Teil 5: Europäische Anmeldungen und Patente mit Benennung der Bundesrepublik Deutschland

a) Veröffentlichte europäische Anmeldungen

Im Abschnitt 5a werden die nachstehenden Angaben über vom Europäischen Patentamt (EPA) veröffentlichte europäische Anmeldungen mit Benennung der Bundesrepublik Deutschland, wenn vorhanden, in folgender Anordnung aufgeführt. Angaben mit dem Zusatz „PCT“ oder den Ländercodes „WO“ und „EP“ beziehen sich auf Daten aus dem internationalen Verfahren nach dem PCT bzw. aus dem Verfahren vor dem EPA. Auf ein PCT-Verfahren zurückzuführende Veröffentlichungen sind durch eine in Großbuchstaben erscheinende Bezeichnung und/oder durch ein * nach der Veröffentlichungsnummer besonders gekennzeichnet.

(51) **IPC-Hauptklasse** (97) Veröffentlichungs-Nr. beim EPA (EP)

IPC-Nebenklasse(n)

(84) Benannte Vertragsstaaten

(26) Veröffentlichungssprache beim EPA (Spr)

(87) PCT-Veröffentlichungs-Nr.

(96) Aktenzeichen beim EPA (EP-Akz)

(96) EPA-Anmeldetag (EP-AT)

(97) Veröffentlichungstag beim EPA (EP-VT)

(86) PCT-Aktenzeichen

(86) PCT-Anmeldetag (WO-AT)

(87) Veröffentlichungstag der PCT-Anmeldung (WO-VT)

(27) Bezugnahme auf eine frühere Anmeldung

(30) Angaben bei Inanspruchnahme einer Priorität

(30) (Pr) Tag Land Aktenzeichen

(66) (IP) Innere Priorität

(54) **Bezeichnung der Erfindung**

(71) Anmelder

(72) Erfinder

Das Deutsche Patent- und Markenamt veröffentlicht zu den in Abschnitt 5a angeführten Anmeldungen keine eigenen Schriften.

In den Abschnitten 5h und 5i werden, wenn vorhanden, in der nachfolgenden Anordnung angegeben:

(51) IPC-Hauptklasse	(10) Veröffentlichungs-Nr. beim EPA (EP)	Datum der Veröffentlichung im Abschnitt 5a. 5b ist angegeben, wenn die letzte Veröffentlichung in diesem Abschnitt erfolgt ist. Bei der Angabe „unbek.“ fehlt das Datum im Datenbestand.

5a) Veröffentlichte europäische Anmeldungen

(97) EP 4 527 171 *
(51) ***A01B 59/00*** (2006.01)
A01B 76/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200451.3
(96) EP-AT 16.09.2024
(86) WO-AT 16.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 US 202318470983
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND ZUWEISUNG VON SELEKTIVEN STEUERVENTILKUPPLUNGEN**
(71) Deere & Company, Moline, IL 61265, US
(72) Kaniche, Onkar, Mannheim, DE; Vadnere, Mohan A., Mannheim, DE

(97) EP 4 527 172 *
(51) ***A01B 69/04*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24190284.0
(96) EP-AT 23.07.2024
(86) WO-AT 23.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 DE 102023125513
(54) **ASSISTENZSYSTEM ZUR GENERIERUNG VON FAHRTROUTEN**
(71) CLAAS E-Systems GmbH, 49201 Dissen, DE
(72) Redenius, Jannik, 32361 Pr. Oldendorf, DE; Speer, Christian, 78267 Aach, DE; Behmenburg, Jan, 58730 Fröndenberg, DE; Korthals, Timo, 33818 Leopoldshöhe, DE; Bone, Sven, 49124 Georgsmarienhütte, DE; Fischer, Josef, 88400 Biberach, DE; Verploegen, Martin Jan Joseph, 40625 Düsseldorf, DE

(97) EP 4 527 173 *
(51) ***A01B 73/04*** (2006.01)
A01D 57/12 (2006.01)
A01D 78/04 (2006.01)
A01D 78/14 (2006.01)
A01D 89/00 (2006.01)
B60G 17/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201563.4
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 ES 202330788
(54) **FLOTATIONSSYSTEM ZUM SCHWADEN VON AN EINER BALLENPRESSE ANBRINGBAREM RECHEN**
(71) Stirmot, S.L., 47800 Medina de Rioseco Valladolid, ES
(72) ARCE ESPINOSA, Diego, 47800 MEDINA DE RIOSECO (Valladolid), ES

(97) EP 4 527 174 *
(51) ***A01B 79/00*** (2006.01)
A01D 43/08 (2006.01)
A01D 43/073 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24190767.4
(96) EP-AT 25.07.2024
(86) WO-AT 25.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 DE 102023125646
(54) **VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER SELBSTFAHRENDEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE SOWIE SELBSTFAHRENDE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE**
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Thiesmann, Waldemar, 49080 Osnabrück, DE; Bussmann, Christoph, 33428 Harsewinkel, DE; Bormann, Bastian, 33334 Gütersloh, DE; Hartmann, Ralf, 49324 Melle, DE; Penner, John, 48361 Beelen, DE; Neitemeier, Dennis, 59510 Lippetal, DE; Lutterbeck, Dennis, 48291 Telgte, DE

(97) EP 4 527 175 *
(51) ***A01B 79/00*** (2006.01)
G06V 20/10 (2022.01)
G06V 20/17 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24205458.3
(96) EP-AT 04.10.2018
(86) WO-AT 04.10.2018
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 04.10.2017 EP 17194841
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON DATENANALYSE ZUR ANLAGENPHÄNOTYPISIERUNG**
(71) KWS SAAT SE & Co. KGaA, 37574 Einbeck, DE
(72) BAUER, Christoph, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE; JEBSEN, Christian, 37574 Einbeck, DE; GUBATZ, Sabine, 37586 Dassel, DE; DAHL, Ludmilla, 37574 Einbeck, DE

(97) EP 4 525 596 *
(51) ***A01C 23/04*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222864
(96) EP-Akz: 23728669.5
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/EP2023/063453
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 EP 22174249
(54) **VORRICHTUNG ZUM VERDÜNNEN UND MISCHEN KONZENTRIERTER WÄSSRIGER LÖSUNGEN**
(71) Yara International ASA, 0277 Oslo, NO
(72) VAN SANTEN, Wouter, 4484 Kortgene, NL; GOTO, Wilson Shinji, 0176 Oslo, NO

(97) EP 4 527 176 *
(51) ***A01D 34/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221889
(96) EP-Akz: 23806841.5
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/CN2023/093821
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 CN 202221230443 U
Pr 10.10.2022 CN 202222664470 U
Pr 10.10.2022 CN 202222663165 U
Pr 10.10.2022 CN 202211237298
Pr 10.10.2022 CN 202211239112
(54) **ELEKTRISCHE HÖHENEINSTELLVORRICHTUNG UND MÄHER**
(71) Greenworks (Jiangsu) Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213023, CN
(72) LENNINGS, Eric, hangzhou, Jiangsu 213023, CN; JONSSON, Henrik, hangzhou, Jiangsu 213023xxx, CN; ABRAHAMSSON, Oscar, hangzhou, Jiangsu 213023, CN; ALZÉN, Jimmy, hangzhou, Jiangsu 213023, CN; CAO, Jin, hangzhou, Jiangsu 213023, CN; LI, Wanghao, hangzhou, Jiangsu 213023, CN; GAO, Jie, hangzhou, Jiangsu 213023, CN; PU, Zhigao, hangzhou, Jiangsu 213023, CN

(97) EP 4 527 177 *
(51) ***A01D 34/69*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156406.8
(96) EP-AT 18.09.2021
(86) WO-AT 18.09.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **AUFSITZRASENMÄHER, ANZEIGESCHNITTSTELLE EINES ELEKTROWERKZEUGS UND AUFSITZMASCHINE**
(71) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, CN
(72) DAI, Cheng, Nanjing, CN; CHEN, Xi, Nanjing, CN; YAMAOKA, Toshinari, Nanjing, CN; ZHANG, Min, Nanjing, CN; WANG, Zhen, Nanjing, CN; WANG, Lei, Nanjing, CN; CHEN, Xu, Nanjing, CN

(97) EP 4 527 178 *
(51) ***A01D 34/73*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24202502.1

(96) EP-AT 25.09.2024
(86) WO-AT 25.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 DE 102023125879
(54) **KLINGE FÜR EIN MÄHWERK, FÜR EINEN RASENMÄHER UND/ODER FÜR EINE MOTORSENSE**
(71) Huber, Carmen, 6600 Lechaschau, AT
(72) Huber, Carmen, 6600 Lechaschau, AT

(97) EP 4 525 597 *
(51) ***A01D 34/90*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224524
(96) EP-Akz: 23713455.6
(96) EP-AT 20.03.2023
(86) PCT/SE2023/050241
(86) WO-AT 20.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 SE 2250582
(54) **KANTENTRIMMWERKZEUGANORDNUNG UND ELEKTROWERKZEUG**
(71) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SE
(72) ALEXANDERSSON, Daniel, 561 43 Huskvarna, SE; PERSMEEN, Anders, 554 39 Jönköping, SE; OLSSON, Johan, 553 31 Jönköping, SE; NILSSON, Anton, 553 14 Jönköping, SE

(97) EP 4 527 181 *
(51) ***A01D 41/14*** (2006.01)
A01B 63/111 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24189264.5
(96) EP-AT 17.07.2024
(86) WO-AT 17.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.07.2023 US 202318223071
(54) **GLEITSCHUH FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES ERNTEVORSATZGERÄT**
(71) Macdon Industries Ltd., Winnipeg, Manitoba R3J 3S3, CA
(72) Nigon, Cyrus, Deforest, 53532, US; Christ, Reid, Evansville, 53536, US; Hundt, Karl Bernard, Lake Mills, 53551, US

(97) EP 4 527 182 *
(51) ***A01D 41/14*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24196572.2
(96) EP-AT 27.08.2024
(86) WO-AT 27.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202318473818
(54) **ERNTEMASCHINENVORRICHTUNG MIT DYNAMISCH EINSTELLBAREM SCHWEBESYSTEM**
(71) Deere & Company, Moline, IL 61265, US
(72) CONRAD, Ethan C., 68163 Mannheim, DE; NICHOLS, Thomas A., 68163 Mannheim, DE

(97) EP 4 527 179 *
(51) ***A01D 41/127*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24190768.2
(96) EP-AT 25.07.2024
(86) WO-AT 25.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 DE 102023125574
(54) **FEHLERERKENNUNG EINES HYDRAULISCHEN LINEARANTRIEBS**
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Lutterbeck, Dennis, 48291 Telgte, DE; Wielenberg, Andreas, 32049 Herford, DE; Heinze, Matthias, 33609 Bielefeld, DE; Beyer, Vincent, 01217 Dresden, DE

(97) EP 4 527 180 *
(51) ***A01D 41/127*** (2006.01)
A01D 43/08 (2006.01)
A01D 43/073 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24199734.5
(96) EP-AT 11.09.2024
(86) WO-AT 11.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 GB 202314418
(54) **ERNTEMASCHINENSTEUERUNG**
(71) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) KAISER, Johannes, 87616 Marktoberdorf, DE; JENINGA, Jasper, 87616 Marktoberdorf, DE

(97) EP 4 527 183 *
(51) ***A01D 45/00*** (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24198209.9
(96) EP-AT 03.09.2024
(86) WO-AT 03.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 DE 102023125374
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN**
(71) Neubauer Automation OHG, 59514 Welver, DE
(72) Neubauer, Christoph, 59514 Welver, DE

(97) EP 4 527 184 *
(51) ***A01D 46/28*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23315363.4
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ERNTEEINHEIT MIT ERNTEGUTSAMMELMATTEN**
(71) CNH Industrial France, 91150 Morigny-Champigny, FR
(72) METAYER, Raphaël, 91150 Morigny-Champigny, FR; LE BRECH, Laurent, 91150 Morigny-Champigny, FR; PAQUEREAU, Cyrille, 91150 Morigny-Champigny, FR; BELETEAU, David, 91150 Morigny-Champigny, FR

(97) EP 4 527 185 *
(51) ***A01D 78/04*** (2006.01)
A01D 78/14 (2006.01)
A01F 15/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200752.4
(96) EP-AT 17.09.2024
(86) WO-AT 17.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 ES 202330789
(54) **FALTSYSTEM ZUM SCHWADEN EINES AN EINER BALLENPRESSE BEFESTIGTEN SCHWADERS**
(71) Stirmot, S.L., 47800 Medina de Rioseco Valladolid, ES
(72) ARCE GARCIA, Diego, 47800 Medina de Rioseco (Valladolid), ES

(97) EP 4 527 186 *
(51) ***A01D 78/10*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24194046.9
(96) EP-AT 12.08.2024
(86) WO-AT 12.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 DE 102023125883
(54) **HEUWERBUNGSMASCHINE, SOWIE VERFAHREN ZUM KOMPENSIEREN VON FERTIGUNGSTOLERANZEN FÜR EINE HEUWERBUNGSMASCHINE**
(71) Kverneland Group Kerteminde AS, 5300 Kerteminde, DK
(72) Pauli, Marco, 78244 Gottmadingen, DE

(97) EP 4 525 598 *
(51) ***A01G 7/06*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224483
(96) EP-Akz: 23725856.1
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/NL2023/050280
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 NL 2031942
(54) **VERFAHREN ZUM FÄRBEN VON BLUMEN VON TOPFPFLANZEN**
(71) De Koning Planten B.V., 2675 LW Honselersdijk, NL

(72) DE KONING, Robin Christiaan Gerardus, 2675 LW Honselersdijk, NL; DE KONING, Franciscus Johannus Gerardus, 2675 LW Honselersdijk, NL

(97) EP 4 525 599 *
(51) ***A01G 9/00*** (2018.01)
A01G 18/60 (2018.01)
A01G 31/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223020
(96) EP-Akz: 23733395.0
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/GB2023/051287
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 GB 202207171
(54) **LANDWIRTSCHAFTLICHES SYSTEM UND VERFAHREN MIT KONTROLLIERTER UMGEBUNG**
(71) Leftfield Urban Limited, Aberdeen AB10 1HA, GB
(72) SHAND, Scott, Aberdeen AB10 1HA, GB; SHAND, Euan, Aberdeen AB10 1HA, GB

(97) EP 4 527 187 *
(51) ***A01G 20/43*** (2018.01)
E01H 1/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198777.7
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SELBSTREINIGENDE RASENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**
(71) MTD Products Inc, Valley City, OH 44280, US
(72) COLEMAN, John, Slough, SL1 4DX, GB; WILLIAMS, Darren, Slough, SL1 4DX, GB

(97) EP 4 527 188 *
(51) ***A01G 20/47*** (2018.01)
E01H 1/08 (2006.01)
E01H 5/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201634.3
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 IT 202300019386
(54) **TRAGBARES BLATTGEBLÄSE MIT SCHNEEBLASFUNKTION UND MODIFIKATIONSKIT**
(71) R.I.E di Cassani Davide Franco E C. SNC, 26013 Crema, IT
(72) CASSANI, Davide Franco, 26010 Bagnolo Cremasco, IT

(97) EP 4 527 189 *
(51) ***A01G 25/00*** (2006.01)
E04D 13/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198895.7
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **BEWÄSSERUNGSSYSTEM**
(71) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SE
(72) Kistler, Michael, 89185 Hüttisheim, DE; Junginger, Samuel, 89547 Gerstetten, DE

(97) EP 4 527 190 *
(51) ***A01G 25/09*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23199137.3
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SELBSTFAHRENDE VORRICHTUNG ZUM BEREGNEN VON FLÄCHEN**
(71) seed2soil GmbH & Co. KG, 26215 Wiefelstede, DE
(72) Lange, Justus, 29223 Celle, DE; Hamann, Malte, 26188 Edewecht, DE; Lücking, Florian, 26689 Godensholt, DE; Pokriefke, Michael, 27798 Hude, DE

(97) EP 4 525 600 *
(51) ***A01G 31/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/244108
(96) EP-Akz: 23732224.3
(96) EP-AT 13.06.2023
(86) PCT/NL2023/050329
(86) WO-AT 13.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 13.06.2022 NL 2032144
(54) **SCHALE FÜR EINE SCHALENANORDNUNG ZUR KULTIVIERUNG VON GARTENBAUKULTUREN**
(71) Meteor Systems B.V., 4817 ZK Breda, NL
(72) DIRVEN, Sebastiaan, 4817 ZK Breda, NL; BASTIAANSEN, Franciscus, 4817 ZK Breda, NL

(97) EP 4 525 601 *
(51) ***A01H 1/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222366
(96) EP-Akz: 23723876.1
(96) EP-AT 28.04.2023
(86) PCT/EP2023/061351
(86) WO-AT 28.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 EP 22174691
(54) **POLLENVERTEILVORRICHTUNG FÜR NUTZPFLANZEN AUF EINEM LANDWIRTSCHAFTLICHEN FELD, ENTSPRECHENDE VERWENDUNG UND BETRIEBSVERFAHREN**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) MORJAN, Wilmar Ernesto, 69130 ECULLY CEDEX, FR; POUZADOUX, Stephane, 69130 ECULLY CEDEX, FR; BOURLET, Tyfanie, 69130 ECULLY CEDEX, FR

(97) EP 4 525 602 *
(51) ***A01H 1/02*** (2006.01)
A01H 1/04 (2006.01)
A01H 1/08 (2006.01)
C07K 14/415 (2006.01)
C12N 15/82 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222908
(96) EP-Akz: 23723986.8
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/EP2023/063525
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 EP 22174323
(54) **ERZEUGUNG VON HAPLOIDEN PFLANZEN AUF BASIS VON NEUARTIGEM KNL2**
(71) Leibniz-Institut für Pflanzengenetik undKulturpflanzenforschung (IPK), 06466 Gatersleben, DE
(72) LERMONTOVA, Inna, 06466 Seeland/OT Gatersleben, DE

(97) EP 4 525 603 *
(51) ***A01H 1/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222684
(96) EP-Akz: 23727315.6
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063106
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 GB 202207418
(54) **BESTÄUBUNGSKÄFIG UND BESTÄUBUNGSVERFAHREN**
(71) Aardevo B.V., 8308 PB Nagele, NL
(72) FREDERICK, Curtis, 8267AA Kampen, NL; MUILWIJK, Ruben Hendrik, 3845 HD Harderwijk, NL

(97) EP 4 525 604 *
(51) ***A01H 1/08*** (2006.01)
C07K 14/415 (2006.01)
C12N 9/22 (2006.01)
C12N 15/82 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225469

(96) EP-Akz: 23808483.4
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/US2023/066983
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343657 P
(54) **VERLEIHEN ZYTOPLASMATISCHER MÄNNLICHER STERILITÄT**
(71) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, CH
(72) BORTIRI, Esteban, RTP, North Carolina 27709, US; KELLIHER, Timothy, RTP, North Carolina 27709, US

(97) EP 4 525 605 *
(51) ***A01J 5/00*** (2006.01)
A01K 29/00 (2006.01)
G05B 19/418 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224538
(96) EP-Akz: 23727116.8
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/SE2023/050479
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 SE 2250606
(54) **MELKANLAGENSYSTEM, COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND NICHTFLÜCHTIGER DATENTRÄGER**
(71) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, SE
(72) BAK, Marcin, 147 21 Tumba, SE

(97) EP 4 525 607 *
(51) ***A01J 5/01*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222389
(96) EP-Akz: 23724763.0
(96) EP-AT 03.05.2023
(86) PCT/EP2023/061727
(86) WO-AT 03.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 GB 202207419
(54) **MILCHZÄHLER**
(71) INTERPULS S.P.A., 42020 Albinea, IT
(72) GARIMBERTI, Andrea, 42020 Albinea RE, IT; FERRI, Stefano, 42020 Albinea RE, IT

(97) EP 4 525 606 *
(51) ***A01J 5/007*** (2006.01)
A01J 5/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224537
(96) EP-Akz: 23725864.5
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/SE2023/050478
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 SE 2250605
(54) **KONFIGURATIONSSYSTEM FÜR EIN MELKANLAGEN-ÜBERWACHUNGSSYSTEM, COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND NICHTFLÜCHTIGER DATENTRÄGER**
(71) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, SE
(72) LUNDKVIST, Erik, 147 21 Tumba, SE

(97) EP 4 525 608 *
(51) ***A01K 1/03*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222629
(96) EP-Akz: 23727944.3
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/063021
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 DE 102022112224
(54) **KÄFIGGITTERSCHUTZ**
(71) Mehr, Eduard Joachim, 10627 Berlin, DE
(72) Mehr, Eduard Joachim, 10627 Berlin, DE

(97) EP 4 527 191 *
(51) ***A01K 1/015*** (2006.01)
A61K 8/41 (2006.01)
A61K 8/46 (2006.01)
A61K 8/55 (2006.01)
A61K 8/362 (2006.01)
A61L 9/01 (2006.01)
A61L 9/05 (2006.01)
A61L 15/20 (2006.01)
A61Q 5/02 (2006.01)
A61Q 15/00 (2006.01)
E03D 9/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198667.0
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **UREASEINHIBITOREN**
(71) Symrise AG, 37603 Holzminden Niedersachsen, DE
(72) Dr. NIKOLAICZYK, Vanessa, 31848 Bad Münder am Deister, DE; WIESEL, Ece, 37603 Holzminden, DE; DIETRICH, Sandra, 37671 Höxter, DE; DR. DIAZ, Edison, 38642 Goslar, DE

(97) EP 4 527 192 *
(51) ***A01K 1/015*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24197574.7
(96) EP-AT 30.08.2024
(86) WO-AT 30.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 DE 102023125497
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON STREUMATERIAL BEI DER TIERHALTUNG**
(71) Högl, Robert, 84088 Neufahrn i. Nb., DE
(72) Högl, Robert, 84088 Neufahrn i. Nb., DE

(97) EP 4 527 193 *
(51) ***A01K 61/55*** (2017.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23306542.4
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **MUSCHELLAICHSAMMLER**
(71) Université de la Polynésie Française, 98702 Faa'a - Tahiti, PF; Présidence, 98713 Papeete - Tahiti, PF; New Zealand Forest Research Institute Limited(Scion), Rotorua 3046, NZ
(72) GAERTNER MAZOUNI, Nabila, 98702 Faa'a - Tahiti - Polynésie Française, FR; CRUSOT, Margaux, 98702 Faa'a - Tahiti - Polynésie Française, FR; LO, Cédrik, 98713 Papeete - Tahiti - Polynésie française, FR; RICHMOND, Tutea, 98702 Faa'a - Tahiti - Polynésie Française, FR; LEGUEN, Marie-Joo, 3046 Rotorua, NZ; WHITTON, Rob, 3046 Rotorua, NZ; BARBIER, Maxime, 3046 Rotorua, NZ

(97) EP 4 525 609 *
(51) ***A01K 67/027*** (2024.01)
C12N 15/85 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225153
(96) EP-Akz: 23808288.7
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022662
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343735 P
Pr 19.05.2022 US 202263343747 P
Pr 19.05.2022 US 202263343784 P
Pr 19.05.2022 US 202263343799 P
(54) **TRANSGENE MAUSMODELLE FÜR MENSCHLICHE ADAPTIVE UND ANGEBORENE IMMUNITÄT UND VERWENDUNGSVERFAHREN**
(71) The Jackson Laboratory, Bar Harbor, ME 04609, US
(72) KECK, James, Bar Harbor, ME 04609, US

(97) EP 4 525 610 *
(51) ***A01M 7/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225130
(96) EP-Akz: 23730673.3
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022603
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023

(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342973 P
(54) **DIAGNOSE- UND BEHEBUNGSSYSTEM FÜR SPRÜHVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR**
(71) Raven Industries, Inc., Sioux Falls, SD 57117-5107, US
(72) KOCER, Jared, Ernest, Sioux Falls, South Dakota 57110, US; GARG, Parag, Sioux Falls, South Dakota 57117-5107, US

(97) EP 4 527 194 *
(51) ***A01M 23/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24174222.0
(96) EP-AT 03.05.2024
(86) WO-AT 03.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 05.05.2023 US 202318143710
(54) **TIERFALLE**
(71) Field Engine Wildlife Research and Management LLC, Moodus, CT 06469, US
(72) DENICOLA, Anthony, J., Moodus, CT 06469, US

(97) EP 4 527 195 *
(51) ***A01M 23/16*** (2006.01)
E03F 1/00 (2006.01)
E03F 5/046 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222936
(96) EP-Akz: 23807101.3
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/ES2023/070312
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 ES 202230431
(54) **SYSTEM ZUR BEKÄMPFUNG VON TIERISCHEN SCHÄDLINGEN**
(71) Rubio Carrera, Ignacio, 31500 Tudela (Navarra), ES; Rubio Carrera, Carlos, 31500 Tudela (Navarra), ES; Rubio Carrera, José Javier, 31500 Tudela (Navarra), ES
(72) Rubio Carrera, Ignacio, 31500 Tudela (Navarra), ES; Rubio Carrera, Carlos, 31500 Tudela (Navarra), ES; Rubio Carrera, José Javier, 31500 Tudela (Navarra), ES

(97) EP 4 525 611 *
(51) ***A01M 29/34*** (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222595
(96) EP-Akz: 23727934.4
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/062959
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 NO 20220587
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WANDKONSTRUKTION MIT MITTELN ZUR VERHINDERUNG DES EINDRINGENS VON NAGETIEREN**
(71) Kvamme, Knut Erik, 3230 Sandefjord, NO; Hansen, Fredrik Hvitstein, 3143 Kjøpmannskjær, NO
(72) Kvamme, Knut Erik, 3230 Sandefjord, NO; Hansen, Fredrik Hvitstein, 3143 Kjøpmannskjær, NO

(97) EP 4 525 612 *
(51) ***A01M 31/00*** (2006.01)
A01M 1/02 (2006.01)
A01M 5/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222594
(96) EP-Akz: 23727837.9
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/062957
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 EP 22173881
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON INSEKTEN**
(71) FaunaPhotonics Agriculture & Environmental A/S, 2450 Copenhagen SV, DK
(72) LUCIANO, Rubens Monteiro, 2450 Copenhagen SV, DK; STRAND, Alfred Gösta Viktor, 2450 Copenhagen SV, DK; GRØNNE, Christoffer, 2450 Copenhagen SV, DK; HØRSVING, EA, 2450 Copenhagen SV, DK; LØHDE, Albert Sylvester, 2450 Copenhagen SV, DK

(97) EP 4 527 196 *
(51) ***A01N 25/04*** (2006.01)
A01N 59/06 (2006.01)
A01P 21/00 (2006.01)
C05D 9/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199488.0
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **PRIMING-VERFAHREN**
(71) Lithos Crop Protect GmbH, 4482 Ennsdorf, AT
(72) Wallner, Adolf Dominik, 4482 Ennsdorf, AT; Paumann, Melanie, 4482 Ennsdorf, AT; Fentsyk, Serhiy, 4482 Ennsdorf, AT

(97) EP 4 525 613 *
(51) ***A01N 25/04*** (2006.01)
A01N 43/16 (2006.01)
A01N 59/02 (2006.01)
A01N 59/20 (2006.01)
A01P 3/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223016
(96) EP-Akz: 23725770.4
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/GB2023/051283
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 EP 22305726
(54) **FUNGIZIDE KOMBINATIONEN UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PILZERKRANKUNGEN**
(71) UPL Mauritius Limited, Port Louis, MU; UPL Europe Ltd, Warrington, Cheshire WA3 6YN, GB
(72) LECOLLINET, Grégory, 35435 Saint Malo, FR; MOREAU, Estelle, 35400 Saint Malo, FR; BURTON, Robert, Evesham Worcestershire WR11 2LS, GB

(97) EP 4 527 197 *
(51) ***A01N 25/04*** (2006.01)
A01N 59/06 (2006.01)
A01P 21/00 (2006.01)
C05D 9/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24202690.4
(96) EP-AT 25.09.2024
(86) WO-AT 25.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 EP 23199488
(54) **PRIMING-VERFAHREN**
(71) Lithos Crop Protect GmbH, 4482 Ennsdorf, AT
(72) Wallner, Adolf Dominik, 4482 Ennsdorf, AT; Paumann, Melanie, 4482 Ennsdorf, AT; Fentsyk, Serhiy, 4482 Ennsdorf, AT

(97) EP 4 525 614 *
(51) ***A01N 25/14*** (2006.01)
A01N 43/40 (2006.01)
A01N 43/56 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222723
(96) EP-Akz: 23722915.8
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063171
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 EP 22174578
(54) **PESTIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN**
(71) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, CH
(72) AVERY, Roger, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

(97) EP 4 525 615 *
(51) ***A01N 25/24*** (2006.01)
A01N 25/00 (2006.01)
A01N 25/30 (2006.01)
A01N 63/50 (2020.01)
C12N 15/82 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN

(87) WO 2023/225459
(96) EP-Akz: 23769037.5
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/US2023/066918
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.05.2022 US 202263342064 P
Pr 15.07.2022 WO PCT/US2022/073761
Pr 21.12.2022 US 202263476590 P
(54) **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR PRÄVENTION, BEHANDLUNG, UNTERDRÜCKUNG UND/ODER BESEITIGUNG VON PHYTOPATHOGENEN BEFÄLLEN UND INFEKTIONEN**
(71) Novozymes A/S, 2880 Bagsværd, DK; Novonesis Plant Biosolutions A/S, 2800 Kongens Lyngby, DK
(72) KAASGAARD, Svend Gunnar, 2880 Bagsvaerd, DK; NUNES, Ines Marques, 2880 Bagsvaerd, DK; MALONEY, Gregory Stephen, Durham, North Carolina 27709, US; RUARK-SEWARD, Casey, Salem, Virginia 24153, US; QUINLAN, Jason, Durham, North Carolina 27709, US; STRINGER, Mary Ann, 2880 Bagsvaerd, DK; INCH, Sharon, Durham, North Carolina 27709, US; RUSSELL, Calum, Durham, North Carolina 27709, US; LIBERMAN, Louisa, Durham, North Carolina 27709, US; PETITTE, Jennifer, Durham, North Carolina 27709, US; BENNEDSEN, Birgitte Gjerde, 2880 Bagsvaerd, DK; GINN, Adam, Salem, Virginia 24153, US; MCGREGOR, Cari, Durham, North Carolina 27709, US; THOMPSON, Meaghan, Salem, Virginia 24153, US; BRANDON, Kate Sarah, Durham, North Carolina 27709, US

(97) EP 4 525 616 *
(51) ***A01N 25/26*** (2006.01)
A01C 1/06 (2006.01)
A01C 14/00 (2006.01)
A01C 21/00 (2006.01)
A01N 25/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222157
(96) EP-Akz: 23728258.7
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/DE2023/100361
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 DE 102022112816
(54) **ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON SAATGUT**
(71) Skyseed, 12053 Berlin, DE
(72) STAAB, Katrin, 12053 Berlin, DE; MICZAJKA, Johannes, 12053 Berlin, DE

(97) EP 4 527 198 *
(51) ***A01N 25/32*** (2006.01)
A01N 37/26 (2006.01)
A01N 41/10 (2006.01)
A01N 43/10 (2006.01)
A01N 43/82 (2006.01)
A01P 13/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198878.3
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **NEUE MISCHUNGEN ZUM PFLANZENSCHUTZ**
(71) Adama Agan Ltd., 7710201 Ashdod, IL
(72) SPERLING, Shani, 8532500 Beit Kama, IL; ESCRIBANO-VANACLOCHA, Juan A., 28002 Madrid, ES

(97) EP 4 527 199 *
(51) ***A01N 27/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156974.5
(96) EP-AT 26.04.2019
(86) WO-AT 26.04.2019
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.04.2018 PL 42541318
Pr 27.04.2018 PL 42541418
Pr 27.04.2018 PL 42541518
(54) **ZUSAMMENSETZUNGEN UND ARTIKEL MIT KOMPLEXEN VON 1-METHYLCYCLOPROPRENE UND ALPHA-CYCLODEXTRIN**
(71) Fresh Inset S.A., 87-100 Torun, PL
(72) WOLAN, Andrzej, 87-100 Torun, PL; BOSIAK, Mariusz, 87-100 Torun, PL; PAKULSKI, Marcin, 87-134 Przysiek, PL; CZAJKOWSKA, Lucyna, 82-500 Kwidzyn, PL; GURANOWSKA, Katarzyna Anna, 87-122 Grebocin, PL; RADLOWSKA, Roksana Katarzyna, 85-770 Bydgoszcz, PL

(97) EP 4 527 200 *
(51) ***A01N 37/44*** (2006.01)
A01N 43/36 (2006.01)
A01N 43/50 (2006.01)
A01N 43/54 (2006.01)
A01N 43/56 (2006.01)
A01N 43/653 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/007376
(96) EP-Akz: 22949956.1
(96) EP-AT 25.07.2022
(86) PCT/CN2022/107593
(86) WO-AT 25.07.2022
(87) WO-VT 11.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 05.07.2022 CN 202210792944
Pr 08.07.2022 CN 202210805610
Pr 11.07.2022 CN 202210813382
(54) **FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON FUSARIUM-KRANKHEITEN VON NUTZPFLANZEN**
(71) Zhejiang Research Institute of Chemical IndustryCo., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310023, CN; Zhejiang University, Hangzhou, Zhejiang 310058, CN; Jiangsu Pesticide Research Institute Co., Ltd, Nanjing, Jiangsu 210038, CN
(72) WU, Ningjie, Hangzhou, Zhejiang 310023, CN; MA, Zhonghua, Hangzhou, Zhejiang 310023, CN; WANG, Honglei, Hangzhou, Zhejiang 310023, CN; XU, Tianming, Hangzhou, Zhejiang 310023, CN; CHEN, Yun, Hangzhou, Zhejiang 310023, CN; CAO, Yang, Hangzhou, Zhejiang 310023, CN; HU, Weiqun, Hangzhou, Zhejiang 310023, CN; PENG, Weili, Hangzhou, Zhejiang 310023, CN; WANG, Xiaoyang, Hangzhou, Zhejiang 310023, CN; ZHENG, Zhiwen, Hangzhou, Zhejiang 310023, CN; WEI, Youchang, Hangzhou, Zhejiang 310023, CN

(97) EP 4 527 201 *
(51) ***A01N 43/10*** (2006.01)
A01N 43/82 (2006.01)
A01P 13/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198882.5
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **NEUE MISCHUNGEN ZUM PFLANZENSCHUTZ**
(71) Adama Agan Ltd., 7710201 Ashdod, IL
(72) SPERLING, Shani, 8532500 Beit Kama, IL; ESCRIBANO-VANACLOCHA, Juan A., 28002 Madrid, ES

(97) EP 4 525 617 *
(51) ***A01N 43/54*** (2006.01)
A01N 43/80 (2006.01)
A01P 13/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222768
(96) EP-Akz: 23727360.2
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063271
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 EP 22174679
(54) **VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON UNKRÄUTERN**
(71) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, CH
(72) DOWNES, Joe, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB; JACKSON, Lucy, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

(97) EP 4 525 618 *
(51) ***A01N 43/78*** (2006.01)
A01P 7/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN

(87) WO 2023/224815
(96) EP-Akz: 23727752.0
(96) EP-AT 04.05.2023
(86) PCT/US2023/020938
(86) WO-AT 04.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343182 P
(54) **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PESTIZIDFUNKTION UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
(71) Corteva Agriscience LLC, Indianapolis, IN 46268, US
(72) GARIZI, Negar V., INDIANAPOLIS, Indiana 46268, US; WESSELS, Frank J., INDIANAPOLIS, Indiana 46268, US

(97) EP 4 525 619 *
(51) ***A01N 47/30*** (2006.01)
A01N 47/36 (2006.01)
A01P 13/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222725
(96) EP-Akz: 23722917.4
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063175
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 EP 22173597
(54) **ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON UNKRÄUTERN IN RASENGRAS**
(71) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, CH
(72) JAMES, John, Robert, Greensboro, North Carolina 27409, US; PEARSAUL, David, Vero Beach, Florida FL 32967, US; TREDWAY, Lane, Greensboro, North Carolina 27409, US

(97) EP 4 525 620 *
(51) ***A01N 57/16*** (2006.01)
A01N 63/60 (2020.01)
A01P 7/04 (2006.01)
C12N 15/82 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/223272
(96) EP-Akz: 23731363.0
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/IB2023/055162
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 FR 2204889
(54) **VERWENDUNG VON INTERFERIERENDEN RNAS GEGEN DAS CHOLINERGISCHE SYSTEM ZUR BEKÄMPFUNG VON INSEKTENSCHÄDLINGEN**
(71) Université d'Angers, 49100 Angers, FR
(72) GOVEN, Delphine, 35240 Retiers, FR; RAYMOND, Valérie, 49080 Bouchemaine, FR

(97) EP 4 525 621 *
(51) ***A01N 63/28*** (2020.01)
A01P 3/00 (2006.01)
C12N 1/20 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/133887
(96) EP-Akz: 23840687.0
(96) EP-AT 22.12.2023
(86) PCT/EP2023/087608
(86) WO-AT 22.12.2023
(87) WO-VT 27.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 23.12.2022 EP 22216632
(54) **MITTEL UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PATHOGENEN UND SCHÄDLINGEN IN PFLANZEN**
(71) Aphea.Bio NV, 9052 Zwijnaarde, BE; Fundación Centro de Excelencia en Investigación deMedicamentos Innovadores en Andalucía, Medina, 18016 Granada, ES
(72) SIMON, Thomas, 9052 Zwijnaarde, BE; HOUBRAKEN, Michael, 9160 Lokeren, BE; DE MULDER, Thijs, 9031 Drongen, BE; GHODSALAVI, Behnoush, 9000 Gent, BE; VANDENABEELE, Steven, 9700 Oudenaarde, BE; VERCAUTEREN, Isabel, 9550 Herzele, BE; HAMONTS, Kelly, 9000 Gent, BE; IMPERATO, Valeria, 9000 Gent, BE; MAINTZ, Jens, 9052 Zwijnaarde, BE; LAGAE, Emma, 9000 Gent, BE

(97) EP 4 527 202 *
(51) ***A01P 3/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156884.6
(96) EP-AT 02.05.2018
(86) WO-AT 02.05.2018
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 02.05.2017 US 201762500199 P
(54) **SYNERGISTISCHE MISCHUNGEN ZUR PILZBEKÄMPFUNG IN GETREIDE**
(71) Corteva Agriscience LLC, Indianapolis, IN 46268, US
(72) Yao, Chenglin, Indianapolis, 46268, US; Mathieson, John T., Indianapolis, 46268, US

(97) EP 4 525 622 *
(51) ***A21B 1/22*** (2006.01)
A21B 1/24 (2006.01)
A21B 1/48 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/184771
(96) EP-Akz: 24709198.6
(96) EP-AT 01.03.2024
(86) PCT/IB2024/051998
(86) WO-AT 01.03.2024
(87) WO-VT 12.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 06.03.2023 IT 202300004095
(54) **HEIZVORRICHTUNG UND TUNNELOFEN ZUM BACKEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN MIT DIESER HEIZVORRICHTUNG**
(71) Gea Imaforni S.p.A., 37030 Colognola Ai Colli (VR), IT
(72) SFORZINI, Jessica, 37030 Colognola Ai Colli (VR), IT; FINETTO, Alessandro, 37030 Colognola Ai Colli (VR), IT; ZANONI, Manuele, 37030 Colognola Ai Colli (VR), IT; CORAZZA, Loris, 37030 Colognola Ai Colli (VR), IT; DALLA RIVA, Walter, 37030 Colognola Ai Colli (VR), IT

(97) EP 4 525 623 *
(51) ***A21B 1/48*** (2006.01)
A21B 3/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224473
(96) EP-Akz: 23724948.7
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/NL2023/050269
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 NL 2031867
(54) **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES TUNNELOFENS UND TUNNELOFEN MIT STRÖMUNGSSTEUERUNG**
(71) Kaak Groep B.V., 7061 GA Terborg, NL
(72) VEROUDEN, Franciscus Quirinus Fredrik, 7061 GA Terborg, NL; VAN WEZEL, Michel Martinus Willem, 7061 GA Terborg, NL; REULING, Mathijs Cornelis Theodorus, 7061 GA Terborg, NL; KOKKOTI, Maria, 7061 GA Terborg, NL

(97) EP 4 525 624 *
(51) ***A21B 1/48*** (2006.01)
A21B 3/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224472
(96) EP-Akz: 23725313.3
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/NL2023/050267
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 NL 2031866
(54) **TUNNELOFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEBENSMITTELPRODUKTEN**
(71) Kaak Groep B.V., 7061 GA Terborg, NL
(72) VEROUDEN, Franciscus Quirinus Fredrik, 7061 GA Terborg, NL; VAN WEZEL, Michel Martinus Willem, 7061 GA Terborg, NL; REULING, Mathijs Cornelis Theodorus, 7061 GA Terborg, NL; KOKKOTI, Maria, 7061 GA Terborg, NL

(97) EP 4 525 625 *
(51) ***A21C 3/02*** (2006.01)
A21C 13/00 (2006.01)
A21C 15/00 (2006.01)
A21C 15/02 (2006.01)

A21C 15/04 (2006.01)
A21D 10/02 (2006.01)
A21D 13/16 (2017.01)
A21D 13/19 (2017.01)
A21D 13/80 (2017.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222619
(96) EP-Akz: 23727842.9
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/063003
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 IT 202200010172
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKTEN BACKWARE**
(71) Barilla G. e R. Fratelli S.p.A., 43122 Parma, IT
(72) FERRARI, Corrado, 43122 Parma, IT; BARBARI, Alberto, 41053 Maranello (BO), IT; GIOVANETTI, Marco, 43123 Parma, IT

(97) EP 4 527 203 *
(51) ***A21C 9/08*** (2006.01)
A21C 15/00 (2006.01)
A21C 15/02 (2006.01)
B65G 17/12 (2006.01)
B65G 17/34 (2006.01)
B65G 21/20 (2006.01)
B65G 47/52 (2006.01)
F25D 25/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23199050.8
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **WAFFELBLATTFÖRDERER**
(71) Bühler Food Equipment GmbH, 2100 Leobendorf, AT
(72) Reithner, Jürgen, 3562 Schönberg, AT; Theimer, Rene, 2112 Lerchenau, AT

(97) EP 4 527 204 *
(51) ***A21C 9/08*** (2006.01)
A21C 5/00 (2006.01)
A21C 9/04 (2006.01)
A21C 15/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24201709.3
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 DE 102023125663
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN UND/ODER PORTIONIEREN VON LEBENSMITTELMASSE AUF EINEM TRÄGER**
(71) VEMAG Maschinenbau GmbH, 27283 Verden/Aller, DE
(72) Lewin, Alexander, 27283 Verden, DE; Wagner, Mitja, 27313 Dörverden, DE; Frese, Jens, 27321 Thedinghausen, DE; Meinke, Steffan, 27283 Verden, DE

(97) EP 4 527 205 *
(51) ***A21D 2/38*** (2006.01)
A21D 13/02 (2006.01)
A21D 13/047 (2017.01)
A21D 13/062 (2017.01)
A21D 13/064 (2017.01)
A23L 7/10 (2016.01)
C12C 1/16 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201379.5
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 CZ 20230368
(54) **VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON ENDOSPERM UND EXOSPERM FRAKTIONEN AUS BIERMAISCHE**
(71) CaliBread Consulting s.r.o., 25301 Chyne, CZ
(72) Novak, Petr, 15300 Praha 5, CZ

(97) EP 4 525 626 *
(51) ***A21D 8/04*** (2006.01)
C12N 9/20 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222614
(96) EP-Akz: 23727293.5
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/062995
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 EP 22173435
(54) **VARIANTEN EINES LIPOLYTISCHEN ENZYMS**
(71) DSM IP Assets B.V., 6221 BE Maastricht, NL
(72) DE JONG, René Marcel, 6100 AA ECHT, NL; VAN PEIJ, Noël, 6100 AA ECHT, NL; VAN RIJ, Evert Tjeerd, 6100 AA ECHT, NL

(97) EP 4 527 206 *
(51) ***A23B 5/06*** (2006.01)
A23D 9/06 (2006.01)
A23P 20/10 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23306588.7
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **EIBESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT AUF BASIS VON ÖLEN BIOLOGISCHEN URSPRUNGS**
(71) TOTALENERGIES ONETECH, 92400 Courbevoie, FR
(72) CHATTERJEE, Victor Avisek, 700009 Kolkata, IN; PERUMALSAMY, Jayachandran, 609307 Porayar, IN

(97) EP 4 525 627 *
(51) ***A23C 1/04*** (2006.01)
A23C 1/05 (2006.01)
A23J 3/32 (2006.01)
A23J 3/34 (2006.01)
A23L 27/00 (2016.01)
A23L 33/00 (2016.01)
A23L 33/18 (2016.01)
A23L 33/125 (2016.01)
A23L 33/175 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222797
(96) EP-Akz: 23728293.4
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063325
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 EP 22173973
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NÄHRSTOFFPULVERS**
(71) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, CH
(72) MARTINET, Virginie, 3068 UTZIGEN, CH; DUTTER, Thibaut, 3814TE Amersfoort, NL; THEVENIER, Anne, 3012 Bern, CH; RICARD, Grégoire, 1752 VILLARS-SUR-GLÂNE, CH; LEMAIRE, Timothé, 3072 Ostermundigen, CH; RAPP, Monika, 3052 ZOLLIKOFEN, CH

(97) EP 4 525 628 *
(51) ***A23D 9/007*** (2006.01)
A21D 2/36 (2006.01)
A23C 9/13 (2006.01)
A23D 7/005 (2006.01)
A23L 13/40 (2023.01)
A23L 19/00 (2016.01)
A23L 33/105 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222652
(96) EP-Akz: 23727947.6
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063051
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 NL 2031902
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PFLANZENÖLS MIT EINEM ODER MEHREREN CAROTINOIDPIGMENTEN UND LEBENSMITTELZUSAMMENSETZUNG DAMIT**
(71) Peelpioneers B.V., 5222 BG 's-Hertogenbosch, NL
(72) ZIEVERINK, Martinus Mathilda Pieter, 5212 XB 's-Hertogenbosch, NL; STEMPVOORT, Dirk Carel Sytze, 3012 GX Rotterdam, NL; NICOLAI, Hylke Pier, 5231 HB 's-Hertogenbosch, NL

(97) EP 4 527 207 *
(51) ***A23G 1/12*** (2006.01)
A23G 3/02 (2006.01)
B02C 17/16 (2006.01)
B02C 19/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199474.0
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **RÜHRWERKSMÜHLE, INSBESONDERE KUGELMÜHLE, ZUR VERFEINERUNG VON PARTIKELFÖRMIGEM GUT**
(71) Royal Duyvis Wiener B.V., 1541 KD Koog aan de Zaan, NL

(97) EP 4 525 629 *
(51) ***A23G 3/34*** (2006.01)
A23G 3/42 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222586
(96) EP-Akz: 23727833.8
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/062939
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 EP 22173867
(54) **FONDANTPULVER**
(71) Tiense Suikerraffinaderij N.V., 3300 Tienen, BE
(72) HUYGHE, Hilde, 9982 Sint-Jan-in Eremo, BE

(97) EP 4 525 630 *
(51) ***A23G 4/02*** (2006.01)
A23G 3/20 (2006.01)
A23G 3/34 (2006.01)
A23G 3/50 (2006.01)
A23G 3/54 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225536
(96) EP-Akz: 23808532.8
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/067091
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344099 P
(54) **MEHRSCHICHTIGE KONFEKTPRODUKTE**
(71) Ferrara Candy Company, Chicago, Illinois 60607, US
(72) RUHL, Tiffany, Chicago, Illinois 60607, US

(97) EP 4 525 631 *
(51) ***A23J 1/14*** (2006.01)
A23L 11/30 (2016.01)
A23L 33/185 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/008334
(96) EP-Akz: 23744044.1
(96) EP-AT 05.07.2023
(86) PCT/EP2023/025312
(86) WO-AT 05.07.2023
(87) WO-VT 11.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 06.07.2022 US 202263358635 P
Pr 20.07.2022 EP 22306081
(54) **PROTEINISOLAT AUS ERBSEN MIT NIEDRIGEM LIPIDGEHALT**
(71) ROQUETTE FRERES, 62136 Lestrem, FR
(72) CAMPBELL, Kerry, Geneva, IL 60134, US

(97) EP 4 525 632 *
(51) ***A23J 3/04*** (2006.01)
A23J 3/08 (2006.01)
A23L 29/275 (2016.01)
A23L 29/281 (2016.01)
A61K 47/30 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225503
(96) EP-Akz: 23808509.6
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/067048
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342288 P
(54) **PROTEINPARTIKEL MIT EINEM WIRKSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON**
(71) Dairy Management Inc., Rosemont, IL 60018, US; Cornell University, Ithaca, NY 14850, US
(72) DONG, Hongmin, Ithaca, NY 14853, US; DADMOHAMMADI, Younas, Ithaca, NY 14850, US; ABBASPOURRAD, Alireza, Ithaca, NY 14850, US; YANG, Lixin, Ithaca, NY 14850, US; LIN, Tiantian, Ithaca, NY 14850, US; MELETHARAYIL, Gopinathan, H., Palatine, IL 60067, US; NASHED, Emil, S., North Haledon, NJ 07508, US; KAPOOR, Rohit, Elk Grove Village, IL 60007, US

(97) EP 4 525 633 *
(51) ***A23J 3/22*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220955
(96) EP-Akz: 22941997.3
(96) EP-AT 18.05.2022
(86) PCT/CN2022/093464
(86) WO-AT 18.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **FLEISCHERSATZPRODUKT**
(71) Cargill Inc., Wayzata, MN 55391, US
(72) GE, Yun, Nantong, Jiangsu 226009, CN; CHANG, Guifang, Shanghai 200031, CN; CHEN, Ping, Shanghai 200031, CN; SI, Yaobin, Shanghai 200031, CN; ZHOU, Weiqiang, Shanghai 200233, CN

(97) EP 4 525 634 *
(51) ***A23K 20/189*** (2016.01)
A23K 50/10 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225510
(96) EP-Akz: 23730339.1
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/067061
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 WO PCT/CN2022/093295
(54) **FUTTERZUSATZ MIT ENZYMKOMBINATIONEN**
(71) International N&H Denmark ApS, 2800 Kongens Lyngby, DK
(72) YU, Shukun, 2800 Kongens Lyngby, DK; KRAGH, Karsten, 2800 Kongens Lyngby, DK; TANG, Zhongmei, Shanghai 200335, CN; ZHANG, Zhenghong, Shanghai 200335, CN; LI, Wenting, Shanghai 200335, CN

(97) EP 4 525 635 *
(51) ***A23L 2/46*** (2006.01)
A21B 1/26 (2006.01)
A21B 1/42 (2006.01)
A21B 1/46 (2006.01)
A23B 4/005 (2006.01)
A23L 3/00 (2006.01)
A23L 3/36 (2006.01)
A23L 3/005 (2006.01)
A23L 5/10 (2016.01)
A23L 13/00 (2016.01)
A23L 17/00 (2016.01)
F24C 7/08 (2006.01)
G01N 25/12 (2006.01)
G01N 25/20 (2006.01)
G01N 33/02 (2006.01)
G06N 20/00 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224935
(96) EP-Akz: 23731793.8
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/US2023/022286
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263364788 P
(54) **INDUSTRIELLES CARRY-GAREN**
(71) John Bean Technologies Corporation, Chicago, IL 60602, US
(72) STOCKARD, Richard D., Kirkland, Washington 98033, US

(97) EP 4 525 636 *
(51) ***A23L 2/60*** (2006.01)
C12N 15/52 (2006.01)
C12N 15/81 (2006.01)
C12P 19/18 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225604
(96) EP-Akz: 23808579.9
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/067184
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343883 P
(54) **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN HERSTELLUNG VON STEVIOLGLYCOSIDEN**
(71) Amyris, Inc., Emeryville, CA 94608, US
(72) BORISOVA, Svetlana, Emeryville, CA 94608, US; HOGAN, Kyle, Emeryville, CA 94608, US; KILBO, Alexander, Emeryville, CA 94608, US; WICHMANN, Gale, Emeryville, CA 94608, US; XIONG, Yi, Emeryville, CA 94608, US

---

(97) EP 4 525 637 *
(51) ***A23L 3/365*** (2006.01)
A23B 4/07 (2006.01)
A47J 36/24 (2006.01)
F24C 15/16 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225118
(96) EP-Akz: 23808263.0
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022587
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342695 P
(54) **TAUCHABTAUKORBSYSTEME UND -VERFAHREN**
(71) Immersion Systems, Inc., Topeka, Kansas 66603, US
(72) CANTRELL, John, Prairie Village, KS 66208, US; POWERS, Richard, Overland Park, KS 66212, US; SHEALY, Roger, Fayetteville, GA 30214, US; CHURCHILL, Mark, Grain Valley, MO 64029, US

---

(97) EP 4 525 638 *
(51) ***A23L 5/10*** (2016.01)
F28D 7/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/244423
(96) EP-Akz: 23824401.6
(96) EP-AT 25.05.2023
(86) PCT/US2023/023514
(86) WO-AT 25.05.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.06.2022 US 202217840229
(54) **KOCHSYSTEM UND -SCHIFF**
(71) Khanania, Souhel, Irving, Texas 75061, US
(72) Khanania, Souhel, Irving, Texas 75061, US

---

(97) EP 4 527 208 *
(51) ***A23L 5/46*** (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24217698.0
(96) EP-AT 22.01.2018
(86) WO-AT 22.01.2018
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.01.2017 EP 17000113
(54) **FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT PHYCOCYANIN**
(71) ADM WILD Europe GmbH & Co. KG, 69214 Eppelheim, DE
(72) Puttin, Ramona, 12437 Berlin, DE; Heyde, Annett, 13158 Berlin, DE; Christiansen, Christian, 13599 Berlin, DE

---

(97) EP 4 525 639 *
(51) ***A23L 7/17*** (2016.01)
A23L 11/30 (2016.01)
A23L 33/21 (2016.01)
A23L 33/185 (2016.01)
A23P 30/34 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222902
(96) EP-Akz: 23728680.2
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/EP2023/063516
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 DK PA202200472
(54) **GESUNDES KNUSPRIGES IMBISS-NAHRUNGSMITTELPRODUKT**
(71) Ohopops! Functional Foods A/S, 1711 Copenhagen, DK
(72) NIELSEN, Ole Bent, 1711 Copenhagen, DK

---

(97) EP 4 525 640 *
(51) ***A23L 7/17*** (2016.01)
A23J 1/00 (2006.01)
A23J 1/14 (2006.01)
A23J 3/14 (2006.01)
A23J 3/16 (2006.01)
A23J 3/26 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224911
(96) EP-Akz: 23730288.0
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/US2023/022242
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342215 P
(54) **EXTRUDIERTES, UNREGELMÄSSIG- UND ZUFÄLLIG GEFORMTES PROTEINPUSTENGETREIDE**
(71) General Mills, Inc., Minneapolis, MN 55426, US
(72) ERNST, Brian, A., Watertown, MN 55388, US; GOEDEKEN, Douglas, L., Blaine, MN 55449, US; HUBER, Jeffrey, Thomas, Robbinsdale, MN 55422, US; TAYLOR, Reed, Brooklyn Park, MN 55444, US; WALTHER, Goeran, Plymouth, MN 55447, US; WHITMAN, Scott, K., New Hope, MN 55427, US

---

(97) EP 4 527 209 *
(51) ***A23L 7/157*** (2016.01)
A23L 17/00 (2016.01)
A23P 20/10 (2016.01)
A23P 20/12 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201122.9
(96) EP-AT 18.09.2024
(86) WO-AT 18.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 GB 202314295
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FISCHFINGERS**
(71) Nomad Foods Europe Limited, Feltham, Middlesex TW14 8HA, GB
(72) CALVOLI, Fabio, Middlesex, TW14 8HA, GB; BAAMONDE, Angybel, Middlesex, TW14 8HA, GB

---

(97) EP 4 527 210 *
(51) ***A23L 13/00*** (2016.01)
A23L 13/50 (2016.01)
A23L 17/00 (2016.01)
A23P 20/10 (2016.01)
A23P 20/20 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201119.5
(96) EP-AT 18.09.2024
(86) WO-AT 18.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 GB 202314297
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN LEBENSMITTELPRODUKTS**
(71) Nomad Foods Europe Limited, Feltham, Middlesex TW14 8HA, GB
(72) BAAMONDE, Angybel, Middlesex, TW14 8HA, GB; DIBBERN, Timo, Middlesex, TW14 8HA, GB; D'IGNOTI, Valeria, Middlesex, TW14 8HA, GB

---

(97) EP 4 525 641 *
(51) ***A23L 33/10*** (2016.01)
A23G 1/32 (2006.01)
A23G 1/36 (2006.01)
A23G 1/42 (2006.01)
A23G 1/44 (2006.01)
A23L 33/12 (2016.01)
A23L 33/15 (2016.01)
A23L 33/105 (2016.01)
A23L 33/155 (2016.01)
A23L 33/175 (2016.01)
C05C 3/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222778
(96) EP-Akz: 23728290.0
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063293
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 EP 22173947
(54) **NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT SELEN UND COENZYMEN**
(71) Gene Active GmbH, 4422 Arisdorf, CH
(72) BLÜMEL, Lisa, 18057 Rostock, DE; SCHÄFER, Rolf, 4422 Arisdorf, CH

(97) EP 4 527 211 *
(51) ***A23N 12/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156230.2
(96) EP-AT 21.09.2020
(86) WO-AT 21.09.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2019 US 201962903367 P
(54) **SANITÄRE LEBENSMITTELWASCHSTUFE IN DER LEBENSMITTELHERSTELLUNG**
(71) Chemtreat, Inc., Glen Allen, VA 23060, US
(72) BURCHTORF, John K., Glen Allen, 23060, US; HENDERSON, William, Glen Allen, 23060, US; MARSH, Daniel, Glen Allen, 23060, US

(97) EP 4 527 212 *
(51) ***A23P 20/10*** (2016.01)
A23L 19/00 (2016.01)
A23P 20/18 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201516.2
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 BE 202305780
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OFENBACKBAREM GEFRORENEM GEMÜSE UND/ODER OBST**
(71) d'Arta nv, 8850 Ardooie, BE
(72) Talpe, Andries, 8850 Ardooie, BE

(97) EP 4 527 213 *
(51) ***A24B 15/16*** (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24209645.1
(96) EP-AT 15.03.2022
(86) WO-AT 15.03.2022
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **NIKOTINZUSAMMENSETZUNG**
(71) Habit Factory in Sweden AB, 145 63 Norsborg, SE
(72) ABRAHAMIAN,, Ara, 120 40 Stockholms län, SE; NOURI,, Vahid, 120 40 Stockholms län, SE

(97) EP 4 527 214 *
(51) ***A24B 15/28*** (2006.01)
A24B 15/30 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/033669
(96) EP-Akz: 24748241.7
(96) EP-AT 11.06.2024
(86) PCT/KR2024/007930
(86) WO-AT 11.06.2024
(87) WO-VT 13.02.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 07.08.2023 KR 20230102769
(54) **AROMATISIERUNGSFOLIE FÜR AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
(71) KT & G Corporation, Daejeon 34337, KR
(72) KIM, Ickjoong, Yuseong-gu Daejeon 34128, KR; JUNG, Kjung Bin, Yuseong-gu Daejeon 34128, KR; WOO, Jiseob, Yuseong-gu Daejeon 34128, KR; LEE, Geon, Chang, Yuseong-gu Daejeon 34128, KR

(97) EP 4 525 642 *
(51) ***A24C 5/01*** (2020.01)
A24C 5/18 (2006.01)
A24C 5/34 (2006.01)
A24C 5/345 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222610
(96) EP-Akz: 23727498.0
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/062987
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 EP 22173669
(54) **GESCHLOSSENES KREISLAUFSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER POSITION EINES SUSZEPTORS IN EINEM AEROSOLERZEUGENDEN ARTIKEL**
(71) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, CH
(72) CANTIERI, Fabio, 20121 Milano, IT; FRANCESCHI, Matteo, 20121 Milano, IT; LA PORTA, Pietro Davide, 20121 Milano, IT; PRESTIA, Ivan, 20121 Milano, IT

(97) EP 4 525 643 *
(51) ***A24D 1/02*** (2006.01)
A24D 1/20 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222651
(96) EP-Akz: 23727946.8
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063049
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 EP 22174032
(54) **TABAKARTIKEL MIT EINER GEFÄRBTEN ÄUSSEREN HÜLLOBERFLÄCHE UND ZUGEHÖRIGE AEROSOLERZEUGUNGSANORDNUNG**
(71) JT International S.A., 1202 Genève, CH
(72) WRIGHT, Alec, GUILDFORD Surrey GU2 7SU, GB

(97) EP 4 525 644 *
(51) ***A24D 3/02*** (2006.01)
A24D 1/20 (2020.01)
A24D 3/04 (2006.01)
A24D 3/17 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222763
(96) EP-Akz: 23728285.0
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063255
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 EP 22174520
(54) **AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL**
(71) JT International SA, 1202 Geneva, CH
(72) MONTICONE, Pier Paolo, 1218 Le Grand-Saconnex, CH; BOUCHUIGUIR, Layth Sliman, 1293 Bellevue, CH

(97) EP 4 527 215 *
(51) ***A24F 40/20*** (2020.01)
A24F 40/40 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223543
(96) EP-Akz: 22942747.1
(96) EP-AT 20.05.2022
(86) PCT/JP2022/020953
(86) WO-AT 20.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **GESCHMACKSINHALATOR, GESCHMACKSINHALATIONSSYSTEM UND RAUCHSYSTEM**
(71) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, JP
(72) ICHINOSE, Atsushi, Tokyo 130-8603, JP

(97) EP 4 527 216 *
(51) ***A24F 40/20*** (2020.01)
A24F 40/46 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198839.5
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **HEIZSYSTEM UND AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG**

(71) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, GB

(97) EP 4 527 217 *
(51) ***A24F 40/40*** (2020.01)
A24D 1/20 (2020.01)
A24F 40/20 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223494
(96) EP-Akz: 22942699.4
(96) EP-AT 19.05.2022
(86) PCT/JP2022/020809
(86) WO-AT 19.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM**
(71) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, JP
(72) TAMBO, Hitoshi, Tokyo 130-8603, JP

(97) EP 4 525 645 *
(51) ***A24F 40/40*** (2020.01)
A24F 40/46 (2020.01)
A24F 40/70 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224365
(96) EP-Akz: 23807884.4
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/KR2023/006630
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 KR 20220060437
Pr 27.09.2022 KR 20220122236
(54) **AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
(71) KT&G Corporation, Daedeok-guDaejeon 34337, KR
(72) PARK, Sangkyu, Seoul 05281, KR; AN, Hwikyeong, Seoul 02721, KR

(97) EP 4 527 218 *
(51) ***A24F 40/42*** (2020.01)
A24F 40/30 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24196763.7
(96) EP-AT 27.08.2024
(86) WO-AT 27.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.08.2023 CN 202322310789 U
(54) **AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) LI, Junjie, Shenzhen, CN; SUN, Zhongyuan, Shenzhen, CN; XU, Zhongli, Shenzhen, CN; LI, Yonghai, Shenzhen, CN

(97) EP 4 527 219 *
(51) ***A24F 40/44*** (2020.01)
A24F 40/10 (2020.01)
A24F 40/46 (2020.01)
A24F 40/485 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200662.5
(96) EP-AT 16.09.2024
(86) WO-AT 16.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 CN 202311249046
(54) **ELEKTRONISCHE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND ZERSTÄUBER DAFÜR**
(71) Shenzhen Huachengda Precision Industry Co.Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) CHEN, Ping, Shenzhen, CN

(97) EP 4 527 220 *
(51) ***A24F 40/44*** (2020.01)
A24F 40/10 (2020.01)
A24F 40/46 (2020.01)
A24F 40/485 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200663.3
(96) EP-AT 16.09.2024
(86) WO-AT 16.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 CN 202322610522 U
(54) **ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG UND ZERSTÄUBUNGSKERN DAVON**
(71) Shenzhen Huachengda Precision Industry Co.Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) CHEN, Ping, Shenzhen, CN

(97) EP 4 525 646 *
(51) ***A24F 40/46*** (2020.01)
A24F 40/20 (2020.01)
A24F 40/40 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222582
(96) EP-Akz: 23727830.4
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/062924
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 EP 22173535
(54) **HEIZUNGSANORDNUNG MIT HEIZUNGSHALTERUNG**
(71) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, CH
(72) BAUDET, Larry Sacha, 2000 Neuchâtel, CH

(97) EP 4 525 647 *
(51) ***A24F 40/46*** (2020.01)
B22F 1/054 (2022.01)
B22F 3/11 (2006.01)
H05B 33/00 (2006.01)
H05B 33/22 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224294
(96) EP-Akz: 23751519.2
(96) EP-AT 04.05.2023
(86) PCT/KR2023/006092
(86) WO-AT 04.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 KR 20220061020
(54) **HEIZSTRUKTUR UND AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT**
(71) KT&G Corporation, Daedeok-guDaejeon 34337, KR
(72) LEE, Wonkyeong, Guri-si, Gyeonggi-do 11920, KR; SUNWOO, Paul Joon, Seoul 06676, KR

(97) EP 4 525 648 *
(51) ***A24F 40/46*** (2020.01)
B22F 1/054 (2022.01)
B82B 1/00 (2006.01)
B82B 3/00 (2006.01)
B82Y 40/00 (2011.01)
H05B 33/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224318
(96) EP-Akz: 23793216.5
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/KR2023/006425
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 KR 20220060817
(54) **HEIZSTRUKTUR UND AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT**
(71) KT & G Corporation, Daejeon 34337, KR
(72) LEE, Wonkyeong, Guri-si, Gyeonggi-do 11920, KR; SUNWOO, Paul Joon, Seoul 06676, KR; LEE, Moon Sang, Seoul 06630, KR

(97) EP 4 527 221 *
(51) ***A24F 40/46*** (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25157235.0
(96) EP-AT 21.09.2020
(86) WO-AT 21.09.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2019 EP 19198722
Pr 20.09.2019 EP 19198560
(54) **RAUCHERSATZVORRICHTUNG**
(71) Imperial Tobacco Limited, Bristol BS3 2LL, GB
(72) ILLIDGE, Benjamin, BS3 2LL Bristol, GB; ASTBURY, Benjamin, BS3 2LL Bristol, GB; AGGARWAL, Nikhil, BS3 2LL Bristol, GB; LU, Huanghai, BS3 2LL Bristol, GB; MCKEON, John, BS3 2LL Bristol, GB

(97) EP 4 525 650 *
(51) ***A24F 40/50*** (2020.01)
A24D 1/20 (2020.01)
A24F 40/20 (2020.01)
A24F 40/46 (2020.01)

A24F 40/51 (2020.01)
A24F 40/53 (2020.01)
A24F 40/57 (2020.01)
A24F 40/85 (2020.01)
H02J 7/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224310
(96) EP-Akz: 23807832.3
(96) EP-AT 10.05.2023
(86) PCT/KR2023/006377
(86) WO-AT 10.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 KR 20220060438
Pr 19.07.2022 KR 20220089056
(54)
AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(71) KT&G Corporation, Daedeok-guDaejeon 34337, KR
(72) PARK, Sangkyu, Seoul 05281, KR; HAN, Daenam, Seoul 06344, KR; AN, Hwikyeong, Seoul 02721, KR; LEE, Jaemin, Siheung-si Gyeonggi-do 15010, KR

(97) EP 4 527 222 *
(51) ***A24F 40/50*** (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156706.1
(96) EP-AT 06.03.2020
(86) WO-AT 06.03.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 08.03.2019 GB 201903137
(54) **DAMPFBEREITSTELLUNGSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN**
(71) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, GB
(72) CHEN, Shixiang, London, WC2R 3LA, GB

(97) EP 4 525 651 *
(51) ***A24F 40/51*** (2020.01)
A24F 40/20 (2020.01)
A24F 40/53 (2020.01)
A24F 40/465 (2020.01)
H05B 6/10 (2006.01)
H05B 6/36 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224314
(96) EP-Akz: 23807836.4
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/KR2023/006398
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 KR 20220060439
Pr 23.08.2022 KR 20220105764
(54)
AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(71) KT&G Corporation, Daedeok-guDaejeon 34337, KR
(72) PARK, Sangkyu, Seoul 05281, KR

(97) EP 4 527 223 *
(51) ***A24F 40/57*** (2020.01)
A24F 40/60 (2020.01)
A24F 40/80 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/228279
(96) EP-Akz: 22943684.5
(96) EP-AT 24.05.2022
(86) PCT/JP2022/021259
(86) WO-AT 24.05.2022
(87) WO-VT 30.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54)
INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(71) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, JP
(72) YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, JP

(97) EP 4 525 652 *
(51) ***A24F 40/57*** (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223041
(96) EP-Akz: 23727062.4
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/GB2023/051315
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 GB 202207413
(54) **AEROSOLABGABESYSTEM**
(71) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, GB
(72) MOLONEY, Patrick, Malmesbury, SN16 9BJ, GB

(97) EP 4 525 653 *
(51) ***A24F 40/57*** (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222598
(96) EP-Akz: 23727838.7
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/062966
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 EP 22173642
(54) **PROFILAUSWAHL FÜR AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
(71) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, CH
(72) CAMPITELLI, Gennaro, 2000 Neuchâtel, CH; CHASSOT, Bruno Christian Joseph, 2000 Neuchâtel, CH

(97) EP 4 525 654 *
(51) ***A24F 40/57*** (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222601
(96) EP-Akz: 23727839.5
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/062972
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 EP 22173638
(54) **PROFILAUSWAHL AUF BASIS VON ZUGVERHALTEN**
(71) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, CH
(72) CAMPITELLI, Gennaro, 2000 Neuchâtel, CH; CHASSOT, Bruno Christian Joseph, 2000 Neuchâtel, CH

(97) EP 4 527 224 *
(51) ***A24F 40/57*** (2020.01)
A24F 40/20 (2020.01)
A24F 40/51 (2020.01)
A24F 40/53 (2020.01)
A24F 40/60 (2020.01)
G08B 6/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/029734
(96) EP-Akz: 23850244.7
(96) EP-AT 16.06.2023
(86) PCT/KR2023/008370
(86) WO-AT 16.06.2023
(87) WO-VT 08.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 03.08.2022 KR 20220096634
(54)
AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER HEIZTEMPERATUR
(71) KT&G Corporation, Daedeok-guDaejeon 34337, KR
(72) KI, Sung Jong, Daejeon 34128, KR

(97) EP 4 525 649 *
(51) ***A24F 40/465*** (2020.01)
A24F 40/20 (2020.01)
A24F 40/70 (2020.01)
H05B 6/36 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224315
(96) EP-Akz: 23807837.2
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/KR2023/006399
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 KR 20220060440
Pr 23.08.2022 KR 20220105765
(54)
AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(71) KT&G Corporation, Daedeok-guDaejeon 34337, KR

(72) PARK, Sangkyu, Seoul 05281, KR; AN, Hwikyeong, Seoul 02721, KR

(97) EP 4 527 225 *
(51) ***A41B 11/00*** (2006.01)
A41B 11/02 (2006.01)
A63B 71/02 (2006.01)
A63B 71/12 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/242452
(96) EP-Akz: 23823314.2
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/ES2023/070302
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.06.2022 ES 202231006 U
(54) **ELASTISCHER ANTRIEBSSTRUMPF**
(71) Modesto Martin Gonzalez, S.L, 46650 Canals, Valencia, ES
(72) MARTIN GONZALEZ, Modesto, 46650 CANALS, Valencia, ES; BENEYTO ABAD, Francisco José, 03700 DENIA, Alicante, ES

(97) EP 4 527 226 *
(51) ***A41D 13/11*** (2006.01)
A62B 18/02 (2006.01)
A62B 18/08 (2006.01)
A62B 23/02 (2006.01)
B29C 45/14 (2006.01)
B29C 45/17 (2006.01)
B29K 21/00 (2006.01)
B29K 105/04 (2006.01)
B29L 12/00 (2006.01)
B29L 22/00 (2006.01)
B29L 31/14 (2006.01)
B29L 31/26 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24213867.5
(96) EP-AT 09.12.2021
(86) WO-AT 09.12.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 09.12.2020 GB 202019406
Pr 16.07.2021 GB 202110291
(54) **GESICHTSMASKE**
(71) Intersurgical AG, 9490 Vaduz, LI
(72) MILLER, Andrew Neil, 9490 Vaduz, LI; LEARY, Matthew James William, 9490 Vaduz, LI; PAYNE, Simon Robert, 9490 Vaduz, LI; BOTTOM, David Simon, 9490 Vaduz, LI

(97) EP 4 525 655 *
(51) ***A41D 19/00*** (2006.01)
A41D 13/008 (2006.01)
A41D 19/015 (2006.01)
A41D 31/26 (2019.01)
B29C 41/00 (2006.01)
B29D 99/00 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222435
(96) EP-Akz: 23726888.3
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/EP2023/062169
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 DE 102022204971
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELEKTRISCH ISOLIERENDER SCHUTZHANDSCHUHE MIT STÖRLICHTBOGENSCHUTZ UND SOLCHE SCHUTZHANDSCHUHE**
(71) Jung Gummitechnik GmbH, 64683 Einhausen, DE
(72) TAUCHERT, Elias, 44143 Dortmund, DE

(97) EP 4 527 227 *
(51) ***A41D 27/20*** (2006.01)
A41F 9/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201517.0
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202318372530
(54) **TASCHE AN DER TAILLE EINES KLEIDUNGSSTÜCKS, EINSCHLIESSLICH EINES AUFBEWAHRUNGSMITTELS**
(71) Amer Sports Canada Inc., North Vancouver, British Columbia V7H 1A8, CA
(72) Anson, Ashley, Milwaukie, 97267, US; Horsley, Nelle, North Vancouver, V7P 2V9, CA

(97) EP 4 527 228 *
(51) ***A42B 3/06*** (2006.01)
A42B 3/08 (2006.01)
A42B 3/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24194875.1
(96) EP-AT 16.08.2024
(86) WO-AT 16.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 CN 202311245740
(54) **GURT MIT FEHLERANZEIGE UND SICHERHEITSVORRICHTUNG DAMIT**
(71) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, US
(72) WANG, Yolanda, Charlotte, 28202, US; ZHOU, Tianqi, Charlotte, 28202, US; GAO, Menglong, Charlotte, 28202, US; GU, Zheng, Charlotte, 28202, US; ZHAO, Li Nan, Charlotte, 28202, US; ZHOU, Peng, Charlotte, 28202, US; ZHOU, Weiming, Charlotte, 28202, US

(97) EP 4 527 229 *
(51) ***A42B 3/12*** (2006.01)
A42B 3/28 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198671.2
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **HELM**
(71) George TFE SCP, 98000 Monaco, MC
(72) STOREY, Piers Christian, 98000 Monaco, MC; LLOYD, John George, 98000 Monaco, MC

(97) EP 4 525 656 *
(51) ***A42B 3/30*** (2006.01)
A42B 3/04 (2006.01)
A42B 3/32 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225600
(96) EP-Akz: 23808575.7
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/067180
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343564 P
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN INTELLIGENTEN HELM**
(71) Polaris Industries Inc., Medina, MN 55340-9770, US
(72) LIU, Chiao George, White Bear Lake, Minnesota 5510, US; BERG, Andrew J., Spokane, Washington 99203, US; STEPPE, Jeff, Scandia, Minnesota 55073, US

(97) EP 4 527 230 *
(51) ***A43B 1/04*** (2022.01)
A43B 23/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24199933.3
(96) EP-AT 12.09.2024
(86) WO-AT 12.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 DE 102023209160
(54) **SCHUHOBERTEIL FÜR EINEN SCHUH MIT GESTRICKTEN FUNKTIONSELEMENTEN**
(71) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) POEGL. Florian, 91074 Herzogenaurach, DE; FISCHHOLD, Marco, 91074 Herzogenaurach, DE; LI, Ping, 91074 Herzogenaurach, DE; ETZOLD, Matthias, 91074 Herzogenaurach, DE; LEHMANN, Lisa, 91074 Herzogenaurach, DE; SLACK, James, 91074 Herzogenaurach, DE; SMYSLOV, Aleksandr, 91074 Herzogenaurach, DE

(97) EP 4 527 231 *
(51) ***A43B 5/04*** (2006.01)
A43C 11/16 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24193052.8
(96) EP-AT 06.08.2024
(86) WO-AT 06.08.2024

(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 10.08.2023 IT 202300017130
(54) **SKISCHUH**
(71) Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A., 31011 Asolo, IT
(72) PARISOTTO, Davide, 31011 ASOLO (TV), IT; COLLA, Giulio, 31011 ASOLO (TV), IT

(97) EP 4 527 232 *
(51) ***A43B 5/04*** (2006.01)
A43C 11/14 (2006.01)
A43C 11/16 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24202407.3
(96) EP-AT 25.09.2024
(86) WO-AT 25.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 AT 507792023
(54) **SKISCHUH**
(71) Fischer Sports GmbH, 4910 Ried/Innkreis, AT
(72) PIEBER, Alois, 4921 Hohenzell, AT; RESCH, Franz Josef, 8970 Schladming, AT; BENETTI, Cristiano, 31038 Paese, IT

(97) EP 4 525 657 *
(51) ***A43B 7/1405*** (2022.01)
A43B 7/143 (2022.01)
A43B 7/144 (2022.01)
A43B 7/148 (2022.01)
A43B 7/1415 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222638
(96) EP-Akz: 23722603.0
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/063036
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 FR 2204623
Pr 16.05.2022 FR 2204621
Pr 16.05.2022 FR 2204620
(54) **SPORTSCHUHMITTELSOHLE, SPORTSCHUH, VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES SPORTSCHUHS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPORTSCHUHS**
(71) Barre Invest, 69890 La Tour-de-Salvagny, FR
(72) BARRE, Bertrand, 69890 LAPEYROUSE, FR

(97) EP 4 525 658 *
(51) ***A43B 11/00*** (2006.01)
A43B 1/00 (2006.01)
A43B 3/24 (2006.01)
A43B 23/00 (2006.01)
A43B 23/02 (2006.01)
A43B 23/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225652
(96) EP-Akz: 23808616.9
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/067244
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343692 P
(54) **SCHNELLEINTRITTSSCHUHWERK MIT EINER ENERGIEEINSTELLUNGSZONE**
(71) Fast IP, LLC, Lindon, UT 84042, US
(72) CHENEY, Craig, Lindon, Utah 84042, US

(97) EP 4 525 659 *
(51) ***A43B 13/12*** (2006.01)
A43B 3/00 (2022.01)
A43B 13/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223162
(96) EP-Akz: 23729846.8
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/IB2023/054926
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 IT 202200010160
(54) **AUSSENSOHLE FÜR SCHUHWERK**
(71) Diadora S.p.A., 31031 Caerano di San Marco (TV), IT
(72) RISATTI, Michele, 31031 Caerano di San Marco (TV), IT; SANFELICI, Alessandro, 31031 Caerano di San Marco (TV), IT; PUIGCERVER PALAU, Sergio Antonio, 46022 València, ES; MEDINA RIPOLL, Enrique Jose', 46022 València, ES

(97) EP 4 527 233 *
(51) ***A43B 23/24*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/248467
(96) EP-Akz: 22948027.2
(96) EP-AT 24.06.2022
(86) PCT/JP2022/025327
(86) WO-AT 24.06.2022
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **OBERMATERIAL UND SCHUH**
(71) ASICS Corporation, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
(72) SUZUKI, Chihaya, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP

(97) EP 4 527 234 *
(51) ***A43C 1/04*** (2006.01)
A43C 1/06 (2006.01)
A43C 3/00 (2006.01)
A43C 5/00 (2006.01)
A43C 11/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24190492.9
(96) EP-AT 23.07.2024
(86) WO-AT 23.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 23.09.2023 TW 112136419
Pr 14.11.2023 TW 112143830
(54) **SCHNÜRSENKELKOPPLUNGSSTRUKTUR UND SCHNÜRSENKELKOPPLUNGSSTRUKTURMONTAGEVERFAHREN**
(71) Chen, Chin-Chu, Taichung 43445, TW
(72) Chen, Chin-Chu, Taichung 43445, TW

(97) EP 4 525 660 *
(51) ***A43C 11/00*** (2006.01)
A43C 11/02 (2006.01)
A43C 11/08 (2006.01)
A43C 11/16 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223213
(96) EP-Akz: 23730914.1
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/IB2023/055044
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342289 P
(54) **BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN ARTIKEL**
(71) PUMA SE, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) SIEGISMUND, Andreas, 90607 Ruckersdorf, DE

(97) EP 4 525 661 *
(51) ***A43C 11/16*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223260
(96) EP-Akz: 23731360.6
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/IB2023/055130
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343803 P
(54) **SCHUHARTIKEL MIT VERSCHLUSSSYSTEM**
(71) PUMA SE, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) SIEGISMUND, Andreas, 90607 Ruckersdorf, DE

(97) EP 4 527 235 *
(51) ***A43C 11/16*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201498.3
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 US 202318371451
Pr 09.08.2024 TW 113129908
(54) **BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG**
(71) Chen, Chin-Chu, Taichung 43445, TW
(72) Chen, Chin-Chu, Taichung 43445, TW

(97) EP 4 527 236 *
(51) ***A44B 11/25*** (2006.01)
A42B 3/08 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224281
(96) EP-Akz: 23807804.2
(96) EP-AT 24.04.2023
(86) PCT/KR2023/005526
(86) WO-AT 24.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 KR 20220062274
(54) **HELMSCHNALLE**
(71) HJC Corp., Yongin-si, Gyeonggi-do 17127, KR
(72) IM, Hyongwok, Seoul 05266, KR

(97) EP 4 527 237 *
(51) ***A44C 5/14*** (2006.01)
G04B 37/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198778.5
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SCHNELLLÖSESYSTEM FÜR EIN UHRENARMBAND**
(71) Glashütter Uhrenbetrieb GmbH, 01768 Glashütte/Sachsen, DE
(72) EINHORN, Sebastian, 01097 Dresden, DE

(97) EP 4 527 238 *
(51) ***A44C 5/20*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224245
(96) EP-Akz: 23807768.9
(96) EP-AT 24.03.2023
(86) PCT/KR2023/003956
(86) WO-AT 24.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 KR 20220059966
Pr 01.07.2022 KR 20220081138
(54) **TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT RIEMENBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Juan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; CHUNG, Insik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 527 239 *
(51) ***A44C 5/24*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/061043
(96) EP-Akz: 23867332.1
(96) EP-AT 11.09.2023
(86) PCT/CN2023/118091
(86) WO-AT 11.09.2023
(87) WO-VT 28.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2022 CN 202222482537 U
(54) **VERBINDUNGSSTRUKTUR, UHRENARMBAND UND UHR**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YUAN, Shenglan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; HE, Qian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CHENG, Tianyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CHEN, Jiawei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHU, Peipei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHAO, Jidai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; HE, Simeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 527 240 *
(51) ***A44C 9/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24195758.8
(96) EP-AT 22.08.2024
(86) WO-AT 22.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VORRICHTUNG ZUM TEMPORÄREN FÜLLEN EINES INNENDURCHMESSERS UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) Huang, Zhong, Datong City, Shanxi Province, CN
(72) Huang, Zhong, Datong City, Shanxi Province, CN

(97) EP 4 527 241 *
(51) ***A45C 5/03*** (2006.01)
A45C 5/14 (2006.01)
A45C 7/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198958.3
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **GEPÄCKBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG**
(71) Junger, Angelika, 60320 Frankfurt am Main, DE; Baydemir, Garip, 60320 Frankfurt am Main, DE
(72) Baydemir, Garip, 60320 Frankfurt am Main, DE

(97) EP 4 525 662 *
(51) ***A45C 7/00*** (2006.01)
A45C 5/03 (2006.01)
A45C 5/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225137
(96) EP-Akz: 23808277.0
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022620
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343259 P
(54) **KOMPRESSIONS- UND EXPANSIONSVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR GEPÄCK UND GEPÄCK DAMIT**
(71) Briggs & Riley Travelware LLC, Hauppauge, NY 11788, US
(72) KRULIK, Richard, Hauppauge, New York 11788, US; RADA, Georgene, Hauppauge, New York 11788, US; KIM, Daehwan, Hauppauge, New York 11788, US; WITT, Florian M., Hauppauge, New York 11788, US; MOAMMER, Patric, Hauppauge, New York 11788, US; BERR, Adrian, Hauppauge, New York 11788, US

(97) EP 4 525 663 *
(51) ***A45C 13/18*** (2006.01)
E05B 67/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223047
(96) EP-Akz: 23728095.3
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/GB2023/051323
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 GB 202207442
(54) **SICHERHEITSVORRICHTUNGEN**
(71) Zeal Innovation Ltd, Swansea Waterfront, Swansea SA1 8QY, GB
(72) BARRON, Neil Anthony, Swansea SA3 1PQ, GB

(97) EP 4 527 242 *
(51) ***A45C 13/26*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201669.9
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 CN 202322593727 U
(54) **VERBORGENER ELASTISCH BELASTETER GRIFF UND GEPÄCK DAMIT**
(71) Solite International Co., Ltd., Changhua City, TW
(72) Xu, Dao Wei, Ruian City, CN

(97) EP 4 525 664 *
(51) ***A45D 1/04*** (2006.01)
A45D 2/00 (2006.01)
A45D 19/16 (2006.01)
A45D 20/50 (2006.01)
A45D 34/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222301
(96) EP-Akz: 23717501.3
(96) EP-AT 05.04.2023

(86) PCT/EP2023/058946
(86) WO-AT 05.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 FR 2204781
(54) **VERDAMPFUNGSKAMMER FÜR EIN HAARSTYLINGGERÄT, DAS DAMPF DIFFUSIERT**
(71) L'OREAL, 75008 Paris, FR
(72) CLARISSOU, Laurent, 93400 SAINT-OUEN, FR; MAGNE, Constance, 93400 SAINT-OUEN, FR; BOUAZIZ, Marine, 93400 SAINT-OUEN, FR

(97) EP 4 525 665 *
(51) ***A45D 19/00*** (2006.01)
A45D 19/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222781
(96) EP-Akz: 23729312.1
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063298
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 FR 2204749
(54) **VORRICHTUNG ZUR HAARBEHANDLUNG UND VERFAHREN**
(71) L'OREAL, 75008 Paris, FR
(72) BORDEAUX, Dominique, 94152 CHEVILLY LARUE, FR; BURNIER-YALAOUI, Véronique, 94152 CHEVILLY LARUE, FR

(97) EP 4 527 243 *
(51) ***A45D 20/10*** (2006.01)
A45D 20/12 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198259.6
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **HAARTROCKNER**
(71) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, NL
(72) LELIEVELD, Mark Johannes, Eindhoven, NL

(97) EP 4 527 244 *
(51) ***A45D 34/00*** (2006.01)
B65D 23/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/240773
(96) EP-Akz: 22946446.6
(96) EP-AT 08.08.2022
(86) PCT/CN2022/110737
(86) WO-AT 08.08.2022
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.06.2022 CN 202210668546
(54) **HYBRIDE INTELLIGENTE KOSMETISCHE VERPACKUNGSVORRICHTUNG**
(71) Jiangmen C.H. Plastic Factory Ltd., Jiangmen, Guangdong 529000, CN
(72) OU, Zhencheng, Jiangmen, Guangdong 529000, CN

(97) EP 4 527 245 *
(51) ***A45D 34/00*** (2006.01)
A45D 34/04 (2006.01)
A45D 40/26 (2006.01)
B29C 45/14 (2006.01)
B29C 70/76 (2006.01)
B65D 35/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 23216834.4
(96) EP-AT 14.12.2023
(86) WO-AT 14.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 FR 2310047
(54) **BEHÄLTER MIT ROHRFÖRMIGER SCHÜRZE**
(71) ALBEA SERVICES, 92230 Gennevilliers, FR
(72) CRAPET, Yann, 92230 GENNEVILLIERS, FR; ZOU, Furong, 92230 GENNEVILLIERS, FR; JIANG, Fucai, 92230 GENNEVILLIERS, FR

(97) EP 4 527 246 *
(51) ***A45D 34/02*** (2006.01)
B05B 7/04 (2006.01)
B65D 21/02 (2006.01)
B65D 81/32 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/030223
(96) EP-Akz: 23869287.5
(96) EP-AT 05.09.2023
(86) PCT/BR2023/050294
(86) WO-AT 05.09.2023
(87) WO-VT 13.02.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 08.08.2023 BR 102023015889
(54) **MODULARES VERKAPSELUNGSSYSTEM ZUR KOMBINATION MEHRERER DUFTSTOFFE FÜR DUFTSTOFFE**
(71) Noar Brasil Indústria e Comércio S.A., SP 09810-010, BR
(72) GALVÃO, Cláudia, 05440-000 São Paulo - SP, BR

(97) EP 4 525 666 *
(51) ***A45D 44/00*** (2006.01)
B08B 3/12 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222789
(96) EP-Akz: 23729313.9
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063311
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 FR 2204742
Pr 18.05.2022 FR 2204743
(54) **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON MENSCHLICHEN KERATINMATERIALIEN**
(71) L'OREAL, 75008 Paris, FR
(72) BORDEAUX, Dominique, 94152 CHEVILLY LARUE, FR; GROS, Mathieu, 94152 CHEVILLY LARUE, FR

(97) EP 4 527 247 *
(51) ***A45F 3/04*** (2006.01)
A45F 3/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 24201442.1
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 FR 2310127
(54) **RUCKSACKRAHMEN**
(71) Salomon S.A.S., 74370 Epagny Metz-Tessy, FR
(72) HADLEY, James, Portishead, BS20 8RJ, GB

(97) EP 4 527 248 *
(51) ***A46B 5/00*** (2006.01)
A46B 11/00 (2006.01)
A46B 15/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23206693.6
(96) EP-AT 30.10.2023
(86) WO-AT 30.10.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 KR 20230128355
(54) **TRAGBARE INTERDENTALZAHNBÜRSTE MIT VERBESSERTER BENUTZERFREUNDLICHKEIT**
(71) Lee, Sanggeun, Gwangju-si, Gyeonggi-do 12766, KR
(72) Lee, Sanggeun, Gwangju-si, Gyeonggi-do 12766, KR

(97) EP 4 527 249 *
(51) ***A46B 9/02*** (2006.01)
A46B 9/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198140.8
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **MUNDGESUNDHEITSPFLEGE**
(71) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, NL
(72) BRANDAO SILVA, Priscilla, Eindhoven, NL; WILLIAMS, Kayleigh Karina, Eindhoven, NL; ADRIAENSEN, Guido

Antonius Theodorus, Eindhoven, NL; GERHARDT, Lutz Christian, Eindhoven, NL; GOTTENBOS, Bart, Eindhoven, NL

(97) EP 4 527 250 *
(51) ***A46B 11/02*** (2006.01)
A46B 5/00 (2006.01)
A61C 17/22 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221593
(96) EP-Akz: 23792853.6
(96) EP-AT 27.02.2023
(86) PCT/CN2023/078330
(86) WO-AT 27.02.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 CN 202210526621
(54) **AUTOMATISCHE MOUSSE-ZAHNPASTEN-AUSPRESSVORRICHTUNG**
(71) Kerui Technology (Dongguan) Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523000, CN
(72) QI, Yitong, Dongguan, Guangdong 523000, CN; YUAN, Yongzhi, Dongguan, Guangdong 523000, CN; TANG, Da, Dongguan, Guangdong 523000, CN

(97) EP 4 525 667 *
(51) ***A47B 43/00*** (2006.01)
A47B 47/00 (2006.01)
A47B 61/00 (2006.01)
F16B 12/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224532
(96) EP-Akz: 23808001.4
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/SE2023/050463
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 SE 2250588
(54) **MÖBELMODUL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES MÖBELMODULS**
(71) Inter IKEA Systems B.V., 2616 LN Delft, NL
(72) ANDERSSON, Benny, 343 37 Älmhult, SE; LUNDQVIST, Mats, 283 72 Lönsboda, SE

(97) EP 4 525 668 *
(51) ***A47B 47/04*** (2006.01)
F16B 12/22 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222503
(96) EP-Akz: 23727796.7
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/EP2023/062592
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 SE 2250589
(54) **MÖBELMODUL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES MÖBELMODULS**
(71) Inter IKEA Systems B.V., 2616 LN Delft, NL
(72) LUNDQVIST, Mats, 283 72 Lönsboda, SE; ANDERSSON, Benny, 343 37 Älmhult, SE

(97) EP 4 527 252 *
(51) ***A47C 1/03*** (2006.01)
A47C 7/54 (2006.01)
F16B 5/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23209591.9
(96) EP-AT 14.11.2023
(86) WO-AT 14.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 CN 202322598026 U
(54) **VERSTELLBARE ARMLEHNE UND SOFA BZW. STUHL MIT EINER SOLCHEN**
(71) Zhejiang Botai Furniture Co., Ltd., Huzhou, Zhejiang, CN
(72) Zhou, Zeren, Huzhou, CN; He, Guangsheng, Huzhou, CN; Zhang, Keming, Huzhou, CN

(97) EP 4 527 251 *
(51) ***A47C 1/024*** (2006.01)
A47C 1/028 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24200504.9
(96) EP-AT 16.09.2024
(86) WO-AT 16.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 DE 102023125693
(54) **GRUNDGESTELL FÜR EIN SITZMÖBEL**
(71) confer GmbH, 32052 Herford, DE
(72) Kiskämper, Lars Philipp, 33803 Steinhagen, DE

(97) EP 4 527 253 *
(51) ***A47C 4/04*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222053
(96) EP-Akz: 23807004.9
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/CN2023/094859
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 CN 202210546796
(54) **KLAPPSTUHL**
(71) New-Tec Integration (Xiamen) Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361100, CN
(72) LENG, Luhao, Xiamen, Fujian 361100, CN

(97) EP 4 527 254 *
(51) ***A47C 7/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25151920.3
(96) EP-AT 17.08.2022
(86) WO-AT 17.08.2022
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.08.2021 CN 202121921433 U
Pr 17.08.2021 CN 202110940890
Pr 17.08.2021 CN 202110940906
Pr 17.08.2021 CN 202121921465 U
(54) **MECHANISCHE ERWEITERUNGSVORRICHTUNG UND AUFHÄNGUNGSMECHANISMUS DAFÜR**
(71) DewertOkin Technology Group Co., Ltd., Jiaxing City, Zhejiang Province 314011, CN
(72) YE, Qiqi, Jiaxing, Zhejiang 314011, CN; YANG, Liming, Jiaxing, Zhejiang 314011, CN; ZHOU, Weiyao, Jiaxing, Zhejiang 314011, CN; SHEN, Bin, Jiaxing, Zhejiang 314011, CN; TAO, Kangming, Jiaxing, Zhejiang 314011, CN

(97) EP 4 527 255 *
(51) ***A47C 17/04*** (2006.01)
A47C 20/00 (2006.01)
E05D 11/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201328.2
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 IT 202300019335
(54) **REIBUNGSSCHARNIER FÜR BIEGEELEMENTE EINES POLSTERMÖBELS**
(71) Edra SpA, 56035 Casciana Terme Lari (PI), IT
(72) MAZZEI, EDOARDO BRUNERO, 56035 Casciana Terme Lari (PI), IT

(97) EP 4 525 669 *
(51) ***A47C 23/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223107
(96) EP-Akz: 23724018.9
(96) EP-AT 31.03.2023
(86) PCT/IB2023/053243
(86) WO-AT 31.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 IT 202200002057 U
(54) **VERBESSERTE AKTIVE SUSPENSION**
(71) Gelli Plast S.r.l., 53035 Monteriggioni (SI), IT
(72) DI MARIO, Giuseppe, 47019 Tredozio (Forlì-Cesena], IT

(97) EP 4 525 670 *
(51) ***A47C 27/15*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224856
(96) EP-Akz: 23808096.4

(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/US2023/021831
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342223 P
Pr 10.05.2023 US 202318315079
(54) **SCHAUMSTOFFKISSEN MIT EINER ORTHOGONALEN ALTERNIERENDEN STRUKTUR**
(71) Ziwi Llc, Alpine, Utah 84004, US
(72) PEARCE, Tony M., Alpine, Utah 84004, US

(97) EP 4 525 671 *
(51) ***A47D 1/00*** (2006.01)
A47D 1/04 (2006.01)
A47D 11/00 (2006.01)
A47D 13/08 (2006.01)
A47D 15/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224849
(96) EP-Akz: 23730249.2
(96) EP-AT 10.05.2023
(86) PCT/US2023/021710
(86) WO-AT 10.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343393 P
Pr 27.10.2022 US 202217975244
(54) **UMWANDELBARE PLATTFORM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES BENUTZERS**
(71) The Ergo Baby Carrier, Inc., Torrance, CA 90502, US
(72) SKILNICK, Edward, William, Torrance, CA 90502, US; SCHEIFERSTEIN, Kevin, Dann, Torrance, CA 90502, US; CHILDS, Eric, William, Torrance, CA 90502, US; RADAR, Petty, Torrance, CA 90502, US

(97) EP 4 527 256 *
(51) ***A47F 1/10*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25157044.6
(96) EP-AT 06.08.2019
(86) WO-AT 06.08.2019
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2018 US 201862734449 P
(54) **SPENDER FÜR EINWEGUTENSILIEN**
(71) GPCP IP Holdings LLC, Atlanta, GA 30303, US
(72) GOLTZ, Ryan A., Neenah, Wisconsin 54956, US; ROZEK, Roy J., Neenah, Wisconsin 54956, US; WILLIQUETTE, Matthew K., Appleton, Wisconsin 54915, US

(97) EP 4 525 672 *
(51) ***A47G 1/17*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225392
(96) EP-Akz: 23808436.2
(96) EP-AT 22.05.2023
(86) PCT/US2023/023076
(86) WO-AT 22.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344307 P
(54) **RAHMENSYSTEM UND WANDUNTERLAGE DAFÜR**
(71) Tracer Imaging LLC, Ossining, NY 10562, US
(72) SPIRO, Steven M., New York 10514, US; KELLY, Ryan, Ossining, New York 10562, US

(97) EP 4 527 257 *
(51) ***A47G 19/22*** (2006.01)
A47J 41/02 (2006.01)
B65D 51/24 (2006.01)
B65D 55/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24198766.8
(96) EP-AT 05.09.2024
(86) WO-AT 05.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.09.2023 JP 2023148919
(54) **KAPPENEINHEIT UND KAPPENBEHÄLTER**
(71) Thermos L.L.C., Schaumburg, IL 60173, US; Thermos K.K., Tsubame-shi, Niigata-ken, JP
(72) YABE, Shintaro, Niigata-ken, JP; MURATA, Takeshi, Niigata-ken, JP

(97) EP 4 527 258 *
(51) ***A47G 19/22*** (2006.01)
A45F 3/16 (2006.01)
B65D 43/26 (2006.01)
B65D 47/08 (2006.01)
B65D 53/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24198767.6
(96) EP-AT 05.09.2024
(86) WO-AT 05.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.09.2023 JP 2023148920
(54) **KAPPENEINHEIT UND KAPPENBEHÄLTER**
(71) Thermos L.L.C., Schaumburg, IL 60173, US; Thermos K.K., Tsubame-shi, Niigata-ken, JP
(72) MURATA, Takeshi, Niigata-ken, JP; TAKATA, Ryoichi, Niigata-ken, JP

(97) EP 4 525 673 *
(51) ***A47G 27/02*** (2006.01)
B32B 3/02 (2006.01)
B32B 27/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223149
(96) EP-Akz: 23807126.0
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/IB2023/054856
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343291 P
(54) **SCHAUMMATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHAUMMATTE**
(71) Aladdin Manufacturing Corporation, Calhoun, GA 30701, US
(72) LIU, Chunming, Calhoun, 30701, GE

(97) EP 4 527 259 *
(51) ***A47J 19/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/066691
(96) EP-Akz: 23869938.3
(96) EP-AT 21.07.2023
(86) PCT/CN2023/108512
(86) WO-AT 21.07.2023
(87) WO-VT 04.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.09.2022 CN 202222575503 U
(54) **SCHNECKE UND ENTSAFTER**
(71) Xu, Shi, Zhongshan, Guangdong 528400, CN; Jiang, Jine, Zhongshan, Guangdong 528400, CN
(72) Xu, Shi, Zhongshan, Guangdong 528400, CN; Jiang, Jine, Zhongshan, Guangdong 528400, CN

(97) EP 4 525 674 *
(51) ***A47J 27/04*** (2006.01)
A47J 43/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222667
(96) EP-Akz: 23725728.2
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063079
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 DE 102022112672
(54) **MEHRZWECKKÜCHENGERÄT MIT VAKUUMIEREINRICHTUNG, ADAPTEREINHEIT SOWIE VERFAHREN**
(71) Novum Group Ag, 8836 Bäch, CH
(72) BEKIC, Dejan, 8836 Bennau, CH

(97) EP 4 527 260 *
(51) ***A47J 31/36*** (2006.01)
A47J 31/44 (2006.01)
A47J 31/46 (2006.01)
A47J 31/52 (2006.01)
A47J 31/54 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/234745
(96) EP-Akz: 23816404.0
(96) EP-AT 02.06.2023
(86) PCT/KR2023/007624
(86) WO-AT 02.06.2023
(87) WO-VT 07.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025

(30) Pr 03.06.2022 KR 20220068441
Pr 03.06.2022 KR 20220068442
Pr 03.06.2022 KR 20220068443
Pr 03.06.2022 KR 20220068444
Pr 03.06.2022 KR 20220068445
Pr 03.06.2022 KR 20220068446
Pr 08.08.2022 KR 20220098809
(54) **GETRÄNKEVORRICHTUNG MIT KAPSEL**
(71) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
(72) LEE, Jungsuk, Seoul 08592, KR; LEE, Joon Bum, Seoul 08592, KR; RYU, Hyunggon, Seoul 08592, KR; RYU, Grami, Seoul 08592, KR; WAK, Myoung Hoon, Seoul 08592, KR; OH, Min Kyu, Seoul 08592, KR; HWANG, In Su, Seoul 08592, KR; YEO, Junhee, Seoul 08592, KR; HWANG, Sung Gul, Seoul 08592, KR; MIN, You Joo, Seoul 08592, KR

(97) EP 4 527 261 *
(51) ***A47J 31/44*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198193.7
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **GETRÄNKEKAPSELÖFFNER**
(71) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, CH
(72) HAERI, Martin, 1006 Lausanne, CH

(97) EP 4 527 262 *
(51) ***A47J 31/44*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24192037.0
(96) EP-AT 31.07.2024
(86) WO-AT 31.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 TR 202311771
(54) **KAFFEEMASCHINE MIT FILTERHALTER**
(71) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, TR
(72) ZHENG, Todd, 34445 Istanbul, TR; XIA, Marko, 34445 Istanbul, TR

(97) EP 4 527 263 *
(51) ***A47J 31/44*** (2006.01)
A47J 31/46 (2006.01)
A47J 31/52 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24200882.9
(96) EP-AT 17.09.2024
(86) WO-AT 17.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 DE 102023125372
(54) **MILCHMODUL FÜR GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG MIT EINGANGSSEITIGEM SENSOR**
(71) Eugster/Frismag AG, 8580 Amriswil, CH
(72) RIESSBECK, Wolfgang, 8597 Landschlacht, CH; VAN DE LÖCHT, Hendrik, 8586 Riedt bei Erlen, CH; MANGALATHU, Mario, 8132 Egg bei Zürich, CH

(97) EP 4 527 264 *
(51) ***A47J 31/46*** (2006.01)
A47J 31/60 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24168900.9
(96) EP-AT 08.04.2024
(86) WO-AT 08.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 CN 202311236714
(54) **RÜCKSTANDSSCHUTZVORRICHTUNG, GETRÄNKEHERSTELLUNGSVERFAHREN UND ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG**
(71) Guangdong Midea Consumer ElectricsManufacturing Co. Ltd., Foshan, Guangdong 528311, CN
(72) ZHAO, Jinzhang, Foshan, CN; LI, Tianlong, Foshan, CN; SITU, Weifeng, Foshan, CN; WU, Weiping, Foshan, CN

(97) EP 4 525 675 *
(51) ***A47J 36/06*** (2006.01)
A47J 43/07 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222600
(96) EP-Akz: 23727938.5
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/062969
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 DE 202022102682 U
(54) **KÜCHENMASCHINE UND WIEGETELLER FÜR EINE KÜCHENMASCHINE**
(71) Wundermix GmbH, 85748 Garching b. München, DE
(72) KEUSGEN, Adrian, 79346 Endingen am Kaiserstuhl, DE

(97) EP 4 525 676 *
(51) ***A47J 36/10*** (2006.01)
A47J 43/07 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222666
(96) EP-Akz: 23725727.4
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063078
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 DE 102022112636
(54) **ZUBEREITUNGSGEFÄß MIT EINER SICHERHEITSEINRICHTUNG FÜR EIN MEHRZWECKKÜCHENGERÄT, MEHRZWECKKÜCHENGERÄT SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB DES MEHRZWECKKÜCHENGERÄTS**
(71) HT Heim - Trends Ortopedija d.o.o., 10000 Zagreb, HR
(72) BEKIC, Dejan, 8836 Bennau, CH

(97) EP 4 525 677 *
(51) ***A47J 37/07*** (2006.01)
F23B 60/02 (2006.01)
F23Q 7/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225450
(96) EP-Akz: 23729276.8
(96) EP-AT 10.05.2023
(86) PCT/US2023/066807
(86) WO-AT 10.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202217663582
(54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ZÜNDUNG EINER RAUCHGENERATOR-BRENNSTOFFQUELLE MIT OFFENEM REGELKREIS**
(71) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, US
(72) CHOW, Nicholas, Boston, MA 02134, US; HISHMEH, Blake, Cambridge, MA 02138, US; MARTIN, Christopher, T., Attleboro, MA 02760, US

(97) EP 4 525 678 *
(51) ***A47J 37/12*** (2006.01)
F28D 21/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/244424
(96) EP-Akz: 23824402.4
(96) EP-AT 25.05.2023
(86) PCT/US2023/023516
(86) WO-AT 25.05.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.06.2022 US 202217840226
(54) **KOCHSYSTEM UND WÄRMETAUSCHER**
(71) Khanania, Souhel, Irving, Texas 75061, US
(72) Khanania, Souhel, Irving, Texas 75061, US

(97) EP 4 527 265 *
(51) ***A47J 37/12*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201761.4
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 TW 112136637
(54) **ÖLFILTRATIONS- UND STERILISATIONSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**

(71) Lien, Shu-Ting, Taichung City 420, TW; Chang, Yu-Shu, Taichung City 420, TW
(72) LIEN, Shu-Ting, 420 Taichung City, TW

(97) EP 4 525 679 *
(51) ***A47J 42/04*** (2006.01)
A47J 42/08 (2006.01)
B02B 5/02 (2006.01)
B02C 9/00 (2006.01)
B02C 17/16 (2006.01)
B02C 18/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/219562
(96) EP-Akz: 22787740.4
(96) EP-AT 13.04.2022
(86) PCT/IB2022/053485
(86) WO-AT 13.04.2022
(87) WO-VT 20.10.2022
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REIBEN EINER NUTZLASTSUBSTANZ IN KOMBINATION MIT SCHLEIF- UND RÜHRFUNKTION**
(71) Izhaky, Sharon, 4286500 Hani'el, IL; Sharon, Tal, 4644714 Hertsliya, IL
(72) Izhaky, Sharon, 4286500 Hani'el, IL; Sharon, Tal, 4644714 Hertsliya, IL

(97) EP 4 527 266 *
(51) ***A47J 43/07*** (2006.01)
A47J 19/00 (2006.01)
H01M 50/244 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221459
(96) EP-Akz: 22942479.1
(96) EP-AT 05.12.2022
(86) PCT/CN2022/136549
(86) WO-AT 05.12.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 CN 202221198596 U
(54) **KÜCHENGERÄT**
(71) Kingclean Electric GreenTechnology (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, CN
(72) ZHANG, Bing, Suzhou, Jiangsu 215000, CN; LI, Dezhi, Suzhou, Jiangsu 215000, CN; WEN, Xiujing, Suzhou, Jiangsu 215000, CN

(97) EP 4 525 680 *
(51) ***A47J 47/14*** (2006.01)
A47F 3/04 (2006.01)
A47J 39/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223029
(96) EP-Akz: 23726574.9
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/GB2023/051298
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 GB 202207258
(54) **SCHRANK MIT LUFTVORHANG**
(71) The Alan Nuttall Partnership Limited, HinckleyLeicestershire LE10 3BZ, GB
(72) STEELE, Michael, Hinckley Leicestershire LE10 3BZ, GB

(97) EP 4 527 267 *
(51) ***A47K 3/30*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24202528.6
(96) EP-AT 25.09.2024
(86) WO-AT 25.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 AT 507812023
(54) **VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINER ABTRENNUNG**
(71) TIF GmbH, 39042 Brixen (BZ), IT
(72) KRAPF, Daniel, 39042 Brixen, IT

(97) EP 4 527 268 *
(51) ***A47K 3/30*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24202529.4
(96) EP-AT 25.09.2024
(86) WO-AT 25.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 AT 507802023
(54) **VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINER ABTRENNUNG**
(71) TIF GmbH, 39042 Brixen (BZ), IT
(72) KRAPF,Daniel, 39042 Brixen, IT

(97) EP 4 527 269 *
(51) ***A47K 5/12*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24200048.7
(96) EP-AT 12.09.2024
(86) WO-AT 12.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 DE 202023105507 U
(54) **VORRICHTUNG ZUM ABGEBEN EINES FLUIDS, INSBESONDERE EINES REINIGUNGS-, PFLEGE- ODER DESINFEKTIONSFLUIDS FÜR HÄNDE**
(71) Huonker GmbH, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Huonker, Hans-Georg, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

(97) EP 4 527 270 *
(51) ***A47L 1/05*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198302.4
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SAUGVORRICHTUNG FÜR EINE FLÜSSIGKEIT**
(71) Einhell Germany AG, 94405 Landau / Isar, DE
(72) Stempfhuber, Johannes, 94405 Landau/ Isar, DE

(97) EP 4 527 271 *
(51) ***A47L 1/05*** (2006.01)
A47L 7/00 (2006.01)
A47L 11/40 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201097.3
(96) EP-AT 18.09.2024
(86) WO-AT 18.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 US 202363539244 P
(54) **HANDREINIGER MIT L-FÖRMIGER SAUGDÜSE UND RÜCKGEWINNUNGSTANKANORDNUNG**
(71) Bissell Inc., Grand Rapids, MI 49544, US
(72) Eurich, Adrienne, Grand Rapids, MI 49544, US; Harmelink, Chris, Grand Rapids, MI 49544, US

(97) EP 4 525 681 *
(51) ***A47L 5/30*** (2006.01)
A47L 7/00 (2006.01)
A47L 11/20 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223010
(96) EP-Akz: 23725769.6
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/GB2023/051276
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 GB 202207156
(54) **REINIGUNGSGERÄT**
(71) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, US
(72) BENNETT, Sam, Droitwich Worcestershire WR9 8YB, GB; DAVIES, Peter, Droitwich Worcestershire WR9 8YB, GB; HALE, Tobias, Droitwich Worcestershire WR9 8YB, GB

(97) EP 4 525 682 *
(51) ***A47L 5/30*** (2006.01)
A47L 9/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223008
(96) EP-Akz: 23726565.7
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/GB2023/051274
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 GB 202207154
(54) **REINIGUNGSKOPF FÜR EINE REINIGUNGSVORRICHTUNG**
(71) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, US

(72) BENNETT, Sam, Droitwich Worcestershire WR9 8YB, GB; DAVIES, Peter, Droitwich Worcestershire WR9 8YB, GB; HALE, Tobias, Droitwich Worcestershire WR9 8YB, GB; SWAYNE, Abigail, Droitwich Worcestershire WR9 8YB, GB; NELSON, Michaela, Droitwich Worcestershire WR9 8YB, GB; SIAN, Mala, Droitwich Worcestershire WR9 8YB, GB

(97) EP 4 525 683 *

(51) ***A47L 5/30*** (2006.01)
A47L 9/04 (2006.01)
A47L 9/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223011
(96) EP-Akz: 23726567.3
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/GB2023/051277
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 GB 202207158
(54) **REINIGUNGSKOPF FÜR EINE OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG**
(71) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, US
(72) BENNETT, Sam, Worcestershire WR9 8YB, GB; DAVIES, Peter, Worcestershire WR9 8YB, GB; HUGHES, James, Worcestershire WR9 8YB, GB; HALE, Tobias, Worcestershire WR9 8YB, GB; SWAYNE, Abigail, Worcestershire WR9 8YB, GB

(97) EP 4 527 272 *

(51) ***A47L 9/06*** (2006.01)
A47L 11/40 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24200153.5
(96) EP-AT 13.09.2024
(86) WO-AT 13.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 DE 102023125431
(54) **BODENREINIGUNGSGERÄT**
(71) Wessel-Werk GmbH, 51580 Reichshof-Wildbergerhütte, DE
(72) Steinmetz, Alexander, 51674 Wiehl, DE

(97) EP 4 525 684 *

(51) ***A47L 9/28*** (2006.01)
A47L 11/40 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222751
(96) EP-Akz: 23728281.9
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063233
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343185 P
(54) **VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINER POSITION EINER REINIGUNGSMASCHINE**
(71) Nilfisk A/S, 2100 Copenhagen Ø, DK
(72) GRAHAM, Andrew, Maple Grove, Minnesota 55311, US; STIEHM, Matt, Northfield, Minnesota 55057, US

(97) EP 4 525 685 *

(51) ***A47L 9/28*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223200
(96) EP-Akz: 23730906.7
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/IB2023/055024
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 GB 202207422
(54) **REINIGUNGSSYSTEM MIT ERWEITERTER REALITÄT**
(71) DYSON TECHNOLOGY LIMITED, MalmesburyWiltshire SN16 0RP, GB
(72) GOODLEY, Matthew, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB; HARKER, Anthony, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB; KNOX, Joel, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

(97) EP 4 527 273 *

(51) ***A47L 9/28*** (2006.01)
A47L 7/00 (2006.01)
A47L 9/10 (2006.01)
A47L 9/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/229247
(96) EP-Akz: 23812023.2
(96) EP-AT 02.05.2023
(86) PCT/KR2023/005938
(86) WO-AT 02.05.2023
(87) WO-VT 30.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.05.2022 KR 20220065134
(54) **REINIGUNGSSTATION**
(71) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
(72) CHANG, Daeho, Seoul 08592, KR; JEONG, Yeonghan, Seoul 08592, KR; HONG, Jeongsoon, Seoul 08592, KR

(97) EP 4 527 275 *

(51) ***A47L 11/30*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24200999.1
(96) EP-AT 18.09.2024
(86) WO-AT 18.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 DE 102023125323
(54) **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SYSTEMS UND SYSTEM UMFASSEND EINE BODENREINIGUNGSMASCHINE UND EINE VERSORGUNGSEINRICHTUNG**
(71) Hako GmbH, 23843 Bad Oldesloe, DE
(72) Zimny, Axel, 22927 Großhansdof, DE; Brandt, Björn, 22041 Hamburg, DE; Reimers, Arne, 24235 Stein, DE; Wulf, Christian, 23919 Berkenthin, DE

(97) EP 4 527 276 *

(51) ***A47L 11/30*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24201002.3
(96) EP-AT 18.09.2024
(86) WO-AT 18.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 DE 102023125325
(54) **VERSORGUNGSEINRICHTUNG ZUM VERFAHREN AUF EINER BODENFLÄCHE UND ZUM KOPPELN MIT EINER BODENREINIGUNGSMASCHINE UND SYSTEM UMFASSEND EINE VERSORGUNGSEINRICHTUNG**
(71) Hako GmbH, 23843 Bad Oldesloe, DE
(72) Zimny, Axel, 22927 Großhansdorf, DE; Brandt, Björn, 22041 Hamburg, DE; Reimers, Arne, 24235 Stein, DE

(97) EP 4 527 277 *

(51) ***A47L 11/30*** (2006.01)
A47L 11/40 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24201009.8
(96) EP-AT 18.09.2024
(86) WO-AT 18.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 DE 102023125326
(54) **BODENREINIGUNGSMASCHINE MIT EINER RÄUMSCHILDANORDNUNG**
(71) Hako GmbH, 23843 Bad Oldesloe, DE
(72) Zimny, Axel, 22927 Großhansdorf, DE; Lüders, Alexander, 23867 Sülfeld, DE

(97) EP 4 527 278 *

(51) ***A47L 11/40*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24201005.6
(96) EP-AT 18.09.2024
(86) WO-AT 18.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 DE 102023125324
(54) **SCHMUTZWASSERVENTIL EINER BODENREINIGUNGSMASCHINE UND BODENREINIGUNGSMASCHINE**
(71) Hako GmbH, 23843 Bad Oldesloe, DE
(72) Lüders, Alexander, 23867 Sülfeld, DE

(97) EP 4 527 279 *

(51) ***A47L 11/40*** (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25152015.1
(96) EP-AT 18.04.2023
(86) WO-AT 18.04.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.04.2022 US 202217726640
(54) **OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG**
(71) Omachron Intellectual Property Inc., Hampton, Ontario L0B 1J0, CA
(72) CONRAD, Wayne Ernest, Hampton, Ontario, L0B 1J0, CA

(97) EP 4 527 274 *
(51) ***A47L 11/292*** (2006.01)
A47L 11/40 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222131
(96) EP-Akz: 23807080.9
(96) EP-AT 20.05.2023
(86) PCT/CN2023/095407
(86) WO-AT 20.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 WO PCT/CN2022/094264
Pr 20.05.2022 WO PCT/CN2022/094265
Pr 20.05.2022 WO PCT/CN2022/094267
Pr 20.05.2022 WO PCT/CN2022/094270
Pr 20.05.2022 WO PCT/CN2022/094271
Pr 20.05.2022 WO PCT/CN2022/094272
(54) **REINIGUNGSVORRICHTUNG**
(71) Shenzhen Curiosity ExplorationTechnology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) QU, Shen, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; DENG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; FAN, Zeyu, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; LI, Yao, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(97) EP 4 527 280 *
(51) ***A47L 13/17*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24201549.3
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 DE 102023125453
(54) **EINWEG-WISCHTUCH ZUR REINIGUNG UND/ODER DESINFEKTION UNBELEBTER OBERFLÄCHEN**
(71) Dr. Schumacher GmbH, 34323 Malsfeld-Beiseförth, DE
(72) Schweinsberg, Selina, 34323 Malsfeld, DE; Heidari, Mina, 34323 Malsfeld, DE; Birkelbach, Anke, 34323 Malsfeld, DE; Pohl, Kai-Uwe, 34323 Malsfeld, DE

(97) EP 4 525 686 *
(51) ***A47L 15/00*** (2006.01)
D06F 33/47 (2020.01)
D06F 103/26 (2020.01)
D06F 105/00 (2020.01)
D06F 105/58 (2020.01)
D06F 105/62 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224788
(96) EP-Akz: 23727729.8
(96) EP-AT 28.04.2023
(86) PCT/US2023/020437
(86) WO-AT 28.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263365001 P
(54) **AKUSTISCHE ÜBERWACHUNG ZUR ERKENNUNG DES ANOMALEN BETRIEBS VON REINIGUNGSMASCHINEN**
(71) Ecolab USA, Inc., St. Paul, Minnesota 55102, US
(72) SMITH, Conor Sylvester, Louis Park, Minnesota 55416, US; CHRISTIAN, Paul Dominic, Apple Valley, Minnesota 55124, US

(97) EP 4 527 281 *
(51) ***A47L 15/00*** (2006.01)
A47L 15/16 (2006.01)
A47L 15/42 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24195281.1
(96) EP-AT 20.08.2024
(86) WO-AT 20.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 BE 202305781
(54) **VERFAHREN UND STEUEREINHEIT ZUM BETREIBEN EINES REINIGUNGSGERÄTS, SPÜLLEISTENEINRICHTUNG, SENSOR UND REINIGUNGSGERÄT**
(71) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, DE
(72) Werner, Alexander, 33619 Bielefeld, DE; Hoppe, Markus, 33790 Halle, DE; Voßhans, Ralf, 33335 Gütersloh, DE; Weber, Ulrike, 33609 Bielefeld, DE; Schnieders, Martin, 33609 Bielefeld, DE

(97) EP 4 527 282 *
(51) ***A47L 15/00*** (2006.01)
A47L 15/42 (2006.01)
A47L 15/48 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24199481.3
(96) EP-AT 10.09.2024
(86) WO-AT 10.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 KR 20230128234
(54) **GESCHIRRSPÜLMASCHINE**
(71) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
(72) JUNG, Chang Yoon, Seoul, KR; HWANG, Gyu Han, Seoul, KR; KIM, Seung Hun, Seoul, KR

(97) EP 4 527 283 *
(51) ***A47L 15/44*** (2006.01)
B01F 21/20 (2022.01)
B01F 25/25 (2022.01)
D06F 39/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24222571.2
(96) EP-AT 21.06.2021
(86) WO-AT 21.06.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.06.2020 DE 102020116298
(54) **PULVER-DOSIEREINRICHTUNG**
(71) Herbert Saier GmbH, 79194 Gundelfingen, DE
(72) Saier, Michael, 79117 Freiburg/Kappel, DE

(97) EP 4 527 284 *
(51) ***A61B 1/00*** (2006.01)
A61B 50/10 (2016.01)
A61B 50/20 (2016.01)
A61B 90/98 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24182075.2
(96) EP-AT 13.06.2024
(86) WO-AT 13.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 US 202363539842 P
(54) **FLEXIBLER ENDOSKOPAUFBEWAHRUNGSHAKEN, SCHRANK UND SYSTEM**
(71) Olympus Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, DE
(72) SCHROEDER, Stefan, 20459 Hamburg, DE

(97) EP 4 525 688 *
(51) ***A61B 1/04*** (2006.01)
A61B 1/06 (2006.01)
A61B 5/07 (2006.01)
A61B 34/30 (2016.01)
H04N 5/40 (2006.01)
H04N 17/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225228
(96) EP-Akz: 23808329.9
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022781
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343694 P
(54) **EINNEHMBARE VORRICHTUNG MIT ANTRIEBSFÄHIGKEIT MIT DIREKTER Z-ACHSEN-TRANSLATIONSMOBILITÄT**
(71) Endiatx, Inc., Hayward, California 94545, US

(72) LUEBKE, Daniel A., Hayward, California 94545, US; SMITH, Torrey P., Hayward, California 94545, US; ERD, James G., Hayward, California 94545, US; JOHNSON, Kevin, Hayward, CA 94545, US

(97) EP 4 525 689 *
(51) ***A61B 1/06*** (2006.01)
G02B 9/02 (2006.01)
G02B 23/24 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225105
(96) EP-Akz: 23808256.4
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022566
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342631 P
Pr 01.07.2022 US 202263357963 P
(54) **DREIDIMENSIONALE AUGENENDOSKOPVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
(71) Eyeq Technologies, Inc., Reno, NV 89521, US
(72) SCHUSTER, Matthew, Reno, NV 89521, US; REESE, Brendan, Reno, NV 89521, US; CLAUSON, Luke W., Reno, NV 89521, US

(97) EP 4 527 285 *
(51) ***A61B 1/07*** (2006.01)
A61B 1/00 (2006.01)
A61B 1/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223764
(96) EP-Akz: 23807376.1
(96) EP-AT 20.04.2023
(86) PCT/JP2023/015766
(86) WO-AT 20.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 JP 2022080343
(54) **ENDOSKOP**
(71) HOYA CORPORATION, Shinjuku-kuTokyo 160-8347, JP
(72) WATANABE, Toshiki, Tokyo 160-8347, JP

(97) EP 4 525 687 *
(51) ***A61B 1/005*** (2006.01)
A61B 17/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225595
(96) EP-Akz: 23808570.8
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/067171
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343160 P
(54) **ENDOSKOPGRIFF MIT EINSTELLBAREM KNOPFVERSATZ**
(71) Adaptivendo LLC, Louisville, KY 40206, US
(72) FANCHER, Hershel, E., Georgetown, IN 47122, US; GOLDENBOGEN, Michael, W., Xenia, OH 45385-9511, US; POWERS, Trevor, E., Louisville, KY 40299-4377, US; POWERS, Galen, R., Louisville, KY 40299-4377, US; GRIFFIN, Mark, A., Louisville, KY 40207-2018, US

(97) EP 4 525 690 *
(51) ***A61B 1/273*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225520
(96) EP-Akz: 23808521.1
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/067072
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342618 P
(54) **EXTERNE ARBEITSKANÄLE FÜR ENDOSKOPISCHE VORRICHTUNGEN**
(71) Neptune Medical Inc., Burlingame, CA 94010, US
(72) TILSON, Alexander Q., Burlingame, California 94010, US; HOFFMANN, Stephan T., Burlingame, California 94010, US; HAYES-DANITZ, Patricia, Burlingame, California 94010, US; IMATANI, Kyle, Burlingame, California 94010, US; MORRIS, Andrew, Burlingame, California 94010, US; EVANS, William, Burlingame, California 94010, US; HSIU, Thomas, Burlingame, California 94010, US; MACPHAIL, Kassidy, Burlingame, California 94010, US

(97) EP 4 527 286 *
(51) ***A61B 3/12*** (2006.01)
A61N 5/06 (2006.01)
F21K 9/61 (2016.01)
F21V 8/00 (2006.01)
F21Y 113/13 (2016.01)
G02B 27/09 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200065.1
(96) EP-AT 12.09.2024
(86) WO-AT 12.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 CH 10382023
(54) **LICHTQUELLE, LICHTQUELLENSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR NETZHAUTDIAGNOSTIK UND/ODER -THERAPIE**
(71) OculoWise, 1950 Sion, CH
(72) Geiser, Martial, 1950 Sion, CH; Truffer, Frederic, 3928 Randa, CH

(97) EP 4 525 691 *
(51) ***A61B 5/00*** (2006.01)
A61B 5/055 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224631
(96) EP-Akz: 22750744.9
(96) EP-AT 20.05.2022
(86) PCT/US2022/030170
(86) WO-AT 20.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ERWEITERTES MRT-INKUBATOR-HYBRIDSYSTEM FÜR SICHERE BILDGEBUNG VON SÄUGLINGEN**
(71) Advanced Imaging Research, Inc., Cleveland, Ohio 44114, US
(72) SRINIVASAN, Ravi, Beachwood, OH 44122, US

(97) EP 4 527 287 *
(51) ***A61B 5/00*** (2006.01)
G06T 7/00 (2017.01)
G06T 7/60 (2017.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224191
(96) EP-Akz: 22942854.5
(96) EP-AT 11.11.2022
(86) PCT/KR2022/017758
(86) WO-AT 11.11.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 KR 20220062212
Pr 04.08.2022 KR 20220097349
(54) **SYSTEM ZUR BERECHNUNG VON GERÄTEFAKTOREN AUF BASIS VON HAUTOBERFLÄCHENVERSCHIEBUNGEN**
(71) Ahn, Ga Ram, Seoul 06909, KR
(72) Ahn, Ga Ram, Seoul 06909, KR

(97) EP 4 525 692 *
(51) ***A61B 5/00*** (2006.01)
A61B 17/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222268
(96) EP-Akz: 23705033.1
(96) EP-AT 17.02.2023
(86) PCT/EP2023/054072
(86) WO-AT 17.02.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 FR 2204792
(54) **MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG MEHRERER SPEKTRALBÄNDER**
(71) Fluoptics, 38000 Grenoble, FR
(72) RIZO, Philippe, 38000 Grenoble, FR; RICHARD, Marieke, 38000 Grenoble, FR

(97) EP 4 525 693 *
(51) ***A61B 5/00*** (2006.01)
A61B 5/113 (2006.01)
A61B 5/1455 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222605
(96) EP-Akz: 23726988.1
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/062982
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 EP 22173473
(54) **SPEKTROPHOTOMETRISCHE VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER BLUTSAUERSTOFFSÄTTIGUNG**
(71) CARAG AG, 6340 Baar, CH
(72) NAPOLETANO, Daniel, 8455 Rüdlingen, CH; ISLER, Helene, 8051 Zürich, CH; BERNHARD, Jérôme, 8003 Zürich, CH

---

(97) EP 4 525 694 *
(51) ***A61B 5/00*** (2006.01)
A61B 5/02 (2006.01)
A61B 5/021 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222810
(96) EP-Akz: 23727370.1
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063353
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 EP 22173808
(54) **HOCHGESCHWINDIGKEITS-LASER-SPECKLE-KONTRAST-BILDGEBUNG**
(71) Aarhus Universitet, 8000 Aarhus C, DK
(72) POSTNOV, Dmitry, 8000 Aarhus C, DK; OLMOS, Alberto Gonzalez, 8000 Aarhus C, DK

---

(97) EP 4 525 695 *
(51) ***A61B 5/00*** (2006.01)
A61B 5/11 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224502
(96) EP-Akz: 23727704.1
(96) EP-AT 08.05.2023
(86) PCT/PT2023/050011
(86) WO-AT 08.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 PT 2022117985
(54) **UNAUFFÄLLIGES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON KRAMPFANFÄLLEN**
(71) Instituto Superior Técnico, 1049-001 Lisboa, PT; Instituto de Telecomunicações, 3810-193 Aveiro, PT
(72) GARÇÃO, Vicente, 1049-001 Lisboa, PT; MARTINS, Rita, 1049-001 Lisboa, PT; BALTAZAR, Ana Filipa, 1049-001 Lisboa, PT; PATA, Kihara Sofia, 1049-001 Lisboa, PT; AZEITONA, António, 1049-001 Lisboa, PT; ABREU, Mariana, 1049-001 Lisboa, PT; FRED, Ana Luisa, 1049-001 Lisboa, PT; SILVA, Hugo, Lisboa, PT

---

(97) EP 4 525 696 *
(51) ***A61B 5/00*** (2006.01)
A61B 5/021 (2006.01)
G16H 50/30 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223209
(96) EP-Akz: 23730910.9
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/IB2023/055037
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 CH 5882022
(54) **VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES KARDIOVASKULÄREN RISIKOWERTS EINES BENUTZERS**
(71) Aktiia SA, 2000 Neuchâtel, CH
(72) SOLÀ I CARÓS, Josep Maria, 2035 Corcelles-Cormondrèche, CH; PERRUCHOUD, David, 8610 Uster, CH; CORTÈS, Meritxell, 8046 Zurich, CH; GROSSENBACHER, Olivier, 2000 Neuchâtel, CH; FALLET, Sibylle, 1426 Corcelles-près-Concise, CH

---

(97) EP 4 525 697 *
(51) ***A61B 5/00*** (2006.01)
A61N 1/36 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225111
(96) EP-Akz: 23731441.4
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022575
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343941 P
(54) **STIMULATIONSSYSTEM**
(71) Alphatec Spine, Inc., Carlsbad, CA 92008, US
(72) O'BRIEN, Richard Arthur, Carlsbad, California 92008, US; SNOW, Robert Gerard, Carlsbad, California 92008, US; TURK, Kathryn Mae, Carlsbad, California 92008, US

---

(97) EP 4 525 698 *
(51) ***A61B 5/00*** (2006.01)
A61B 5/107 (2006.01)
A61B 5/0205 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223301
(96) EP-Akz: 23732199.7
(96) EP-AT 22.05.2023
(86) PCT/IB2023/055245
(86) WO-AT 22.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344409 P
(54) **AUF SCHWINGKREIS BASIERENDE GEFÄSSMONITORE SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN**
(71) Foundry Innovation & Research 1, Ltd., Dublin 2, IE
(72) MARTIN, Pablo, Dublin, 2, IE; KELLY, Michael, Dublin, 2, IE; WETTERLING, Friedrich, Dublin, 2, IE; MCDONALD, Jack, Dublin, 2, IE; SWEENEY, Fiachra M., Dublin, 2, IE

---

(97) EP 4 525 699 *
(51) ***A61B 5/00*** (2006.01)
G06T 7/00 (2017.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223091
(96) EP-Akz: 23738098.5
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/IB2023/000259
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343757 P
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEWEBEBEURTEILUNG UND -KLASSIFIZIERUNG**
(71) Oneprojects Design and Innovation Ltd., Dublin, D04 K5D0, IE
(72) HENNERSPERGER, Christoph, 84453 Muhldorf, Bavaria, DE

---

(97) EP 4 527 288 *
(51) ***A61B 5/00*** (2006.01)
A61B 5/021 (2006.01)
A61B 5/024 (2006.01)
A61B 5/053 (2021.01)
A61B 5/145 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224382
(96) EP-Akz: 23807901.6
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/KR2023/006669
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 KR 20220060695
(54) **SUBJEKTVORHERSAGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR SYMPATHEKTOMIE**
(71) Park, Eul Joon, Seoul 06356, KR
(72) PARK, Eul Joon, Seoul 06356, KR

---

(97) EP 4 525 700 *
(51) ***A61B 5/00*** (2006.01)
A61B 5/341 (2021.01)
A61B 5/349 (2021.01)
G06N 3/08 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224948
(96) EP-Akz: 23808149.1

(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/022325
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342275 P
(54) **DURCH TIEFENLERNEN ERMÖGLICHTE ELEKTROKARDIOGRAPHISCHE VORHERSAGE VON AUF COMPUTERTOMOGRAFIE BASIERENDER HOHER KORONARER CALCIUMSCORE (CAC)**
(71) Attia, Itzhak, Zachi, Rochester, MN 55902, US
(72) Attia, Itzhak, Zachi, Rochester, MN 55902, US

(97) EP 4 525 701 *
(51) ***A61B 5/00*** (2006.01)
G08B 21/02 (2006.01)
G16H 50/30 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225170
(96) EP-Akz: 23808295.2
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022693
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202217750142
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DES SCHLAFVERHALTENS**
(71) Dream Team Baby, Corp, Washington, DC 20007, US
(72) HERMAN, Conner Wyatt, Washington, District of Columbia 20007, US; MENON, Abilash, Washington, District of Columbia 20007, US

(97) EP 4 525 702 *
(51) ***A61B 5/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/240257
(96) EP-Akz: 23820695.7
(96) EP-AT 09.06.2023
(86) PCT/US2023/068228
(86) WO-AT 09.06.2023
(87) WO-VT 14.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 10.06.2022 US 202263351155 P
(54) **WIEDERVERWENDBARES OHRETIKETT**
(71) Movella Inc., Henderson, Nevada 89052, US
(72) CHANG, Yu-Chia, Henderson, Nevada 89052, US; LUCKY, Cheng, Henderson, Nevada 89052, US; HUANG, Cheng Pin, Henderson, Nevada 89052, US

(97) EP 4 525 703 *
(51) ***A61B 5/02*** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/11 (2006.01)
A61B 5/029 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222944
(96) EP-Akz: 23724005.6
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/FI2023/050253
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 FI 20225450
(54) **DETEKTORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER VERSCHLIMMERUNG DER HERZHYPOFUNKTION**
(71) Precordior Oy, 20100 Turku, FI
(72) KOIVISTO, Tero, 20014 Turun yliopisto, FI; KAISTI, Matti, 20014 Turun yliopisto, FI; PÄNKÄÄLÄ, Mikko, 20014 Turun yliopisto, FI; SIRKIÄ, Jukka-Pekka, 20014 Turun yliopisto, FI; PANULA, Tuukka, 20014 Turun yliopisto, FI

(97) EP 4 525 708 *
(51) ***A61B 5/03*** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/11 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225539
(96) EP-Akz: 23731903.3
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/067095
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263365019 P
(54) **WIEDERVERWENDBARER LUFTLADER UND ZUGEHÖRIGER MEHRLUMIGER EINWEGKATHETER SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
(71) Laborie Medical Technologies Corp., Portsmouth, NH 03801, US
(72) MEEK, Albert, 7534DD Enschede, NL; BERNIER, Ryan, Manchester, New Hampshire 03104, US; PETERS, Julian, Newmatket, New Hampshire 03857, US; TREMBLAY, André, Québec J0N 1E0, CA; TURLAND, Calvin, Verdun, Québec H4G 1R7, CA; DAKKAK, Jessica, Saint-Laurent, Québec H4R 0H8, CA; GUAY, Louis-Simon, Montreal, Québec H3A 2B1, CA; THIBAULT, Benoît, Québec J0P 1B0, CA

(97) EP 4 525 709 *
(51) ***A61B 5/07*** (2006.01)
A61B 10/00 (2006.01)
A61B 10/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225146
(96) EP-Akz: 23731029.7
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022650
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344090 P
(54) **EINNEHMBARE KAPSELVORRICHTUNG**
(71) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46206-6288, US
(72) IRAZOQUI, Pedro, Indianapolis, IN 46206-6288, US; KADIAN, Sachin, Indianapolis, IN 46206-6288, US; KHAN, Sadid, Rahman, Indianapolis, IN 46206-6288, US; MEYER, Trevor, Donald, Indianapolis, IN 46206-6288, US; RAHIMI, Rahim, Indianapolis, IN 46206-6288, US; SELVAMANI, Vidhya, Indianapolis, IN 46206-6288, US; VERMA, Mohit, Singh, Indianapolis, IN 46206-6288, US

(97) EP 4 525 711 *
(51) ***A61B 5/11*** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225224
(96) EP-Akz: 23731838.1
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022775
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263364973 P
Pr 08.12.2022 US 202263386646 P
(54) **DURCH MASCHINENLERNEN AKTIVIERTE GANGHILFE**
(71) THE CENTER FOR HEADACHE, SPINE, ANDPAIN MEDICINE, PLLC, Dallas, Texas 75230, US
(72) FINK, Ezekiel, Dallas, Texas 75230, US; BROWDER, Krag, Colleyville, Texas 76034, US; HAMBURGER, Adrian, Sarasota, Florida 34238, US; GILLETTE, Conner, Irving, Texas 75060, US

(97) EP 4 527 290 *
(51) ***A61B 5/11*** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24199422.7
(96) EP-AT 10.09.2024
(86) WO-AT 10.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 KR 20230127331
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER WAHRSCHEINLICHKEIT DES FALLENS ODER DES GRADES DER NARKOSEERHOLUNG**
(71) Samsung Life Public Welfare Foundation, Seoul 04348, KR
(72) KIM, Do Kyoon, 06351 Seoul, KR

(97) EP 4 525 715 *
(51) ***A61B 5/15*** (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224871
(96) EP-Akz: 23808106.1
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/US2023/021988
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342366 P
(54) **BLUTENTNAHMEVORRICHTUNG MIT ANTI-SAUG-FUNKTION**
(71) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) VANDENBRINK, Evan, Barbour, San Mateo, California 94401, US; HARDING, Weston, F., Lehi, Utah 84043, US; BLANCHARD, Curtis, H., Herriman, Utah 84096, US; SCHERICH, Megan, S., Salt Lake City, Utah 84115, US

(97) EP 4 525 716 *
(51) ***A61B 5/15*** (2006.01)
A61B 5/153 (2006.01)
A61M 25/01 (2006.01)
A61M 25/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225260
(96) EP-Akz: 23808344.8
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022840
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344242 P
(54) **VERSETZTER FLÜSSIGKEITSWEG FÜR BLUTENTNAHMEVORRICHTUNG**
(71) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) SCHERICH, Megan, S., Salt Lake City, Utah 84115, US; HARDING, Weston, F., Lehi, Utah 84043, US; VANDENBRINK, Evan, Barbour, San Mateo, California 94401, US; LACKEY, John, M., West Valley City, Utah 84119, US; AGRAWAL, Serena, Robinson, Salt Lake City, Utah 84106, US

(97) EP 4 525 717 *
(51) ***A61B 5/15*** (2006.01)
B65D 43/16 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225386
(96) EP-Akz: 23808432.1
(96) EP-AT 22.05.2023
(86) PCT/US2023/023039
(86) WO-AT 22.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344381 P
(54) **BLUTENTNAHMEVORRICHTUNG MIT FRONTEND-AUTOMATISIERUNGSFUNKTIONEN**
(71) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) BOKKA SRINIVASA RAO, Kishore, K., Ridgewood, New Jersey 07450, US; ALTHOFF, Charles, Peter, Nyack, New York 10994, US

(97) EP 4 527 294 *
(51) ***A61B 5/16*** (2006.01)
A61B 3/113 (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
G16H 10/20 (2018.01)
G16H 30/40 (2018.01)
G16H 50/20 (2018.01)
G16H 50/30 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25150857.8
(96) EP-AT 12.02.2021
(86) WO-AT 12.02.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.03.2020 JP 2020059001
(54) **VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE KOGNITIVER BEEINTRÄCHTIGUNG UND PROGRAMM ZUR DIAGNOSE KOGNITIVER BEEINTRÄCHTIGUNG**
(71) OSAKA UNIVERSITY, Suita-shiOsaka 565-0871, JP
(72) TAKEDA, Shuko, Osaka, 565-0871, JP; MORISHITA, Ryuichi, Osaka, 565-0871, JP

(97) EP 4 525 720 *
(51) ***A61B 5/24*** (2021.01)
A61N 1/02 (2006.01)
A61N 1/04 (2006.01)
A61N 1/08 (2006.01)
A61N 1/36 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/169614
(96) EP-Akz: 23715013.1
(96) EP-AT 08.03.2023
(86) PCT/CZ2023/000009
(86) WO-AT 08.03.2023
(87) WO-VT 14.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 09.03.2022 CZ 20220110
(54) **VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON DURCH EINEN ELEKTRISCHEN STIMULATOR IN DER NEUROPHYSIOLOGIE INDUZIERTEN STIMULATIONSARTEFAKTEN UND ELEKTRISCHE STIMULATIONSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS**
(71) DEYMED Diagnostic s.r.o., 549 31 Hronov, CZ
(72) MORAVEC, Miroslav, 549 31 Hronov, CZ

(97) EP 4 525 704 *
(51) ***A61B 5/021*** (2006.01)
A61B 5/022 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222450
(96) EP-Akz: 23725689.6
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/EP2023/062249
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343611 P
Pr 05.10.2022 EP 22199754
(54) **DRUCKMESSANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
(71) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, NL
(72) PRUDDEN JR, John, 5656 AG Eindhoven, NL

(97) EP 4 525 705 *
(51) ***A61B 5/021*** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/024 (2006.01)
A61B 5/0537 (2021.01)
G01G 1/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222844
(96) EP-Akz: 23727554.0
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063411
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 FR 2204694
(54) **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG BIOLOGISCHER PARAMETER**
(71) Home Habilis, 60000 Beauvais, FR
(72) GAUTIER, Julien, 60000 Beauvais, FR

(97) EP 4 527 289 *
(51) ***A61B 5/022*** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/031036
(96) EP-Akz: 24809197.7
(96) EP-AT 24.06.2024
(86) PCT/CN2024/100910
(86) WO-AT 24.06.2024
(87) WO-VT 13.02.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 10.08.2023 CN 202311010001
(54) **TRAGEDETEKTIONSVERFAHREN FÜR WEARABLE-VORRICHTUNG UND WEARABLE-VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Qing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; HUANG, Yadong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WU, Jiangfei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN;

WANG, Youhua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; JIN, Junye, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 525 706 *
(51) ***A61B 5/024*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225281
(96) EP-Akz: 23731861.3
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022879
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344088 P
(54) **DISKRETE OPTISCHE WEGE DURCH SENSOR UND SENSORABDECKUNG**
(71) Google LLC, Mountain View, CA 94043, US
(72) WOODWARD, Steven Thomas, Mountain View, California 94043, US; NIELSEN, Jens Mitchell, Mountain View, California 94043, US

(97) EP 4 525 710 *
(51) ***A61B 5/103*** (2006.01)
G16H 50/20 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/235859
(96) EP-Akz: 23816979.1
(96) EP-AT 02.06.2023
(86) PCT/US2023/067857
(86) WO-AT 02.06.2023
(87) WO-VT 07.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 02.06.2022 US 202263348229 P
Pr 12.02.2023 US 202363484518 P
(54) **VERFAHREN ZUR MECHANISCHEN PHÄNOTYPISIERUNG VON KNIEN**
(71) New York Society for the Relief of theRuptured and Crippled, Maintaining theHospital for Special Surgery, New York, NY 10021, US
(72) MAHER, Suzanne, Highland Lakes, NJ 07422, US; WARREN, Frederick, Russell, Greenwich, CT 06830, US; RODEO, Scott, Alan, New York, NY 10028, US; CHEN, Tony, Highland Park, NJ 08904, US; PEKMEZIAN, Ashley, Melbourne Beach, FL 32951, US

(97) EP 4 525 712 *
(51) ***A61B 5/145*** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/1473 (2006.01)
A61B 5/1486 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222568
(96) EP-Akz: 23722429.0
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/062887
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 EP 22173589
(54) **MORPHOLOGIE EINES ANALYTSENSORS**
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH; Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, DE
(72) POETSCHKE, Markus, 68305 Mannheim, DE

(97) EP 4 527 291 *
(51) ***A61B 5/145*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24218061.0
(96) EP-AT 14.08.2015
(86) WO-AT 14.08.2015
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.08.2014 US 201462037133 P
(54) **VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN GLUCOSEÜBERWACHUNG MIT VERBESSERTER GENAUIGKEIT**
(71) University Of Virginia Patent Foundation, Charlottesville, VA 22903, US
(72) Facchinetti, Andrea, 35131 Padova, IT; Sparacino, Giovanni, 35128 Padova, IT; Cobelli, Claudio, 35121 Padova, IT; Kovatchev, Boris, Charlottesville, 22901, US

(97) EP 4 525 718 *
(51) ***A61B 5/153*** (2006.01)
A61B 5/15 (2006.01)
A61M 25/00 (2006.01)
A61M 25/06 (2006.01)
A61M 39/10 (2006.01)
A61M 39/20 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225053
(96) EP-Akz: 23808220.0
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022493
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343772 P
(54) **BLUTENTNAHMEVORRICHTUNG MIT PROXIMALER DOPPELANSCHLUSS-ABLENKKAMMER ZUR ENTNAHME EINER PROBE AUS DEM PIV**
(71) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) BURKHOLZ, Jonathan, Karl, Salt Lake City, Utah 84108, US

(97) EP 4 527 293 *
(51) ***A61B 5/153*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156889.5
(96) EP-AT 07.06.2019
(86) WO-AT 07.06.2019
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 08.06.2018 US 201862682362 P
(54) **BLUTSEQUESTRIERUNGSVORRICHTUNG**
(71) ICU Medical, Inc., San Clemente, CA 92673, US
(72) LANGDELL, Jeffrey Scott, Plymouth, 55442, US; BREINDEL, Jay T., Plymouth, 55442, US; CHHEDA, Harsh D., Plymouth, 55442, US

(97) EP 4 525 719 *
(51) ***A61B 5/154*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225076
(96) EP-Akz: 23808237.4
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022522
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343752 P
(54) **BLUTENTNAHMEVORRICHTUNG MIT INLINE-UMLEITUNGSVOLUMEN ZUR ENTNAHME EINER BLUTKULTURPROBE AUS DEM PIV WÄHREND DES INDWELLS**
(71) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) BURKHOLZ, Jonathan, Karl, Salt Lake City, Utah 84108, US

(97) EP 4 527 295 *
(51) ***A61B 5/276*** (2021.01)
A61B 5/287 (2021.01)
A61B 5/367 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200962.9
(96) EP-AT 18.09.2024
(86) WO-AT 18.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 US 202318369960
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON GETRENNTEN KATHETERELEKTRODEN**
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, IL
(72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, IL; GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL; AVNI, Uri, 2066717 Yokneam, IL

(97) EP 4 525 721 *
(51) ***A61B 5/291*** (2021.01)
A61B 5/00 (2006.01)
G06T 7/30 (2017.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223319
(96) EP-Akz: 23807174.0
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/IL2023/050502

(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342201 P
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER POSITION VON ELEKTRODEN IN EINER EEG-ELEKTRODENANORDNUNG AUF EINEM KOPF EINER PERSON**
(71) Hadasit Medical Research Services&Development Ltd., 9112001 Jerusalem, IL
(72) MEDVEDOVSKY, Mordehay, 9112001 Jerusalem, IL; TSIZIN, Evgeny, 9112001 Jerusalem, IL; EKSTEIN, Dana, 9112001 Jerusalem, IL

(97) EP 4 525 722 *
(51) ***A61B 5/367*** (2021.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/361 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223007
(96) EP-Akz: 23726564.0
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/GB2023/051270
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202217745342
(54) **VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER AKTIVIERUNG IM HERZEN**
(71) Imperial College Innovations Limited, London SW7 2AZ, GB
(72) KANAGARATNAM, Prapa, London W2 1PG, GB; LINTON, Nicholas William Fox, London W12 0NN, GB

(97) EP 4 525 723 *
(51) ***A61B 5/374*** (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223140
(96) EP-Akz: 23738106.6
(96) EP-AT 08.05.2023
(86) PCT/IB2023/054744
(86) WO-AT 08.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 PT 2022117980
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INDIKATORS FÜR DIE ANWESENHEIT VON ALZHEIMER MIT EEG-SIGNALEN**
(71) Universidade Católica Portuguesa - UCP, 4169-005 Porto, PT
(72) DE LUÍS RODRIGUES, Pedro Miguel, 4410-436 Arcozelo Vng, PT; DA ROCHA SILVA, Gabriel Afonso, 4500-755 Nogueira Da Regedoura, PT

(97) EP 4 525 707 *
(51) ***A61B 5/0245*** (2006.01)
A61B 5/024 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/103275
(96) EP-Akz: 22965463.7
(96) EP-AT 16.11.2022
(86) PCT/CN2022/132165
(86) WO-AT 16.11.2022
(87) WO-VT 23.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **AMBULANTE ÜBERWACHUNG EINER AMBULANTEN, AM KÖRPER TRAGBAREN NICHTINVASIVEN VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON ISCHÄMISCHER HERZERKRANKUNG (IHD)**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) KHOSHFETRAT PAKAZAD, Saeed, 80992 Munich, DE; MEYER, Marcin, 80992 Munich, DE; PAN, Yue, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 525 713 *
(51) ***A61B 5/1455*** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/01 (2006.01)
A61B 5/024 (2006.01)
G08B 21/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225479
(96) EP-Akz: 23808491.7
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/US2023/067008
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.05.2022 US 202263342100 P
(54) **IM OHR TRAGBARES SAUERSTOFFÜBERWACHUNGSSYSTEM**
(71) Oxiwear, Inc., Arlington, VA 22202, US
(72) FERNANDO, Shavini, Arlington, Virginia 22202, US; BECKSTEIN, George Donald, Arlington, Virginia 22202, US; SALTHOUSE, Ben, Arlington, Virginia 22202, US; WILCOX, Keeline, Arlington, Virginia 22202, US

(97) EP 4 527 292 *
(51) ***A61B 5/1473*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24202556.7
(96) EP-AT 25.09.2024
(86) WO-AT 25.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 KR 20230128382
(54) **AM KÖRPER ANBRINGBARE EINHEIT FÜR EIN KONTINUIERLICHES GLUCOSEÜBERWACHUNGSSYSTEM**
(71) I-SENS, INC., Seoul 06646, KR
(72) CHO, Hee Gyung, 06646 Seoul, KR

(97) EP 4 525 714 *
(51) ***A61B 5/1495*** (2006.01)
A61B 5/1455 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222779
(96) EP-Akz: 23729311.3
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063295
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 EP 22174066
Pr 18.05.2022 EP 22174067
Pr 19.05.2022 EP 22174277
Pr 04.01.2023 EP 23150330
(54) **OPTISCHER SENSOR UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
(71) Universität Zürich, 8006 Zürich, CH
(72) KALYANOV, Alexander, 5507 Mellingen, CH; KLEISER, Stefan, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE; NÜSSLI, Anais, 9500 Wil, CH; OSTOJIC, Daniel, 8046 Zürich, CH; WOLF, Martin, 8038 Zürich, CH

(97) EP 4 525 724 *
(51) ***A61B 6/00*** (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222211
(96) EP-Akz: 22730394.8
(96) EP-AT 18.05.2022
(86) PCT/EP2022/063403
(86) WO-AT 18.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **RADIOLOGISCHES BILDGEBUNGSVERFAHREN MIT MEHRFACHENERGIE-SCOUT-ANSICHT**
(71) EOS Imaging, 75009 Paris, FR
(72) BEUCHER, Jérôme, 77450 ESBLY, FR; DÉSAUTÉ, Pascal, 75020 PARIS, FR; MORICHAU-BEAUCHANT, Pierre, 75012 PARIS, FR; RESHEF, Aymeric, 75014 PARIS, FR

(97) EP 4 525 725 *
(51) ***A61B 6/00*** (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222212
(96) EP-Akz: 22730396.3
(96) EP-AT 18.05.2022
(86) PCT/EP2022/063405
(86) WO-AT 18.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **RADIOLOGISCHES BILDGEBUNGSVERFAHREN MIT EINEM MEHRFACHENERGIESCANBILD**
(71) EOS Imaging, 75009 Paris, FR

(72) BEUCHER, Jérôme, 77450 ESBLY, FR; DESAUTE, Pascal, 75020 PARIS, FR; MORICHAU-BEAUCHANT, Pierre, 75012 PARIS, FR; RESHEF, Aymeric, 75014 PARIS, FR

(97) EP 4 525 726 *

(51) ***A61B 6/00*** (2024.01)
A61B 6/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223177
(96) EP-Akz: 23730577.6
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/IB2023/054973
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202217745316
(54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BENUTZERFÜHRUNG ZUR DURCHFÜHRUNG MEDIZINISCHER BILDGEBUNG**
(71) Medtronic Navigation, Inc., Louisville, CO 80027, US
(72) CHOSTA, Henry, Northbridge, Massachusetts 01534, US; PARKAR, Rasika, Littleton, Massachusetts 01460, US; JIN, Kyo, Littleton, Massachusetts 01480, US; SIMPSON, Robert, Littleton, Massachusetts 01460, US; NAZARETH, Krisha D., Hudson, Massachusetts 01749, US; ARCE, Stephanie, Needham, Massachusetts 02494, US; TOMAS FERNANDEZ, Xavier Tomas, Littleton, Massachusetts 01460, US

(97) EP 4 525 727 *

(51) ***A61B 6/00*** (2024.01)
A61N 5/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224922
(96) EP-Akz: 23731001.6
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/US2023/022260
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342487 P
(54) **GEFÄSSKONTRASTBASIERTE INFERENZ DER SELEKTIVEN DOSIMETRIE EINER INTERNEN STRAHLENTHERAPIE**
(71) Varian Medical Systems, Inc., Palo Alto, California 94304, US
(72) REGENSBURGER, Alois, 91099 Poxdorf, DE

(97) EP 4 527 296 *

(51) ***A61B 6/00*** (2024.01)
A61B 6/03 (2006.01)
G06T 7/00 (2017.01)
G06V 10/70 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224022
(96) EP-Akz: 23807624.4
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/JP2023/018208
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 JP 2022083271
(54) **PROGRAMM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
(71) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP; Nara Institute Of Science And Technology, Ikoma-shi, Nara 630-0192, JP
(72) UEMURA, Keisuke, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP; SUGANO, Nobuhiko, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP; TAKAO, Masaki, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP; HAMADA, Hidetoshi, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP; SATO, Yoshinobu, Ikoma-shi, Nara 630-0192, JP; OTAKE, Yoshito, Ikoma-shi, Nara 630-0192, JP; GU, Yi, Ikoma-shi, Nara 630-0192, JP; SOUFI, Mazen, Ikoma-shi, Nara 630-0192, JP

(97) EP 4 527 297 *

(51) ***A61B 6/00*** (2024.01)
A61B 6/50 (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200872.0
(96) EP-AT 17.09.2024
(86) WO-AT 17.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 JP 2023153875
(54) **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM**
(71) FUJI-FILM Corporation, Minato-kuTokyo 106-8620, JP
(72) TAKAHASHI, Tomoyuki, Kanagawa, JP

(97) EP 4 527 298 *

(51) ***A61B 6/00*** (2024.01)
A61B 6/03 (2006.01)
A61B 6/46 (2024.01)
A61B 6/50 (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201626.9
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 CN 202311246162
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER RÖNTGENDOSIS UND MEDIZINISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM**
(71) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, DE
(72) NI, Bei, Shanghai, 201318, CN; WANG, Yu Dan, Shanghai, 200092, CN

(97) EP 4 527 299 *

(51) ***A61B 6/00*** (2024.01)
G01T 1/20 (2006.01)
G01T 1/24 (2006.01)
H01L 25/065 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25153060.6
(96) EP-AT 26.04.2019
(86) WO-AT 26.04.2019
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 26.04.2018 US 201815963377
Pr 27.04.2018 US 201815964639
(54) **BILDAUFNAHMEVORRICHTUNGEN**
(71) Varian Medical Systems, Inc., Palo Alto, CA 94304, US
(72) MORF, Daniel, 8414 Buch am Irchel, CH; STAR-LACK, Josh, Palo Alto, 94303, US

(97) EP 4 527 300 *

(51) ***A61B 6/03*** (2006.01)
A61B 6/00 (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23199109.2
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **COMPUTERTOMOGRAPH MIT VERBESSERTER DATENÜBERTRAGUNG**
(71) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, DE
(72) Biele, Markus, 91077 Hetzles, DE; Düppenbecker, Peter Michael, 91074 Herzogenaurach, DE; Hohl, Christoph, 92256 Hahnbach, DE

(97) EP 4 527 301 *

(51) ***A61B 6/03*** (2006.01)
A61B 6/00 (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23199115.9
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **COMPUTERTOMOGRAPH MIT VERBESSERTER DATENÜBERTRAGUNG**
(71) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, DE
(72) Düppenbecker, Peter Michael, 91074 Herzogenaurach, DE; Hohl, Christoph, 92256 Hahnbach, DE

(97) EP 4 527 302 *

(51) ***A61B 6/03*** (2006.01)
A61B 6/00 (2024.01)
H04B 7/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE

(96) EP-Akz: 24160420.6
(96) EP-AT 29.02.2024
(86) WO-AT 29.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DATENÜBERTRAGUNG VON EINEM ROTIERENDEN ABSCHNITT EINES MEDIZINISCHEN BILDGEBUNGSGERÄTS ZU EINEM STATIONÄREN ABSCHNITT DES MEDIZINISCHEN BILDGEBUNGSGERÄTS UND MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSEINRICHTUNG**
(71) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, DE
(72) Hohl, Christoph, 92256 Hahnbach, DE; Hosemann, Michael, 91056 Erlangen, DE; Düppenbecker, Peter Michael, 91074 Herzogenaurach, DE

(97) EP 4 527 303 *
(51) ***A61B 6/03*** (2006.01)
A61B 6/00 (2024.01)
A61B 6/51 (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200946.2
(96) EP-AT 18.09.2024
(86) WO-AT 18.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 FI 20236042
(54) **LÖSUNG FÜR DIE DENTALE RÖNTGENBILDGEBUNG EINES OBJEKTS**
(71) PaloDEx Group Oy, 04301 Tuusula, FI
(72) POLLARI, Mika, 01520 VANTAA, FI

(97) EP 4 527 304 *
(51) ***A61B 6/10*** (2006.01)
A61B 6/00 (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198794.2
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **C-BOGEN-SYSTEM**
(71) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, NL
(72) JALGAONKAR, Mahesh, Eindhoven, NL; KARULE, Mahendra Vasantrao, Eindhoven, NL

(97) EP 4 527 305 *
(51) ***A61B 6/12*** (2006.01)
A61B 34/20 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198808.0
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **POSITIONIERUNG EINER EINFÜHRVORRICHTUNG MITHILFE VON MEDIZINISCHER BILDGEBUNG**
(71) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, NL
(72) SAALBACH, Axel, Eindhoven, NL; SCHULZ, Heinrich, Eindhoven, NL; SIRAZITDINOV, Ilyas, 5656AG Eindhoven, NL

(97) EP 4 527 306 *
(51) ***A61B 6/50*** (2024.01)
A61B 6/58 (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24198352.7
(96) EP-AT 04.09.2024
(86) WO-AT 04.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 US 202318370065
(54) **BRUSTBILDGEBUNGSPHANTOM MIT UNGLEICHMÄSSIGER DICKE FÜR 2D/3D/SPEKTRALE BILDGEBUNG**
(71) GE Precision Healthcare LLC, Waukesha, WI 53188, US
(72) CARTON, Ann-Katherine, 92140 Clamart, FR; KLAUSZ, Remy, 92200 Neuilly sur Seine, FR; MILIONI DE CARVALHO, Pablo, 92370 Chaville, FR; SANCHEZ DE LA ROSA, Ruben, 92160 Antony, FR; MULLER, Serge, 78280 Guyancourt, FR

(97) EP 4 527 307 *
(51) ***A61B 8/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220879
(96) EP-Akz: 22941930.4
(96) EP-AT 16.05.2022
(86) PCT/CN2022/093121
(86) WO-AT 16.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ULTRASCHALLSONDE UND ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG**
(71) Edan Instruments, Inc., Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) PENG, Minkang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; OUYANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(97) EP 4 525 728 *
(51) ***A61B 8/00*** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 6/00 (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222845
(96) EP-Akz: 23727555.7
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/EP2023/063412
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344150 P
(54) **MULTIMODALE BILDVISUALISIERUNG ZUR ERKENNUNG VON SCHLAGANFÄLLEN**
(71) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, NL
(72) SUTTON, Jonathan Thomas, 5656 AG Eindhoven, NL; WEESE, Rolf Jürgen, 5656 AG Eindhoven, NL; ZHENG, Mingxin, 5656 AG Eindhoven, NL

(97) EP 4 525 729 *
(51) ***A61B 8/00*** (2006.01)
A61B 8/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/235435
(96) EP-Akz: 23736495.5
(96) EP-AT 31.05.2023
(86) PCT/US2023/024067
(86) WO-AT 31.05.2023
(87) WO-VT 07.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 03.06.2022 US 202217832389
(54) **ULTRASCHALLSONDE MIT INTELLIGENTEM ZUBEHÖR**
(71) Bard Access Systems, Inc., Salt Lake City, UT 84116, US
(72) MISENER, Anthony, K., Bountiful, UT 84010, US; SOWARDS, Steffan, Salt Lake City, UT 84124, US; MCLAUGHLIN, William, Robert, Bountiful, UT 84010, US

(97) EP 4 527 308 *
(51) ***A61B 8/00*** (2006.01)
G01S 7/52 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24158263.4
(96) EP-AT 19.02.2024
(86) WO-AT 19.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 KR 20230128530
Pr 14.11.2023 KR 20230157696
(54) **DRAHTLOSE ULTRASCHALLSONDE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, KR
(72) NA, Minsoo, 05340 Seoul, KR; YU, Hwanseung, 05340 Seoul, KR

(97) EP 4 527 309 *
(51) ***A61B 8/00*** (2006.01)
A61B 8/08 (2006.01)
G01S 7/52 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24158712.0
(96) EP-AT 20.02.2024
(86) WO-AT 20.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 KR 20230128427

(54) **DRAHTLOSE ULTRASCHALLSONDE UND ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSYSTEM**
(71) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, KR
(72) YU, Hwanseung, 05790 Seoul, KR; LEE, Sangmok, 05597 Seoul, KR

(97) EP 4 527 310 *
(51) ***A61B 8/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24216816.9
(96) EP-AT 29.10.2020
(86) WO-AT 29.10.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 05.11.2019 EP 19207183
(54) **KATHETER ZUR ULTRASCHALLABBILDUNG**
(71) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, NL
(72) DOUGLAS, Alexander Ulrich, Eindhoven, NL; MOUNAIM, Amine, Eindhoven, NL; VAN RENS, Antonia Cornelia, Eindhoven, NL

(97) EP 4 527 311 *
(51) ***A61B 8/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25151086.3
(96) EP-AT 10.02.2021
(86) WO-AT 10.02.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 12.02.2020 US 202062975517 P
(54) **MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNGSSYSTEME MIT BLASENREDUZIERENDEM ELEMENT**
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, US
(72) PLUNGER, Bryan Joseph, Minneapolis, MN 55411, US; IMURA, Haruka, Minneapolis, MN 55403, US; FLEURY, Sean P., Princeton, MA 01541, US; FULLER, Jeffrey Steven, Brooklyn Park, MN 55444, US; ORTIZ SERRANO, Monica, Maple Groove, MN 55311, US; SEPPALA, Jan, Loretto, MN 55357, US; HAMMERSTROM, Jeffrey Adam, New Hope, MN 55427, US; SZLAG, Victoria, St. Paul, MN 55108, US

(97) EP 4 527 312 *
(51) ***A61B 8/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25151087.1
(96) EP-AT 10.02.2021
(86) WO-AT 10.02.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 12.02.2020 US 202062975517 P
(54) **MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNGSSYSTEME MIT BLASENREDUZIERENDEM ELEMENT**
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, US
(72) PLUNGER, Bryan Joseph, Minneapolis, MN 55411, US; IMURA, Haruka, Minneapolis, MN 55403, US; FLEURY, Sean P., Princeton, MA 01541, US; FULLER, Jeffrey Steven, Brooklyn Park, MN 55444, US; ORTIZ SERRANO, Monica, Maple Groove, MN 55311, US; SEPPALA, Jan, Loretto, MN 55357, US; HAMMERSTROM, Jeffrey Adam, New Hope, MN 55427, US; SZLAG, Victoria, St. Paul, MN 55108, US

(97) EP 4 527 313 *
(51) ***A61B 8/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25151088.9
(96) EP-AT 10.02.2021
(86) WO-AT 10.02.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 12.02.2020 US 202062975517 P
(54) **MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNGSSYSTEME MIT BLASENREDUZIERENDEM ELEMENT**
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, US
(72) PLUNGER, Bryan Joseph, Minneapolis, MN 55411, US; IMURA, Haruka, Minneapolis, MN 55403, US; FLEURY, Sean P., Princeton, MA 01541, US; FULLER, Jeffrey Steven, Brooklyn Park, MN 55444, US; ORTIZ SERRANO, Monica, Maple Groove, MN 55311, US; SEPPALA, Jan, Loretto, MN 55357, US; HAMMERSTROM, Jeffrey Adam, New Hope, MN 55427, US; SZLAG, Victoria, St. Paul, MN 55108, US

(97) EP 4 525 730 *
(51) ***A61B 8/08*** (2006.01)
A61B 8/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222377
(96) EP-Akz: 23724253.2
(96) EP-AT 02.05.2023
(86) PCT/EP2023/061562
(86) WO-AT 02.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 EP 22290032
(54) **BENUTZERFÜHRUNG BEI DER ULTRASCHALLBILDGEBUNG**
(71) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, NL
(72) HUIBERTS, Johannes Nicolaas, 5656 AG Eindhoven, NL; ALLAIN, Pascal, 5656 AG Eindhoven, NL; SUTTON, Jonathan Thomas, 5656 AG Eindhoven, NL; NOTTEN, Marc Godfriedus Marie, 5656 AG Eindhoven, NL

(97) EP 4 525 731 *
(51) ***A61B 8/08*** (2006.01)
A61B 8/00 (2006.01)
A61B 8/12 (2006.01)
G06T 7/00 (2017.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/230313
(96) EP-Akz: 23733524.5
(96) EP-AT 26.05.2023
(86) PCT/US2023/023667
(86) WO-AT 26.05.2023
(87) WO-VT 30.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.05.2022 US 202263346455 P
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTRAVASKULÄREN VISUALISIERUNG**
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, US
(72) IMURA, Hakura, Maple Grove, Minnesota 55311, US; LI, Wenguang, Los Gatos, California 95032, US; FREED, Erik, New Brighton, Minnesota 55112, US; GIBBS, Jennifer, White Bear Lake, Minnesota 55110, US; DRURY, Heather, Dripping Springs, Texas 78620, US; TIFERES WANG, Judith, Kenton, Ohio 43326, US

(97) EP 4 525 732 *
(51) ***A61B 8/08*** (2006.01)
A61B 8/00 (2006.01)
A61B 8/12 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223095
(96) EP-Akz: 23738099.3
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/IB2023/000270
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343771 P
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION UND VISUALISIERUNG VON ANATOMISCHEN DATEN**
(71) Oneprojects Design and Innovation Ltd., Dublin, D04 K5D0, IE
(72) HENNERSPERGER, Christoph, 84453 Muhldorf, Bavaria, DE; WEISS, Jakob, 81373 Munchen, DE

(97) EP 4 527 314 *
(51) ***A61B 8/08*** (2006.01)
A61B 8/00 (2006.01)
A61B 8/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201189.8
(96) EP-AT 18.09.2024
(86) WO-AT 18.09.2024

(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 JP 2023155558
(54) **ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG**
(71) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, JP
(72) MATSUMOTO, Tsuyoshi, Kanagawa, JP

(97) EP 4 525 733 *
(51) ***A61B 10/00*** (2006.01)
A61B 5/20 (2006.01)
G01F 19/00 (2006.01)
G01F 23/00 (2022.01)
G01N 1/00 (2006.01)
G01N 33/26 (2006.01)
G01N 33/483 (2006.01)
G01N 33/493 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225299
(96) EP-Akz: 23808371.1
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022911
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344302 P
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER VOLUMINA VON AUSGESCHIEDENEM URIN UND STUHL**
(71) Duke University, Durham, North Carolina 27705, US
(72) DAVID, Lawrence, Durham, North Carolina 27705, US; EMBREE, Stephen, Durham, North Carolina 27705, US; NEUBERT, Benjamin, Durham, North Carolina 27705, US

(97) EP 4 527 315 *
(51) ***A61B 10/00*** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/01 (2006.01)
A61B 5/024 (2006.01)
A61B 5/0205 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/005340
(96) EP-Akz: 23831704.4
(96) EP-AT 02.05.2023
(86) PCT/KR2023/005986
(86) WO-AT 02.05.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 26.06.2022 KR 20220077910
Pr 30.08.2022 KR 20220109517
(54) **WEARABLE-VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR BEREITSTELLUNG EINES DIENSTES IM ZUSAMMENHANG MIT DER BENUTZERGESUNDHEIT**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Hongji, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; HWANG, Minkyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 525 734 *
(51) ***A61B 10/02*** (2006.01)
F16K 7/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222745
(96) EP-Akz: 23727511.0
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063223
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 SE 2250596
(54) **VENTILANORDNUNG**
(71) Totle Development APS, 2640 Hedehusene, DK
(72) RISAGER, Flemming, 4700 Næstved, DK; JENSEN ROSENBERG, Per, 4684 Holmegaard, DK; VIDEBAEK, Karsten, 4040 Jyllinge, DK; ANDERSEN, Bjarne, 3600 Frederikssund, DK

(97) EP 4 525 735 *
(51) ***A61B 10/02*** (2006.01)
A61B 90/00 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224945
(96) EP-Akz: 23808146.7
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/022321
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342209 P
(54) **VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME EINER BIOLOGISCHEN PROBE**
(71) Lucid Diagnostics, Inc., New York, New York 10017, US
(72) VON DYCK, Martin, New York, New York 10017, US; YAZBECK, Richard, New York, New York 10017, US; AKLOG, Lishan, New York, New York 10017, US; BOUTILLETTE, Michael, New York, New York 10017, US

(97) EP 4 527 316 *
(51) ***A61B 17/00*** (2006.01)
A61M 25/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/105430
(96) EP-Akz: 22965686.3
(96) EP-AT 15.11.2022
(86) PCT/IB2022/060949
(86) WO-AT 15.11.2022
(87) WO-VT 23.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER SAPHENAVENE UND ZUGEHÖRIGEN VARIZEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG IM MENSCHLICHEN KÖRPER**
(71) FUNDACION SANTA FE DE BOGOTA, Bogota, 11001000, CO
(72) ULLOA, Jorge, Bogota, 11001000, CO

(97) EP 4 527 317 *
(51) ***A61B 17/00*** (2006.01)
A61F 5/445 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201012.2
(96) EP-AT 18.09.2024
(86) WO-AT 18.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 DK PA202330219
(54) **VORRICHTUNG ZUR REPOSITIONIERUNG EINES STOMAPROLAPS**
(71) T Hove Holding ApS, 2820 Gentofte, DK
(72) HOVE, Thomas, 2820 Gentofte, DK

(97) EP 4 527 318 *
(51) ***A61B 17/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25151423.8
(96) EP-AT 10.04.2019
(86) WO-AT 10.04.2019
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 10.04.2018 US 201862655593 P
(54) **ROTIERENDE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG**
(71) Boston Scientific Medical Device Limited, Galway, IE
(72) FLURY, Kristi Mae, Maple Grove, Minnesota 55369, US; BADADAMATH, Sharath, Karnataka 583211, IN

(97) EP 4 525 736 *
(51) ***A61B 17/02*** (2006.01)
A61B 17/34 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222717
(96) EP-Akz: 23727333.9
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063161
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 DE 102022112521
(54) **ENTFALTBARER RETRAKTOR**
(71) Morpheus AG, 78549 Spaichingen, DE
(72) RACK, Timo, 78604 Rietheim-Weilheim, DE; LINTI, Carsten, 70372 Stuttgart, DE; FANO, Cornelia, 73230 Kirchheim, DE; SCHERRIEBLE, Andreas, 71638 Ludwigsburg, DE; RIETHMÜLLER, Christoph, 71229 Leonberg, DE; POHL,

Benjamin, 73730 Esslingen, DE; BURMEISTER, Simon, 70178 Stuttgart, DE

(97) EP 4 527 319 *
(51) ***A61B 17/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156099.1
(96) EP-AT 03.06.2020
(86) WO-AT 03.06.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.06.2019 US 201916441951
(54) **VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON BIOMATERIAL SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN**
(71) Medos International Sarl, 2400 Le Locle, CH
(72) MURRAY, James, Raynham, 02767, US; HAWKINS, John Riley, Raynham, 02767, US; CLEVELAND, Benjamin, Raynham, 02767, US; MCDERMOTT, Alicia, Raynham, 02767, US; LOMELI, Roman, Raynham, 02767, US; DIESELMAN, John, Providence, 02908, US; BORNHOFT, Stephen, Raynham, 02767, US; RAMSAY, Christopher, West Wareham, 02576, US; PAVENTO, Nicholas, Raynham, 02767, US; KLETT, Jan, 4436 Oberdorf, CH; GULLY, Stephane, 4436 Oberdorf, CH; BUEHLMANN, Eric, Raynham, 02767, US; GAMACHE, Thomas, Raynham, 02767, US; BERGER, Roger, 4436 Oberdorf, CH

(97) EP 4 527 320 *
(51) ***A61B 17/04*** (2006.01)
A61B 17/00 (2006.01)
A61B 17/34 (2006.01)
A61B 17/3209 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24209417.5
(96) EP-AT 13.03.2020
(86) WO-AT 13.03.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 13.03.2019 US 201962817967 P
Pr 01.04.2019 US 201962827352 P
(54) **CHIRURGISCHES ZUGANGSSYSTEM**
(71) LSI Solutions, Inc., Victor, NY 14564, US
(72) SAUER, Jude S., Pittsford, 14534, US

(97) EP 4 525 741 *
(51) ***A61B 17/08*** (2006.01)
A61B 17/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224811
(96) EP-Akz: 23808076.6
(96) EP-AT 04.05.2023
(86) PCT/US2023/020911
(86) WO-AT 04.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.05.2022 US 202263342068 P
Pr 04.08.2022 US 202263370385 P
(54) **KOPPELBARER WUNDVERSCHLUSSMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON**
(71) Suturegard Medical, Inc., Corvallis, Oregon 97330, US
(72) LEAR, William, Corvallis, Oregon 97330, US; LADIZINSKY, Daniel A., Corvallis, Oregon 97330, US

(97) EP 4 525 742 *
(51) ***A61B 17/12*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/250019
(96) EP-Akz: 23741873.6
(96) EP-AT 21.06.2023
(86) PCT/US2023/025873
(86) WO-AT 21.06.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.06.2022 US 202263354078 P
Pr 21.06.2022 US 202263354093 P
(54) **EMBOLIESPIRALENABGABESYSTEME UND KOMPONENTEN**
(71) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47402, US
(72) KRISTOFFERSEN, Jan, 4700 Næstved, DK; KOLD, Jens, 4040 Jyllinge, DK; EKSTRÖM, Louise Thrysøe, 5370 Mesinge, DK; JENSEN, Kim Møgelvang, 2000 Frederiksberg, DK; HANSEN, Betina, 4140 Borup, DK; WAEDELED, Benjamin Christian, 5800 Nyborg, DK; JAKOBSEN, Anders Daniel Hviid, 2791 Dragør, DK

(97) EP 4 525 743 *
(51) ***A61B 17/12*** (2006.01)
A61B 17/00 (2006.01)
A61B 17/122 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225374
(96) EP-Akz: 23808424.8
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/023016
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344063 P
(54) **VORRICHTUNG ZUR REKRUTIERUNG VON GROSSEN GEWEBEDEFEKTEN**
(71) United States Endoscopy Group, Inc., Mentor, OH 44060, US
(72) MOHAMMADPOUR, Reza, Willoughby Hills, Ohio 44092, US; USPENSKI, Alex, Chardon, Ohio 44024, US; JOHN, Keith Randall, Chardon, Ohio 44024, US; BYERS, Seth, Madison, Ohio 44057, US; OCHS, Brittany, Painesville, Ohio 44077, US; HAUSER, Michael C., Chardon, Ohio 44024, US; MANN, Gary, Painesville, Ohio 44077, US; SZALEK, Holden, Mentor, 44060, US; KAYE, Christopher J., Berea, Ohio 44017, US; GREGAN, Darren C., Auburb Twp, Ohio 44023, US; ELANGO, Meha, Copley, Ohio 44321, US; DUFOUR, Brett, MENTOR, 44060, US; SKELTON, Eugene, Dublin, D18 T2X4, IE; WRIGHT, Anthony, Dungarvan Waterford, X35 P042, IE

(97) EP 4 525 744 *
(51) ***A61B 17/12*** (2006.01)
A61B 17/00 (2006.01)
A61B 17/29 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225379
(96) EP-Akz: 23808426.3
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/023026
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344063 P
(54) **VORRICHTUNG ZUR REKRUTIERUNG VON GROSSEN GEWEBEDEFEKTEN**
(71) United States Endoscopy Group, Inc., Mentor, OH 44060, US
(72) MOHAMMADPOUR, Reza, Willoughby Hills, Ohio 44092, US; USPENSKI, Alex, Chardon, Ohio 44024, US; JOHN, Keith Randall, Chardon, Ohio 44024, US; BYERS, Seth, Madison, Ohio 44057, US; OCHS, Brittany, Painesville, Ohio 44077, US; HAUSER, Michael C., Chardon, Ohio 44024, US; ELANGO, Meha, Copley, Ohio 44321, US; DUFOUR, Brett, Mentor, Ohio 44060, US

(97) EP 4 525 745 *
(51) ***A61B 17/12*** (2006.01)
A61B 17/00 (2006.01)
A61B 17/29 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225380
(96) EP-Akz: 23808427.1
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/023027
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344063 P
(54) **VORRICHTUNG ZUR REKRUTIERUNG VON GROSSEN GEWEBEDEFEKTEN**
(71) United States Endoscopy Group, Inc., Mentor, OH 44060, US
(72) MOHAMMADPOUR, Reza, Willoughby Hills, Ohio 44092, US; USPENSKI, Alex, Chardon, Ohio 44024, US; JOHN, Keith Randall, Chardon, Ohio 44024, US; BYERS, Seth, Madison, Ohio 44057, US; OCHS, Brittany, Painesville, Ohio 44077, US; HAUSER, Michael C., Chardon, Ohio 44024, US; ELANGO, Meha, Copley, Ohio 44321, US; DUFOUR, Brett, MENTOR, 44060, US

(97) EP 4 525 746 *
(51) ***A61B 17/12*** (2006.01)
A61B 17/00 (2006.01)
A61B 17/29 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225381
(96) EP-Akz: 23808428.9
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/023028
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344354 P
(54) **LINEARE GEWEBEKLAMMERVORRICHTUNG**
(71) United States Endoscopy Group, Inc., Mentor, OH 44060, US
(72) MOHAMMADPOUR, Reza, Willoughby Hills, Ohio 44092, US; USPENSKI, Alex, Chardon, Ohio 44024, US; JOHN, Keith Randall, Chardon, Ohio 44024, US; BYERS, Seth, Madison, Ohio 44057, US

(97) EP 4 525 748 *
(51) ***A61B 17/32*** (2006.01)
A61B 18/12 (2006.01)
A61B 18/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223166
(96) EP-Akz: 23730205.4
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/IB2023/054937
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342197 P
(54) **KOMBINIERTES ULTRASCHALL- UND PLASMAINSTRUMENT**
(71) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, US
(72) COWLEY, Matthew S., Boulder, Colorado 80301, US; LYONS, Michael B., Boulder, Colorado 80301, US; VAN TOL, David J., Boulder, Colorado 80301, US; CROFT, Richard L., Boulder, Colorado 80301, US

(97) EP 4 525 749 *
(51) ***A61B 17/32*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223254
(96) EP-Akz: 23730933.1
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/IB2023/055121
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343231 P
(54) **CHIRURGISCHES SYSTEM MIT EINEM SCHNURLOSEN CHIRURGISCHEN INSTRUMENT, KOMMUNIKATIONSNABE UND EINER ODER MEHREREN VERBUNDENEN VORRICHTUNGEN**
(71) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, US
(72) VAN TOL, David J., Boulder, Colorado 80301, US; CRAIG, Jason L., Lafayette, Colorado 80026, US; MALANG, Keith W., Longmont, Colorado 80301, US; NUESKEN, Rebecca A., Lafayette, Colorado 80026, US; FAGAN, James R., Boulder, Colorado 80301, US; COWLEY, Matthew S., Boulder, Colorado 80301, US; WILLETT, Stacy L., Lafayette, Colorado 80026, US; LYONS, Michael B., Boulder, Colorado 80301, US; BRANNAN, Edward L., Lafayette, Colorado 80026, US; HORTON, Titus C., Lafayette, Colorado 80026, US; BRADLEY, Kristen P., Lafayette, Colorado 80026, US; BARRETT, Graham J., Lafayette, Colorado 80026, US; BROWN, Christopher T., Lafayette, Colorado 80026, US

(97) EP 4 527 323 *
(51) ***A61B 17/32*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25157201.2
(96) EP-AT 05.10.2017
(86) WO-AT 05.10.2017
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 05.10.2016 US 201662404558 P
Pr 04.10.2017 US 201715724545
(54) **HERZKLAPPENSCHNEIDVORRICHTUNG**
(71) Evalve, Inc., Santa Clara, CA 95054, US
(72) PRABHU, Santosh V., Sunnyvale, 94086, US

(97) EP 4 527 324 *
(51) ***A61B 17/34*** (2006.01)
A61B 34/10 (2016.01)
A61B 34/30 (2016.01)
A61B 90/13 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199552.3
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **PUNKTIONSFÜHRUNGSEINHEIT UND COMPUTERPROGRAMM**
(71) Atlas Medical Technologies GmbH, 44866 Bochum, DE
(72) KRÜGER, Timo, 44866 Bochum, DE

(97) EP 4 525 752 *
(51) ***A61B 17/34*** (2006.01)
A61B 1/00 (2006.01)
A61B 1/012 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225321
(96) EP-Akz: 23731871.2
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022938
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343932 P
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER VERENGUNG ENTLANG DES GALLEN- UND/ODER PANKREASTRAKTES**
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, US
(72) GESSLER III, Raymond, Roberts, Wisconsin 54023, US; OLSON, Mark, New Brighton, Minnesota 55112, US; MATTESON, Jason, Beldenville, Wisconsin 54003, US; STENGER, Nathan, St. Paul, Minnesota 55102, US; DAYTON, Peter, Brookline, Massachusetts 02446, US

(97) EP 4 525 753 *
(51) ***A61B 17/34*** (2006.01)
A61M 25/00 (2006.01)
A61M 25/06 (2006.01)
A61M 29/00 (2006.01)
A61M 29/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223152
(96) EP-Akz: 23807127.8
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/IB2023/054875
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 WO PCT/AU2022/050466
(54) **POSITIONIERUNGSANORDNUNG FÜR DILATATOR**
(71) Three Peaks Medical Pty Ltd, Norwood, South Australia 5067, AU
(72) BELCHER, Simon, Panorama, South Australia 5041, AU; DI FIORE, Adam, Hindmarsh, South Australia 5007, AU

(97) EP 4 525 754 *
(51) ***A61B 17/70*** (2006.01)
A61F 2/30 (2006.01)
A61F 2/44 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222888
(96) EP-Akz: 23727569.8
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/EP2023/063495
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343992 P
(54) **BEFESTIGUNGSPLATTE FÜR EIN ZWISCHENWIRBELIMPLANTAT**
(71) Medos International Sarl, 2400 Le Locle, CH
(72) MARTIN, Thomas, Raynham, MA 02767, US; SCHMURA, Kurt, Raynham, MA 02767, US; EMIL, Cory, Raynham, Massachusetts 02767, US; REDDER, Derek, Raynham, MA 02767, US

(97) EP 4 525 755 *
(51) ***A61B 17/72*** (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224905
(96) EP-Akz: 23732244.1
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/US2023/022229
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344451 P
(54) **INTRAMEDULLÄRER TIBIALNAGEL MIT WINKELVERSTELLBAREN SCHRAUBENÖFFNUNGEN**
(71) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, US; Smith & Nephew Orthopaedics AG, 6300 Zug, CH; Smith & Nephew Asia Pacific Pte. Limited, Singapore 138565, SG
(72) RAKES, Jordan, Cordova, Tennessee 38016, US; ZYSK, Adam, Cordova, Tennessee 38016, US; WATANABE, Kohsuke, Cordova, Tennessee 38016, US; FABER, Henry B., Cordova, Tennessee 38016, US

(97) EP 4 527 325 *
(51) ***A61B 17/92*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156916.6
(96) EP-AT 20.12.2022
(86) WO-AT 20.12.2022
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.12.2021 US 202117557620
Pr 21.12.2021 US 202117557629
Pr 21.12.2021 US 202117557635
Pr 04.02.2022 US 202217665030
Pr 04.02.2022 US 202217665045
Pr 04.02.2022 US 202217665048
(54) **ORTHOPÄDISCHE KNIEKONUSKOMPONENTEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM ORTHOPÄDISCHEN CHIRURGISCHEN VERFAHREN SOWIE INSTRUMENTE UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION DAVON**
(71) DePuy Ireland Unlimited Company, County Cork, IE
(72) GILSON, Lindsay L., Warsaw, 46582, US; WEBB, Anthony J., Warsaw, 46582, US; LEWIS, Jeremiah M., Warsaw, 46582, US; SCHMIT, Matthew D., Warsaw, 46582, US; GARDNER, Wesley J., Warsaw, 46582, US

(97) EP 4 525 737 *
(51) ***A61B 17/072*** (2006.01)
G06N 20/00 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223258
(96) EP-Akz: 23731359.8
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/IB2023/055128
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344184 P
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON MASCHINENLERNEN EINER CHIRURGISCHEN VORRICHTUNG**
(71) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, US
(72) MIESSE, Andrew M., North Haven, Connecticut 06473, US; SADANANDAN, Binesh Kumar, North Haven, Connecticut 06473, US; EVANS, Christopher K., North Haven, Connecticut 06473, US; KNAPP, Robert H., North Haven, Connecticut 06473, US; VASUDEVAN JALAJA, Neethu Lekshmi, Minneapolis, Minnesota 55432, US

(97) EP 4 525 738 *
(51) ***A61B 17/072*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/241196
(96) EP-Akz: 24731075.8
(96) EP-AT 20.05.2024
(86) PCT/IB2024/054891
(86) WO-AT 20.05.2024
(87) WO-VT 28.11.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2023 US 202363467648 P
Pr 27.02.2024 US 202418588206
(54) **KARTUSCHE FÜR CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT ERHÖHTER OBERFLÄCHE ZUR FÖRDERUNG DER VERSTEIFUNGSHAFTUNG**
(71) Cilag GmbH International, 6300 Zug, CH
(72) SCOTT, Gregory G., Cincinnati, Ohio 45241, US; FANELLI, Nicholas, Cincinnati, Ohio 45242, US; FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, Ohio 45242, US; MAY, John P., Cincinnati, Ohio 45242, US; WILSON, Nicholas A., Cincinnati, Ohio 45242, US; RAGHAVAN, Devanathan, CINCINNATI, Ohio 45242, US; BRUNS, Jeffery D., Cincinnati, Ohio 45242, US; MESNIL, Pierre R., Newport, Kentucky 41071, US; JENKINS, Scott A., Cincinnati, Ohio 45242, US; JAMBOR, Kristin L., Cincinnati, Ohio 45242, US; KIMBALL, Cory G., Cincinnati, Ohio 45242, US; NALAGATLA, Anil K., Cincinnati, Ohio 45242, US; JONES, Shannon L., Cincinnati, Ohio 45242, US; SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, US

(97) EP 4 525 739 *
(51) ***A61B 17/072*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/241198
(96) EP-Akz: 24731077.4
(96) EP-AT 20.05.2024
(86) PCT/IB2024/054893
(86) WO-AT 20.05.2024
(87) WO-VT 28.11.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2023 US 202363467622 P
Pr 27.02.2024 US 202418588147
(54) **KARTUSCHE FÜR CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT ZWISCHENLIEGENDEN ERHÖHTEN GEWEBEEINGRIFFSVORSPRÜNGEN**
(71) Cilag GmbH International, 6300 Zug, CH
(72) FANELLI, Nicholas, Cincinnati, Ohio 45242, US; SCOTT, Gregory G., Cincinnati, Ohio 45241, US; NGUYEN, Anthony, West Chester, Ohio 45069, US; FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, Ohio 45242, US; JENKINS, Scott A., Cincinnati, Ohio 45242, US; SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, US; WILSON, Nicholas A., Cincinnati, Ohio 45242, US

(97) EP 4 525 740 *
(51) ***A61B 17/072*** (2006.01)
A61B 90/00 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/241199
(96) EP-Akz: 24731078.2
(96) EP-AT 20.05.2024
(86) PCT/IB2024/054894
(86) WO-AT 20.05.2024
(87) WO-VT 28.11.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2023 US 202363467623 P
Pr 27.02.2024 US 202418588175
(54) **KARTUSCHE FÜR CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT GEWEBEEINGRIFFSVORSPRÜNGEN MIT VERGRÖSSERTER EINGRIFFSFLÄCHE**
(71) Cilag GmbH International, 6300 Zug, CH
(72) FANELLI, Nicholas, Cincinnati, Ohio 45242, US; SCOTT, Gregory G., Cincinnati, Ohio 45241, US; FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, Ohio 45242, US; JENKINS, Scott A., Cincinnati, Ohio 45242, US

(97) EP 4 527 321 *
(51) ***A61B 17/072*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25155836.7
(96) EP-AT 21.12.2017
(86) WO-AT 21.12.2017
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.12.2016 US 201615385924
(54) **CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT PRIMÄREN UND SICHERHEITSPROZESSOREN**
(71) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, PR
(72) SHELTON,, IV Frederick E., Cincinnati, 45242, US; YATES, David C., Cincinnati, 45242, US; HARRIS, Jason L., Cincinnati, 45242, US

(97) EP 4 527 322 *
(51) ***A61B 17/072*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN

(96) EP-Akz: 25156854.9
(96) EP-AT 23.12.2019
(86) WO-AT 23.12.2019
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.12.2018 US 201816235522
(54) **APPLIKATOR FÜR CHIRURGISCHE KLAMMERVERSTEIFUNG**
(71) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, PR
(72) Vendely, Michael J., Cincinnati, 45242, US; Barton, Trevor J., Cincinnati, 45242, US; Schellin, Emily A., Cincinnati, 45242, US; Zeiner, Mark S., Cincinnati, 45242, US

(97) EP 4 525 747 *
(51) ***A61B 17/221*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222881
(96) EP-Akz: 23727566.4
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/EP2023/063483
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344073 P
Pr 28.03.2023 US 202318127323
(54) **DRAHTGESTÜTZTE EXPANDIERBARE KATHETERSPITZE**
(71) Neuravi Limited, Galway H91 K5YD, IE
(72) KEATING, Karl, Galway, H91 K5YD, IE

(97) EP 4 525 750 *
(51) ***A61B 17/3205*** (2006.01)
A61B 17/32 (2006.01)
A61B 17/34 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/228112
(96) EP-Akz: 23734038.5
(96) EP-AT 24.05.2023
(86) PCT/IB2023/055349
(86) WO-AT 24.05.2023
(87) WO-VT 30.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.05.2022 PT 2022117996
(54) **EXTRAKTIONSWERKZEUG**
(71) Saúde Viável, S.A., 4150-516 Porto, PT
(72) PAULO PORTINHA, Carlos Jorge, 4150-516 Porto, PT; ARIEIRA ESTEVES, Tiago José, 4150-516 Porto, PT

(97) EP 4 525 751 *
(51) ***A61B 17/3207*** (2006.01)
A61B 17/22 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/015298
(96) EP-Akz: 23754890.4
(96) EP-AT 10.07.2023
(86) PCT/US2023/027266
(86) WO-AT 10.07.2023
(87) WO-VT 18.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 12.07.2022 US 202263388474 P
(54) **SCHNEIDE- UND RITZ-LITHOTRIPSIE-BALLONKATHETER**
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, US
(72) KOCUR, Gordon John, Lino Lakes, Minnesota 55014, US

(97) EP 4 525 756 *
(51) ***A61B 18/02*** (2006.01)
A61B 18/00 (2006.01)
A61B 34/10 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225176
(96) EP-Akz: 23731455.4
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022704
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202217664228
(54) **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG UND STEUERUNG DER EISBILDUNG WÄHREND KRYOABLATIONSBEHANDLUNGEN**
(71) Varian Medical Systems, Inc., Palo Alto, California 94304, US
(72) ZHANG, Hongxuan, Austin, Texas 78750, US

(97) EP 4 525 757 *
(51) ***A61B 18/02*** (2006.01)
A61B 18/00 (2006.01)
A61B 18/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225168
(96) EP-Akz: 23731824.1
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022689
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202217664231
(54) **VORRICHTUNGEN ZUR ASYMMETRISCHEN EISBILDUNG WÄHREND KRYOABLATIONSBEHANDLUNGEN**
(71) Varian Medical Systems, Inc., Palo Alto, California 94304, US
(72) ZHANG, Hongxuan, Austin, Texas 78750, US; MEDEMA, Ryan Lee, Georgetown, Texas 78633, US

(97) EP 4 527 326 *
(51) ***A61B 18/02*** (2006.01)
A61B 1/015 (2006.01)
A61B 18/00 (2006.01)
A61B 90/00 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24199491.2
(96) EP-AT 10.09.2024
(86) WO-AT 10.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 US 202318471050
(54) **VORRICHTUNGEN ZUR DIAGNOSE UND SPÜLUNG EINES KRYOABLATIONSSYSTEMS**
(71) Varian Medical Systems, Inc., Palo Alto, CA 94304, US
(72) ZHANG, Hongxuan, Austin, 78750, US; MEDEMA, Ryan, Georgetown, 78633, US

(97) EP 4 527 327 *
(51) ***A61B 18/02*** (2006.01)
G01F 23/00 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24199506.7
(96) EP-AT 10.09.2024
(86) WO-AT 10.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 US 202318471027
(54) **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR KRYOGENMESSUNG UND STEUERUNG FÜR KRYOABLATIONSSYSTEME**
(71) Varian Medical Systems, Inc., Palo Alto, CA 94304, US
(72) ZHANG, Hongxuan, Austin, 78750, US; MEDEMA, Ryan, Georgetown, 78633, US

(97) EP 4 525 758 *
(51) ***A61B 18/12*** (2006.01)
A61B 18/00 (2006.01)
A61B 18/14 (2006.01)
A61B 90/00 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223131
(96) EP-Akz: 23728119.1
(96) EP-AT 03.05.2023
(86) PCT/IB2023/054595
(86) WO-AT 03.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202217749674
(54) **VISUALISIERUNG EINES QUALITÄTSINDEXES ZUR ANZEIGE DER ABLATIONSSTABILITÄT AN EINER ABLATIONSSTELLE**
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, IL
(72) BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam, IL; SIGAL, Alona, 2066717 Yokneam, IL; TURGEMAN, Aharon, 2066717 Yokneam, IL; MIZRAHI, Liron Shmuel, 2066717 Yokneam, IL; ZAKNOUN, Eid, 2066717 Yokneam, IL; SILBERSCHEIN, Erez, 2066717 Yokneam, IL

(97) EP 4 525 759 *
(51) ***A61B 18/14*** (2006.01)
A61B 18/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224623
(96) EP-Akz: 22731369.9

(96) EP-AT 19.05.2022
(86) PCT/US2022/030030
(86) WO-AT 19.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **KATHETERANORDNUNGEN UND SYSTEME MIT INEINANDERGREIFENDEN KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FISTELN**
(71) TVA Medical, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) ROMINGER, Kristin N, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US; PALMER, Alex, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US; MOLL, Andy, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US; SIMPSON, Breanna, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US; PALMER, Olivia R, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US; AKERELE-ALE, Oladipo Peter, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US

(97) EP 4 527 328 *
(51) ***A61B 18/14*** (2006.01)
A61B 18/00 (2006.01)
A61B 18/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23198816.3
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ABLATIONSINSTRUMENT**
(71) Erbe Elektromedizin GmbH, 72072 Tübingen, DE
(72) Adler, Marcus, 72393 Burladingen, DE; Karcher, Felix, 72072 Tuebingen, DE; Andel, Hanna, 72116 Moessingen, DE

(97) EP 4 525 760 *
(51) ***A61B 18/14*** (2006.01)
A61B 90/00 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223096
(96) EP-Akz: 23735370.1
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/IB2023/000272
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342611 P
(54) **ELEKTROCHIRURGISCHE WERKZEUGE, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
(71) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, IE
(72) SHERIDAN, Paul, Enniscorthy Wexford Y21 TK54, IE; BURKE, Michael, Cobh Cork P24 F857, IE; FREY, Laura, Constance, Belfast BT9 5GE, IE; MCFARLAND, Scott, Antrim Greenisland BT38 8YB, IE

(97) EP 4 527 329 *
(51) ***A61B 18/14*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222044
(96) EP-Akz: 23806995.9
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/CN2023/094825
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 CN 202210541390
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG DES KONTAKTES ZWISCHEN ELEKTRODEN UND GEWEBE**
(71) Sichuan Jinjiang Electronic Medical DeviceTechnology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 610045, CN
(72) DENG, Li, Chengdu, Sichuan 610045, CN; HUANG, Yongjun, Chengdu, Sichuan 610045, CN

(97) EP 4 527 330 *
(51) ***A61B 18/14*** (2006.01)
A61B 17/34 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24200985.0
(96) EP-AT 18.09.2024
(86) WO-AT 18.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 DE 102023125617
(54) **SCHLITTENVORRICHTUNG FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT**
(71) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, DE
(72) WITTKE, Uwe, 78532 Tuttlingen, DE

(97) EP 4 527 331 *
(51) ***A61B 18/14*** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 18/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201608.7
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 US 202318473106
(54) **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM ENDEFFEKTOR MIT VERBINDUNGSNABEN UND EINER ELEKTRODENANORDNUNG**
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, IL
(72) PHAM, Cuong, Irvine, 92618, US; JOSHI, Helee Mukul, Irvine, 92618, US; NGUYEN, Thanh, Irvine, 92618, US; DATTA, Keshava, Irvine, 92618, US; SOLTE, Isabel Barbero, Irvine, 92618, US

(97) EP 4 527 332 *
(51) ***A61B 18/14*** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 18/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201695.4
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 US 202318473169
(54) **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT MONOLITHISCHEM WIRBELSÄULENRAHMEN**
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, IL
(72) PHAM, Cuong, Irvine, 92618, US; SOLTE, Isabel Barbero, Irvine, 92618, US; JOSHI, Helee Mukul, Irvine, 92618, US; NGUYEN, Thanh, Irvine, 92618, US; DATTA, Keshava, Irvine, 92618, US

(97) EP 4 527 333 *
(51) ***A61B 18/14*** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 18/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201716.8
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 US 202318473148
(54) **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM BEWÄSSERUNGSVERTEILER**
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, IL
(72) PHAM, Cuong, Irvine, 92618, US; JOSHI, Helee Mukul, Irvine, 92618, US; NGUYEN, Thanh, Irvine, 92618, US; DATTA, Keshava, Irvine, 92618, US; ZAVALA, Arlene, Irvine, 92618, US; RAO, Anand, Irvine, 92618, US

(97) EP 4 525 761 *
(51) ***A61B 18/14*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/184786
(96) EP-Akz: 24710515.8
(96) EP-AT 04.03.2024
(86) PCT/IB2024/052059
(86) WO-AT 04.03.2024
(87) WO-VT 12.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 06.03.2023 US 202318179168
(54) **MESSER FÜR ENDEFFEKTOREN, DIE IN CHIRURGISCHEN WERKZEUGEN VERWENDET WERDEN**
(71) Cilag GmbH International, 6300 Zug, CH
(72) FISCHER, Austin Michael, Blue Ash, Ohio 45242, US; ZHANG, Guowei John, Blue Ash, Ohio 45242, US; KOLPITCKE, Andrew, Blue Ash, Ohio 45242, US; HSU, Wei-Liang, Blue Ash, Ohio 45242, US; CHIANG, Pei-Lieh, Blue Ash, Ohio 45242, US

(97) EP 4 525 762 *
(51) ***A61B 18/20*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223221
(96) EP-Akz: 23729504.3
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/IB2023/055057
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 IT 202200010370
(54) **HANDSTÜCK ZUR BEHANDLUNG DER HAUT MIT LICHTSTRAHLUNG**
(71) EL.EN. S.p.A., 50041 Calenzano (FI), IT
(72) TAGLIAFERRI, Marco, 50041 Calenzano (FI), IT; TUSI, Daniele, 50041 Calenzano, IT; BRUGIONI, Alfredo, 50041 CALENZANO, IT; BALDINI, Andrea, 50041 CALENZANO, IT; MARGHERI, Fabrizio, 50041 CALENZANO, IT

(97) EP 4 527 334 *
(51) ***A61B 34/00*** (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156229.4
(96) EP-AT 13.01.2021
(86) WO-AT 13.01.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 13.01.2020 US 202062960218 P
Pr 22.07.2020 US 202063054811 P
(54) **SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES VERSATZES BEI DER NAVIGATIONSGESTÜTZTEN CHIRURGIE**
(71) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, US
(72) WALEN, James G., Portage, MI, 49024, US; BOLTHOUSE, Zachary, Kalamazoo, MI, 49006, US

(97) EP 4 525 763 *
(51) ***A61B 34/20*** (2016.01)
A61B 17/16 (2006.01)
A61B 34/30 (2016.01)
A61B 90/00 (2016.01)
A61G 13/12 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224830
(96) EP-Akz: 23729884.9
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/US2023/021428
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344086 P
(54) **FEMORALES RÄUMWERKZEUG BASIEREND AUF EINEM MESSINSTRUMENT**
(71) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, US; Smith & Nephew Orthopaedics AG, 6300 Zug, CH; Smith & Nephew Asia Pacific Pte. Limited, Singapore 138565, SG
(72) HOLLANDSWORTH, JR., Michael D., Cordova, Tennessee 38016, US; KIM, Abel Cham, Cordova, Tennessee 38016, US; BELEW, Kevin Wayne, Cordova, Tennessee 38016, US; HAYS, Kevin R., Cordova, Tennessee 38016, US; BENNETT, Michael Scott, Cordova, Tennessee 38016, US

(97) EP 4 525 764 *
(51) ***A61B 34/20*** (2016.01)
A61B 90/00 (2016.01)
G06T 7/00 (2017.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223103
(96) EP-Akz: 23807111.2
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/IB2023/000365
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343571 P
(54) **ULTRASCHALLBASIERTE 3D-LOKALISIERUNG VON BEZUGSMARKERN ODER WEICHGEWEBELÄSIONEN**
(71) Stryker Corporation, Portage, MI 49002, US
(72) RAVI, Ananth, Toronto, ON M2K 2L4, CA; PANDEY, Prashant, Toronto, ON M5E1 C8, CA; DILLON, John, Mississauga, ON L4Y 1V7, CA

(97) EP 4 527 335 *
(51) ***A61B 34/20*** (2016.01)
A61B 34/10 (2016.01)
A61B 90/00 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200966.0
(96) EP-AT 18.09.2024
(86) WO-AT 18.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 US 202363539118 P
Pr 14.08.2024 US 202418804238
(54) **VIRTUELLES 3D-BILD MIT VIRTUELLER BELEUCHTUNG ZUR VERFOLGUNG DER BEWEGUNG EINES MIT EINEM SENSOR AUSGESTATTETEN MEDIZINISCHEN INSTRUMENTS**
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, IL
(72) AUERBACH, Shmuel, 2066717 Yokneam, IL; NIGOVZIN, Igor, 2066717 Yokneam, IL; BELKIND-SHAFIR, Haya, 2066717 Yokneam, IL

(97) EP 4 527 336 *
(51) ***A61B 34/30*** (2016.01)
A61B 17/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/226400
(96) EP-Akz: 22943587.0
(96) EP-AT 21.12.2022
(86) PCT/CN2022/140593
(86) WO-AT 21.12.2022
(87) WO-VT 30.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 23.05.2022 CN 202210562085
(54) **BETRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN CHIRURGISCHEN ERCP-ROBOTER**
(71) Shanghai Operation Robot Co., Ltd., Shanghai 201318, CN
(72) YU, Zhongwei, Shanghai 201318, CN; LIU, Wenming, Shanghai 201318, CN; SUN, Yucheng, Shanghai 201318, CN; XU, Changkai, Shanghai 201318, CN; YANG, Xiaoyi, Shanghai 201318, CN; DI, Xiaotao, Shanghai 201318, CN; ZHANG, Yadong, Shanghai 201318, CN; LIU, Daozhi, Shanghai 201318, CN; LIU, Yikun, Shanghai 201318, CN

(97) EP 4 527 337 *
(51) ***A61B 34/30*** (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23206566.4
(96) EP-AT 29.10.2023
(86) WO-AT 29.10.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 KR 20230124495
Pr 19.09.2023 KR 20230124516
Pr 19.09.2023 KR 20230124527
(54) **CHIRURGISCHES GERÄT UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG**
(71) ROEN Surgical, Inc., Daejeon 34051, KR
(72) YANG, Un-Je, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14232, KR; KIM, Duk-Sang, Seoul, 06989, KR; KOng, Duk-Yoo, Seoul, 06221, KR; LEE, Dong-Ho, Daejon, 35258, KR; DE SA ROSA, Tuani, Seoul, 08752, KR; BAEK, Hyunwoo, Seoul, 06151, KR

(97) EP 4 525 765 *
(51) ***A61B 34/30*** (2016.01)
A61B 17/29 (2006.01)
A61B 17/072 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223124
(96) EP-Akz: 23726165.6
(96) EP-AT 26.04.2023
(86) PCT/IB2023/054310
(86) WO-AT 26.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342328 P

(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION EINER AUSSERAXIALEN PUSH-PULL-ANTRIEBSSTANGE IN EINEM ROBOTISCH UNTERSTÜTZTEN CHIRURGISCHEN INSTRUMENT**
(71) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, US
(72) KOPP, Brock, Minneapolis, Minnesota 55432, US

(97) EP 4 525 766 *
(51) ***A61B 34/30*** (2016.01)
A61B 17/00 (2006.01)
A61B 90/11 (2016.01)
A61B 90/50 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223141
(96) EP-Akz: 23727676.1
(96) EP-AT 08.05.2023
(86) PCT/IB2023/054750
(86) WO-AT 08.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202217745283
(54) **MANUELLER HEXAPOD-VERRIEGELUNGSMECHANISMUS**
(71) Medtronic Navigation, Inc., Louisville, CO 80027, US
(72) WILSON, Drew, Louisville, Colorado 80027, US

(97) EP 4 525 767 *
(51) ***A61B 34/30*** (2016.01)
A61B 34/35 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220809
(96) EP-Akz: 23806465.3
(96) EP-AT 10.05.2023
(86) PCT/CA2023/050636
(86) WO-AT 10.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342272 P
(54) **ROBOTISCHE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE**
(71) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, US
(72) PFLAUMER, Hans Christian, Raleigh, North Carolina 27603, US; HORNSBY, Jack A., Cambridge CB23 RF, GB; MARINOVICH, Matthew M., Cambridge CB23 2RF, GB; HORVATH, Jozsef, Wake Forest, North Carolina 27587, US; CONNELLY, Liam M., Meldreth SG86LT, GB

(97) EP 4 525 768 *
(51) ***A61B 34/30*** (2016.01)
A61B 17/00 (2006.01)
A61B 17/068 (2006.01)
A61B 17/072 (2006.01)
A61B 34/00 (2016.01)
A61B 34/37 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225288
(96) EP-Akz: 23808364.6
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022888
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344210 P
(54) **CHIRURGISCHE INSTRUMENTE FÜR ROBOTERGESTÜTZTE CHIRURGIE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
(71) Standard Bariatrics, Inc., Cincinnati, OH 45242, US
(72) DUNKI-JACOBS, Adam Robert, Cincinnati, OH 45242, US

(97) EP 4 527 338 *
(51) ***A61B 34/30*** (2016.01)
A61B 17/00 (2006.01)
A61B 90/50 (2016.01)
A61B 90/57 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24172534.0
(96) EP-AT 25.04.2024
(86) WO-AT 25.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 KR 20230124534
Pr 19.09.2023 KR 20230124538
(54) **HALTEVORRICHTUNG FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE**
(71) ROEN Surgical, Inc., Daejeon 34051, KR
(72) YANG, Un-Je, Gyeonggi-do, 14232, KR; KONG, Duk-Yoo, Seoul, 06221, KR; KIM, Duk-Sang, Seoul, 06989, KR; BAEK, Hyunwoo, Seoul, 06151, KR; KIM, Joonyeong, Gyeonggi-do, 16690, KR

(97) EP 4 527 339 *
(51) ***A61B 34/37*** (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221075
(96) EP-Akz: 22942115.1
(96) EP-AT 20.05.2022
(86) PCT/CN2022/094031
(86) WO-AT 20.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **CHIRURGISCHE VORRICHTUNG, CHIRURGISCHES VERFAHREN UND CHIRURGISCHE VORRICHTUNG**
(71) Beijing Great Robotics Technology Limited, Beijing 100015, CN; Suzhou Great Robotics MedicalTechnology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215024, CN
(72) PAN, Wenrong, Beijing 100015, CN

(97) EP 4 525 769 *
(51) ***A61B 90/00*** (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223178
(96) EP-Akz: 23731352.3
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/IB2023/054974
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342325 P
Pr 13.04.2023 US 202318299835
(54) **HALTERUNG ZUM HALTEN EINES REFERENZRAHMENS WÄHREND EINES CHIRURGISCHEN EINGRIFFS**
(71) Medtronic Navigation, Inc., Louisville, CO 80027, US
(72) SCHWAMB, Jeffrey, Louisville, Colorado 80027, US; TEMNYK, Kristen Helena, Louisville, Colorado 80027, US

(97) EP 4 525 770 *
(51) ***A61B 90/00*** (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225342
(96) EP-Akz: 23808400.8
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022966
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263365106 P
(54) **MARKEREINFÜHRER**
(71) MERIT MEDICAL SYSTEMS, INC., South Jordan, UT 84095, US
(72) MCARTHUR, Gregory R., Sandy, Utah 84093, US; HASLAM, Michael Dean, Sandy, Utah 84094, US

(97) EP 4 527 340 *
(51) ***A61B 90/00*** (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156260.9
(96) EP-AT 06.12.2020
(86) WO-AT 06.12.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.12.2019 US 201916729556
(54) **LOKALISIERUNGSPAD FÜR NEUROCHIRURGISCHE EINGRIFFE**
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, IL
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL

(97) EP 4 527 341 *
(51) ***A61B 90/00*** (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156815.0
(96) EP-AT 15.09.2015
(86) WO-AT 15.09.2015
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.09.2014 US 201462050513 P
(54) **CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT SELBSTEINSTELLENDER KLAMMERHÖHE**
(71) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US

(72) BECERRA, Matthew, Rancho Santa Margarita, 92688, US; DECKER, Steven, Rancho Santa Margarita, 92688, US; HOPKINS, Timothy, Rancho Santa Margarita, 92688, US; PATEL, Atal, Rancho Santa Margarita, 92688, US; JASEMIAN, Babak, Rancho Santa Margarita, 92688, US

(97) EP 4 527 342 *
(51) ***A61B 90/70*** (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198964.1
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **BECKEN ZUR REINIGUNG EINES WÄHREND EINES HISTOLOGISCHEN VERFAHRENS WIE EINES BRUTTOVERFAHRENS VERWENDETEN WERKZEUGS**
(71) Milestone S.r.l., 24010 Sorisole (BG), IT
(72) Visinoni, Francesco, Mozzo (BG), IT; Minuti, Matteo, 24053 Brignano Gera d Adda (BG), IT; Roncalli, Omar, 24040 Bonate Sopra (BG), IT

(97) EP 4 525 771 *
(51) ***A61B 90/96*** (2016.01)
A61B 34/20 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223052
(96) EP-Akz: 23732174.0
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/GB2023/051328
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 GB 202207443
(54) **CHIRURGISCHES FÜHRUNGSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES BENUTZERS ZUR STEUERUNG EINES CHIRURGISCHEN WERKZEUGS**
(71) DRILL SURGERIES LTD, LiverpoolMerseyside L3 5LJ, GB
(72) RAMOS, Moises Barbera, Liverpool Merseyside L3 5LJ, GB

(97) EP 4 525 772 *
(51) ***A61B 90/98*** (2016.01)
H04B 5/00 (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223169
(96) EP-Akz: 23730574.3
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/IB2023/054946
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342685 P
(54) **Q-FAKTOR-STEUERUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM SYSTEM ZUR ERKENNUNG GEHALTENER CHIRURGISCHER ARTIKEL**
(71) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, US
(72) BRANNAN, Edward L., Lafayette, Colorado 80026, US; SMITH, Frank T., Lafayette, Colorado 80026, US

(97) EP 4 525 773 *
(51) ***A61C 7/00*** (2006.01)
A61C 7/08 (2006.01)
B33Y 80/00 (2015.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222193
(96) EP-Akz: 22731070.3
(96) EP-AT 17.05.2022
(86) PCT/EP2022/063273
(86) WO-AT 17.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **POLYFUNKTIONALE DENTALE VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
(71) Forstgarten International Holding GmbH, 9016 St. Gallen, CH
(72) HORNUNG, Frank, 87787 Wolfertschwenden, DE; POLZAR, Gerhard, 63654 Büdingen, DE; LANDGRAF, Johannes, 76229 Karlsruhe, DE

(97) EP 4 525 774 *
(51) ***A61C 7/00*** (2006.01)
A61C 7/08 (2006.01)
B33Y 80/00 (2015.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222192
(96) EP-Akz: 22731487.9
(96) EP-AT 17.05.2022
(86) PCT/EP2022/063270
(86) WO-AT 17.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SERIE AUS VORRICHTUNGEN ZUM VORBEREITEN DER VERLAGERUNG, INSBESONDERE EINER BLEIBENDEN VERLAGERUNG, DER KAUEBENE EINER PERSON UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
(71) Forstgarten International Holding GmbH, 9016 St. Gallen, CH
(72) HORNUNG, Frank, 87787 Wolfertschwenden, DE; POLZAR, Gerhard, 63654 Büdingen, DE; LANDGRAF, Johannes, 76229 Karlsruhe, DE

(97) EP 4 525 775 *
(51) ***A61C 7/00*** (2006.01)
A61C 7/08 (2006.01)
G16H 20/40 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220837
(96) EP-Akz: 23806492.7
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/CA2023/050701
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343728 P
Pr 19.05.2022 US 202263343730 P
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINFÜHRUNG EINER ORTHODONTISCHEN VORRICHTUNG**
(71) Badawi, Hisham, Calgary, Alberta T3Z 0A6, CA
(72) Badawi, Hisham, Calgary, Alberta T3Z 0A6, CA

(97) EP 4 527 343 *
(51) ***A61C 7/00*** (2006.01)
G06F 1/16 (2006.01)
G06F 30/00 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224227
(96) EP-Akz: 23807751.5
(96) EP-AT 03.03.2023
(86) PCT/KR2023/002990
(86) WO-AT 03.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 KR 20220061582
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES MANIPULATIONSGRIFFS FÜR ORTHODONTISCHE CAD**
(71) Osstem Implant Co., Ltd., Gangseo-guSeoul 07789, KR
(72) KIM, Hwa Sam, Gimpo-si Gyeonggi-do 10113, KR; YOO, Hye Ri, Seoul 07801, KR; CHOI, Kyoo Ok, Seoul 07340, KR

(97) EP 4 527 344 *
(51) ***A61C 8/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25150281.1
(96) EP-AT 22.11.2019
(86) WO-AT 22.11.2019
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 23.11.2018 CH 14522018
(54) **MEHRTEILIGES IMPLANTAT**
(71) Nobel Biocare Services AG, 8302 Kloten, CH
(72) Tschopp, Raquel, 5032 Aarau Rohr, CH; Weitzel, Jörg, 78239 Rielasingen-Worblingen, DE; LOVIS, Yannick, 8152 Glattpark, CH; Carretta, Roberto, 6340 Baar, CH; Kaup, Thomas, 8910 Affoltern am Albis, CH; MALO CARVALHO, Paulo, 1600 Lisboa, PT; KAMBER, Simon, Bellikon, CH

(97) EP 4 525 776 *
(51) ***A61C 8/02*** (2006.01)
A61C 8/00 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222869
(96) EP-Akz: 23723613.8
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/EP2023/063464
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 EP 22174267
(54) **VERBESSERTER ZAHNIMPLANTATBEHÄLTER UND IMPLANTAT**
(71) Universität für Bodenkultur Wien, 1180 Wien, AT
(72) EHMOSER, Eva-Kathrin, 1180 Vienna, AT; KÜPCÜ, Seta, 1180 Vienna, AT; KETTNER, Mark, 76877 Offenbach an der Queich, DE

(97) EP 4 527 345 *
(51) ***A61C 13/14*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24202077.4
(96) EP-AT 23.09.2024
(86) WO-AT 23.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202318445524
(54) **ERGONOMISCHER ZAHNÄRZTLICHER AUFZUG**
(71) Roshkovan, Igor, Los Angeles, CA 90024-4502, US
(72) Roshkovan, Igor, Los Angeles, CA 90024-4502, US

(97) EP 4 525 777 *
(51) ***A61C 17/02*** (2006.01)
A61L 2/00 (2006.01)
A61L 2/03 (2006.01)
A61N 1/18 (2006.01)
C25F 1/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222913
(96) EP-Akz: 23729022.6
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/EP2023/063535
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 DE 102022205028
Pr 03.08.2022 DE 102022119524
(54) **APPLIKATIONSDÜSE ZUR REINIGUNG EINES IMPLANTAT-TEILS, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN EINEM SYSTEM ZUR REINIGUNG EINES MIT BIOFILM VERUNREINIGTEN BAUTEILS, INSBESONDERE EINES IMPLANTAT-TEILS**
(71) GalvoSurge Dental AG, 9443 Widnau, CH
(72) ZIPPRICH, Holger, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE; FORSTER, Erich, 5235 Rüfenach, CH; KAISER, Martin, 97437 Hassfurt, DE

(97) EP 4 527 346 *
(51) ***A61C 17/02*** (2006.01)
A61C 17/20 (2006.01)
A61C 17/028 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/249197
(96) EP-Akz: 23827320.5
(96) EP-AT 27.02.2023
(86) PCT/KR2023/002745
(86) WO-AT 27.02.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.06.2022 KR 20220075746
(54) **REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR WURZELKANÄLE**
(71) Seoul National University R&DB Foundation, Seoul 08826, KR; Seoul National University Dental Hospital, Seoul 03080, KR; Sogang University Research &Business Development Foundation, Seoul 04107, KR
(72) KIM, Ho Young, Seoul 08826, KR; KIM, Won Jung, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14479, KR; PARK, Ryeol, Seoul 08646, KR; SHON, Won Jun, Seoul 06584, KR; CHOI, Min Su, Seoul 07952, KR; SEO, Jae Deok, Seoul 03780, KR

(97) EP 4 527 347 *
(51) ***A61F 2/00*** (2006.01)
A61M 5/142 (2006.01)
A61N 1/372 (2006.01)
(84) AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200955.3
(96) EP-AT 06.10.2009
(86) WO-AT 06.10.2009
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 10.10.2008 SE 0802159
Pr 23.07.2009 US 227817 P
(54) **STEUERUNGSANORDNUNG, -SYSTEM UND -VERFAHREN**
(71) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, SE
(72) Forsell, Peter, 223 70 Lund, SE

(97) EP 4 527 348 *
(51) ***A61F 2/00*** (2006.01)
(84) AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25155330.1
(96) EP-AT 23.01.2009
(86) WO-AT 23.01.2009
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 24.01.2008 US 6220708 P
Pr 26.06.2008 US 7590208 P
(54) **STENTS FÜR HERZKLAPPENPROTHESEN**
(71) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, US
(72) TABOR, Charles, St. Louis Park, 55416, US; EBERHARDT, Carol E., Fullerton, 92633, US; LASKE, Timothy, Shoreview, 55126, US; RYAN, Timothy R., Shorewood, 55331, US; MORROW, Joseph, Eden Prairie, 55347, US; TAM, Tammy, San Francisco, 94112, US; CAMPBELL, Louis, Santa Ana, 92706, US; GLYNN, Brian A., Rohnert Park, 94928, US; RUBIN, Anne B., Santa Rosa, 95403, US; TUCHEK, Michael J., Berwyn, 50402, US

(97) EP 4 525 778 *
(51) ***A61F 2/01*** (2006.01)
A61F 2/24 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224785
(96) EP-Akz: 23726247.2
(96) EP-AT 28.04.2023
(86) PCT/US2023/020356
(86) WO-AT 28.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343483 P
(54) **AKTIVER KANTENSCHUTZ FÜR EIN BALLONEXPANDIERBARES VENTIL**
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, US
(72) EIDENSCHINK, Tracee, Wayzata, Minnesota 55391, US; NESS, Peter, Minneapolis, Minnesota 55417, US; GOVEK, Tyler, Minneapolis, Minnesota 55403, US; MORRISSEY, Michael, St. Paul, Minnesota 55116, US; THEISEN, Neil, Champlin, Minnesota 55316, US; REIMER, Jay, Shoreview, Minnesota 55126, US; HUDDLESTON, Preston, Maplewood, Minnesota 55117, US

(97) EP 4 525 779 *
(51) ***A61F 2/12*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222983
(96) EP-Akz: 23730168.4
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/FR2023/050713
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 FR 2204665
(54) **IMPLANTIERBARE BRUSTPROTHESE**
(71) Medical Innovation Developpement, 69570 Dardilly, FR
(72) MOJALLAL, Ali, 69006 Lyon, FR

(97) EP 4 525 780 *
(51) ***A61F 2/16*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222551
(96) EP-Akz: 23723605.4
(96) EP-AT 12.05.2023

(86) PCT/EP2023/062816
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 DE 102022112803
(54) **INTRAOKULARLINSE MIT EINEM MEDIKAMENTENSPEICHER**
(71) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, DE
(72) DAMM, Niklas, 73447 Oberkochen, DE; WOLFSTEIN, André, 73447 Oberkochen, DE

(97) EP 4 525 781 *
(51) ***A61F 2/16*** (2006.01)
A61F 9/00 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222552
(96) EP-Akz: 23723606.2
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/EP2023/062818
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 DE 102022112804
(54) **MEDIKAMENTENSPEICHER FÜR EINE INTRAOKULARLINSE UND INTRAOKULARLINSE MIT EINEM SOLCHEN MEDIKAMENTENSPEICHER**
(71) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, DE
(72) DAMM, Niklas, 73447 Oberkochen, DE; WOLFSTEIN, André, 73447 Oberkochen, DE

(97) EP 4 525 782 *
(51) ***A61F 2/24*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224786
(96) EP-Akz: 23726738.0
(96) EP-AT 28.04.2023
(86) PCT/US2023/020394
(86) WO-AT 28.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343492 P
(54) **PARAVALVULÄREN LECKSCHUTZ FÜR BALLONEXPANDIERBARE VENTILE**
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, US
(72) EIDENSCHINK, Tracee, Wayzata, Minnesota 55391, US; NESS, Peter, Minneapolis, Minnesota 55417, US; KLIMA, Daniel, Andover, Minnesota 55304, US

(97) EP 4 525 783 *
(51) ***A61F 2/24*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223143
(96) EP-Akz: 23727684.5
(96) EP-AT 08.05.2023
(86) PCT/IB2023/054765
(86) WO-AT 08.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342598 P
Pr 08.02.2023 US 202363483904 P
(54) **HERZKLAPPENPROTHESENVORRICHTUNGEN**
(71) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) GENOVESE, Matthew E., Minneapolis, Minnesota 55432, US; KRIVORUCHKO, Mike, Minneapolis, Minnesota 55432, US; COLVERT, Gabrielle Marie, Minneapolis, Minnesota 55432, US; GOSHGARIAN, Justin G., Minneapolis, Minnesota 55432, US; DINH, Thuy Linh L., Minneapolis, Minnesota 55432, US; TIEN, Victoria T., Minneapolis, Minnesota 55432, US; GROSSMAN, David A., Minneapolis, Minnesota 55432, US; KUMAR, Suryansh, Minneapolis, Minnesota 55432, US; HARM, Jordan, Minneapolis, Minnesota 55432, US

(97) EP 4 525 784 *
(51) ***A61F 2/24*** (2006.01)
A61F 2/95 (2013.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224808
(96) EP-Akz: 23728170.4
(96) EP-AT 03.05.2023
(86) PCT/US2023/020829
(86) WO-AT 03.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343479 P
(54) **AUTOMATISIERTE BALLONAUFBLASVORRICHTUNG ZUR TRANSKATHETERHERZKLAPPENIMPLANTATION**
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, US
(72) MORRISSEY, Michael, St. Paul, Minnesota 55116, US; NESS, Peter, Minneapolis, Minnesota 55417, US; GOVEK, Tyler, Minneapolis, Minnesota 55403, US; JOSHI, Abhijeet, Irvine, California 92618, US; THEISEN, Neil, Champlin, Minnesota 55316, US

(97) EP 4 525 785 *
(51) ***A61F 2/24*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223155
(96) EP-Akz: 23729488.9
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/IB2023/054898
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342926 P
Pr 15.09.2022 US 202263406774 P
Pr 21.03.2023 US 202363453692 P
(54) **HERZKLAPPENPROTHESE**
(71) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) GRIMM, Emily A., Minneapolis, Minnesota 55432, US; GENOVESE, Matthew E., Minneapolis, Minnesota 55432, US; KARI, Stuart E., Minneapolis, Minnesota 55432, US; FAR, Fatemeh Fatemi, Minneapolis, Minnesota 55432, US; MCVEIGH, Cahal, Minneapolis, Minnesota 55432, US; OWENSON, Caitlin, Minneapolis, Minnesota 55432, US

(97) EP 4 525 786 *
(51) ***A61F 2/24*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224902
(96) EP-Akz: 23730285.6
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/US2023/022218
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342617 P
(54) **EXPANDIERBARER RAHMEN FÜR EINE HERZKLAPPENPROTHESE**
(71) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, US
(72) LEVI, Tamir S., 3079892 Caesarea, IL

(97) EP 4 525 787 *
(51) ***A61F 2/24*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225236
(96) EP-Akz: 23731043.8
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022792
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343986 P
Pr 03.11.2022 US 202263422349 P
(54) **KLAPPENPROTHESE MIT SPROSSEN VON STÜTZELEMENTEN**
(71) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, US
(72) LEVI, Tamir, S., 3079892 Caesarea, IL; LAVON, Karin, 3079892 Caesarea, IL; GUROVICH, Nikolai, 3079892 Caesarea, IL

(97) EP 4 525 788 *
(51) ***A61F 2/24*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224897
(96) EP-Akz: 23731416.6
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/US2023/022213
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342269 P

(54) **ÄUSSERE SCHÜRZE FÜR EINE EXPANDIERBARE HERZKLAPPENPROTHESE**
(71) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, US
(72) LEVI, Tamir, S., 3079892 Caesarea, IL; SHERMAN, Elena, 3079892 Caesarea, IL

(97) EP 4 527 349 *
(51) ***A61F 2/24*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24217307.8
(96) EP-AT 26.10.2017
(86) WO-AT 26.10.2017
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.10.2016 US 201662414609 P
(54) **HERZKLAPPENPROTHESE MIT ELASTISCHEN STÜTZSTRUKTUREN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
(71) Foldax, Inc., Salt Lake City, Utah 84103, US
(72) BEITH, Jason G, Santa Ana California, 92706, US

(97) EP 4 527 350 *
(51) ***A61F 2/24*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156278.1
(96) EP-AT 12.12.2014
(86) WO-AT 12.12.2014
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.12.2013 US 201361918305 P
(54) **BEFESTIGUNGEN FÜR KLAPPENSEGELKAPPE FÜR HERZKLAPPENPROTHESE**
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, US
(72) BRAIDO, Peter N., Minnesota, 55092, US; SCHRAUT, Julia A., Minnesota, 55126, US; FAHIM, Mina S., Minnesota, 55126, US; PARA, Andrea N., Colorado, 80121, US; SMITH, Kent J., Minnesota, 55126, US

(97) EP 4 527 351 *
(51) ***A61F 2/24*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156590.9
(96) EP-AT 22.03.2022
(86) WO-AT 22.03.2022
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 23.03.2021 US 202163164663 P
(54) **HERZKLAPPENPROTHESE MIT LÄNGLICHEM DICHTUNGSELEMENT**
(71) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, US
(72) Rosen, Izaak, IRVINE, CA, 92614, US; Pham, Bich Hoang, IRVINE, CA, 92614, US; Ulrich, Timothy C., IRVINE, CA, 92614, US; Nguyen, Tammy, IRVINE, CA, 92614, US; Han, Jiangxue, IRVINE, CA, 92614, US

(97) EP 4 527 352 *
(51) ***A61F 2/24*** (2006.01)
(84) AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156606.3
(96) EP-AT 08.06.2009
(86) WO-AT 08.06.2009
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 06.06.2008 US 59656 P
(54) **TRANSKATHETERHERZKLAPPE MIT NIEDRIGEM PROFIL**
(71) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, US
(72) Hariton, Ilia, IRVINE, CA, 92614, US; Benichou, Netanel, IRVINE, CA, 92614, US; Nitzan, Yaacov, IRVINE, CA, 92614, US; Felsen, Bella, IRVINE, CA, 92614, US; Nguyen-Thien-Nh, Diana, IRVINE, CA, 92614, US; Khanna, Rajesh, IRVINE, CA, 92614, US; Nguyen, Son, IRVINE, CA, 92614, US; Levi, Tamir, IRVINE, CA, 92614, US; Pelled, Itai, IRVINE, CA, 92614, US

(97) EP 4 527 353 *
(51) ***A61F 2/24*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25157225.1
(96) EP-AT 18.05.2020
(86) WO-AT 18.05.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2019 US 201962850458 P
(54) **HERZKLAPPENVERSCHLUSSVORRICHTUNGEN, FREISETZUNGSVORRICHTUNGEN DAFÜR UND RÜCKHOLVORRICHTUNGEN**
(71) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, US
(72) DIXON, Eric Robert, Irvine, CA 92614, US; METCHIK, Asher L., Irvine, CA 92614, US; GOHRES, Rachel Ann, Irvine, CA 92614, US; NGUYEN, Tam Van, Irvine, CA 92614, US; MONTOYA, Daniel James, Irvine, CA 92614, US; KWON, Rhayoung, Irvine, CA 92614, US; FRESCHAUF, Lauren R., Irvine, CA 92614, US; STEARNS, Grant Matthew, Irvine, CA 92614, US; TYLER, Gregory Scott II, Irvine, CA 92614, US; OBERWISE, Eric Michael, Irvine, CA 92614, US; FORD, Steven M., Irvine, CA 92614, US

(97) EP 4 527 354 *
(51) ***A61F 2/24*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25157242.6
(96) EP-AT 20.07.2017
(86) WO-AT 20.07.2017
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.07.2016 US 201662365070 P
Pr 14.03.2017 US 201762471213 P
Pr 18.07.2017 US 201715653390
(54) **ERSATZHERZKLAPPENPROTHESE**
(71) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, US
(72) PETERSON, Matthew A., Irvine, CA 92614, US; YI, Seung-Beom, Irvine, CA 92614, US; VAD, Siddharth, Irvine, CA 92614, US; OBA, Travis Zenyo, Irvine, CA 92614, US; FRESCHAUF, Lauren R., Irvine, CA 92614, US; FRENCH, Amanda, Irvine, CA 92614, US; KEIDAR, Yaron, Irvine, CA 92614, US; DU, Yuanlong, Irvine, CA 92614, US; BAK-BOYCHUCK, Gregory, Irvine, CA 92614, US; GOLEMO, Kevin M., Irvine, CA 92614, US

(97) EP 4 527 355 *
(51) ***A61F 2/24*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25157345.7
(96) EP-AT 22.10.2014
(86) WO-AT 22.10.2014
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 24.10.2013 US 201361895106 P
(54) **HERZKLAPPENPROTHESE**
(71) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) QUILL, Jason, Santa Rosa, US; KOVALSKY, Igor, Santa Rosa, US

(97) EP 4 527 356 *
(51) ***A61F 2/26*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156329.2
(96) EP-AT 12.11.2019
(86) WO-AT 12.11.2019
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.11.2018 US 201862768402 P
Pr 11.11.2019 US 201916680129
(54) **AUFBLASBARE PENISPROTHESE UND PUMPENANORDNUNG FÜR EINE PENISPROTHESE MIT ÄUSSERER SCHUTZHÜLLE**
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, US
(72) MUJWID, James Ryan, Hudson, Wisconsin, 54016, US; FREDRICK, Ryan Earl, Eden Prairie, Minnesota, 55347, US; DILORETO, Mark Edward, Chaska, Minnesota, 55318, US; BOSTROM, John Anders, Saint Paul, Minnesota, 55116, US

(97) EP 4 525 789 *
(51) ***A61F 2/30*** (2006.01)
A61F 2/38 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222729
(96) EP-Akz: 23724322.5

(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063185
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 SM P202200207
(54) **PATELLAPROTHESE**
(71) Limacorporate S.p.A., 33038 San Daniele Del Friuli (UD), IT
(72) FIEDLER, Christoph, 18299 DIEKHOF, DE; PRESSACCO, Michele, 33035 MARTIGNACCO (UD), IT; CECONI, Massimo, 33090 TRAVESIO (PN), IT

(97) EP 4 527 357 *
(51) ***A61F 2/30*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156537.0
(96) EP-AT 30.09.2020
(86) WO-AT 30.09.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 01.10.2019 US 201962908725 P
(54) **SCHULTERPROTHESENKOMPONENTEN UND -ANORDNUNGEN**
(71) Howmedica Osteonics Corporation, Mahwah, New Jersey 07430, US
(72) KNOX, Kevin P., Fort Wayne, IN 46818, US; COLLIN, Philippe, 35740 Pace, FR; KEENER, Jay D., Saint Louis, MO 63110, US; MUTCHLER, Austin Wyatt, Warsaw, IN 46580, US; TASHJIAN, Robert Z., Salt Lake City, UT 84108, US; CHURCHILL, R. Sean, Mequon, WI 53092, US; STUMP, David R., Columbia City, IN 46725, US; WOLFE, Alexander Paul, Fort Wayne, IN 46804, US; SCHLAMB, Anne Marie, Leesburg, IN 46538, US; SCHEIBEL, Markus, 10439 Berlin, DE; BOILEAU, Pascal, 06300 Nice, FR; ATHWAL, George S., London, N6G 4E7, CA; WALCH, Gilles, 69003 Lyon, FR; WARNER, Jon JP, Weston, MA 02493, US

(97) EP 4 527 358 *
(51) ***A61F 2/82*** (2013.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156374.8
(96) EP-AT 17.11.2011
(86) WO-AT 17.11.2011
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.01.2011 US 201161433069 P
Pr 12.08.2011 US 201161523115 P
Pr 16.11.2011 US 201113298060
(54) **STENT**
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, US
(72) ARMSTRONG, Joseph R., Flagstaff, 86001, US; CULLY, Edward H., Flagstaff, 86004, US; FRANKLIN, Michael W., Flagstaff, 86001, US; HANSEN, Mark Y., Flagstaff, 86004, US; LURIE, Brandon A., Flagstaff, 86001, US; MCMURRAY, Craig, Flagstaff, 86001, US; MONTGOMERY, William D., Flagstaff, 86001, US; TERRY, Wendy J., Anthem, 85056, US; TITTELBAUGH, Eric M., Flagstaff, 86004, US

(97) EP 4 527 359 *
(51) ***A61F 2/95*** (2013.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156595.8
(96) EP-AT 04.12.2019
(86) WO-AT 04.12.2019
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 11.12.2018 US 201862778159 P
(54) **FREISETZUNGSSYSTEME FÜR HERZKLAPPENPROTHESE**
(71) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, US
(72) MURAD, Michael C., Irvine, CA 92614, US; BIALAS, Michael R., Irvine, CA 92614, US

(97) EP 4 525 790 *
(51) ***A61F 4/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222526
(96) EP-Akz: 23724319.1
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/EP2023/062705
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 DK PA202200463
(54) **HANDHALTBARE GRIFFHILFEVORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON HANDINSTRUMENTEN**
(71) Manigrip APS, 8230 Åbyhøj, DK
(72) PEDERSEN, Henrikke Kylén, 8230 Åbyhøj, DK; ANDERSEN, Thomas Solgaard, 7100 Vejle, DK; AAGAARD, Erik, 9560 Hadsund, DK; JOHANSEN, Kim Ivan, 9550 Mariager, DK

(97) EP 4 527 360 *
(51) ***A61F 5/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23315364.2
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **MEDIZINISCHE HILFSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER GRÖSSE EINES IMPLANTATS**
(71) BariaTek Medical, 75013 Paris, FR
(72) GRAY, Yonatan, 75011 Paris, FR; BAERD, Leonard Raphaël, 75018 Paris, FR; NAZ, Christophe, 77300 Fontainebleau, FR

(97) EP 4 525 791 *
(51) ***A61F 5/01*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222991
(96) EP-Akz: 23723239.2
(96) EP-AT 03.05.2023
(86) PCT/GB2023/051163
(86) WO-AT 03.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 GB 202207094
(54) **ORTHOPÄDISCHE FUSSGELENKVORRICHTUNG**
(71) Orthoped Ltd, Hayling Island Hampshire PO11 9LG, GB
(72) NARBOROUGH, Claire, Hayling Island Hampshire PO11 9LG, GB

(97) EP 4 525 792 *
(51) ***A61F 5/01*** (2006.01)
B25J 9/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222835
(96) EP-Akz: 23724885.1
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063395
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 DE 102022112709
(54) **EXOSKELETT**
(71) Elysium Industries GmbH, 82234 Weßling, DE
(72) BÄTGE, Nikolaus, 82205 Gilching, DE; DEVECKA, Jakub, 82205 Gilching, DE

(97) EP 4 525 793 *
(51) ***A61F 5/448*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222173
(96) EP-Akz: 23727451.9
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/DK2023/050121
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 DK PA202270263
(54) **OSTOMIEVORRICHTUNG UND KUPPLUNG DAFÜR**
(71) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, DK
(72) ANDERSEN, Mikael, 3450 Alleroed, DK; MARCKMANN, Jeppe, 2770 Kastrup, DK

(97) EP 4 527 361 *
(51) ***A61F 5/455*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25151651.4
(96) EP-AT 07.09.2020
(86) WO-AT 07.09.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 06.09.2019 US 201962897058 P
(54) **VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR URINSAMMLUNG**
(71) Sage Products, LLC, Cary, IL 60013, US

(72) BLABAS, Brett C., Cary, IL 60013, US; SEXTON, Kristin M., Cary, IL 60013, US; ULREICH, Daniel R., Cary, IL 60013, US; BOULOS, Catherine S., Cary, IL 60013, US; O'HALLORAN, Britt, Cary, IL 60013, US

(97) EP 4 525 794 *
(51) ***A61F 7/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/229609
(96) EP-Akz: 22732824.2
(96) EP-AT 27.05.2022
(86) PCT/US2022/031428
(86) WO-AT 27.05.2022
(87) WO-VT 30.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **EXPANDIERBARES THERMISCHES KONTAKTPAD**
(71) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) BROOKS, Christopher K., Trail Lawrenceville, GA 30030, US; BARNES, Nathaniel, Covington, GA 30014, US; CANARY, Cecille A., Atlanta, GA 30308, US; CHO, Younggeun, Covington, GA 30016, US

(97) EP 4 527 362 *
(51) ***A61F 9/007*** (2006.01)
A61F 9/008 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198979.9
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR NETZHAUTBEHANDLUNG GEMÄSS VORDEFINIERTER BEREICHSABSCHNITTE**
(71) OD-OS MacuTherm GmbH, 14513 Teltow, DE
(72) Rolfs, Janine, 15711 Königs Wusterhausen, DE; Hoff, Annemarie, 14469 Potsdam, DE; Rose, Arnd, 14532 Stahnsdorf, DE

(97) EP 4 525 795 *
(51) ***A61F 9/007*** (2006.01)
A61M 3/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223145
(96) EP-Akz: 23728867.5
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/IB2023/054808
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263365080 P
(54) **PHAKOEMULSIFIKATIONS- UND I/A-HÜLSEN**
(71) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Irvine, CA 92618, US
(72) GERG, James, Irvine, California 92618, US

(97) EP 4 527 363 *
(51) ***A61F 9/008*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198985.6
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LASERBEHANDLUNG DER NETZHAUT EINES AUGES MIT EINER LASERLEISTUNG OBERHALB DER AUGENSICHERHEITSSCHWELLE**
(71) OD-OS MacuTherm GmbH, 14513 Teltow, DE
(72) Rolfs, Janine, 15711 Königs Wusterhausen, DE; Rose, Arnd, 14532 Stahnsdorf, DE; Teiwes, Winfried, 14532 Kleinmachnow, DE

(97) EP 4 527 364 *
(51) ***A61F 9/008*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23198991.4
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUM AUSBILDEN EINES VORHERSAGEMODELLS, VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON LASER-BESTRAHLUNGSPARAMETERN SOWIE VORRICHTUNG ZUR NETZHAUTBEHANDLUNG**
(71) OD-OS MacuTherm GmbH, 14513 Teltow, DE
(72) Charsooghi, Mohammad Avalin, 14129 Berlin, DE; Bengs, Ulrich, 12053 Berlin, DE; Amthor, Kay-Uwe, 14513 Teltow, DE

(97) EP 4 525 796 *
(51) ***A61F 13/00*** (2024.01)
A61L 15/28 (2006.01)
A61L 15/42 (2006.01)
A61L 15/60 (2006.01)
D04H 1/46 (2012.01)
D04H 1/407 (2012.01)
D04H 1/541 (2012.01)
D04H 1/4391 (2012.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222291
(96) EP-Akz: 23716207.8
(96) EP-AT 28.03.2023
(86) PCT/EP2023/057955
(86) WO-AT 28.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 DE 102022112586
(54) **WUNDAUFLAGE**
(71) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, DE
(72) PEHR, Marc, 69514 Laudenbach, DE; SCHLESSELMANN, Bernd, 69469 Weinheim, DE; DUNCKER-RAKOW, Samuel, 64625 Bensheim, DE

(97) EP 4 527 365 *
(51) ***A61F 13/05*** (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25155794.8
(96) EP-AT 22.08.2018
(86) WO-AT 22.08.2018
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 23.08.2017 US 201762549357 P
(54) **WUNDBEHANDLUNG AN POSTOPERATIVER OPERATIONSSTELLE UND VERFAHREN ZUR VORRICHTUNGSENTFERNUNG**
(71) Osteal Therapeutics, Inc., Dallas, TX 75244, US; The Regents of the University of Colorado, a bodycorporate, Denver, CO 80203, US
(72) PATEL, Vikas, Denver, 80220, US; KLECK, Christopher, Englewood, 80111, US; BOWMAN, Brian, Carlsbad, 92009, US; JOHN, Tina, San Diego, 92127, US; PAGANELLI, Jude, San Diego, 92130, US

(97) EP 4 525 797 *
(51) ***A61F 13/15*** (2006.01)
A47K 10/16 (2006.01)
A47K 10/32 (2006.01)
A61F 13/471 (2006.01)
A61F 15/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2024/022593
(96) EP-Akz: 22761082.1
(96) EP-AT 29.07.2022
(86) PCT/EP2022/071388
(86) WO-AT 29.07.2022
(87) WO-VT 01.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **HYGIENEPRODUKT UND SPENDER FÜR HYGIENEPRODUKT**
(71) ARSIMO HOLDING GMBH, 49143 Bissendorf, DE
(72) REHME-SCHLÜTER, Arne, 49143 Bissendorf, DE; DIEKBREDER, Michael, 49074 Osnabrück, DE

(97) EP 4 525 798 *
(51) ***A61F 13/15*** (2006.01)
A41B 9/04 (2006.01)
A61F 13/66 (2006.01)
A61F 13/472 (2006.01)
A61F 13/475 (2006.01)
A61F 13/494 (2006.01)
A61F 13/496 (2006.01)
A61F 13/511 (2006.01)
A61F 13/513 (2006.01)
A61F 13/537 (2006.01)
A61F 13/538 (2006.01)
A61L 15/18 (2006.01)
A61L 15/42 (2006.01)

D04B 1/10 (2006.01)
D04B 1/24 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223316
(96) EP-Akz: 23807172.4
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/IL2023/050498
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263364744 P
(54) **WIEDERVERWENDBARER BEKLEIDUNGSSTÜCK UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
(71) Tefron Ltd., 2017900 Misgav, IL
(72) POLLICINO, Laurie Christina, New York, New York 11758, US; VILLENEUVE, Marianne, Mirabel, Quebec, J7J 3M5, CA

(97) EP 4 525 799 *
(51) ***A61F 13/15*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/258951
(96) EP-Akz: 24740662.2
(96) EP-AT 12.06.2024
(86) PCT/US2024/033586
(86) WO-AT 12.06.2024
(87) WO-VT 19.12.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 13.06.2023 US 202363507839 P
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN KONTROLLE DES SPALTES EINER FLÄMMWALZE**
(71) Curt G. Joa, Inc., Sheboygan FallsWisconsin 53085, US
(72) RAMMER, Megan A., Sheboygan Falls, Wisconsin 53085, US; FOLLEN, Sean P., Sheboygan Falls, Wisconsin 53085, US; TERESINSKI, Randy J., Sheboygan Falls, Wisconsin 53085, US

(97) EP 4 525 800 *
(51) ***A61F 13/42*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220808
(96) EP-Akz: 23806464.6
(96) EP-AT 04.05.2023
(86) PCT/CA2023/050608
(86) WO-AT 04.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342703 P
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON DARMBEWEGUNGEN**
(71) Tuli, Raja, Montreal, Québec H2X 3R8, CA
(72) Tuli, Raja, Montreal, Québec H2X 3R8, CA

(97) EP 4 527 366 *
(51) ***A61F 13/42*** (2006.01)
A61F 13/494 (2006.01)
A61F 13/511 (2006.01)
A61F 13/532 (2006.01)
A61F 13/533 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/005031
(96) EP-Akz: 23831471.0
(96) EP-AT 27.06.2023
(86) PCT/JP2023/023863
(86) WO-AT 27.06.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.06.2022 JP 2022102862
Pr 17.05.2023 WO PCT/JP2023/018404
(54) **WINDEL**
(71) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, JP
(72) TSUJII, Maki, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP

(97) EP 4 525 802 *
(51) ***A61F 13/49*** (2006.01)
A61F 13/15 (2006.01)
A61F 13/496 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222241
(96) EP-Akz: 22730747.7
(96) EP-AT 20.05.2022
(86) PCT/EP2022/063744
(86) WO-AT 20.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SAUGFÄHIGER HOSENARTIGER EINWEGARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN HOSENARTIGEN EINWEGARTIKELS**
(71) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg, SE
(72) BÄCK, Lucas, 405 03 GÖTEBORG, SE; STENHOLM, Fanny, 405 03 GÖTEBORG, SE; WALLIN, Helena, 405 03 GÖTEBORG, SE; LANOOIJ, Johannes, 3708 AH ZEIST, NL

(97) EP 4 525 803 *
(51) ***A61F 13/49*** (2006.01)
A61F 13/15 (2006.01)
A61F 13/496 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222242
(96) EP-Akz: 22730748.5
(96) EP-AT 20.05.2022
(86) PCT/EP2022/063750
(86) WO-AT 20.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SAUGFÄHIGER HOSENARTIGER EINWEGARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN HOSENARTIGEN EINWEGARTIKELS**
(71) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg, SE
(72) BÄCK, Lucas, 405 03 GÖTEBORG, SE; STENHOLM, Fanny, 405 03 GÖTEBORG, SE; WALLIN, Helena, 405 03 GÖTEBORG, SE; LANOOIJ, Johannes, 3708 AH ZEIST, NL

(97) EP 4 525 804 *
(51) ***A61F 13/49*** (2006.01)
A61F 13/56 (2006.01)
B32B 5/02 (2006.01)
B32B 5/24 (2006.01)
B32B 7/04 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225238
(96) EP-Akz: 23730314.4
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022803
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344277 P
Pr 18.11.2022 US 202263426429 P
(54) **SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT LAMINATBINDUNGSMUSTER**
(71) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, US
(72) DALAL, Urmish, Popatlal, Cincinnati, Ohio 45202, US; SHEEHAN, Astrid, Annette, Cincinnati, Ohio 45202, US

(97) EP 4 525 805 *
(51) ***A61F 13/56*** (2006.01)
A61F 13/58 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222243
(96) EP-Akz: 22730757.6
(96) EP-AT 20.05.2022
(86) PCT/EP2022/063788
(86) WO-AT 20.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SAUGFÄHIGES EINWEGHYGIENEPRODUKT**
(71) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg, SE
(72) ELGLUND, Gunnel, 405 03 GÖTEBORG, SE; SILFVERSTRAND, Anders, 435 44 Mölnlycke, SE; GRIMBERG, Jeanette, 405 03 GÖTEBORG, SE

(97) EP 4 525 801 *
(51) ***A61F 13/476*** (2006.01)
A61F 13/58 (2006.01)
A61F 13/62 (2006.01)
A61F 13/514 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222463
(96) EP-Akz: 23726012.0
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/EP2023/062311

(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 EP 22173834
Pr 29.11.2022 EP 22210250
Pr 01.12.2022 EP 22210953
Pr 19.12.2022 EP 22214735
(54) **SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT BEFESTIGUNGSSYSTEM**
(71) Ontex BV, 9255 Buggenhout, BE; Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, BE
(72) REUTER, Agnes Dominika, 50823 Köln, DE; IDELSON, Alissa, 53359 Rheinbach, DE; PANNWITT, Stefanie, 56727 Mayen, DE

(97) EP 4 525 806 *
(51) ***A61G 1/013*** (2006.01)
A61G 1/02 (2006.01)
A61G 1/048 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222947
(96) EP-Akz: 23725752.2
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/FI2023/050270
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 FI 20225444
(54) **ZUSAMMENKLAPPBARE KRANKENTRAGE MIT RÄDERN**
(71) Frestems Oy, 38250 Sastamala, FI
(72) VUORENOJA, Ari-Matti, 38250 Sastamala, FI

(97) EP 4 525 807 *
(51) ***A61G 7/05*** (2006.01)
B60B 33/00 (2006.01)
F16D 49/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222146
(96) EP-Akz: 23738416.9
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/CZ2023/000019
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 CZ 20220205
(54) **PATIENTENLIEGEVORRICHTUNG MIT ZENTRALEM DOPPELSTEUERUNGSSYSTEM DER LENKROLLEN**
(71) LINET spol. s r.o., 274 01 Slany, CZ
(72) KOLÁ , Vladimír, 274 01 Slaný, CZ

(97) EP 4 525 808 *
(51) ***A61G 10/02*** (2006.01)
E06B 7/02 (2006.01)
F24F 7/06 (2006.01)
F24F 7/10 (2006.01)
F24F 8/108 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222977
(96) EP-Akz: 23730163.5
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/FR2023/050705
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 FR 2204655
(54) **KOMBINIERTE ZUGANGS- UND LÜFTUNGSVORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG IN EINER GEFÄHRLICHEN ZONE UND GEFÄHRLICHE ZONE MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG**
(71) Aspida, 69210 Sourcieux-Les-Mines, FR
(72) MUMFORD, John, 69210 SOURCIEUX-LES-MINES, FR; RIBOT, Guillaume, 69740 GENAS, FR

(97) EP 4 525 809 *
(51) ***A61G 10/02*** (2006.01)
B33Y 10/00 (2015.01)
B33Y 30/00 (2015.01)
B33Y 50/02 (2015.01)
B33Y 80/00 (2015.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225028
(96) EP-Akz: 23808200.2
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/022429
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342547 P
Pr 12.05.2023 US 202318316872
(54) **VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UND DURCH GENERATIVE FERTIGUNG HERGESTELLTE HYPERBARISCHE KAMMERN**
(71) RX Air Enterprises LLC, Houston, Texas 77064, US
(72) THAW, Stanley, Fort Lauderdale, Florida 33308, US

(97) EP 4 527 367 *
(51) ***A61G 11/00*** (2006.01)
F24F 7/003 (2021.01)
F24F 8/158 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224069
(96) EP-Akz: 23807670.7
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/JP2023/018444
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 JP 2022083366
Pr 24.02.2023 JP 2023027550
(54) **INKUBATOR FÜR KLEINKINDER, KINDERPFLEGESYSTEM UND ENTFERNUNGSVERFAHREN**
(71) New Cosmos Electric Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 532-0036, JP; University of Tsukuba, Ibaraki 305-8577, JP
(72) SATOU, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 532-0036, JP; NISHII, Makoto, Osaka-shi, Osaka 532-0036, JP; SUEHIRO, Yo, Osaka-shi, Osaka 532-0036, JP; FUJIYAMA, Satoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP; HITAKA, Daisuke, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP; AKAHOSHI, Hirokazu, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP

(97) EP 4 525 810 *
(51) ***A61G 13/00*** (2006.01)
A61G 13/08 (2006.01)
A61G 13/12 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/118380
(96) EP-Akz: 23828307.1
(96) EP-AT 20.11.2023
(86) PCT/US2023/080563
(86) WO-AT 20.11.2023
(87) WO-VT 06.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.11.2022 US 202263428279 P
Pr 22.05.2023 US 202363468150 P
Pr 17.11.2023 US 202318513192
(54) **BEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINSTELLBAREN STÜTZFÄHIGKEITEN**
(71) Earthlite, LLC, Vista, CA 92081, US
(72) ESTRADA, Richard, Vista, CA 92081, US; ANGELES, Angel, Vista, CA 92081, US; WEBER, Garth, Vista, CA 92081, US; CHENEVEY, James, Vista, CA 92081, US

(97) EP 4 525 811 *
(51) ***A61H 1/02*** (2006.01)
B33Y 80/00 (2015.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220767
(96) EP-Akz: 22941883.5
(96) EP-AT 17.05.2022
(86) PCT/AU2022/050474
(86) WO-AT 17.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **BACKENSTRECKVORRICHTUNG**
(71) Lifehouse Australia, Camperdown, NSW 2050, AU; Sydney Local Health District, Camperdown, NSW 2050, AU
(72) CLARK, Jonathan, Camperdown, New South Wales 2050, AU; CHENG, Kai, Ermington, New South Wales 2115, AU; CHARTERS, Emma, Rozelle, New South Wales 2039, AU

(97) EP 4 525 812 *
(51) ***A61H 1/02*** (2006.01)
A61F 5/042 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/246987
(96) EP-Akz: 23738613.1
(96) EP-AT 23.06.2023
(86) PCT/DE2023/100479

(86) WO-AT 23.06.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 23.06.2022 DE 202022103507 U
(54) **EXTENSIONSVORRICHTUNGSANORDNUNG**
(71) El Kattan, Ali, 44388 Dortmund, DE
(72) El Kattan, Ali, 44388 Dortmund, DE

(97) EP 4 525 813 *
(51) ***A61H 9/00*** (2006.01)
A61H 23/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222776
(96) EP-Akz: 23727849.4
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063291
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 DE 102022112300
Pr 13.07.2022 DE 102022117487
(54) **VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG ZUR MASSAGE EINER EXTREMITAET EINES PATIENTEN**
(71) Venegas Carreno und Vayda Gbr, 81243 Muenchen, DE
(72) VENEGAS CARRENO, Daniela Carolina, 81373 Muenchen, DE; VAYDA, Philippe Giacomo, 81243 Muenchen, DE

(97) EP 4 527 368 *
(51) ***A61J 3/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224101
(96) EP-Akz: 23807702.8
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/JP2023/018635
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 JP 2022082196
(54) **TABLETTENTEILUNGSVORRICHTUNG, TABLETTENTEILVERPACKUNGSMASCHINE UND TABLETTENTEILUNGSVERFAHREN**
(71) Tosho, Inc., Tokyo 144-0033, JP
(72) OMURA, Yoshihito, Tokyo 144-0033, JP; OHGAYA, Shunji, Tokyo 144-0033, JP

(97) EP 4 527 369 *
(51) ***A61J 11/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24202724.1
(96) EP-AT 25.09.2024
(86) WO-AT 25.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 PL 44621823
(54) **SAUGER**
(71) Canpol Sp. z o.o., 02-884 Warszawa, PL
(72) PASTUSZAK, Konrad, 05-820 Piastow, PL; WOJCIECHOWSKI, Blazej, 09-402 Plock, PL

(97) EP 4 525 814 *
(51) ***A61K 8/02*** (2006.01)
A61K 8/92 (2006.01)
A61K 8/9794 (2017.01)
A61Q 1/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222764
(96) EP-Akz: 23727524.3
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063261
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 FR 2204783
(54) **PULVERBEHANDLUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG**
(71) Sensient Cosmetic Technologies, 95310 Saint Ouen L'Aumone, FR
(72) HONG, Sophie, 95000 CERGY, FR; AVICE, Maryline, 95600 EAUBONNE, FR

(97) EP 4 525 815 *
(51) ***A61K 8/02*** (2006.01)
A61K 8/34 (2006.01)
A61K 8/37 (2006.01)
A61K 8/41 (2006.01)
A61K 8/44 (2006.01)
A61K 8/85 (2006.01)
A61K 8/92 (2006.01)
A61K 8/368 (2006.01)
A61Q 5/12 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225039
(96) EP-Akz: 23731427.3
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022451
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342638 P
(54) **HAARKONDITIONIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SILIKONFREIEN KONDITIONIERUNGSMITTELN**
(71) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ZHAO, Jean, Jianqun, Cincinnati, Ohio 45202, US; MARSH, Jennifer, Mary, Cincinnati, OH 45202, US; RAMOS, Michelle, Cincinnati, OH 45202, US; SALLOUM, David, Salloum, Cincinnati, OH 45202, US

(97) EP 4 525 816 *
(51) ***A61K 8/04*** (2006.01)
A61K 8/34 (2006.01)
A61K 8/37 (2006.01)
A61K 8/44 (2006.01)
A61K 8/92 (2006.01)
A61Q 5/02 (2006.01)
A61Q 5/12 (2006.01)
A61Q 19/00 (2006.01)
A61Q 19/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222410
(96) EP-Akz: 23725604.5
(96) EP-AT 05.05.2023
(86) PCT/EP2023/061927
(86) WO-AT 05.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 EP 22173762
(54) **WACHSDISPERSIONEN**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) MAUER, Werner, 40589 Duesseldorf, DE; BECKER, Anke, 40589 Duesseldorf, DE; STEIN, Kirsten, 40589 Duesseldorf, DE

(97) EP 4 525 817 *
(51) ***A61K 8/14*** (2006.01)
A61K 8/92 (2006.01)
A61K 8/9789 (2017.01)
A61K 35/644 (2015.01)
A61K 36/87 (2006.01)
A61Q 17/00 (2006.01)
A61Q 17/04 (2006.01)
A61Q 19/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222267
(96) EP-Akz: 23706564.4
(96) EP-AT 16.02.2023
(86) PCT/EP2023/053963
(86) WO-AT 16.02.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 GR 20220100396
(54) **HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES KOMBINATORISCHEN ABGABESYSTEMS VON WEINBLÄTTERN UND PROPOLISPOLYPHENOLEN FÜR VERSCHIEDENE VERWENDUNGEN**
(71) Apivita S.A., 19003 Markopoulo, GR
(72) GARDIKIS, Konstantinos, 19009 ATHENS, GR

(97) EP 4 525 818 *
(51) ***A61K 8/19*** (2006.01)
A61K 8/21 (2006.01)
A61Q 11/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225255
(96) EP-Akz: 23731850.6
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022834
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344059 P

(54) **MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT TRÜBUNGSMITTEL**
(71) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MIDHA, Sanjeev, Cincinnati, Ohio 45202, US; GLANDORF, William, Michael, Cincinnati, Ohio 45202, US; MERRITT, Todd, Alan, Cincinnati, Ohio 45202, US; TIGHE, Lauren, G., Cincinnati, Ohio 45202, US

(97) EP 4 525 819 *
(51) ***A61K 8/19*** (2006.01)
A61K 8/21 (2006.01)
A61K 8/24 (2006.01)
A61Q 11/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225256
(96) EP-Akz: 23731851.4
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022835
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344062 P
(54) **MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT TRÜBUNGSMITTEL**
(71) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MIDHA, Sanjeev, Cincinnati, Ohio 45202, US; GLANDORF, William, Michael, Cincinnati, Ohio 45202, US; MERRITT, Todd, Alan, Cincinnati, Ohio 45202, US; TIGHE, Lauren, G., Cincinnati, Ohio 45202, US

(97) EP 4 525 820 *
(51) ***A61K 8/19*** (2006.01)
A61K 8/02 (2006.01)
A61K 8/20 (2006.01)
A61K 8/21 (2006.01)
A61K 8/23 (2006.01)
A61K 8/24 (2006.01)
A61K 8/26 (2006.01)
A61K 8/58 (2006.01)
A61Q 11/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/015247
(96) EP-Akz: 23840145.9
(96) EP-AT 06.07.2023
(86) PCT/US2023/027008
(86) WO-AT 06.07.2023
(87) WO-VT 18.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 11.07.2022 US 202263368067 P
Pr 04.05.2023 US 202318311925
(54) **ANTIBACKZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FLIESSEIGENSCHAFTEN HYGROSKOPISCHER ZINNSALZE**
(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Charlotte, NC 28202, US
(72) RUDOLPH, Jürgen, Charlotte, North Carolina 28202, US; DÄHNDEL, Heike, Charlotte, North Carolina 28202, US

(97) EP 4 525 821 *
(51) ***A61K 8/33*** (2006.01)
A23L 27/20 (2016.01)
A23L 27/30 (2016.01)
A61K 8/34 (2006.01)
A61K 8/42 (2006.01)
A61K 8/49 (2006.01)
A61K 31/11 (2006.01)
A61Q 5/00 (2006.01)
A61Q 11/00 (2006.01)
A61Q 19/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/011086
(96) EP-Akz: 23748193.2
(96) EP-AT 03.07.2023
(86) PCT/US2023/069571
(86) WO-AT 03.07.2023
(87) WO-VT 11.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 07.07.2022 US 202263367897 P
Pr 02.08.2022 EP 22188235
(54) **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERSTÄRKUNG DER KÜHLWIRKUNG**
(71) Firmenich Incorporated, Plainsboro, NJ 08536, US
(72) PRIEST, Chad, San Diego, California 92121, US; OUYANG, Qing-Bo, Plainsboro, New Jersey 08536, US; ASHOKAN, Bharani, Plainsboro, New Jersey 08536, US; HAINES, Jan Thomas, Singapore 638377, SG; MERCERET, Patrice, 1242 Satigny, CH; MITHAIWALLA, Parizad, Singapore 638377, SG

(97) EP 4 525 822 *
(51) ***A61K 8/34*** (2006.01)
A61K 8/37 (2006.01)
A61K 8/92 (2006.01)
A61Q 11/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222577
(96) EP-Akz: 23726972.5
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/062917
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 WO PCT/EP2022/063437
(54) **ANTIMIKROBIELLE MISCHUNGEN**
(71) Symrise AG, 37603 Holzminden Niedersachsen, DE
(72) KOCH, Christin, 32760 Detmold, DE; JOIN, Benoit, 37603 Holzminden, DE; MACHINEK, Arnold, 37603 Holzminden, DE; SCHMITTER, Tim, 37574 Einbeck, DE; GRIEGER, Jessica, 37688 Beverungen, DE; GARBE, Lisa, 37603 Holzminden, DE; PESARO, Manuel, 121032 Romanel-sur-Lausanne, CH

(97) EP 4 527 370 *
(51) ***A61K 8/34*** (2006.01)
A61K 8/42 (2006.01)
A61K 8/9789 (2017.01)
A61P 17/02 (2006.01)
A61Q 19/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24199263.5
(96) EP-AT 09.09.2024
(86) WO-AT 09.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.09.2023 IT 202300019020
(54) **DERMATOLOGISCHE UND KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG, INSBESONDERE ZUR BEHANDLUNG VON HYPERPIGMENTIERUNG UND ZUGEHÖRIGEN HAUTREIZUNGEN**
(71) FB Dermo srl, 20149 Milano, IT
(72) BANFI, Fabio, Milano, IT

(97) EP 4 525 823 *
(51) ***A61K 8/37*** (2006.01)
A61Q 5/00 (2006.01)
A61Q 7/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222847
(96) EP-Akz: 23729018.4
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/EP2023/063421
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 IT 202200010358
(54) **OLFAKTORISCHER REZEPTOR 2A4/7-AGONIST ZUR FÖRDERUNG DES HAARWUCHSES UND ZUR VERBESSERUNG DES ÄSTHETISCHEN AUSSEHENS**
(71) Giuliani S.p.A., 20129 Milano, IT
(72) GIULIANI, Giammaria, 6926 MONTAGNOLA, CH; RINALDI, Fabio, 20122 MILANO, IT; PINTO, Daniela, 20151 MILANO, IT; MARZANI, Barbara, 27020 Carbonara Al Ticino, IT

(97) EP 4 527 371 *
(51) ***A61K 8/67*** (2006.01)
A61K 8/14 (2006.01)
A61Q 19/00 (2006.01)
A61Q 19/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221544
(96) EP-Akz: 23806506.4
(96) EP-AT 16.01.2023
(86) PCT/CN2023/072447
(86) WO-AT 16.01.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 CN 202210557526
(54) **HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG VON RETINOL UND DERIVAT DAVON**

(71) Shanghai Oli Enterprises Co., Ltd., Shanghai 201403, CN; JIANGSU OJI BIOTECH CO., LTD., Suzhou, Jiangsu 215635, CN; Shanghai Oli Bio-Tech., Ltd., Fengxian District, Shanghai 201403, CN
(72) LI, Xiaohu, Shanghai 201403, CN; TAO, Li, Shanghai 201403, CN; CHENG, Weifeng, Shanghai 201403, CN; FANG, Huijing, Shanghai 201403, CN; HUANG, Chong, Shanghai 201403, CN; ZHU, Liping, Shanghai 201403, CN; ZHANG, Weiyang, Shanghai 201403, CN; QIAN, Jia, Shanghai 201403, CN

(97) EP 4 525 824 *
(51) ***A61K 9/00*** (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 31/4168 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223004
(96) EP-Akz: 23726156.5
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/GB2023/051266
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 GB 202207222
(54) **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR SUBLINGUALEN VERABREICHUNG VON CLONIDIN**
(71) Novumgen Limited, London N1 7GU, GB
(72) PATEL, Kamleshkumar, London N1 7GU, GB

(97) EP 4 525 825 *
(51) ***A61K 9/00*** (2006.01)
A61K 38/14 (2006.01)
A61K 47/10 (2017.01)
A61K 47/12 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223053
(96) EP-Akz: 23728099.5
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/GB2023/051330
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 GB 202207344
(54) **NEUE ZUSAMMENSETZUNG**
(71) Arecor Limited, Little ChesterfordSaffron WaldenCB10 1XL, GB
(72) HALL, Andrew, Little ChesterfordSaffron Walden CB10 1XL, GB; BAHREMAN, Azadeh, Little ChesterfordSaffron Walden CB10 1XL, GB; PODMORE, Adrian, Little ChesterfordSaffron Walden CB10 1XL, GB; JEZEK, Jan, Little Chesterford Saffron Walden CB10 1XL, GB

(97) EP 4 525 826 *
(51) ***A61K 9/00*** (2006.01)
A61K 9/06 (2006.01)
A61K 9/107 (2006.01)
A61K 31/4178 (2006.01)
A61K 47/18 (2017.01)
A61P 27/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225551
(96) EP-Akz: 23732786.1
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/067114
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263364914 P
(54) **NEUE ANWENDUNGEN VON ZWITTERIONEN IN OPHTHALMISCHE TOPISCHE CREMEZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUBEREITUNGEN**
(71) Glaukos Corporation, Aliso Viejo, CA 92656, US
(72) LIU, Xiaojun Michael, Aliso Viejo, California 92656, US; SHIAH, James Jane-Guo, Aliso Viejo, California 92656, US; SZEKELY, Gabriella, Aliso Viejo, California 92656, US

(97) EP 4 525 827 *
(51) ***A61K 9/00*** (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01)
A61P 31/10 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/209728
(96) EP-Akz: 23795802.0
(96) EP-AT 24.04.2023
(86) PCT/IN2023/050399
(86) WO-AT 24.04.2023
(87) WO-VT 02.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 24.04.2022 IN 202211010038
(54) **SYNTHETISCHE KATIONISCHE PEPTIDOMIMETIKA, IHRE DERIVATE UND IHRE HERSTELLUNG ZUSAMMEN MIT ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR VERSCHIEDENE MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN**
(71) Peptomer Therapeutics Private Limited, Haryana 121001, IN
(72) CHINDERA, Kantaraja, Shivamogga-district, Karnataka, 577427, IN; MAHATO, Manohar, New Delhi, 110059, IN; CHAHAL, Sahil, Sonipat, Haryana, 131001, IN; MISHRA, Anupam, Uttar Pradesh, 211001, IN; VERMA, Nikita, Faridabad, Haryana, 121003, IN; DAHIYA, Princy, Sonipat, Haryana, 131001, IN

(97) EP 4 525 828 *
(51) ***A61K 9/00*** (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 31/417 (2006.01)
A61K 35/17 (2025.01)
A61K 38/17 (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
C07K 14/725 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225283
(96) EP-Akz: 23808361.2
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022881
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263365125 P
Pr 23.05.2022 US 202263365193 P
(54) **BEHANDLUNGEN MIT NIROGESTAT**
(71) Springworks Therapeutics, Inc., Stamford, CT 06902, US
(72) LIM, Allison, Stamford, Connecticut 06902, US; CHENG, Shinta, Stamford, Connecticut 06902, US; SHEARER, Todd Webster, Stamford, Connecticut 06902, US; WILLIAMS, Rex, Stamford, Connecticut 06902, US; PATTERSON, Kristin, Stamford, Connecticut 06902, US

(97) EP 4 525 829 *
(51) ***A61K 9/00*** (2006.01)
A61K 31/4155 (2006.01)
A61P 13/08 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/020105
(96) EP-Akz: 23843663.8
(96) EP-AT 19.07.2023
(86) PCT/US2023/028158
(86) WO-AT 19.07.2023
(87) WO-VT 25.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.07.2022 US 202263368922 P
(54) **WIRKSTOFFIMPLANTATE MIT DAROLUTAMID UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
(71) The Regents of University of California, Oakland, CA 94607-5200, US; Alessa Therapeutics, Inc., San Carlos, California 94070, US
(72) THOMAS, Scott, San Francisco, California 94143, US; RAIRKAR, Maithili, San Francisco, California 94143, US; DESAI, Pujan, Oakland, California 94607-5200, US; MUNSTER, Pamela, San Francisco, California 94143, US

(97) EP 4 527 372 *
(51) ***A61K 9/00*** (2006.01)
A61K 9/16 (2006.01)
A61K 47/34 (2017.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/037535
(96) EP-Akz: 23854436.5
(96) EP-AT 15.08.2023
(86) PCT/CN2023/113096
(86) WO-AT 15.08.2023
(87) WO-VT 22.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025

(30) Pr 15.08.2022 CN 202210981508
(54) **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR IMPLANTAT MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG UND LANGZEITWIRKUNG**
(71) Shenzhen Sciencare Medical Industries Co.,Ltd, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) LIU, Daichun, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; QU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; YAN, Xieguo, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; YIN, Shugui, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; ZHANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; CHEN, Zeqin, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; FU, Xiaofang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; LUO, Jingling, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; ZHANG, Xuan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; QIU, Xinmin, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(97) EP 4 527 373 *
(51) ***A61K 9/00*** (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 31/40 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24206976.3
(96) EP-AT 30.07.2020
(86) WO-AT 30.07.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 31.07.2019 IT 201900013524
(54) **NEUE FORMULIERUNGEN VON AMISULPRID**
(71) Laboratori Baldacci S.p.A., 56124 Pisa, IT
(72) BALDACCI, Massimo, 56124 Pisa (PI), IT

(97) EP 4 525 830 *
(51) ***A61K 9/06*** (2006.01)
A61K 9/51 (2006.01)
C12N 15/11 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225524
(96) EP-Akz: 23731480.2
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/067077
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342995 P
(54) **HERSTELLUNG VON HOCHKONZENTRIERTER MRNA**
(71) ModernaTX, Inc., Cambridge, MA 02142, US
(72) GENG, Mark, Cambridge, MA 02142, US; SINOIMERI, James, Cambridge, MA 02142, US

(97) EP 4 525 831 *
(51) ***A61K 9/08*** (2006.01)
A61K 38/14 (2006.01)
A61K 47/10 (2017.01)
A61K 47/12 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223054
(96) EP-Akz: 23728100.1
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/GB2023/051331
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 GB 202207345
(54) **VANCOMYCIN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN**
(71) Arecor Limited, Little ChesterfordSaffron WaldenCB10 1XL, GB
(72) HALL, Andrew, Chester, GB; BAHREMAN, Azadeh, Chester, GB; PODMORE, Adrian, Chester, GB; JEZEK, Jan, Chester, GB

(97) EP 4 527 374 *
(51) ***A61K 9/08*** (2006.01)
A61K 31/7088 (2006.01)
A61K 45/00 (2006.01)
A61K 47/02 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01)
A61M 5/303 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224112
(96) EP-Akz: 23807713.5
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/JP2023/018700
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 JP 2022082953
(54) **FLÜSSIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG**
(71) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) SAKAGUCHI, Naoki, Tokyo 108-8230, JP

(97) EP 4 527 375 *
(51) ***A61K 9/08*** (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61K 47/40 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/120458
(96) EP-Akz: 23900031.8
(96) EP-AT 07.12.2023
(86) PCT/CN2023/136926
(86) WO-AT 07.12.2023
(87) WO-VT 13.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 07.12.2022 CN 202211564263
(54) **FLÜSSIGE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG MIT TACI-FC-FUSIONSPROTEIN**
(71) RemeGen Co., Ltd., Shandong 264006, CN
(72) XU, Qiaoyu, Beijing Middle Road, Yantai Development Zone, Yantai District, China (Shandong) Pilot Free Trade Zone, Yantai, Shandong 264006, CN; BAO, Qianjing, Beijing Middle Road, Yantai Development Zone, Yantai District, China (Shandong) Pilot Free Trade Zone, Yantai, Shandong 264006, CN; LI, Qi, Beijing Middle Road, Yantai Development Zone, Yantai District, China (Shandong) Pilot Free Trade Zone, Yantai, Shandong 264006, CN; ZHAO, Yating, Beijing Middle Road, Yantai Development Zone, Yantai District, China (Shandong) Pilot Free Trade Zone, Yantai, Shandong 264006, CN; MA, Shuonan, Beijing Middle Road, Yantai Development Zone, Yantai District, China (Shandong) Pilot Free Trade Zone, Yantai, Shandong 264006, CN

(97) EP 4 527 376 *
(51) ***A61K 9/16*** (2006.01)
A61K 9/52 (2006.01)
A61K 31/428 (2006.01)
A61K 47/32 (2006.01)
A61K 47/34 (2017.01)
A61P 25/16 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221814
(96) EP-Akz: 23806766.4
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/CN2023/092960
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 CN 202210528133
(54) **LANGWIRKENDE ZUBEREITUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG MIT PRAMIPEXOL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) Sichuan Kelun Pharmaceutical ResearchInstitute Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611138, CN
(72) SU, Zhengxing, Chengdu, Sichuan 611138, CN; DING, Duohao, Chengdu, Sichuan 611138, CN; CHEN, Zhihao, Chengdu, Sichuan 611138, CN; ZHAO, Dong, Chengdu, Sichuan 611138, CN

(97) EP 4 527 377 *
(51) ***A61K 9/16*** (2006.01)
A61K 31/428 (2006.01)
A61P 25/16 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221816
(96) EP-Akz: 23806768.0
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/CN2023/092984
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 CN 202210528150

(54) **LANGWIRKENDE PRAMIPEXOLZUBEREITUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
(71) Sichuan Kelun Pharmaceutical ResearchInstitute Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611138, CN
(72) SU, Zhengxing, Chengdu, Sichuan 611138, CN; DING, Duohao, Chengdu, Sichuan 611138, CN; CHEN, Zhihao, Chengdu, Sichuan 611138, CN; ZHAO, Dong, Chengdu, Sichuan 611138, CN

(97) EP 4 525 833 *
(51) ***A61K 9/20*** (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 9/28 (2006.01)
A61K 31/70 (2006.01)
A61K 31/351 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225492
(96) EP-Akz: 23808500.5
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/067036
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 WO PCT/CN2022/093377
(54) **VETERINÄRMEDIZINISCHE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN**
(71) Increvet, Inc., Boston, Massachusetts 02114, US
(72) LI, Ning, Boston, Massachusetts 02114, US; HADD, Michael J., Boston, Massachusetts 02114, US; SEED, Brian, Boston, Massachusetts 02114, US; DEVARAJ, Gopinath, Boston, Massachusetts 02114, US; SEE, Esther, Boston, Massachusetts 02114, US; WIN, Su, Boston, Massachusetts 02114, US

(97) EP 4 527 378 *
(51) ***A61K 9/20*** (2006.01)
A61K 31/4015 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24181122.3
(96) EP-AT 10.06.2024
(86) WO-AT 10.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 TR 202311827
(54) **FILMBESCHICHTETE TABLETTE AUS BRIVARACETAM**
(71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Sisli - Istanbul, TR
(72) SUNEL, Fatih, Istanbul, TR; BILGEHAN ATAK, Fadime, Istanbul, TR; ATAMAN, Seval, Istanbul, TR; DERELI, Selin, Istanbul, TR

(97) EP 4 527 379 *
(51) ***A61K 9/51*** (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 9/127 (2025.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198201.8
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **LIPIDE MIT EINER OLIGOGLYCERINGRUPPE**
(71) Thermosome GmbH, 82152 Planegg, DE
(72) HOSSANN, Martin., 82152 Planegg, DE; PETRINI, Matteo., 82152 Planegg, DE; MAYER, Susanne., 82152 Planegg, DE; PETROV, Orlin., 82152 Planegg, DE; MICHAELIS, Uwe., 82152 Planegg, DE; LINDNER, Lars., 81377 München, DE

(97) EP 4 527 380 *
(51) ***A61K 9/51*** (2006.01)
A61K 9/127 (2025.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198227.3
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **LIPIDNANOPARTIKEL**
(71) Thermosome GmbH, 82152 Planegg, DE
(72) Petrini, Matteo, 82152 Planegg, DE; Mayer, Susanne, 82152 Planegg, DE; Petrov, Orlin, 82152 Planegg, DE; Michaelis, Uwe, 82152 Planegg, DE; Massing, Ulrich, 82152 Planegg, DE; Lindner, Lars, 81377 München, DE

(97) EP 4 525 834 *
(51) ***A61K 9/51*** (2006.01)
A61K 9/16 (2006.01)
A61K 47/62 (2017.01)
A61K 51/12 (2006.01)
B82Y 5/00 (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225462
(96) EP-Akz: 23808476.8
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/US2023/066963
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.05.2022 US 202263342119 P
(54) **TARGETING VON ENDOTHELIALEN SCHÄDEN UND NANOPARTIKELN: ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN, VERWENDUNGEN**
(71) Nanoprobes, Inc., Yaphank, NY 11980, US
(72) HAINFELD, James Frederick, New York 11980, US; RAZAVI, Rose Phorogh, New York 11980, US; O'CONNOR, Michael J., New York 11980, US

(97) EP 4 525 835 *
(51) ***A61K 9/51*** (2006.01)
A61K 9/19 (2006.01)
A61K 45/08 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225463
(96) EP-Akz: 23808477.6
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/US2023/066967
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.05.2022 US 202263342081 P
Pr 02.10.2022 US 202263412464 P
(54) **NEUE FORMULIERUNGEN ZUR ORALEN VERABREICHUNG VON THERAPEUTISCHEN MITTELN IN DEN MAGEN-DARM-TRAKT**
(71) 3-D Matrix Ltd., Chiyoda-kuTokyo 102-0083, JP; Université Claude Bernard Lyon 1, 69616 Villeurbanne, FR; Hopital Lyon Sud, Hospices Civils de Lyon, 69002 Lyon, FR
(72) LOLLO, Giovanna, 69003 Lyon, FR; REVEILLER BUFFIER, Marie, 692270 Fontaines Saint Martin, FR; SANKAR, Sharanya, 69140 Rillieux La Pape, FR; KRYZA, David, 69370 Saint Didier au Mont D'or, FR; ROSSO, Annalisa, 69100 Villeurbanne, FR; ANDRETTO, Valentina, 69004 Lyon, FR; NANCEY, Stephane, 69390 Charly, FR; BOSCHETTI, Gilles, 69126 Brindas, FR

(97) EP 4 525 832 *
(51) ***A61K 9/127*** (2025.01)
A61K 31/568 (2006.01)
A61K 47/10 (2017.01)
A61K 47/32 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223235
(96) EP-Akz: 23731355.6
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/IB2023/055076
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 BE 202205374
(54) **LIPOSOMALE ZUBEREITUNG MIT VERKAPSELTEN HORMONEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON**
(71) Purna Pharmaceuticals NV, 2870 Puurs, BE
(72) PEETERS, Bart, 2870 Puurs, BE; VAN BOGAERT, Gina, 2050 Antwerpen, BE

(97) EP 4 525 836 *
(51) ***A61K 31/00*** (2006.01)
A61K 31/436 (2006.01)
A61K 31/454 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223323

(96) EP-Akz: 23807178.1
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/IL2023/050506
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343129 P
(54) **KOMBINATION VON ENDOCANNABINOID- UND MTOR-HEMMERN BEI DER BEHANDLUNG VON NEUROENDOKRINEN NEOPLASMEN**
(71) Hadasit Medical Research Services&Development Ltd., 9112001 Jerusalem, IL
(72) GLASBERG, Simona, 9112001 Jerusalem, IL; POLAK, David, 9112001 Jerusalem, IL; AVNIEL POLAK, Shani, 9112001 Jerusalem, IL

---

(97) EP 4 525 837 *
(51) ***A61K 31/05*** (2006.01)
A61K 31/00 (2006.01)
A61P 25/20 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223172
(96) EP-Akz: 23807131.0
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/IB2023/054962
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342355 P
Pr 16.05.2022 US 202263342360 P
Pr 16.05.2022 US 202263342362 P
Pr 16.05.2022 US 202263342367 P
Pr 16.05.2022 US 202263342373 P
(54) **TERPENHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN**
(71) Buzzelet Development And Technologies Ltd, 3065101 Or Akiva, IL
(72) RAZ, Noa, 9974500 Gizo, IL; EYAL, Aharon, 936291 Jerusalem, IL

---

(97) EP 4 525 838 *
(51) ***A61K 31/12*** (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 9/51 (2006.01)
A61K 31/166 (2006.01)
A61K 33/26 (2006.01)
A61K 41/00 (2020.01)
A61K 47/30 (2006.01)
A61K 47/69 (2017.01)
A61K 49/08 (2006.01)
A61K 49/10 (2006.01)
A61K 49/18 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/223244
(96) EP-Akz: 23730931.5
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/IB2023/055093
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 FR 2204890
(54) **NANOANORDNUNGEN AUF BASIS VON CURCUMIN ODER CURCUMINDERIVATEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER NANOANORDNUNGEN**
(71) Nantes Université, 44000 Nantes, FR; Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, FR
(72) LARTIGUE, Lénaïc, 44980 Sainte-Luce-Sur-Loire, FR; COUPEAU, Marina, 37000 Tours, FR; DESSAL, Caroline, 44100 Nantes, FR; CHAUVET, Maëla, 44000 Nantes, FR

---

(97) EP 4 525 839 *
(51) ***A61K 31/12*** (2006.01)
A61K 47/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221945
(96) EP-Akz: 23806897.7
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/CN2023/094352
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342284 P
(54) **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR LINDERUNG VON ERKRANKUNGEN INFOLGE ABNORMALER SUBKUTANER ABLAGERUNG VON FETTGEWEBE ODER FETT**
(71) Caliway Biopharmaceuticals Co. Ltd., New Taipei City 221, TW
(72) LING, Yu-Fang, New Taipei City Taiwan 221, CN

---

(97) EP 4 527 381 *
(51) ***A61K 31/12*** (2006.01)
A61K 31/282 (2006.01)
A61K 33/243 (2019.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224055
(96) EP-Akz: 23807656.6
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/JP2023/018365
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 JP 2022083331
(54) **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM THERAPEUTISCHEN ODER PROPHYLAKTISCHEN VERFAHREN FÜR NIERENLÄSION, KOMBINIERTES MEDIKAMENT MIT DIESER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG UND CCBL1-INHIBITOR**
(71) Fujita Academy, Toyoake-shi, Aichi 470-1192, JP
(72) FUJIGAKI Hidetsugu, Toyoake-shi, Aichi 470-1192, JP; SAITO Kuniaki, Toyoake-shi, Aichi 470-1192, JP

---

(97) EP 4 525 840 *
(51) ***A61K 31/13*** (2006.01)
A61K 31/33 (2006.01)
A61K 31/135 (2006.01)
A61K 31/4245 (2006.01)
A61K 38/04 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224989
(96) EP-Akz: 23808176.4
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/022375
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343230 P
(54) **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS HUNTINGTON UND HTT-PROTEINOPATHIEN**
(71) Stealth BioTherapeutics Inc., Needham, MA 02494, US
(72) KEEFE, Dennis, Needham, Massachusetts 02494, US

---

(97) EP 4 525 842 *
(51) ***A61K 31/16*** (2006.01)
C12N 1/20 (2006.01)
C12N 9/00 (2006.01)
C12N 9/02 (2006.01)
C12N 9/10 (2006.01)
C12N 9/88 (2006.01)
C12N 15/52 (2006.01)
C12P 17/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222515
(96) EP-Akz: 23726105.2
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/EP2023/062636
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 EP 22174081
(54) **BIOTECHNOLOGISCHE HERSTELLUNG VON BISUCABERINEN, DESFERRIOXAMINEN UND DEREN ANALOGEN**
(71) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, DE; Evonik Dr. Straetmans GmbH, DE-22143 Hamburg, DE
(72) SCHAFFER, Steffen, 45699 Herten, DE; WESSEL, Mirja, 44799 Bochum, DE; THIEMANN, Alexander, 25474 Hasloh, DE; WENK, Hans Henning, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE

(97) EP 4 525 843 *
(51) ***A61K 31/16*** (2006.01)
C12N 1/20 (2006.01)
C12N 9/00 (2006.01)
C12N 9/02 (2006.01)
C12N 9/10 (2006.01)
C12N 9/88 (2006.01)
C12N 15/52 (2006.01)
C12P 13/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222505
(96) EP-Akz: 23726346.2
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/EP2023/062601
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 EP 22174070
(54) **BIOTECHNOLOGISCHE HERSTELLUNG VON MONOMEREN VON BISUCABERINEN, DESFERRIOXAMINEN UND ANALOGA DAVON**
(71) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, DE; Evonik Dr. Straetmans GmbH, DE-22143 Hamburg, DE
(72) SCHAFFER, Steffen, 45699 Herten, DE; WESSEL, Mirja, 44799 Bochum, DE; THIEMANN, Alexander, 25474 Hasloh, DE; WENK, Hans Henning, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE

(97) EP 4 525 847 *
(51) ***A61K 31/36*** (2006.01)
A61K 31/445 (2006.01)
A61K 31/454 (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)
A61K 31/501 (2006.01)
A61K 31/502 (2006.01)
A61K 31/553 (2006.01)
A61K 31/4155 (2006.01)
A61K 31/4196 (2006.01)
A61K 31/4245 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61K 31/4545 (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01)
A61P 17/02 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223309
(96) EP-Akz: 23807166.6
(96) EP-AT 25.04.2023
(86) PCT/IL2023/050427
(86) WO-AT 25.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.05.2022 US 202263342099 P
(54) **STING-HEMMER UND VERWENDUNG DAVON**
(71) Carmel-Haifa University Economic Corporation Ltd., 3498838 Haifa, IL
(72) ARIEL, Amiram, 2642426 Kiryat Motzkin, IL; BEN JASHAR, Nofar, 7139928 Lod, IL; SCHIF, Sagie, 3475051 Haifa, IL; SAQIB, Uzma, Indore, 453552, IN

(97) EP 4 527 385 *
(51) ***A61K 31/41*** (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 7/10 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 9/04 (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223951
(96) EP-Akz: 23807554.3
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/JP2023/017859
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 JP 2022080531
(54) **IL-6 UND/ODER IL-1? INHIBITOR**
(71) AGC Inc., Chiyoda-kuTokyo 100-8405, JP; Kyushu University, National University Corporation, Nishi-kuFukuoka-shiFukuoka 819-0395, JP
(72) MATSUMURA, Yasushi, Tokyo 100-8405, JP; ABE, Kohtaro, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0395, JP; KIMURO, Keiji, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0395, JP; IMABAYASHI, Misaki, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0395, JP

(97) EP 4 525 879 *
(51) ***A61K 31/55*** (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01)
C07D 487/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225563
(96) EP-Akz: 23808548.4
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/067129
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263343070 P
(54) **SELEKTIVE SIGMA-2-REZEPTORLIGANDEN ALS TMEM97-MODULATOREN**
(71) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, US
(72) MARTIN, Stephen, F., Austin, TX 78731, US; SAHN, James, J., Austin, TX 78754, US

(97) EP 4 527 389 *
(51) ***A61K 31/59*** (2006.01)
A61K 9/10 (2006.01)
A61K 47/20 (2006.01)
A61K 47/34 (2017.01)
A61P 25/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/233051
(96) EP-Akz: 23815349.8
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/ES2023/070320
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 07.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343221 P
(54) **INJIZIERBARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG MIT RISPERIDON ZUSAMMEN MIT CYP2D6-ENZYMHEMMERN**
(71) Laboratorios Farmacéuticos Rovi S.A., 28037 Madrid, ES
(72) GUTIERRO ADURIZ, Ibon, Madrid, ES; FRANCO RODRIGUEZ, Guillermo, Madrid, ES

(97) EP 4 525 841 *
(51) ***A61K 31/138*** (2006.01)
A61K 31/18 (2006.01)
A61K 31/34 (2006.01)
A61K 31/192 (2006.01)
A61K 31/351 (2006.01)
A61K 31/416 (2006.01)
A61K 31/444 (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)
A61K 31/4152 (2006.01)
A61K 31/4545 (2006.01)
A61K 31/5375 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225190
(96) EP-Akz: 23731828.2
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022725
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263364937 P
(54) **VERFAHREN ZUR SYNERGISTISCHEN VERBESSERUNG DER REMYELINISIERUNG DURCH MODULATION VON RXR UND EINEM HETERODIMEREN PARTNER**
(71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, La Jolla, CA 92037, US; Lairson, Luke L., San Diego, California 92103, US; Beyer, Brittney A., San Diego, California 92101, US
(72) LAIRSON, Luke L., San Diego, California 92103, US; BEYER, Brittney A., San Diego, California 92101, US

(97) EP 4 525 844 *
(51) ***A61K 31/192*** (2006.01)
A61K 31/575 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

A61P 25/14 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224995
(96) EP-Akz: 23731424.0
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/022383
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202217746458
(54) **KOMBINATION AUS TAURURSODIOL UND NATRIUMPHENYLBUTYRAT ZUR BEHANDLUNG VON AMYOTROPHER LATERALSKLEROSE**
(71) Amylyx Pharmaceuticals Inc., Cambridge, MA 02141, US
(72) COHEN, Joshua, Cambridge, Massachusetts 02141, US; KLEE, Justin, Cambridge, Massachusetts 02141, US

(97) EP 4 525 845 *
(51) ***A61K 31/192*** (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 31/195 (2006.01)
A61K 31/216 (2006.01)
A61K 31/423 (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61K 31/517 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61K 47/00 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225334
(96) EP-Akz: 23731875.3
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022956
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343786 P
Pr 03.10.2022 US 202263378098 P
(54) **THERAPIEN MIT PPAR-AGONISTEN UND FGFR4-INHIBITOREN**
(71) Tyra Biosciences, Inc., Carlsbad, CA 92008, US
(72) SWANSON, Ronald, Del Mar, California 92014, US; HARRIS, Todd, Carlsbad, California 92008, US; AHMED, Mohamed, CARLSBAD, California 92011, US; STARRETT, Jacqueline, Encinitas, California 92024, US

(97) EP 4 527 382 *
(51) ***A61K 31/325*** (2006.01)
A23L 33/10 (2016.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 9/06 (2006.01)
A61K 9/14 (2006.01)
A61K 9/19 (2006.01)
A61K 31/198 (2006.01)
A61K 31/381 (2006.01)
A61K 31/426 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61K 47/02 (2006.01)
A61K 47/18 (2017.01)
A61K 47/20 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)
A61K 47/38 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 39/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221338
(96) EP-Akz: 22942367.8
(96) EP-AT 05.09.2022
(86) PCT/CN2022/116954
(86) WO-AT 05.09.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 CN 202210531280
(54) **HOCHSTABILE SCHWERMETALLENTFERNUNGSZUSAMMENSETZUNG, VERWENDUNG UND DARREICHUNGSFORM DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
(71) Guangdong Jiansheng PharmaceuticalTechnology Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519031, CN
(72) TANG, Xiaojiang, Guangzhou, Guangdong 510663, CN; HU, Wei, Guangzhou, Guangdong 510663, CN; ZHONG, Zhiyong, Guangzhou, Guangdong 510663, CN; ZHAO, Qile, Guangzhou, Guangdong 510663, CN; PAN, Shutao, Guangzhou, Guangdong 510663, CN; WANG, Xuemei, Guangzhou, Guangdong 510663, CN; HUANG, Xiao, Guangzhou, Guangdong 510663, CN; MAI, Dongmei, Guangzhou, Guangdong 510663, CN; REN, Xuefeng, Guangzhou, Guangdong 510663, CN; DONG, Guanghui, Guangzhou, Guangdong 510663, CN

(97) EP 4 525 846 *
(51) ***A61K 31/353*** (2006.01)
A61K 9/14 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
C07D 311/62 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225204
(96) EP-Akz: 23808316.6
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022744
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343167 P
(54) **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS**
(71) Suntec Medical, Inc., Walnut, CA 91789, US
(72) CHENG, Chun-Ting, Walnut, California 91789, US; TSAI, Yuan-Chung, Walnut, California 91789, US; LAU, Pauline Ying, Walnut, California 91789, US

(97) EP 4 525 848 *
(51) ***A61K 31/366*** (2006.01)
A61K 31/7004 (2006.01)
A61P 3/14 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
A61P 19/04 (2006.01)
A61P 21/04 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222703
(96) EP-Akz: 23727003.8
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063138
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 EP 22173753
(54) **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN MIT EINER KOMBINATION AUS FISETIN UND QUERCETIN ZUR VERWENDUNG BEI KNORPELDEGENERATION**
(71) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, CH
(72) DE MARCHI, Umberto, 1720 Corminboeuf, CH; FEIGE, Jerome, 1023 CRISSIER, CH; HORCAJADA, Marie Noëlle, 01170 ECHENEVEX, FR

(97) EP 4 525 849 *
(51) ***A61K 31/366*** (2006.01)
A61K 31/7004 (2006.01)
A61P 3/14 (2006.01)
A61P 21/04 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222705
(96) EP-Akz: 23727325.5
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063140
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 EP 22173765
(54) **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN MIT EINER KOMBINATION AUS FISETIN UND QUERCETIN FÜR ZELLULÄRE ENERGIE**
(71) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, CH
(72) DE MARCHI, Umberto, 1720 Corminboeuf, CH; FEIGE, Jerome, 1023 CRISSIER, CH

(97) EP 4 525 850 *
(51) ***A61K 31/395*** (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 31/12 (2006.01)
A61K 31/33 (2006.01)
A61K 31/40 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/214375
(96) EP-Akz: 23799370.4
(96) EP-AT 05.05.2023
(86) PCT/IB2023/054708
(86) WO-AT 05.05.2023
(87) WO-VT 09.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 05.05.2022 US 202263338586 P
(54) **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DERMATOLOGISCHEN ERKRANKUNGEN UND SYMPTOMEN DAVON**
(71) Kamari Pharma Ltd., 4672514 Herzliya, IL
(72) BRAIMAN-WIKSMAN, Liora, 4672514 Herzliya, IL; BRENER, Ephraim, 4672514 Herzliya, IL; VAISMAN, Boris, 4672514 Herzliya, IL

---

(97) EP 4 527 383 *
(51) ***A61K 31/395*** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222012
(96) EP-Akz: 23806963.7
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/CN2023/094688
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 CN 202210536761
(54) **ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON DREIFACH NEGATIVEM BRUSTKREBS**
(71) Hinova Pharmaceuticals Inc., Chengdu, Sichuan 610041, CN
(72) LI, Jing, Chengdu, Sichuan 610041, CN; DU, Wu, Chengdu, Sichuan 610041, CN; LIU, Guoqing, Chengdu, Sichuan 610041, CN; HUO, Yongxu, Chengdu, Sichuan 610041, CN; CHEN, Kefan, Chengdu, Sichuan 610041, CN; LI, Xinghai, Chengdu, Sichuan 610041, CN

---

(97) EP 4 525 851 *
(51) ***A61K 31/395*** (2006.01)
A61K 31/18 (2006.01)
A61K 31/33 (2006.01)
A61K 31/166 (2006.01)
A61K 31/167 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224892
(96) EP-Akz: 23808119.4
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/US2023/022198
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344378 P
Pr 09.01.2023 US 202363437848 P
(54) **MSBA-HEMMER ALS ANTIBIOTIKA, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON**
(71) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, US
(72) RAHEEM, Izzat, West Point, Pennsylvania 19486, US; BALIBAR, Carl J., West Point, Pennsylvania 19486, US; SKUDLAREK, Jason W., West Point, Pennsylvania 19486, US; LABROLI, Marc A., West Point, Pennsylvania 19486, US; MITCHELL, Helen, West Point, Pennsylvania 19486, US; TONG, Ling, Kenilworth, New Jersey 07033, US; FORSTER, Ashley, West Point, Pennsylvania 19486, US; WANG, Hao, West Point, Pennsylvania 19486, US; WU, Chengwei, West Point, Pennsylvania 19486, US; BUEVICH, Alexei, Kenilworth, New Jersey 07033, US; ZHANG, Li-Kang, Kenilworth, New Jersey 07033, US; LIU, Jian, Eagleville, Pennsylvania 19403, US; BABAOGLU, Kerim, Sudbury, Massachusetts 01776, US; WU, Zhe, Palo Alto, California 94301, US; SHAW, Anthony W., West Point, Pennsylvania 19486, US; COOKE, Andrew J., Doylestown, Pennsylvania 18901, US

---

(97) EP 4 525 852 *
(51) ***A61K 31/395*** (2006.01)
A61K 31/18 (2006.01)
A61K 31/33 (2006.01)
A61K 31/166 (2006.01)
A61K 31/167 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224893
(96) EP-Akz: 23808120.2
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/US2023/022200
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344373 P
Pr 09.01.2023 US 202363437858 P
(54) **MSBA-HEMMER ALS ANTIBIOTIKA, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON**
(71) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, US
(72) RAHEEM, Izzat, West Point, Pennsylvania 19486, US; BALIBAR, Carl J., West Point, Pennsylvania 19486, US; SKUDLAREK, Jason W., West Point, Pennsylvania 19486, US; LABROLI, Marc A., West Point, Pennsylvania 19486, US; MITCHELL, Helen, West Point, Pennsylvania 19486, US; TONG, Ling, Kenilworth, New Jersey 07033, US; FORSTER, Ashley, West Point, Pennsylvania 19486, US; HUNTER, David N., West Point, Pennsylvania 19486, US; LI, Sarah W., West Point, Pennsylvania 19486, US; WANG, Hao, West Point, Pennsylvania 19486, US; WU, Chengwei, West Point, Pennsylvania 19486, US; BUEVICH, Alexei, Kenilworth, New Jersey 07033, US; ZHANG, Li-Kang, Kenilworth, New Jersey 07033, US; BABAOGLU, Kerim, Sudbury, Massachusetts 01776, US; WU, Zhe, Palo Alto, California 94301, US; SHAW, Anthony W., West Point, Pennsylvania 19486, US; COOKE, Andrew J., Doylestown, Pennsylvania 18901, US

---

(97) EP 4 525 853 *
(51) ***A61K 31/395*** (2006.01)
A61K 31/33 (2006.01)
A61K 31/445 (2006.01)
A61K 31/4745 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225324
(96) EP-Akz: 23808388.5
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022943
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344467 P
(54) **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON FETTLEBER UND VIRUSINFEKTIONEN**
(71) The Board of Trustees of the Leland StanfordJunior University, Stanford, CA 94305-2038, US
(72) GLENN, Jeffrey S., Redwood City, California 94063, US; PHAM, Edward A., Redwood City, California 94063, US; ELAZAR, Menashe, Redwood City, California 94063, US; YEE, Matthew F., Redwood City, California 94063, US; SMITH, Mark, Redwood City, California 94063, US; NO, Da Yoon, Redwood City, California 94063, US

---

(97) EP 4 525 854 *
(51) ***A61K 31/395*** (2006.01)
A61K 31/33 (2006.01)
A61K 31/352 (2006.01)
A61K 31/407 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225353
(96) EP-Akz: 23808407.3
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022983
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 WO PCT/CN2022/094230
(54) **SALZE UND FESTE FORMEN EINES ÖSTROGENREZEPTORANTAGONISTEN**
(71) Olema Pharmaceuticals, Inc., San Francisco, CA 94107, US
(72) MYLES, David C., San Francisco, California 94107, US; GULLAPALLI, Rampurna Prasad, San Francisco, California 94107, US; ZHANG, Jing Jim, San Francisco, California 94107, US; ASKIN, David, San Francisco, California

94107, US; IE, Thomas San, San Francisco, California 94107, US; PATEL, Mitulkumar, San Francisco, California 94107, US; ALBERT, Ekaterina, San Francisco, California 94107, US; WANG, Liping, San Francisco, California 94107, US; YANG, Lina, San Francisco, California 94107, US; HUANG, Shuyan, San Francisco, California 94107, US

(97) EP 4 525 855 *

(51) ***A61K 31/395*** (2006.01)
A61K 31/33 (2006.01)
A61K 31/70 (2006.01)
A61K 31/7004 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225631
(96) EP-Akz: 23808601.1
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/067218
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343918 P
(54) **INTERKALATION VON ZUCKERMOLEKÜLEN**
(71) Xalud Therapeutics, Inc., Berkeley, CA 94704, US
(72) FORSAYETH, John, Oakland, CA 94612, US; CHAVEZ, Raymond, A., Alameda, CA 94501, US

(97) EP 4 525 856 *

(51) ***A61K 31/395*** (2006.01)
A61K 31/13 (2006.01)
A61K 31/33 (2006.01)
A61K 31/095 (2006.01)
A61K 31/131 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225633
(96) EP-Akz: 23808603.7
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/067221
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343860 P
Pr 19.05.2022 US 202263343862 P
(54) **RIFAXIMIN- UND N-ACETYLCYSTEIN-FORMULIERUNGEN**
(71) Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048, US
(72) PIMENTEL, Mark, Los Angeles, California 90034, US; LEITE, Gabriela, Porter Ranch, California 91326, US; MATHUR, Ruchi, Los Angeles, California 90034, US; REZAIE, Ali, Beverly Hills, California 90210, US

(97) EP 4 525 858 *

(51) ***A61K 31/404*** (2006.01)
A61K 31/439 (2006.01)
A61K 31/443 (2006.01)
A61K 31/473 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224931
(96) EP-Akz: 23731790.4
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/US2023/022276
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342418 P
(54) **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ZYSTISCHER FIBROSE**
(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, US
(72) BOREK, Bartlomiej, Boston, Massachusetts 02210, US; LATERREUR, Julie, Boston, Massachusetts 02210, US; LU, Jennifer, Boston, Massachusetts 02210, US; PRIETO CENTURION, Valentin, Boston, Massachusetts 02210, US; RHEE, David, Boston, Massachusetts 02210, US

(97) EP 4 525 859 *

(51) ***A61K 31/404*** (2006.01)
A61K 31/454 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225477
(96) EP-Akz: 23808489.1
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/US2023/067005
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342406 P
Pr 03.06.2022 US 202263348812 P
Pr 14.10.2022 US 202263416432 P
(54) **VERFAHREN UND VERBINDUNGEN ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER MUTIERTEN P53-FUNKTION**
(71) PMV Pharmaceuticals, Inc., Princeton, NJ 08540, US
(72) ALLAND, Leila, Princeton, New Jersey 08540, US; DUMBLE, Melissa, Princeton, New Jersey 08540, US; ROBELL, Kimberly, Princeton, New Jersey 08540, US; SHEEHAN, Lisa, Princeton, New Jersey 08540, US; FELLOUS, Marc, Princeton, New Jersey 08540, US; JALOTA, Deepika, Princeton, New Jersey 08540, US; PUZIO-KUTER, Anna, Princeton, New Jersey 08540, US; XANTHIOS, Zacharias, Princeton, New Jersey 08540, US

(97) EP 4 525 862 *

(51) ***A61K 31/407*** (2006.01)
A61K 47/10 (2017.01)
A61P 17/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225373
(96) EP-Akz: 23808423.0
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/023014
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344422 P
Pr 22.08.2022 US 202263399946 P
Pr 10.03.2023 US 202363489697 P
(54) **ZUSAMMENSETZUNGEN UND FORMULIERUNGEN ZUR VERWENDUNG EINES PK-HEMMERS ZUR PRÄVENTION, BEHANDLUNG UND VERBESSERUNG VON HAUTERKRANKUNGEN, -LEIDEN UND -STÖRUNGEN**
(71) Dermbiont, Inc., Boston, Massachusetts 02111, US
(72) TAYLOR, Emma, Boston, Massachusetts 02111, US; BEUTNER, Karl, Boston, Massachusetts 02111, US; PHILLIPS, Christopher, Boston, Massachusetts 02111, US; DE SOUZA, Mark, Boston, Massachusetts 02111, US; PANDRAPRAGADA, Ravi Kumar, Boston, Massachusetts 02111, US; URRUTIA, Vanessa Alexandra Cofré, Boston, Massachusetts 02111, US; BRADY, Brendan Philip, Boston, Massachusetts 02111, US; EVANS, Charles Rodney Greenaway, Boston, Massachusetts 02111, US

(97) EP 4 525 864 *

(51) ***A61K 31/426*** (2006.01)
A61K 31/17 (2006.01)
A61K 31/33 (2006.01)
A61K 31/425 (2006.01)
A61K 31/427 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225300
(96) EP-Akz: 23808372.9
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022912
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344233 P
(54) **VERBINDUNGEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SICHELZELLANÄMIE UND DAMIT VERBUNDENEN LEIDEN**
(71) Emory University, Atlanta, Georgia 30322, US; Children's Healthcare of Atlanta, Inc., Atlanta, GA 30329, US
(72) SORSCHER, Eric, Atlanta, Georgia 30322, US; CHUNG, Wook Joon, Atlanta, Georgia 30322, US; DAVIES, Huw, Atlanta, Georgia 30322, US; DU, Yuhong, Atlanta, Georgia 30322, US; BONI, Yannick, Atlanta, Georgia 30322, US; FU,

Haian, Atlanta, Georgia 30322, US; ARCHER, David, Atlanta, Georgia 30322, US

(97) EP 4 525 865 *
(51) ***A61K 31/435*** (2006.01)
A61K 31/33 (2006.01)
A61K 31/38 (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)
A61K 31/4353 (2006.01)
A61P 15/12 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225354
(96) EP-Akz: 23808408.1
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022984
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 WO PCT/CN2022/094231
(54) **KRISTALLINE FORMEN EINES ÖSTROGENREZEPTORANTAGONISTEN**
(71) Olema Pharmaceuticals, Inc., San Francisco, CA 94107, US
(72) MYLES, David C., San Francisco, California 94107, US; GULLAPALLI, Rampurna Prasad, San Francisco, California 94107, US; ZHANG, Jing Jim, San Francisco, California 94107, US; ASKIN, David, San Francisco, California 94107, US; ALBERT, Ekaterina, San Francisco, California 94107, US; WANG, Liping, San Francisco, California 94107, US; YANG, Lina, San Francisco, California 94107, US; HUANG, Shuyan, San Francisco, California 94107, US

(97) EP 4 525 867 *
(51) ***A61K 31/438*** (2006.01)
A61K 38/12 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223094
(96) EP-Akz: 23741765.4
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/IB2023/000269
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342217 P
(54) **ANTIBIOTISCHE KOMBINATIONSTHERAPIEN**
(71) Bioversys AG, 4057 Basel, CH
(72) LOCIURO, Sergio, 4057 Basel, CH; DALE, Glenn, E., 4057 Basel, CH; GITZINGER, Marc, 4057 Basel, CH; TREBOSC, Vincent, 4057 Basel, CH

(97) EP 4 525 868 *
(51) ***A61K 31/454*** (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/205368
(96) EP-Akz: 23724117.9
(96) EP-AT 20.04.2023
(86) PCT/US2023/019319
(86) WO-AT 20.04.2023
(87) WO-VT 26.10.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.04.2022 US 202263333034 P
Pr 20.04.2022 US 202263333042 P
(54) **DEUTERIERTES DOMPERIDON ZUR BEHANDLUNG VON GASTROPARESE**
(71) CinDome Pharma, Inc., Cincinnati, OH 45227, US
(72) BOND, Mary, Cincinnati, Ohio 45227, US; DORAN, Brendan, Cincinnati, Ohio 45227, US; MURPHY, Brian, Cincinnati, Ohio 45227, US; ISAACSOHN, Jon, Cincinnati, Ohio 45227, US

(97) EP 4 527 387 *
(51) ***A61K 31/472*** (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 27/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221852
(96) EP-Akz: 23806804.3
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/CN2023/093497
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 CN 202210550653
(54) **PHARMAZEUTISCHE VERBINDUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON GLAUKOM UND VERWENDUNG DAVON**
(71) Shenyang Pharmaceutical University, Shenyang, Liaoning 110016, CN
(72) JIANG, Qikun, Shenyang, Liaoning 110016, CN; WANG, Tao, Shenyang, Liaoning 110016, CN; CHI, Meiling, Shenyang, Liaoning 110016, CN; ZHAO, Chen, Shenyang, Liaoning 110016, CN

(97) EP 4 525 871 *
(51) ***A61K 31/485*** (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 31/137 (2006.01)
A61P 25/22 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225511
(96) EP-Akz: 23808515.3
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/067062
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342960 P
Pr 24.05.2022 US 202263345396 P
Pr 25.05.2022 US 202263345856 P
Pr 26.05.2022 US 202263346083 P
Pr 26.05.2022 US 202263346269 P
Pr 31.05.2022 US 202263347431 P
(54) **BEHANDLUNG VON DEPRESSION**
(71) Antecip Bioventures II LLC, New York, NY 10111, US
(72) TABUTEAU, Herriot, New York, New York 10007, US

(97) EP 4 525 872 *
(51) ***A61K 31/495*** (2006.01)
A61K 47/32 (2006.01)
A61K 47/34 (2017.01)
A61P 25/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222080
(96) EP-Akz: 23807031.2
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/CN2023/095038
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343143 P
(54) **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG**
(71) ANXO Pharmaceutical Co., Ltd., Taipei City 104496, TW
(72) SU, Chia-Yu, Zhongshan Dist., Taipei City 104496, TW; JHAN, Hua-Jing, Zhongshan Dist., Taipei City 104496, TW; LIU, I-Hsiang, Zhongshan Dist., Taipei City 104496, TW; HUNG, Chiung-Hui, Zhongshan Dist., Taipei City 104496, TW; CHEN, Tse-Hsien, Zhongshan Dist., Taipei City 104496, TW; JIAN, Chi-Heng, Zhongshan Dist., Taipei City 104496, TW

(97) EP 4 525 875 *
(51) ***A61K 31/505*** (2006.01)
A61K 31/13 (2006.01)
A61K 31/33 (2006.01)
A61K 31/395 (2006.01)
A61K 31/445 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224894
(96) EP-Akz: 23808121.0
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/US2023/022204
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344331 P
(54) **MAKROCYCLEN ALS LRRK2-HEMMER, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON**
(71) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, US
(72) YU, Elsie, Boston, Massachusetts 02115-5727, US; FULLER, Peter, Boston, 02115-5727, US; ZHOU, Hua, Boston,

Massachusetts 02115-5727, US; LOGAN, Kaitlyn, M., Boston, Massachusetts 02115-5727, US; KATTAR, Solomon, D., Boston, Massachusetts 02115-5727, US; GULATI, Anmol, Boston, Massachusetts 02115-5727, US; KEYLOR, Mitchell, H., Boston, Massachusetts 02115-5727, US; POREMBA, Kelsey, E., Boston, Massachusetts 02115-5727, US; ARDOLINO, Michael, Joseph, Arlington, Massachusetts 02474, US; YAN, Xin, Newton Highlands, Massachusetts 02461, US; PALTE, Rachel, L., Boston, Massachusetts 02115-5727, US; XIAO, Dong, Kenilworth, New Jersey 07033, US

(97) EP 4 525 876 *

(51) ***A61K 31/506*** (2006.01)
A61K 9/16 (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225029
(96) EP-Akz: 23808201.0
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/022430
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342533 P
(54) **ORALE FLÜSSIGE SUSPENSION EINES PAN-RAF-KINASEHEMMERS**
(71) Day One Biopharmaceuticals, Inc., Brisbane, CA 94005, US
(72) CORSON, Donald T., Erie, Colorado 80516, US; PREIGH, Michael, Boulder, Colorado 80305, US; SMITHEY, Dan, Bend, Oregon 97703, US; WALD, Randy, Bend, Oregon 97703, US; SCHLESINGER, Erica B., Sisters, Oregon 97759, US

(97) EP 4 527 388 *

(51) ***A61K 31/513*** (2006.01)
A61K 31/53 (2006.01)
A61K 31/337 (2006.01)
A61K 31/435 (2006.01)
A61K 31/495 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222011
(96) EP-Akz: 23806962.9
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/CN2023/094686
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 CN 202210536761
(54) **KOMBINATIONSPRÄPARAT ZUR BEHANDLUNG VON DREIFACH NEGATIVEM BRUSTKREBS**
(71) Hinova Pharmaceuticals Inc., Chengdu, Sichuan 610041, CN
(72) LI, Jing, Chengdu, Sichuan 610041, CN; DU, Wu, Chengdu, Sichuan 610041, CN; LIU, Guoqing, Chengdu, Sichuan 610041, CN; HUO, Yongxu, Chengdu, Sichuan 610041, CN; CHEN, Kefan, Chengdu, Sichuan 610041, CN; LI, Xinghai, Chengdu, Sichuan 610041, CN

(97) EP 4 525 877 *

(51) ***A61K 31/519*** (2006.01)
C07D 231/16 (2006.01)
C07D 403/14 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223253
(96) EP-Akz: 23807150.0
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/IB2023/055117
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 IN 202221028894
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RUXOLITINIB**
(71) Alivus Life Sciences Limited, Solapur 413213, IN
(72) PALLE, Venkata Raghavendra Acharyulu, Pune, Maharashtra, India, 411014. Pune 411014, IN; RAMAR, Subbiah, Vadodara, Gujarat, India, 390007. Vadodara 390007, IN; PEDDY, Vishweshwar, Hyderabad, Telangana, India, 500035. Hyderabad 500035, IN; NARAYANAN, Suresh Babu, Dombivli, Maharashtra 421201, IN; PATIL, Premchand, Dhule, Maharashtra 424005, IN; THANEDAR, Amit Anant, Dombivali, Maharashtra 421201, IN; KAWTHEKAR, Rahul Bhalchandra, Dombivali, Maharashtra 421201, IN; SHEKHAWAT, Rajendra Singh, Dombivali, Maharashtra 421204, IN; CRASTA, Santosh, Mulund, Maharashtra, 400080, IN

(97) EP 4 525 880 *

(51) ***A61K 31/575*** (2006.01)
A01K 67/0275 (2024.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 9/06 (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 9/48 (2006.01)
A61K 9/107 (2006.01)
A61K 31/7088 (2006.01)
A61K 35/761 (2015.01)
A61K 38/17 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61K 47/10 (2017.01)
A61K 48/00 (2006.01)
A61P 21/00 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
C07K 14/47 (2006.01)
C12N 15/86 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225018
(96) EP-Akz: 23808193.9
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/022419
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263364807 P
Pr 02.03.2023 US 202363488105 P
(54) **BEHANDLUNG MIT ZWEI ZÄHNEN FÜR MORBUS NIEMANN PICK TYP C**
(71) University of Notre Dame du Lac, South Bend, IN 46617, US
(72) VAUGHAN, Kevin T., South Bend, Indiana 46617, US

(97) EP 4 525 881 *

(51) ***A61K 31/665*** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222866
(96) EP-Akz: 23727561.5
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/EP2023/063459
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 EP 22305750
(54) **DOSIS UND DOSIERSCHEMA FÜR EINE HETEROCYCLISCHE PHOSPHINVERBINDUNG**
(71) Phost'in Therapeutics, 34090 Montpellier, FR
(72) CLARION, Ludovic, 34980 COMPBAILLEUX, FR; HERRERA, Alain, 75006 PARIS, FR; CHORRO, Karine, 34830 CLAPIERS, FR; LOISEAU, Séverine, 34570 VAILHAUQUES, FR; JACQUARD, Carine, 34380 CAUSSE DE LA SELLE, FR

(97) EP 4 525 882 *

(51) ***A61K 31/675*** (2006.01)
A61K 31/704 (2006.01)
A61K 47/54 (2017.01)
A61K 47/61 (2017.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225273
(96) EP-Akz: 23808354.7
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022859
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344134 P
Pr 15.06.2022 US 202263352324 P
(54) **AUF CD206 ABZIELENDE ARZNEIMITTELABGABETRÄGER MIT NEUARTIGEN BISPHOSPHONAT-ARZNEIMITTELNUTZLASTEN ÜBER EINEN ABBAUBAREN LINKER**
(71) Navidea Biopharmaceuticals, Inc., Columbus, OH 43220, US
(72) RALPH, David A., Columbus, Ohio 43202, US; ARNOLD, Jeffrey Scott, Andover, Massachusetts 01810, US

(97) EP 4 525 886 *
(51) ***A61K 31/713*** (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01)
C07K 14/435 (2006.01)
C12N 15/12 (2006.01)
C12N 15/56 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225445
(96) EP-Akz: 23805868.9
(96) EP-AT 08.05.2023
(86) PCT/US2023/066721
(86) WO-AT 08.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342716 P
(54) **ERHÖHUNG DER KLOTHO-SPIEGEL**
(71) ADvantage Therapeutics, Inc., Miami, FL 33127, US
(72) CHEN, Ci-Di, Boston, Massachusetts 02116-5451, US; ABRAHAM, Carmela, Boston, Massachusetts 02116-5451, US; ABRAHAM, Menachem, Boston, Massachusetts 02116-5451, US

(97) EP 4 525 887 *
(51) ***A61K 31/713*** (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
C12N 15/113 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225495
(96) EP-Akz: 23808502.1
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/067039
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342552 P
(54) **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MIKROSATELLITEN-DNA-EXPANSIONSSTÖRUNGEN**
(71) Atalanta Therapeutics, Inc., Boston, MA 02210, US
(72) GALLANT-BEHM, Corrie, Wellesley, MA 02481, US; HASSLER, Matthew, Boston, MA 02128, US; CURTIS, Daniel, Belmont, MA 02478, US; GODINHO, Bruno Miguel Da Cruz, Reading, MA 01867, US

(97) EP 4 527 391 *
(51) ***A61K 31/713*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25151893.2
(96) EP-AT 16.06.2015
(86) WO-AT 16.06.2015
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.06.2014 US 201462013288 P
(54) **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER GENEXPRESSION VON ALPHA-1-ANTITRYPSIN**
(71) Arrowhead Pharmaceuticals, Inc., Pasadena, CA 91105, US

(97) EP 4 525 888 *
(51) ***A61K 31/722*** (2006.01)
A61K 31/70 (2006.01)
A61K 31/715 (2006.01)
A61K 47/50 (2017.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225491
(96) EP-Akz: 23808499.0
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/067034
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342287 P
(54) **PROTEIN- UND BIOPOLYMERKOMPLEXE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON**
(71) Dairy Management Inc., Rosemont, IL 60018, US; Cornell University, Ithaca, NY 14850, US
(72) LIN, Tiantian, Ithaca, New York 14850, US; DADMOHAMMADI, Younas, Ithaca, New York 14850, US; ABBASPOURRAD, Alireza, Ithaca, New York 14850, US; ZHOU, Yufeng, Ithaca, New York 14853, US; DONG, Hongmin, Ithaca, New York 14853, US; MELETHARAYIL, Gopinathan H., Palatine, Illinois 60067, US; NASHED, Emil S., North Haledon, New Jersey 07508, US; KAPOOR, Rohit, Elk Grove Village, Illinois 60007, US

(97) EP 4 527 392 *
(51) ***A61K 31/737*** (2006.01)
A61K 47/18 (2017.01)
A61P 3/06 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 39/06 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221977
(96) EP-Akz: 23806929.8
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/CN2023/094524
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 CN 202210551251
(54) **BIOLOGISCHE CHONDROITINSULFATPOLYAMINVERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON**
(71) Zhu, Xiaofeng, Loudi, Hunan 417700, CN
(72) ZHAO, Yuxiang, Hunan 417700, CN; GAO, Fanbo, Hunan 417700, CN; SONG, Fengjie, Hunan 417700, CN; MA, Chenyang, Hunan 417700, CN; ZHU, Xingyu, Hunan 417700, CN; ZHU, Xiaofeng, Hunan 417700, CN

(97) EP 4 527 384 *
(51) ***A61K 31/4015*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24215754.3
(96) EP-AT 16.04.2021
(86) WO-AT 16.04.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.04.2020 PL 43356720
(54) **WASSERLÖSLICHE MODIFIZIERTE AMINOSÄUREDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN UND AUSGEWÄHLTE PSYCHIATRISCHE ERKRANKUNGEN**
(71) UNIWERSYTET JAGIELLONSKI, 31-007 Kraków, PL; Warszawski Uniwersytet Medyczny, 02-091 Warszawa, PL
(72) KAMINSKI, Krzysztof, 30-694 Kraków, PL; ABRAM, Michal, 30-816 Kraków, PL; JAKUBIEC, Marcin, 43-365 Wilkowice, PL; RAPACZ, Anna, 30-611 Kraków, PL; MOGILSKI, Szczepan, 33-336 Labowa, PL; LATACZ, Gniewomir, 32-340 Wolbrom, PL; STRUGA, Marta, 05-822 Milanówek, PL

(97) EP 4 525 857 *
(51) ***A61K 31/4025*** (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01)
C07D 405/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225163
(96) EP-Akz: 23808292.9
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022681
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343574 P
(54) **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FOKALER SEGMENTGLOMERULOSKLEROSE MIT ATRASENTAN**
(71) Chinook Therapeutics, Inc., Seattle, WA 98102, US
(72) KING, Andrew James, Seattle, Washington 98109, US; TONG, Vincent Wai Yip, Seattle, Washington 98109, US; CAMARGO, Marianne, Seattle, Washington 98109, US

(97) EP 4 525 860 *
(51) ***A61K 31/4045*** (2006.01)
A61K 31/33 (2006.01)
A61K 31/395 (2006.01)
A61K 31/407 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225678
(96) EP-Akz: 23808634.2
(96) EP-AT 22.05.2023
(86) PCT/US2023/067303
(86) WO-AT 22.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344119 P
Pr 20.05.2022 US 202263344122 P
Pr 20.05.2022 US 202263344130 P
Pr 20.05.2022 US 202263344133 P
Pr 20.05.2022 US 202263344136 P
Pr 20.05.2022 US 202263344137 P
Pr 20.05.2022 US 202263344140 P
Pr 20.05.2022 US 202263344142 P
Pr 09.06.2022 US 202263350548 P
Pr 09.06.2022 US 202263350550 P
Pr 09.06.2022 US 202263350577 P
(54) **TRYPTAMINDERIVATE**
(71) Caamtech, Inc., Issaquah WA 98027, US
(72) CHADEAYNE, Andrew, R., Issaquah, WA 98027, US

---

(97) EP 4 525 861 *
(51) ***A61K 31/4045*** (2006.01)
A61K 31/33 (2006.01)
A61K 31/395 (2006.01)
A61K 31/407 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225679
(96) EP-Akz: 23808635.9
(96) EP-AT 22.05.2023
(86) PCT/US2023/067304
(86) WO-AT 22.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344145 P
Pr 29.11.2022 US 202263385263 P
Pr 29.11.2022 US 202263385312 P
Pr 29.11.2022 US 202263385267 P
Pr 29.11.2022 US 202263385320 P
Pr 29.11.2022 US 202263385289 P
(54) **N-ISOPROPYLTRYPTAMINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MONOALKYLIERTER UND DIALKYLIERTER TRYPTAMINANALOGA**
(71) Caamtech, Inc., Issaquah WA 98027, US
(72) CHADEAYNE, Andrew, R., Issaquah, WA 98027, US

---

(97) EP 4 527 386 *
(51) ***A61K 31/4184*** (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61K 31/635 (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198443.6
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG GEGEN KREBS MIT REGORAFENIB**
(71) Eberhard-Karls-Universität TübingenUniversitätsklinikum, 72076 Tübingen BW Baden-Württemberg, DE
(72) TABATABAI, Ghazaleh, 72076 Tübingen, DE; HAEUSSER, Lara Annina, 72076 Tübingen, DE; KUHLBURGER, Laurence, 72070 Tübingen, DE; MERK, Daniel Josef Wolfgang, 71134 Aidlingen, DE

---

(97) EP 4 525 863 *
(51) ***A61K 31/4192*** (2006.01)
A61K 31/33 (2006.01)
A61K 31/395 (2006.01)
A61K 31/404 (2006.01)
A61K 31/407 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225311
(96) EP-Akz: 23808378.6
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022924
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344055 P
Pr 04.05.2023 US 202363464018 P
(54) **1,4,5-TRISUBSTITUIERTE-1,2,3-TRIAZOLE UND VERWENDUNGEN DAVON**
(71) University Of Puerto Rico, San Juan 00926, PR
(72) HERNANDEZ, Eliud, San Juan, 00926, PR; VLAAR, Cornelis P., San Juan, 00936, PR; DHARMAWARDHANE, Suranganie, San Juan, 00926, PR

---

(97) EP 4 525 866 *
(51) ***A61K 31/4375*** (2006.01)
A61K 9/32 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225119
(96) EP-Akz: 23808264.8
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022591
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343454 P
(54) **STABILISIERUNG VON INTEGRINHEMMERN**
(71) Pliant Therapeutics, Inc., South San Francisco, CA 94080, US
(72) CHA, Jacob, San Francisco, CA 94080, US; BEJUGAM, Naveen Kumar, San Francisco, CA 94080, US

---

(97) EP 4 525 869 *
(51) ***A61K 31/4709*** (2006.01)
A61P 17/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/244132
(96) EP-Akz: 23735885.8
(96) EP-AT 19.06.2023
(86) PCT/PT2023/050015
(86) WO-AT 19.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.06.2022 PT 2022118057
Pr 12.06.2023 PT 2023118716
(54) **GALUNISERTIB ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ANDROGENER ALOPEZIE**
(71) Saúde Viável, S.A., 4150-516 Porto, PT
(72) CARVALHO LOGARINHO SANTOS, Elsa Clara, 4200-135 PORTO, PT; DE SOUSA CASTRO, Ana Rita, 4200-135 PORTO, PT

---

(97) EP 4 525 870 *
(51) ***A61K 31/4745*** (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01)
A61P 5/38 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225282
(96) EP-Akz: 23808360.4
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022880
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344308 P
(54) **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DES CUSHING-SYNDROMS UND VON LEBERERKRANKUNGEN SOWIE ZUR VERRINGERUNG DER LEBERTOXIZITÄT ANDERER AN EINEN PATIENTEN VERABREICHTER ARZNEIMITTEL**
(71) Corcept Therapeutics Incorporated, Redwood City, CA 94065, US
(72) MORAITIS, Andreas, Menlo Park, California 94025, US

---

(97) EP 4 525 873 *
(51) ***A61K 31/4965*** (2006.01)
A61K 31/497 (2006.01)
A61K 31/498 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225005
(96) EP-Akz: 23732710.1
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/022402
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023

(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263364874 P
(54) **FLT3-KOMBINATIONSTHERAPIE FÜR KREBS UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAFÜR**
(71) Biomea Fusion, Inc., San Francisco, CA 94063, US
(72) SPERANDIO, David, Redwood City, California 94063, US; SU, Yongli, Redwood City, California 94063, US; ADAM, Amna Trinity-Turjaman, Redwood City, California 94063, US; PALMER, James, T., Redwood City, California 94063, US; LIN, Nan-Horng, Redwood City, California 94063, US; SQUIRES, Neil, Howard, Redwood City, California 94063, US; UPASANI, Ravindra, B., Redwood City, California 94063, US; UNGASHE, Solomon, B., Sharq, California 94063, US; BUTLER, Thomas, B., San Francisco, California 94063, US; KIRSCHBERG, Thorsten, A., Redwood City, California 94063, US; PHAN, Thu, Redwood City, California 94063, US; WANG, Xiaodong, Redwood City, California 94063, US

(97) EP 4 525 874 *
(51) ***A61K 31/4985*** (2006.01)
A61P 25/18 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225620
(96) EP-Akz: 23731913.2
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/067204
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343192 P
(54) **NEUE VERFAHREN**
(71) Intra-Cellular Therapies, Inc., Bedminster, NJ 07921, US
(72) DUTHEIL, Sophie, New York, NY 10016, US; SNYDER, Gretchen, New York, NY 10016, US; LI, Peng, New York, NY 10016, US; DAVIS, Robert, E., New York, NY 10016, US

(97) EP 4 525 878 *
(51) ***A61K 31/5415*** (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 31/4196 (2006.01)
A61K 47/02 (2006.01)
A61K 47/69 (2017.01)
A61P 25/06 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225596
(96) EP-Akz: 23808571.6
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/067172
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343982 P
(54) **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MELOXICAM**
(71) Axsome Therapeutics, Inc., New York, NY 10007, US
(72) TABUTEAU, Herriot, New York, New York 10007, US

(97) EP 4 525 883 *
(51) ***A61K 31/7048*** (2006.01)
A61K 31/352 (2006.01)
A61K 33/06 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)
A61P 21/00 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222702
(96) EP-Akz: 23727002.0
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063137
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 EP 22173760
(54) **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN MIT EINER KOMBINATION AUS OLEUROPEIN UND FISETIN FÜR ZELLULÄRE ENERGIE**
(71) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, CH
(72) DE MARCHI, Umberto, 1720 Corminboeuf, CH; FEIGE, Jerome, 1023 CRISSIER, CH

(97) EP 4 525 884 *
(51) ***A61K 31/7048*** (2006.01)
A23L 33/00 (2016.01)
A23L 33/10 (2016.01)
A23L 33/105 (2016.01)
A61K 31/05 (2006.01)
A61K 31/35 (2006.01)
A61K 31/198 (2006.01)
A61P 21/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222706
(96) EP-Akz: 23727326.3
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063141
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 EP 22173986
(54) **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER KOMBINATION AUS KREATIN UND OLEUROPEIN ODER EINEM METABOLITEN DAVON UND DEREN VERWENDUNG ZUR VERBESSERUNG DER MUSKELFUNKTION**
(71) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, CH
(72) DE MARCHI, Umberto, 1720 Corminboeuf, CH; FEIGE, Jerome, 1023 CRISSIER, CH; HORSTMAN, Astrid, 1030 Bussigny, CH

(97) EP 4 525 885 *
(51) ***A61K 31/7048*** (2006.01)
A23L 33/00 (2016.01)
A23L 33/105 (2016.01)
A61K 31/05 (2006.01)
A61K 31/35 (2006.01)
A61K 31/522 (2006.01)
A61P 21/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222707
(96) EP-Akz: 23727327.1
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063142
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 EP 22173984
(54) **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER KOMBINATION AUS KOFFEIN UND OLEUROPEIN ODER EINEM METABOLITEN DAVON UND DEREN VERWENDUNG ZUR VERBESSERUNG DER MUSKELFUNKTION**
(71) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, CH
(72) DE MARCHI, Umberto, 1720 Corminboeuf, CH; FEIGE, Jerome, 1023 Crissier, CH; HORSTMAN, Astrid, 1030 Bussigny, CH

(97) EP 4 527 390 *
(51) ***A61K 31/7068*** (2006.01)
A61P 31/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222018
(96) EP-Akz: 23806969.4
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/CN2023/094712
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 CN 202210549687
(54) **VERWENDUNG VON EIDD-931 ODER EINES DERIVATS DAVON ZUR BEHANDLUNG VON ENTEROVIRUSINFEKTION**
(71) Academy of Military Medical Sciences, Beijing 100850, CN
(72) ZHONG, Wu, Beijing 100850, CN; CAO, Ruiyuan, Beijing 100850, CN; LI, Wei, Beijing 100850, CN; LI, Yuexiang, Beijing 100850, CN; DAI, Qingsong, Beijing 100850, CN; LI, Song, Beijing 100850, CN

(97) EP 4 525 889 *
(51) ***A61K 33/14*** (2006.01)
A61K 33/00 (2006.01)
A61K 33/06 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)
A61P 3/02 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)
A61P 17/02 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
A61P 21/00 (2006.01)

A61P 25/02 (2006.01)
A61P 25/06 (2006.01)
A61P 25/16 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 31/14 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/232997
(96) EP-Akz: 23728809.7
(96) EP-AT 02.06.2023
(86) PCT/EP2023/064818
(86) WO-AT 02.06.2023
(87) WO-VT 07.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 03.06.2022 BE 202205436
(54) **MULTI-IONISCHER KOMPLEX ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN**
(71) YNIOS Pharma, 4537 Verlaine, BE
(72) VAN WESEPOEL, Philippe, 4500 Huy, BE; PLUCKER, Jean-François, 1180 Uccle, BE

(97) EP 4 525 890 *
(51) ***A61K 33/20*** (2006.01)
A61K 47/02 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 37/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225125
(96) EP-Akz: 23808268.9
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022598
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343568 P
Pr 26.07.2022 US 202263392237 P
Pr 28.09.2022 US 202263410724 P
Pr 13.02.2023 US 202363484678 P
(54) **BIOMARKER FÜR NEUROGENERATIVE ERKRANKUNGEN**
(71) Neuvivo, Inc., Palo Alto, CA 94303, US; THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Oakland, CA 94607, US
(72) AZHIR, Arasteh, Palo Alto, CA 94303, US; MCGRATH, Michael S., Oakland, California 94607, US; FORREST, Bruce D., Nyack, New York 10960, US

(97) EP 4 527 393 *
(51) ***A61K 33/22*** (2006.01)
A61K 9/14 (2006.01)
A61K 41/00 (2020.01)
A61K 47/04 (2006.01)
A61K 47/60 (2017.01)
A61K 47/64 (2017.01)
A61K 47/69 (2017.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C01B 32/28 (2017.01)
C08G 65/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223962
(96) EP-Akz: 23807565.9
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/JP2023/017906
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 JP 2022083332
(54) **OBERFLÄCHENMODIFIZIERTER NANODIAMANT**
(71) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP; Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) NISHIKAWA, Masahiro, Tokyo 108-8230, JP; KOMATSU, Naoki, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP

(97) EP 4 525 891 *
(51) ***A61K 35/00*** (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223237
(96) EP-Akz: 23730212.0
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/IB2023/055083
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 IT 202200010244
(54) **MILCHSÄUREASEIBACILLUS PARACASEI DG® CNCM I-572 DSM 34154 ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DYSBIOSE BEI PATIENTEN MIT IBS**
(71) Alfasigma S.p.A., 40133 Bologna, IT
(72) BIFFI, Andrea, 40133 Bologna, IT; GUGLIELMETTI, Simone Domenico, 40133 Bologna, IT; FIORE, Walter, 40133 Bologna, IT

(97) EP 4 527 394 *
(51) ***A61K 35/14*** (2015.01)
A61K 9/08 (2006.01)
A61K 35/19 (2015.01)
A61K 47/02 (2006.01)
A61K 47/12 (2006.01)
A61M 1/02 (2006.01)
A61P 7/08 (2006.01)
A61P 17/02 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223984
(96) EP-Akz: 23807586.5
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/JP2023/018026
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 JP 2022080038
(54) **NEUES VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON BLUTPLÄTTCHEN**
(71) AdipoSeeds, Inc., Tokyo 151-0051, JP
(72) URUGA, Yukako, Tokyo 151-0051, JP; MATSUBARA, Yumiko, Tokyo 151-0051, JP

(97) EP 4 525 892 *
(51) ***A61K 35/17*** (2025.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07K 16/00 (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)
C12N 5/0783 (2010.01)
C12N 15/113 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225665
(96) EP-Akz: 23733555.9
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/067260
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263365025 P
Pr 07.11.2022 US 202263382705 P
Pr 02.02.2023 US 202363482984 P
(54) **AUF NR4A3 ABZIELENDE POLYNUKLEOTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON**
(71) Lyell Immunopharma, Inc., South San Francisco, CA 94080, US
(72) LAM, Viola, South San Francisco, California 94080, US; LYNN, Rachel Christina, South San Francisco, California 94080, US

(97) EP 4 525 893 *
(51) ***A61K 35/17*** (2025.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07K 16/18 (2006.01)
C07K 16/30 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225482
(96) EP-Akz: 23808493.3
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/US2023/067015
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342578 P
(54) **AUF T-ZELLAKTIVIERUNG ANSPRECHENDE KONSTRUKTE FÜR VERBESSERTE CAR-T-ZELLTHERAPIE**
(71) The Regents of University of California, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) ROYBAL, Kole T., Oakland, California 94607-5200, US; LIU, Raymond, Oakland, California 94607-5200, US; HYRENIUS-WITTSTEN, Axel, Oakland, California 94607-5200, US; PERRY, Nathaniel, Oakland, California 94607-5200, US; ALAVI, Josef, Oakland, California 94607-5200, US

(97) EP 4 527 395 *
(51) ***A61K 35/30*** (2015.01)
A61P 19/10 (2006.01)
A61P 21/00 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)

C12N 5/0797 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224431
(96) EP-Akz: 23807950.3
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/KR2023/006861
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 KR 20220062408
(54) **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON GERIATRISCHEN ERKRANKUNGEN MIT NEURALEN STAMMZELLEN AUS DREIDIMENSIONALEM HYPOTHALAMUSORGANOID UND VERWENDUNG DAVON**
(71) CorestemChemon Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR
(72) KIM, Kyung Suk, Seoul 02838, KR; LEE, Tae Yong, Yongin-si Gyeonggi-do 17128, KR; KIM, Min Sung, Seoul 05771, KR; LEE, Sang-Hun, Seoul 04717, KR; SULISTIO, Yanuar Alan, Seoul 04792, KR; KIM, Min Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13508, KR

(97) EP 4 525 894 *
(51) ***A61K 35/39*** (2015.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 38/28 (2006.01)
A61K 47/36 (2006.01)
A61L 27/50 (2006.01)
A61L 27/52 (2006.01)
A61L 27/54 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
C07K 14/62 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220817
(96) EP-Akz: 23806473.7
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/CA2023/050668
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.05.2022 US 202263342120 P
(54) **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES**
(71) Aspect Biosystems Ltd., Vancouver, British Columbia V6P 6P2, CA
(72) MOHAMED, Tamer, Vancouver, British Columbia V6P 6P2, CA; WADSWORTH, Sam, Vancouver, British Columbia V6P 6P2, CA; BEYER, Simon, Vancouver, British Columbia V6P 6P2, CA; GETSIOS, Spiro, Vancouver, British Columbia V6P 6P2, CA; RUSSO, Valerio, Vancouver, British Columbia V6P 6P2, CA; PAN, Sheng, Vancouver, British Columbia V6P 6P2, CA; HAKIMI, Navid, Vancouver, British Columbia V6P 6P2, CA; KAMAL KHAN, Mohammad Mostofa, Vancouver, British Columbia V6P 6P2, CA; YU, Yang, Vancouver, British Columbia V6P 6P2, CA; BARADAR JALILI, Reza, Vancouver, British Columbia V6P 6P2, CA

(97) EP 4 525 895 *
(51) ***A61K 35/54*** (2015.01)
A61P 15/08 (2006.01)
C12N 5/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224556
(96) EP-Akz: 23808019.6
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/SG2023/050339
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 SG 10202205146T
(54) **CHIMÄRE THERAPIE AUF OVARIALFOLLIKELBASIS ZUR BEHANDLUNG WEIBLICHER UNFRUCHTBARKEIT**
(71) National University of Singapore, Singapore 119077, SG
(72) LI, Rong, Singapore 119077, SG; WANG, Haiyang, Singapore 119077, SG

(97) EP 4 527 396 *
(51) ***A61K 35/66*** (2015.01)
A61K 35/742 (2015.01)
A61K 35/744 (2015.01)
A61K 35/745 (2015.01)
A61K 35/747 (2015.01)
A61K 36/064 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 25/18 (2006.01)
A61P 25/20 (2006.01)
A61P 25/22 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23382960.5
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **THERAPEUTISCHE VERWENDUNG EINER POSTBIOTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG FÜR PSYCHIATRISCHE ERKRANKUNGEN**
(71) Igen Biolab Group AG, 6300 Zug, CH
(72) MOSCOSO DEL PRADO UCELAY, Juan, 28760 Tres Cantos, ES; GUARDIA ALBA, María Jesús, 18198 HUETOR VEGA, ES

(97) EP 4 527 397 *
(51) ***A61K 35/66*** (2015.01)
A61K 35/742 (2015.01)
A61K 35/744 (2015.01)
A61K 35/745 (2015.01)
A61K 35/747 (2015.01)
A61K 36/064 (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23382961.3
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **THERAPEUTISCHE VERWENDUNG EINER POSTBIOTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG BEI DYSLIPIDÄMIEN**
(71) Igen Biolab Group AG, 6300 Zug, CH
(72) MOSCOSO DEL PRADO UCELAY, Juan, 28760 Tres Cantos, ES; GUARDIA ALBA, María Jesús, 18198 HUETOR VEGA, ES

(97) EP 4 527 398 *
(51) ***A61K 35/66*** (2015.01)
A61K 35/742 (2015.01)
A61K 35/744 (2015.01)
A61K 35/745 (2015.01)
A61K 35/747 (2015.01)
A61K 36/064 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23382962.1
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **THERAPEUTISCHE VERWENDUNG EINER POSTBIOTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG BEI DARM- UND/ODER LUNGENKREBS**
(71) Igen Biolab Group AG, 6300 Zug, CH
(72) MOSCOSO DEL PRADO UCELAY, Juan, 28760 Tres Cantos, ES; PEREZAGUA MARIN, Carmen, 28055 Madrid, ES; USAN GRACIA, Luis Alberto, 28045 Madrid, ES; GUARDIA ALBA, María Jesús, 18198 HUETOR VEGA, ES

(97) EP 4 527 399 *
(51) ***A61K 35/74*** (2015.01)
A61P 31/10 (2006.01)
C12N 1/20 (2006.01)
C12Q 1/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223993
(96) EP-Akz: 23807595.6
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/JP2023/018046
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 JP 2022080165
(54) **ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON RINGWÜRMERN**
(71) Maruho Co., Ltd., Osaka 531-0071, JP
(72) HAYASHI, Naoki, Osaka-shi, Osaka 531-0071, JP; KANAYAMA ,Shoji, Osaka-shi, Osaka 531-0071, JP

(97) EP 4 525 896 *
(51) ***A61K 35/74*** (2015.01)
A61P 25/24 (2006.01)
C12Q 1/689 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225635
(96) EP-Akz: 23808605.2
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/067223
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343800 P
(54) **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR VERBESSERTE PSYCHOLOGISCHE UND RESILIENZMASSNAHMEN**
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) GUPTA, Arpana, Los Angles, CA 90095-7191, US; DONG, Tien, Los Angles, CA 90095-7191, US

(97) EP 4 527 400 *
(51) ***A61K 35/74*** (2015.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24212532.6
(96) EP-AT 19.05.2015
(86) WO-AT 19.05.2015
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2014 US 201462000308 P
(54) **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERRINGERUNG VON CLOSTRIDIUM-DIFFICILE-INFEKTIONEN**
(71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, US
(72) PAMER, Eric, G., Guilford, 06437-26117, US; BUFFIE, Charlie, New York, 10065, US; MCKENNEY, Peter, New York, 10028, US

(97) EP 4 525 899 *
(51) ***A61K 35/76*** (2015.01)
C12N 7/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225569
(96) EP-Akz: 23729004.4
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/067136
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342975 P
Pr 17.08.2022 US 202263371756 P
Pr 18.08.2022 US 202263371864 P
Pr 19.01.2023 US 202363440093 P
(54) **HERSTELLUNG VON VIRUSPARTIKELN**
(71) Umoja Biopharma, Inc., 98109 Seattle, Washington, US
(72) PLOMER, John Jeffrey, Seattle, Washington 98109, US; GOULD, Sarah, Seattle, Washington 98109, US; SALINAS, Branden, Seattle, Washington 98109, US; BALLINGER, Kim, Seattle, Washington 98109, US; DEPOY, Molly, Seattle, Washington 98109, US; FREEMAN, Jessica, Seattle, Washington 98109, US; JIN, Janice, Seattle, Washington 98109, US; MUHONEN, Mason, Seattle, Washington 98109, US; PANKAU, Mark, Seattle, Washington 98109, US; TURNER, Amber, Seattle, Washington 98109, US

(97) EP 4 525 897 *
(51) ***A61K 35/741*** (2015.01)
A61P 25/28 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222924
(96) EP-Akz: 23730720.2
(96) EP-AT 22.05.2023
(86) PCT/EP2023/063674
(86) WO-AT 22.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 EP 22305753
(54) **LACHNOSPIRACEAE SPP UND RUMINOCOCCUS LACTARIS STÄMME ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON ALZHEIMER UND ALTERUNG**
(71) Institut Pasteur, 75015 Paris, FR
(72) REI, Damien, 92340 BOURG LA REINE, FR; CLERMONT, Dominique, 75015 Paris, FR; BOUCHIER, Christiane, 75015 PARIS, FR; TOUAK, Gérald, 75015 PARIS, FR

(97) EP 4 525 898 *
(51) ***A61K 35/745*** (2015.01)
A61K 35/747 (2015.01)
A61P 17/02 (2006.01)
A61P 17/10 (2006.01)
A61P 17/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222856
(96) EP-Akz: 23728668.7
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/EP2023/063439
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 EP 22382491
(54) **PROBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ALOPEZIE**
(71) Bioithas S.L., 03430 Onil Alicante, ES
(72) NAVARRO LÓPEZ, Vicente Manuel, San Juan de Alicante Alicante, ES

(97) EP 4 525 900 *
(51) ***A61K 36/02*** (2006.01)
A61K 36/03 (2006.01)
A61K 36/04 (2006.01)
A61K 36/05 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
A61Q 19/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/242605
(96) EP-Akz: 23741763.9
(96) EP-AT 14.06.2023
(86) PCT/HU2023/050035
(86) WO-AT 14.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.06.2022 HU 2200214
(54) **EXTRAZELLULÄRE VESIKEL ZUR VERWENDUNG IN DER THERAPIE**
(71) HUN-REN TÁMOGATOTT KUTATÓCSOPORTOK IRODÁJA, 1052 Budapest, HU; Semmelweis Egyetem, 1085 Budapest, HU
(72) VANNAY, Ádám, 2030 Érd, HU; HRICZÓNÉ SZEBENI, Beáta, 1046 Budapest, HU; VERES-SZÉKELY, Apor, 1034 Budapest, HU; PAP, Domonkos, 1118 Budapest, HU; VARGA, Zoltán, 2483 Gárdony, HU

(97) EP 4 527 402 *
(51) ***A61K 36/53*** (2006.01)
A61K 31/192 (2006.01)
A61K 36/71 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201364.7
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 IN 202341062803
(54) **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LUNGENFUNKTION**
(71) Majeed, Muhammed, Bangalore 560058, IN; Nagabhushanam, Kalyanam, East Windsor, NJ 08520, US; Mundkur, Lakshmi, Bangalore Karnataka 560058, IN; Syed, Musthafa K, Bangalore Karnataka 560058, IN; Veeranna, Huruli, Bangalore Karnataka 560058, IN
(72) Majeed, Muhammed, 560058 Bangalore, IN; Nagabhushanam, Kalyanam, East Windsor, NJ New Jersey 08520, US; Mundkur, Lakshmi, 560058 Bangalore, IN; Musthafa K, Syed, 560058 Bangalore, IN; Veeranna, Huruli, 560058 Bangalore, IN; Bani, Sarang, 560058 Bangalore, IN; Pandey, Anjali, 560058 Bangalore, IN

(97) EP 4 525 901 *
(51) ***A61K 36/185*** (2006.01)
B01D 15/08 (2006.01)
G01N 30/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223351
(96) EP-Akz: 23807200.3
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/IN2023/050459
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 IN 202211028450

(54) **VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG DER FORMULIERUNG VON PHYTOCANNABINOIDEN UND VERWENDUNG BEI DER SCHMERZBEKÄMPFUNG**
(71) Council of Scientific & Industrial Research, New Delhi 110001, IN
(72) KOTWAL, Pankul, Jammu, IN; GOUR, Abhishek, Jammu, IN; KUMAR, Pankaj, Jammu, IN; MINDALA, Durga Prasad, Jammu, IN; ROY, Sumit, Jammu, IN; SINGH, Chandra Pal, Jammu, IN; MEENA, Siya Ram, Jammu, IN; KUMAR, Ajay, Jammu, IN; VERMA, Mahendra Kumar, Jammu, IN; RAHUL, Vishav Prakash, Jammu, IN; NANDI, Utpal, Jammu, IN; GAIROLA, Sumeet, Jammu, IN; KATARE, Anil Kumar, Jammu, IN; SINGH, Deepika, Jammu, IN; VYAS, Dhiraj, Jammu, IN; SAWANT, Sanghapal Damodhar, Jammu, IN; SINGH, Gurdarshan, Jammu, IN; ASREY, Vishwakarma Ram, Jammu, IN; REDDY, Dumbala Srinivasa, Jammu, IN; SINGH, Parvinder Pal, Jammu, IN

(97) EP 4 527 401 *
(51) ***A61K 36/254*** (2006.01)
A23L 33/105 (2016.01)
A61P 1/04 (2006.01)
A61P 1/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/128252
(96) EP-Akz: 23903536.3
(96) EP-AT 13.12.2023
(86) PCT/JP2023/044639
(86) WO-AT 13.12.2023
(87) WO-VT 20.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.12.2022 JP 2022199475
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OBERIRDISCHEM PFLANZENEXTRAKT UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER DARMWAND**
(71) Amino Up Co., Ltd., Sapporo-shiHokkaido 004-0839, JP
(72) TAKANO Sho, Sapporo-shi, Hokkaido 004-0839, JP

(97) EP 4 525 902 *
(51) ***A61K 36/815*** (2006.01)
A61K 31/715 (2006.01)
A61P 21/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223098
(96) EP-Akz: 23749145.1
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/IB2023/000278
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344158 P
(54) **ZUSAMMENSETZUNG MIT HOMOGENEM POLYSACCHARID ODER DERIVAT DAVON UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR VERBESSERUNG VON MUSKELSATELLITENZELLEN**
(71) Institute of Biophysics Chinese Academy ofSciences, Chaoyang DistrictBeijing 100101, CN; Zhongshan Institute for Drug Discovery, SIMM,Chinese Academy of Sciences, Zhongshan, Guangdong 528451, CN
(72) CHEN, Chang, Beijing 100101, CN; DING, Kan, Zhongshan, Guangdong 528400, CN; YANG, Xingke, Beijing 100101, CN; MENG, Jiao, Beijing 100101, CN; JIN, Can, Zhongshan, Guangdong 528400, CN; LV, Zhenyu, Beijing 100101, CN; SUN, Chuanxin, Beijing 100101, CN; CHEN, Xia, Zhongshan, Guangdong 528400, CN

(97) EP 4 525 903 *
(51) ***A61K 38/00*** (2006.01)
C07K 7/08 (2006.01)
C07K 14/415 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225488
(96) EP-Akz: 23734427.0
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/US2023/067027
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342622 P
(54) **BLUT-HIRN-SCHRANKE TRANSLOZIERENDE PEPTIDE UND VERWANDTE MOLEKÜLE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
(71) Enkefalos Biosciences, Inc., San Diego, California 92127, US; ENKEFALOS BIOSCIENCES, LLC, San Diego, California 92127, US
(72) MCGREGOR, Duncan, San Diego, California 92127, US; ELDRIDGE, William, Cambridge CB21 5DT, GB; SMIDER, Vaughn, San Diego, California 92127, US; MELANCON, Charles, San Diego, California 92127, US

(97) EP 4 525 904 *
(51) ***A61K 38/00*** (2006.01)
A61K 38/04 (2006.01)
A61K 38/10 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
C07K 7/08 (2006.01)
C07K 7/64 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223241
(96) EP-Akz: 23738110.8
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/IB2023/055089
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 PL 44122922
(54) **MANIPULIERTE SYNTHETISCHE PEPTIDE, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON MALIGNEN GLIOMEN**
(71) Instytut Biologii Doswiadczalnej Im. MarcelegoNenckiego Polska Akademia Nauk, 02-093 Warszawa, PL
(72) POLESZAK, Katarzyna, 01-157 Warszawa, PL; PASIERBINSKA, Maria, 05-800 Pruszkow, PL; ELLERT-MIKLASZEWSKA, Aleksandra, 05-806 Komorow, PL; PILANC-KUDLEK, Paulina, 02-237 Warszawa, PL; WISNIEWSKI, Pawel, 05-082 Blizne Jasinskiego, PL; KAMINSKA-KACZMAREK, Bozena, 05-806 Komorow, PL

(97) EP 4 525 905 *
(51) ***A61K 38/06*** (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
C07K 5/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225305
(96) EP-Akz: 23808374.5
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022917
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344095 P
(54) **INTRANASALE VERABREICHUNG VON POLYSULFID**
(71) The General Hospital Corporation, Boston, Massachusetts 02114, US
(72) ICHINOSE, Fumito, Brookline, MA 02446, US; KANEMARU, Eiki, Cambridge, Massachusetts 02140, US

(97) EP 4 525 906 *
(51) ***A61K 38/10*** (2006.01)
A61K 38/16 (2006.01)
A61P 37/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223015
(96) EP-Akz: 23727046.7
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/GB2023/051282
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342454 P
Pr 26.08.2022 US 202263373648 P
(54) **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON LEBENSMITTELALLERGIEN**
(71) Revolo Biotherapeutics Limited, Cambridgeshire CB22 5NE, GB
(72) FOULKES, Roly, Cambridgeshire CB22 5NE, GB; DEALBA, Jorge, Cambridgeshire CB22 5NE, GB

(97) EP 4 525 907 *
(51) ***A61K 38/19*** (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01)
A61K 47/60 (2017.01)
A61N 5/00 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225628
(96) EP-Akz: 23808598.9
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/067214
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344285 P
(54) **VERFAHREN ZUR MINDERUNG VON LUNGENLÄSIONEN IN VERBINDUNG MIT STRAHLEN- UND/ODER STRAHLENEXPOSITION ODER RADIOMIMETISCHEN BEHANDLUNGEN**
(71) JANSSEN Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, BE
(72) EICHENBAUM, Gary, New Brunswick, NJ 08933, US; GUHA, Chandan, Bronx, NY 10461, US; ENGLISH, Jeb, Bronx, NY 10461, US; YANG, Weng-Lang, Bronx, NY 10461, US

(97) EP 4 527 403 *
(51) ***A61K 38/26*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25151368.5
(96) EP-AT 28.10.2016
(86) WO-AT 28.10.2016
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.10.2015 KR 20150150576
(54) **DOPPELFUNKTIONSPROTEINE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT**
(71) Yuhan Corporation, Seoul 06927, KR

(97) EP 4 527 404 *
(51) ***A61K 38/44*** (2006.01)
A23L 33/195 (2016.01)
A61K 38/16 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224135
(96) EP-Akz: 22942799.2
(96) EP-AT 16.05.2022
(86) PCT/KR2022/007002
(86) WO-AT 16.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SUPEROXIDDISMUTASE UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON MUKOSITIS**
(71) Genofocus, Inc., Daejeon 34014, KR; BiomLogic, Inc., Seoul 03923, KR
(72) PAN, Jae Gu, Seoul 03923, KR; KIM, Eui Joong, Daejeon 34014, KR; CHANG, In Ik, Seoul 03923, KR; KIM, Jeong Hyun, Daejeon 34014, KR

(97) EP 4 527 405 *
(51) ***A61K 38/44*** (2006.01)
A23K 20/189 (2016.01)
A23L 33/195 (2016.01)
A61K 38/16 (2006.01)
A61P 27/02 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224136
(96) EP-Akz: 22942800.8
(96) EP-AT 16.05.2022
(86) PCT/KR2022/007004
(86) WO-AT 16.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SUPEROXIDDISMUTASE UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON DIABETISCHER RETINOPATHIE ODER UVEITIS**
(71) Genofocus, Inc., Daejeon 34014, KR; BiomLogic, Inc., Seoul 03923, KR; Seoul National University Hospital, Seoul 03080, KR
(72) PAN, Jae Gu, Seoul 03923, KR; KIM, Eui Joong, Daejeon 34014, KR; CHANG, In Ik, Seoul 03923, KR; KIM, Jeong Hyun, Daejeon 34014, KR; KIM, Jeong Hun, Seoul 06070, KR

(97) EP 4 525 908 *
(51) ***A61K 38/44*** (2006.01)
C07K 16/40 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225634
(96) EP-Akz: 23808604.5
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/067222
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263365075 P
(54) **VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER THERAPEUTISCHEN WIRKUNG VON CAR-T-ZELLEN**
(71) Imago Biosciences Inc., San Carlos, CA 94070, US
(72) RIENHOFF, Hugh, Y., Jr., San Carlos, California 94070, US

(97) EP 4 525 909 *
(51) ***A61K 39/00*** (2006.01)
C12N 5/0783 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222875
(96) EP-Akz: 23723985.0
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/EP2023/063475
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 IT 202200010535
(54) **VERBESSERTE CD8+-T-ZELLEN ZUR KREBSIMMUNTHERAPIE**
(71) Humanitas Mirasole S.p.A., 20089 Rozzano (MI), IT
(72) SCIRGOLEA, Caterina, 20089 Rozzano (MI), IT; LUGLI, Enrico, 20089 Rozzano (MI), IT

(97) EP 4 525 910 *
(51) ***A61K 39/00*** (2006.01)
C07K 14/725 (2006.01)
C12N 15/113 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222928
(96) EP-Akz: 23728034.2
(96) EP-AT 22.05.2023
(86) PCT/EP2023/063702
(86) WO-AT 22.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 EP 22305760
(54) **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES REFRAKTÄREN ODER REZIDIVIERTEN KREBSES ODER EINER CHRONISCHEN INFEKTIONSKRANKHEIT**
(71) Mnemo Therapeutics, 75016 Paris, FR; Institut Curie, 75005 Paris, FR; Institut National de la Santé et de la RechercheMédicale, 75013 Paris, FR
(72) SAITAKIS, Michael, 75016 PARIS, FR; AMIGORENA, Sebastian, 75013 PARIS, FR; FUENTEALBA, Jaime Rodrigo, 75005 Paris, FR; LOPEZ COBO, Sheila, 75005 Paris, FR; ALCANTARA, Marion, 75005 Paris, FR; TSALKITZI, Kyriaki, 75016 Paris, FR; BIQUAND, Ariane, 75016 Paris, FR; BOHINEUST, Armelle, 75016 Paris, FR

(97) EP 4 525 911 *
(51) ***A61K 39/00*** (2006.01)
A61K 38/21 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 35/02 (2006.01)
C07K 14/56 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223100
(96) EP-Akz: 23751695.0
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/IB2023/000287
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343486 P

(54) **ANTI-CD38-FUSIONSPROTEIN-FORMULIERUNG**
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka, JP; Cephalon LLC, West Chester, PA 19380, US
(72) SATO, Tomomi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251–8555, JP; TRUONG, Nobel, Cambridge, MA 02139, US; JAIN, Keethkumar, Lexington, MA 02421, US; SALAMAT-MILLER, Nazila, Lexington, MA 02421, US; KODALI, Goutham, Chester, PA 19380, US; MEHTA, Shyam, Chester, PA 19380, US

(97) EP 4 527 406 *
(51) ***A61K 39/00*** (2006.01)
A61K 38/08 (2019.01)
A61K 38/10 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 37/04 (2006.01)
C07K 14/725 (2006.01)
C12N 5/0784 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224096
(96) EP-Akz: 23807697.0
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/JP2023/018618
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343252 P
(54) **KREBSIMPFSTOFF MIT GEMEINSAMEM KREBSANTIGENCOCKTAIL, TCR/CAR-T-ZELLTHERAPEUTIKUM, BEGLEITDIAGNOSEVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DES KREBSBEGINNRISIKOS DURCH BLUTZIRKULATIONSKREBSZELL-NACHWEIS**
(71) National Cancer Center, Tokyo 104-0045, JP
(72) NAKATSURA Tetsuya, Kashiwa-shi, Chiba 277-8577, JP; TAKENOUCHI Kazumasa, Kashiwa-shi, Chiba 277-8577, JP; TSUKAMOTO Nobuo, Kashiwa-shi, Chiba 277-8577, JP; SHIMOMURA Manami, Kashiwa-shi, Chiba 277-8577, JP; SUZUKI Toshihiro, Kashiwa-shi, Chiba 277-8577, JP

(97) EP 4 527 407 *
(51) ***A61K 39/00*** (2006.01)
C07K 14/725 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
C07K 16/30 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24159144.5
(96) EP-AT 22.02.2024
(86) WO-AT 22.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 KR 20230125813
Pr 16.02.2024 KR 20240022654
Pr 16.02.2024 WO PCT/KR2024/095352
(54) **ANTI-MESOTHELIN-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON**
(71) UCI Therapeutics Inc., Seoul 04784, KR
(72) JEONG, Su Yeong, 02532 Seoul, KR; YOON, Sang Won, 04582 Seoul, KR; SEO, Min Koo, 10595 Goyang-si, KR; AN, Jun Yop, 08335 Seoul, KR; HONG, Byoungseok, 06998 Seoul, KR

(97) EP 4 527 408 *
(51) ***A61K 39/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24221566.3
(96) EP-AT 20.03.2020
(86) WO-AT 20.03.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.03.2019 US 201962821391 P
(54) **CLAUDIN-6-ANTIKÖRPER UND ARZNEIMITTELKONJUGATE**
(71) The Regents of the University of California, Oakland CA 94607-5200, US
(72) CONKLIN, Dylan, Los Angeles 90095-7191, US; MCDERMOTT, Martina, S., Los Angeles 90095-7191, US; O'BRIEN, Neil, A., Los Angeles 90095-7191, US; PALAZZOLO, Michael, J., Los Angeles 90095-7191, US; SLAMON, Dennis, Los Angeles 90095-7191, US; VON EUW, Erika, Los Angeles 90095-7191, US; BOWERS, Peter, Los Angeles 90095-7191, US

(97) EP 4 525 912 *
(51) ***A61K 39/12*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225562
(96) EP-Akz: 23732319.1
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/067127
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342953 P
Pr 27.06.2022 US 202263367109 P
Pr 03.10.2022 US 202263378151 P
Pr 12.12.2022 US 202263387092 P
(54) **MULTIVALENTER IMPFSTOFF GEGEN PARAMYXOVIREN UND VERWENDUNGEN DAVON**
(71) Icosavax, Inc., Seattle, WA 98101, US
(72) FELDHAUS, Andrew, L., Seattle, WA 98101, US; HOLTZMAN, Douglas, A., Seattle, WA 98101, US; CIARLET, Max, Seattle, WA 98101, US; KANESA-THASAN, Niranjan, Seattle, WA 98101, US

(97) EP 4 525 913 *
(51) ***A61K 39/395*** (2006.01)
C07K 16/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222827
(96) EP-Akz: 23730362.3
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063380
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 GB 202207219
Pr 10.06.2022 GB 202208525
Pr 20.10.2022 GB 202215527
(54) **ANTI-KOMPLEMENTFAKTOR-H-ANTIKÖRPER**
(71) Alchemab Therapeutics Ltd., London N1C 4AX, GB
(72) MINTER, Ralph Raymond, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB; FINCH, Donna Kirsty, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB; GALSON, Jacob Daniel, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB; LEGG, Sandrine, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB; MINNS, Danielle Hayley, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB; KRAMAN, Matthew, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB; OSBOURN, Jane, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB

(97) EP 4 525 914 *
(51) ***A61K 39/395*** (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
A61P 19/04 (2006.01)
A61P 21/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
A61P 37/06 (2006.01)
C07K 16/24 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223263
(96) EP-Akz: 23735831.2
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/IB2023/055138
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343510 P
(54) **VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN BEHANDLUNG VON TENDINOPATHIE UNTER VERWENDUNG VON INTERLEUKIN-17 (IL-17)-ANTAGONISTEN**
(71) Novartis AG, 4056 Basel, CH
(72) BRUIN, Gerard, 4002 BASEL, CH; CARTER, Shea, 4002 Basel, CH; KOLBINGER, Frank, 4002 Basel, CH; MILLAR, Neal, Glasgow College of Medical, Veterinary & Life Sciences, Wolfson Medical School Building, Room 206, University Avenue Glasgow G12 8QQ, GB; MCINNES, Iain, Glasgow College of Medical, Veterinary & Life Sciences, Wolfson Medical School Building, Room 206, University Avenue Glasgow G12 8QQ, GB; SCHIEKER, Matthias, 4002 Basel, CH; WEBER, Eckhard, 4002 Basel, CH

(97) EP 4 527 409 *
(51) ***A61K 41/00*** (2020.01)
C12N 5/09 (2010.01)
C12N 5/077 (2010.01)

C12N 5/079 (2010.01)
C12N 5/0775 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23382951.4
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG THERAPEUTISCHER EXTRAZELLULÄRER VESIKEL AUS MESENCHYMALEN STAMMZELLEN DURCH DIREKTE GEPULSTE ELEKTRISCHE STIMULATION**
(71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas, 28006 Madrid, ES; Université de Liège, 4000 Liège, BE; Universidad de Cantabria, 39005 Santander, ES; Institut Químic de Sarrià CETS Fundació PrivadaIQS, 08017 Barcelona, ES
(72) Mobini, Sahba, Madrid, ES; González Sagardoy, María Ujué, Madrid, ES; Guix Ráfols, Francesc Xavier, Barcelona, ES; Ramos Villar, Ana Victoria, Cantabria, ES; Espuny Camacho, Ira, Liège, BE

(97) EP 4 525 915 *
(51) ***A61K 45/06*** (2006.01)
A61K 31/706 (2006.01)
A61K 31/4965 (2006.01)
A61P 31/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225466
(96) EP-Akz: 23808480.0
(96) EP-AT 13.05.2023
(86) PCT/US2023/066978
(86) WO-AT 13.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342335 P
(54) **HEMMUNG DER PURINBIOSYNTHESE ZUR ERHÖHUNG DER FAVIPIRAVIR-POTENZ GEGEN RNA-VIRUSINFEKTIONEN**
(71) VIRIOM, Inc., San Diego, CA 92130, US
(72) LI, Haishan, Potomac, MD 20878, US; ZAPATA, Juan Carlos, Ijamsville, MD 21754, US; MORENO, Sandra Margarita Medina, Rockville, MD 20850, US; PAUZA, Charles David, Gaithersburg, MD 20878, US

(97) EP 4 527 410 *
(51) ***A61K 45/06*** (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61K 38/13 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201544.4
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 EP 23199067
(54) **ZUSAMMENSETZUNG ZUR HEMMUNG VON CORONAVIREN ODER ENTEROVIREN**
(71) PHILIPPS-UNIVERSITÄT MARBURG, 35037 Marburg, DE; Universität zu Lübeck, 23562 Lübeck, DE
(72) Becker, Stephan, 35043 Marburg, DE; Sauerhering, Lucie, 35043 Marburg, DE; Hilgenfeld, Rolf, 23538 Lübeck, DE

(97) EP 4 527 411 *
(51) ***A61K 47/26*** (2006.01)
A23L 5/00 (2016.01)
A23L 29/10 (2016.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 9/48 (2006.01)
A61K 47/10 (2017.01)
A61K 47/12 (2006.01)
A61K 47/32 (2006.01)
A61K 47/38 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224097
(96) EP-Akz: 23807698.8
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/JP2023/018619
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 JP 2022081879
(54) **MEMBRANBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG, MEMBRANARTIGE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON**
(71) TOWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., Kadoma-shi,Osaka 571-8580, JP
(72) TAKEDA, Megumi, Kadoma-shi, Osaka 571-8580, JP; MATSUI, Takuya, Kadoma-shi, Osaka 571-8580, JP; TAKADA, Gaku, Kadoma-shi, Osaka 571-8580, JP; OKUDA, Yutaka, Kadoma-shi, Osaka 571-8580, JP; SAEKI, Isamu, Kadoma-shi, Osaka 571-8580, JP; HONJO, Tatsuya, Kadoma-shi, Osaka 571-8580, JP; SATO, Masaki, Kadoma-shi, Osaka 571-8580, JP

(97) EP 4 527 412 *
(51) ***A61K 47/26*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25153210.7
(96) EP-AT 29.08.2018
(86) WO-AT 29.08.2018
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2017 US 201762560318 P
(54) **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR LYOPHILISIERUNG VON BAKTERIEN- ODER LISTERIENSTÄMMEN**
(71) Advaxis, Inc., Princeton, NJ 08540, US
(72) FELA, David, Califon, 07830, US; WALLECHA, Anu, Yardley, 19067, US; GRACE, Mike, Princeton, 08540, US; GOSSE, Melissa, Jackson, 08527, US

(97) EP 4 527 413 *
(51) ***A61K 47/34*** (2017.01)
A61K 47/32 (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01)
A61P 17/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/085197
(96) EP-Akz: 23879840.9
(96) EP-AT 18.10.2023
(86) PCT/JP2023/037744
(86) WO-AT 18.10.2023
(87) WO-VT 25.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.10.2022 JP 2022169353
(54) **TRÄGERMATERIAL ZUR LOKALEN FREISETZUNG EINER TEILCHENFÖRMIGEN SUBSTANZ**
(71) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP; Gellycle Co., Ltd., Tokyo 113-0033, JP
(72) SAKAI Takamasa, Tokyo 113-8654, JP; KURITA Masakazu, Tokyo 113-8654, JP; KATASHIMA Takuya, Tokyo 113-8654, JP; KATOH Motoi, Tokyo 113-8654, JP; ISHIKAWA Shohei, Tokyo 113-8654, JP; KAMATA Hiroyuki, Tokyo 113-0033, JP; MASUI Kosuke, Tokyo 113-0033, JP

(97) EP 4 525 916 *
(51) ***A61K 47/40*** (2006.01)
A61K 31/724 (2006.01)
C08B 37/16 (2006.01)
C08L 5/16 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225113
(96) EP-Akz: 23808260.6
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022578
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343416 P
(54) **KOMPLEXBILDNERSALZFORMULIERUNGEN VON PHARMAZEUTISCHEN VERBINDUNGEN BEI NIEDRIGEN STÖCHIOMETRISCHEN VERHÄLTNISSEN**
(71) Bexson Biomedical, Inc., Santa Barbara, California 93108, US
(72) BECKER, Jeffrey, Santa Barbara, California 93108, US; WALLACH, Jason, Santa Barbara, California 93108, US; PETERSON, Gregg, Santa Barbara, California 93108, US

(97) EP 4 525 917 *
(51) ***A61K 47/50*** (2017.01)
A61K 9/51 (2006.01)
A61K 47/54 (2017.01)
A61K 47/60 (2017.01)
A61K 47/62 (2017.01)
A61K 47/68 (2017.01)
A61K 47/69 (2017.01)
C08G 65/02 (2006.01)
C08G 65/329 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223307
(96) EP-Akz: 23807165.8
(96) EP-AT 12.01.2023
(86) PCT/IL2023/050039
(86) WO-AT 12.01.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342174 P
(54) **MULTIFUNKTIONALES ABGABESYSTEM UND VERWENDUNGEN DAVON**
(71) Nanocarry Therapeutics Ltd., 7405758 Ness Ziona, IL
(72) MANDIL LEVIN, Revital, 7405758 Ness Ziona, IL; BETZER, Oshra, 4481400 Elkana, IL; SAGIV, Yuval, 7041810 Gedera, IL; ANTEBI, Adam, 7175128 Modiin, IL; POPOVTZER, Rachela, 5442368 Givat Shmuel, IL

---

(97) EP 4 525 918 *
(51) ***A61K 47/54*** (2017.01)
A61K 51/04 (2006.01)
A61K 103/30 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222680
(96) EP-Akz: 23726399.1
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063102
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 EP 22173813
(54) **LIGANDEN DES PROSTATASPEZIFISCHEN MEMBRANANTIGENS (PSMA)**
(71) Deutsches Krebsforschungszentrum, 69120 Heidelberg, DE; Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, DE
(72) EDER, Matthias, 69120 Heidelberg, DE; EDER, Ann-Christin, 79263 Simonswald, DE; GEIS, Nicolas, 79110 Freiburg, DE

---

(97) EP 4 525 919 *
(51) ***A61K 47/54*** (2017.01)
A61K 38/28 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
C07F 5/02 (2006.01)
C07K 14/62 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225534
(96) EP-Akz: 23730341.7
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/067089
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263364893 P
(54) **AROMATISCHE BORHALTIGE VERBINDUNGEN UND VERWANDTE INSULINANALOGA**
(71) Protomer Technologies Inc., Indianapolis, IN 46285, US
(72) MALI, Sachitanand, Indianapolis, Indiana 46285, US; CHEN, Diao, Indianapolis, Indiana 46285, US; SPENCER, Ryan Kelly, Indianapolis, Indiana 46285, US; STEELE, Jack Joseph, Indianapolis, Indiana 46285, US; LIANG, Jingxin, Indianapolis, Indiana 46285, US; SHAKER, Mirna Ekram Anwar, Indianapolis, Indiana 46285, US; MAHDAVI, Alborz, Indianapolis, Indiana 46285, US

---

(97) EP 4 525 920 *
(51) ***A61K 47/54*** (2017.01)
A61K 47/64 (2017.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225660
(96) EP-Akz: 23732791.1
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/067254
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343830 P
(54) **REAGENZIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERIVATISIERTER RNA-MOLEKÜLE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG**
(71) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, US; Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, US
(72) WANG, Xiao, Cambridge, MA 02142, US; ADITHAM, Abhishek, Cambridge, MA 02142, US; KOSTAS, Franklin, Cambridge, MA 02141, US

---

(97) EP 4 525 921 *
(51) ***A61K 47/54*** (2017.01)
A61K 8/64 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
A61P 17/02 (2006.01)
A61P 17/06 (2006.01)
A61P 17/10 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)
A61P 31/10 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61Q 19/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/248196
(96) EP-Akz: 23744234.8
(96) EP-AT 23.06.2023
(86) PCT/IB2023/056516
(86) WO-AT 23.06.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 24.06.2022 PT 2022118065
(54) **PEPTID-IONISCHES FLÜSSIGKEITSKONJUGAT ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON HAUTERKRANKUNGEN**
(71) Universidade Do Porto, 4099-002 Porto, PT; REQUIMTE - Rede de Química e Tecnologia, 4150-180 Porto, PT; Instituto Politécnico Do Porto, 4200-465 Porto, PT
(72) DE CARVALHO GOMES, Paula Alexandra, 4169-007 PORTO, PT; SILVA TEIXEIRA, Cátia Andreia, PORTO 4169-007, PT; MARTINS GOMES, Ana Sofia, 4169-007 PORTO, PT; LOBO MACHADO GAMEIRO DOS SANTOS, Alberta Paula, 4169-007 PORTO, PT; DA CRUZ BATISTA MATEUS, Nuno Filipe, 4169-007 PORTO, PT; REIS FERNANDES, Iva Luzia, 4169-007 PORTO, PT; DA SILVA BESSA, Lucinda Janete, 2820-235 CHARNECA DA CAPARICA, PT; VIEIRA FERRAZ, Ricardo João, 400 4200- 072 Porto, PT; PRUDÊNCIO SOARES, Maria Cristina, 400 4200- 072 Porto, PT

---

(97) EP 4 525 922 *
(51) ***A61K 47/54*** (2017.01)
A61K 31/05 (2006.01)
A61K 47/61 (2017.01)
A61P 37/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224883
(96) EP-Akz: 23808115.2
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/US2023/022082
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342381 P
(54) **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN**
(71) Suntec Medical, Inc., Walnut, CA 91789, US
(72) CHENG, Chun-Ting, Walnut, California 91789, US; TSAI, Yuan-Chung, Walnut, California 91789, US; LAU, Pauline Ying, Walnut, California 91789, US

---

(97) EP 4 527 414 *
(51) ***A61K 47/54*** (2017.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25151630.8
(96) EP-AT 06.02.2020
(86) WO-AT 06.02.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 07.02.2019 US 201962802525 P
(54) **BIOLOGISCH AKTIVE GANODERMA-LUCIDUM-VERBINDUNGEN UND SYNTHESE VON ANTIKREBSDERIVATEN; ERGOSTEROLPEROXIDSONDEN ZUR ZELLULÄREN LOKALISIERUNG**

(71) Universidad Central del Caribe, 00956 Bayamón, PR; St. Jude Children's Research Hospital, Inc., Memphis, TN 38105-3678, US
(72) MARTINEZ-MONTEMAYOR, Michelle, M., 00926 San Juan, PR; RIVAS, Fatima, Baton Rouge, LA, 70808, US

(97) EP 4 525 923 *
(51) ***A61K 47/64*** (2017.01)
A61K 49/00 (2006.01)
C07K 14/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222890
(96) EP-Akz: 23727570.6
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/EP2023/063497
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344296 P
(54) **REVERSIBLE LADUNG VON PROTEINEN IM LUMEN VON EXTRAZELLULÄREN VESIKELN**
(71) Ciloa, 34080 Montpellier, FR; Jerid, 34725 Saint-André-de-Sangonis, FR
(72) MAMOUN, Zaïne El Abiddine Robert, 34725 Saint-André-de-Sangonis, FR; TRENTIN, Bernadette Nadine, 34080 Montpellier, FR; LOURDIN-DE FILIPPIS, Etienne, 34080 Montpellier, FR

(97) EP 4 525 924 *
(51) ***A61K 47/68*** (2017.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225559
(96) EP-Akz: 23729001.0
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/067124
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342657 P
Pr 28.09.2022 US 202263377437 P
(54) **AUF B7-H4 ABZIELENDE ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS**
(71) Mersana Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02139, US
(72) KEIRSTEAD, Natalie D., Norristown, Pennsylvania 19403, US; IM, Ellie E., Long Island City, New York 11109, US

(97) EP 4 525 925 *
(51) ***A61K 47/68*** (2017.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225320
(96) EP-Akz: 23731870.4
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022937
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344454 P
(54) **EPHA2 BCL-XL-INHIBITOR-ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
(71) Novartis AG, 4056 Basel, CH; Les Laboratoires Servier, 92284 Suresnes Cedex, FR
(72) NOVAK, Tibor, 1029 Budapest, HU; STARCK, Jérôme Benoit, 92500 Rueil-Malmaison, FR; CHEN, Zhuoliang, Cambridge, MA 02139, US; MALAMAS, Anthony Sotirios, Cambridge, MA 02139, US; MCNEILL, Eric Andrew, Cambridge, MA 02139, US; NEWCOMBE, Richard Vaughan, Cambridge, MA 02139, US; YU, Bing, Cambridge, MA 02139, US; D'ALESSIO, Joseph Anthony, Cambridge, MA 02139, US

(97) EP 4 525 926 *
(51) ***A61K 47/68*** (2017.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225336
(96) EP-Akz: 23732268.0
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022959
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344460 P
(54) **METBCL-XL-INHIBITOR-ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
(71) Novartis AG, 4056 Basel, CH; Les Laboratoires Servier, 92284 Suresnes Cedex, FR
(72) CHEN, Zhuoliang, Cambridge, MA 02139, US; MCNEILL, Eric, Andrew, Cambridge, MA 02139, US; NEWCOMBE, Richard, Vaughan, Cambridge, MA 02139, US; YU, Bing, Cambridge, MA 02139, US; MARAGNO, Ana, Leticia, 78112 Saint-Germain en Laye, FR; GRANDAL, Michael, Monrad, 2750 Ballerup, DK; KOSTOVA, Vesela, 94100 Orsay, FR; ROCCHETTI, Francesca, 1060 Vienna, AU; NOVAK, Tibor, 1029 Budapest, HU; STARCK, Jérôme, Benoit, 92500 Rueil-Malmaison, FR; LE TOUMELIN-BRAIZAT, Gaëtane, 91190 Gif-sur-Yvette, FR; CHANRION, Maia, 31170, Tournefeuille, FR; D'ALESSIO, Joseph, Anthony, Cambridge, MA 02139, US

(97) EP 4 525 927 *
(51) ***A61K 47/68*** (2017.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225359
(96) EP-Akz: 23732271.4
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022990
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344510 P
(54) **ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE VON ANTINEOPLASTISCHEN VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
(71) Novartis AG, 4056 Basel, CH; Les Laboratoires Servier, 92284 Suresnes Cedex, FR
(72) CHEN, Zhuoliang, Cambridge, MA 02139, US; D'ALESSIO, Joseph Anthony, Cambridge, MA 02139, US; HOLLINGWORTH, Gregory John, 4002 Basel, CH; KLINTER, Claudia Judith, 4002 Basel, CH; LANGLOIS, Jean-Baptiste, 4002 Basel, CH; MCNEILL, Eric Andrew, Cambridge, MA 02139, US; MUNDT, Cornelia Anne, 4002 Basel, CH; NAKAJIMA, Katsumasa, Cambridge, MA 02139, US; NEWCOMBE, Richard Vaughan, Cambridge, MA 02139, US; MADÖRIN, Katharina, 4002 Basel, CH; YU, Bing, Cambridge, MA 02139, US; ZHANG, Qiang, Cambridge, MA 02139, US; FEJES, Imre, 1037 Budapest, HU; GENESTE, Olivier, 92500 Rueil-Malmaison, FR; MARAGNO, Ana Leticia, 78112 Saint-Germaine En Laye, FR; RAY, Stuart, Cottenham, Cambs CB24 8BH, GB; ROCCHETTI, Francesca, 1060 Vienna, AT; STARCK, Jérôme Benoit, 92500 Rueil-Mailmaison, FR; SZLAVIK, Zoltan, 2000 Szentendre, HU; KOSTOVA, Vesela, 91400 ORSAY, FR; NOVAK, Tibor Robert, 1031 Budapest, HU; BURGER, Matthew T., Cambridge, MA 02139, US

(97) EP 4 525 928 *
(51) ***A61K 47/68*** (2017.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223097
(96) EP-Akz: 23748110.6
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/IB2023/000277
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344455 P
(54) **ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE**
(71) Novartis AG, 4056 Basel, CH
(72) BURGER, Matthew, T., Cambridge, MA 02139, US; CHEN, Zhuoliang, Cambridge, MA 02139, US; D'ALESSIO, Joseph, Anthony, Cambridge, MA 02139, US; HOLLINGWORTH, Gregory, John, 4002

Basel, CH; KLINTER, Claudia, Judith, 4002 Basel, CH; LANGLOIS, Jean-Baptiste, 4002 Basel, CH; MCNEILL, Eric, Cambridge, MA 02139, US; MUNDT, Cornelia, Anne, 4002 Basel, CH; NAKAJIMA, Katsumasa, Cambridge, MA 02139, US; MADÖRIN, Katharina, 4002 Basel, CH; YU, Bing, Belmont, MA 02478, US; ZHANG, Qiang, Cambridge, MA 02139, US

(97) EP 4 527 415 *
(51) ***A61K 47/68*** (2017.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221975
(96) EP-Akz: 23806927.2
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/CN2023/094519
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 CN 202210543924
Pr 22.11.2022 CN 202211466328
(54) **ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGAT MIT BIOAKTIVER PROTEINABBAUMITTELVERBINDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON**
(71) Medilink Therapeutics (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, CN
(72) XIAO, Liang, Suzhou, Jiangsu 215000, CN; SONG, Shuai, Suzhou, Jiangsu 215000, CN; SHAN, Ailin, Suzhou, Jiangsu 215000, CN; CAI, Jiaqiang, Suzhou, Jiangsu 215000, CN; XUE, Tongtong, Suzhou, Jiangsu 215000, CN; SHI, Xinzhen, Suzhou, Jiangsu 215000, CN

(97) EP 4 527 416 *
(51) ***A61K 47/68*** (2017.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07D 401/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222019
(96) EP-Akz: 23806970.2
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/CN2023/094714
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 CN 202210540244
(54) **LIGAND-WIRKSTOFF-KONJUGAT UND VERWENDUNG DAVON**
(71) SystImmune, Inc., Redmond WA 98052, US
(72) ZHU, Yi, Redmond, WA 98052, US; WAN, Weili, Chengdu, Sichuan 611130, CN; ZHUO, Shi, Chengdu, Sichuan 6111300, CN; ZHU, Guili, Chengdu, Sichuan 611130, CN; YU, Tianzi, Chengdu, Sichuan 611130, CN

(97) EP 4 525 929 *
(51) ***A61K 47/68*** (2017.01)
A61K 47/51 (2017.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224980
(96) EP-Akz: 23808169.9
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/022364
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342886 P
(54) **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON ENTZÜNDLICHEN HAUTERKRANKUNGEN**
(71) The UAB Research Foundation, Birmingham AL 35233, US
(72) RAMAN, Chander, Birmingham, Alabama 35233, US; ATHAR, Mohammad, Birmingham, Alabama 35233, US; MISHRA, Bharat Kumar, Birmingham, Alabama 35233, US; KASHYAP, Mahendra P., Birmingham, Alabama 35233, US; MUKHTAR, Shahid M., Birmingham, Alabama 35233, US

(97) EP 4 525 930 *
(51) ***A61K 47/68*** (2017.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
C12N 15/117 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225577
(96) EP-Akz: 23808558.3
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/067146
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343506 P
(54) **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT ANTI-CD22-ANTIKÖRPER-OLIGONUKLEOTIDKONJUGATEN**
(71) Tallac Therapeutics, Inc., Burlingame, CA 94010, US
(72) WAN, Hong I., Burlingame, California 94010, US; BERMINGHAM, Candy Nga Wai Lee, Burlingame, California 94010, US

(97) EP 4 525 931 *
(51) ***A61K 47/69*** (2017.01)
A61K 31/4985 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222660
(96) EP-Akz: 23726507.9
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063071
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 WO PCT/EP2022/063185
Pr 07.03.2023 WO PCT/EP2023/055736
(54) **WÄSSRIGE TICAGRELOR-LÖSUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN**
(71) Hyloris Developments SA, 4000 Liège, BE
(72) PATIL, Atul, 4000 Liège, BE

(97) EP 4 525 932 *
(51) ***A61K 47/69*** (2017.01)
A61K 38/00 (2006.01)
A61K 45/00 (2006.01)
A61K 47/64 (2017.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/013563
(96) EP-Akz: 23839109.8
(96) EP-AT 11.07.2023
(86) PCT/IB2023/000418
(86) WO-AT 11.07.2023
(87) WO-VT 18.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 12.07.2022 US 202263388543 P
(54) **GEZIELTE ABGABE AN SCHWANN-ZELLEN UND BEHANDLUNGSVERFAHREN BEI SCHWANN-ZELLEN-BEDINGTEN ERKRANKUNGEN**
(71) Potentia Ltd, 6314305 Tel Aviv-Yafo, IL
(72) EPSTEIN-BARASH, Hila, 6314305 Tel Aviv-Yafo, IL; BOGIN, Oren, 6314305 Tel Aviv-Yafo, IL; AZMON, Barak, 6314305 Tel Aviv-Yafo, IL; ALSTER, Yair, 6314305 Tel Aviv-Yafo, IL

(97) EP 4 527 417 *
(51) ***A61K 48/00*** (2006.01)
A61K 31/712 (2006.01)
A61K 31/7088 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 35/04 (2006.01)
A61P 37/04 (2006.01)
C12N 15/11 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224080
(96) EP-Akz: 23807681.4
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/JP2023/018498
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 JP 2022081120
(54) **ANTITUMORMITTEL MIT RNA UND VERWENDUNG DAVON**
(71) GF Mille Co. Ltd., Gifu-shi, Gifu 501-1193, JP; Shinshu University, Matsumoto-shi, Nagano 390-8621, JP; NATIONAL

UNIVERSITY CORPORATION TOKAI NATIONALHIGHER EDUCATION AND RESEARCH SYSTEM, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
(72) HIRATSUKA Sachie, Matsumoto-shi, Nagano 390-8621, JP; TOMITA Takeshi, Matsumoto-shi, Nagano 390-8621, JP; HAYASHI Hikaru, Matsumoto-shi, Nagano 390-8621, JP; UENO Yoshihito, Gifu-shi, Gifu 501-1193, JP; CHANO Tokuhiro, Gifu-shi, Gifu 501-1193, JP; FURUICHI Yasuhiro, Gifu-shi, Gifu 501-1193, JP; KAWADE Miwa, Gifu-shi, Gifu 501-1193, JP; KAKIZAWA Yuri, Gifu-shi, Gifu 501-1193, JP

(97) EP 4 525 933 *
(51) ***A61K 48/00*** (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
C07H 21/04 (2006.01)
C12N 5/00 (2006.01)
C12N 15/00 (2006.01)
C12N 15/86 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225603
(96) EP-Akz: 23808578.1
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/067183
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344226 P
(54) **INSULIN-PROMOTER FÜR GENTHERAPIE GEGEN DIABETES MELLITUS TYP 2**
(71) University of Pittsburgh - of the CommonwealthSystem of Higher Education, Pittsburgh, Pennsylvania 15260, US
(72) GITTES, George, Gibsonia, Pennsylvania 15044, US

(97) EP 4 525 934 *
(51) ***A61K 48/00*** (2006.01)
C07K 14/47 (2006.01)
C12N 15/86 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/146953
(96) EP-Akz: 24700066.4
(96) EP-AT 05.01.2024
(86) PCT/EP2024/050230
(86) WO-AT 05.01.2024
(87) WO-VT 11.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 05.01.2023 GB 202300147
(54) **MITTEL UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KOMPLEMENTERKRANKUNGEN**
(71) Complement Therapeutics Limited, White CityLondon W12 0BZ, GB
(72) CLARK, Simon J., London W12 0BZ, GB; MUNYE, Mustafa, London W12 0BZ, GB; RATHI, Sonika, London W12 0BZ, GB

(97) EP 4 525 935 *
(51) ***A61K 49/00*** (2006.01)
A61K 51/04 (2006.01)
A61K 103/30 (2006.01)
A61K 103/34 (2006.01)
C07D 403/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222682
(96) EP-Akz: 23726401.5
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063104
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 EP 22173812
(54) **LIGANDEN DES PROSTATASPEZIFISCHEN MEMBRANANTIGENS (PSMA)**
(71) Deutsches Krebsforschungszentrum, 69120 Heidelberg, DE; Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, DE
(72) EDER, Matthias, 69120 Heidelberg, DE; EDER, Ann-Christin, 79263 Simonswald, DE

(97) EP 4 525 936 *
(51) ***A61K 49/04*** (2006.01)
A61K 51/12 (2006.01)
A61K 103/32 (2006.01)
A61L 24/02 (2006.01)
A61N 5/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224925
(96) EP-Akz: 23730659.2
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/US2023/022264
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342446 P
(54) **RÖNTGENDICHTE GLASSTRAHLENEMBOLISIERUNGSMIKROPARTIKEL UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
(71) Varian Medical Systems, Inc., Palo Alto, California 94304, US
(72) ZHAO, Lingbing Lynn, Torrance, California 90503, US; JACKSON, Theodore, Ellicott City, Maryland 21043, US

(97) EP 4 525 937 *
(51) ***A61K 51/04*** (2006.01)
A61K 103/30 (2006.01)
A61K 103/34 (2006.01)
C07D 257/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222681
(96) EP-Akz: 23726400.7
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063103
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 EP 22173811
(54) **LIGANDEN DES PROSTATASPEZIFISCHEN MEMBRANANTIGENS (PSMA) MIT VERBESSERTER NIERENCLEARANCE**
(71) Deutsches Krebsforschungszentrum, 69120 Heidelberg, DE; Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, DE
(72) EDER, Matthias, 69120 Heidelberg, DE; EDER, Ann-Christin, 79263 Simonswald, DE

(97) EP 4 525 938 *
(51) ***A61K 51/10*** (2006.01)
A61K 31/4155 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07K 16/30 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222557
(96) EP-Akz: 23727492.3
(96) EP-AT 13.05.2023
(86) PCT/EP2023/062860
(86) WO-AT 13.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 EP 22173871
Pr 05.10.2022 EP 22199703
Pr 29.03.2023 EP 23164865
(54) **GEGEN PROSTATASPEZIFISCHES MEMBRANANTIGEN GERICHTETE RADIOPHARMAZEUTISCHE KOMPLEXE UND IHRE KOMBINATIONEN**
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, DE; Bayer AS, 0283 Oslo, NO
(72) SCHATZ, Christoph, 13465 Berlin, DE; ZITZMANN-KOLBE, Sabine, 13507 Berlin, DE; LARSEN, Aasmund, 0283 Oslo, NO; RYAN, Olav B., 0283 Oslo, NO; INDREVOLL, Bard, 0283 Oslo, NO; CUTHBERTSON, Alan, 0283 Oslo, NO; BJERKE, Roger Malerbakken, 0283 Oslo, NO; MOEN, Ingrid, 0283 Oslo, NO; HAENDLER, Bernard, 13465 Berlin, DE; HAGEMANN, Urs Beat, 16548 Glienicke/Nordbahn, DE

(97) EP 4 525 939 *
(51) ***A61K 51/10*** (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
C07K 16/30 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225408
(96) EP-Akz: 23808450.3
(96) EP-AT 22.05.2023
(86) PCT/US2023/023157
(86) WO-AT 22.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344537 P
(54) **RADIOIMMUNKONJUGATE UND IHRE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG**

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) BOBBA, Kondapa Naidu, Oakland, California 94607-5200, US; FLAVELL, Robert, Oakland, California 94607-5200, US; LIU, Bin, Oakland, CA 94607-5200, US; BIDLINGMAIER, Scott, Oakland, CA 94607-5200, US; BIDKAR, Anil, Oakland, CA 94607-5200, US

(97) EP 4 525 940 *
(51) ***A61L 2/00*** (2006.01)
A47K 10/00 (2006.01)
A61L 2/10 (2006.01)
A61L 2/22 (2006.01)
A61L 2/24 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223365
(96) EP-Akz: 23734070.8
(96) EP-AT 22.05.2023
(86) PCT/IS2023/050004
(86) WO-AT 22.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 IS 50368
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR QUALITÄTSKONTROLLE DER HANDHYGIENE UND ZUR DESINFEKTION VON HÄNDEN**
(71) SVAI EHF., 200 Kopavogur, IS
(72) JOHÖNNUSON, Alexander, 200 Kopavogur, IS; SIGURJONSDOTTIR, Helga Dagny, 200 Kopavogur, IS

(97) EP 4 525 941 *
(51) ***A61L 2/02*** (2006.01)
A61L 2/08 (2006.01)
A61L 2/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224983
(96) EP-Akz: 23808172.3
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/022368
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263364728 P
(54) **ZUSAMMENSETZUNG ZUR DETEKTION UND PARTIELLEN DEKONTAMINATION CHEMISCHER BEDROHUNGSMITTEL AUF DER HAUTOBERFLÄCHE NACH DER HAUTEXPOSITION**
(71) The Government of The United States,as represented by The Secretary of The Army, Fort Detrick, MD 21702, US
(72) KASTEN, Shane, Aaron, Fallston, MD 21047, US; CANTER, Zachary, Andrew, Pylesville, MD 21132, US

(97) EP 4 527 418 *
(51) ***A61L 2/10*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/248749
(96) EP-Akz: 23826936.9
(96) EP-AT 31.05.2023
(86) PCT/JP2023/020332
(86) WO-AT 31.05.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.06.2022 JP 2022099469
(54) **FLÜSSIGKEITSSTERILISATIONSVORRICHTUNG**
(71) Stanley Electric Co. Ltd., Tokyo 153-8636, JP
(72) TANAKA Hideaki, Tokyo 153-8636, JP; KATO Hiroyuki, Tokyo 153-8636, JP; SHINNO Kazuhisa, Tokyo 153-8636, JP

(97) EP 4 527 419 *
(51) ***A61L 2/26*** (2006.01)
G01K 13/00 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23198163.0
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ANLAGE FÜR DIE STERILISATION UND REINIGUNG VON MEDIZINISCHEN UND PHARMAZEUTISCHEN GÜTERN SOWIE VERFAHREN ZUM STEUERN EINER ANLAGE**
(71) Belimed Life Science AG, 8583 Sulgen, CH
(72) Stark, Adrian, 9204 Andwil, CH

(97) EP 4 527 420 *
(51) ***A61L 27/22*** (2006.01)
A61L 27/50 (2006.01)
A61L 27/52 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24166810.2
(96) EP-AT 27.03.2024
(86) WO-AT 27.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 CN 202311241159
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEIDENFIBROINHYDROGELS MIT HOHER ZÄHIGKEIT ALS KÜNSTLICHE SEHNEN/LIGAMENT**
(71) Liangzhu Laboratory, Hangzhou city Zhejiang Province 311113, CN; Zhejiang University, Hangzhou, Zhejiang 310058, CN
(72) SHEN, Weiliang, Hangzhou city, 310058, CN; HUANG, Wenwen, Hangzhou city, 310058, CN; OUYANG, Hongwei, Hangzhou city, 310058, CN; NIE, Kexin, Hangzhou city, 310058, CN; ZHOU, Sicheng, Hangzhou city, 310058, CN; WU, Boxuan, Hangzhou city, 310058, CN; YE, Jinchun, Hangzhou city, 310058, CN

(97) EP 4 525 942 *
(51) ***A61L 27/36*** (2006.01)
A61L 27/24 (2006.01)
A61L 27/26 (2006.01)
A61L 27/38 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/029775
(96) EP-Akz: 24759046.6
(96) EP-AT 30.07.2024
(86) PCT/US2024/040127
(86) WO-AT 30.07.2024
(87) WO-VT 06.02.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 01.08.2023 US 202363530249 P
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN STERILEN VERARBEITUNG VON BIOLOGISCHEM MATERIAL**
(71) Rosivo LLC, Salt Lake City, Utah 84102, US
(72) ROSINES, Eran, Salt Lake City, Utah 84111, US

(97) EP 4 527 421 *
(51) ***A61L 27/44*** (2006.01)
A61L 27/52 (2006.01)
A61L 27/54 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24461623.1
(96) EP-AT 25.09.2024
(86) WO-AT 25.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 PL 44621723
(54) **BIOAKTIVES HYDROGEL ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
(71) UNIWERSYTET JAGIELLONSKI, 31-007 Kraków, PL
(72) Lewandowska-Lancucka, Joanna, 32-010 Sadów, PL; Krajcer, Aleksandra, 31-035 Kraków, PL; Hinz, Alicja, 31-201 Kraków, PL; Bzowska, Monika, 30-348 Kraków, PL

(97) EP 4 525 943 *
(51) ***A61L 29/14*** (2006.01)
C10M 109/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225500
(96) EP-Akz: 23808506.2
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/067044
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342321 P
(54) **HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON BESCHICHTUNGEN MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN**
(71) Microvention, Inc., Aliso Viejo, California 92656, US

(72) DAVIS, Nicholas, Mission Viejo, California 92692, US; KAN, Bryan, Orange, California 92867, US; GULACHENSKI, Joseph, Trabuco Canyon, California 92679-4305, US

(97) EP 4 527 422 *

(51) ***A61M 1/00*** (2006.01)
A61M 3/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25155242.8
(96) EP-AT 05.05.2020
(86) WO-AT 05.05.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 07.05.2019 US 201962844291 P
(54) **UNTERDRUCKWUNDTHERAPIESYSTEM MIT DYNAMISCHER FLÜSSIGKEITSABGABE**
(71) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, US
(72) LOCKE, Christopher Brian, San Antonio, Texas 78265, US; PRATT, Benjamin A., San Antonio, Texas 78265, US

(97) EP 4 527 423 *

(51) ***A61M 1/06*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23215817.0
(96) EP-AT 12.12.2023
(86) WO-AT 12.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 CN 202311213973
(54) **BRUSTPUMPENSYSTEM**
(71) Ningbo Huiyoo Baby Products Co., Ltd, Cixi, Zhejiang 315314, CN
(72) LOU,, Zongguo, Cixi, Zhejiang, 315314, CN

(97) EP 4 525 944 *

(51) ***A61M 1/16*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222412
(96) EP-Akz: 23725632.6
(96) EP-AT 05.05.2023
(86) PCT/EP2023/062009
(86) WO-AT 05.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 SE 2250594
(54) **REGELUNG DER TEMPERATUR EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM DIALYSESYSTEM**
(71) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, SE
(72) HERTZ, Thomas, 227 36 LUND, SE

(97) EP 4 527 424 *

(51) ***A61M 1/16*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156935.6
(96) EP-AT 16.05.2019
(86) WO-AT 16.05.2019
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2018 US 201862672316 P
(54) **DIALYSETRANSFERSET MIT FILTERINTEGRITÄTSPRÜFUNG**
(71) BAXTER INTERNATIONAL INC., Deerfield, IL 60015, US; BAXTER HEALTHCARE SA, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) WELLINGS, Anders, Belleair Beach, 33786, US; SZPARA, Edward S., St. Charles, 60174, US; MORRISSEY, Michael P., Algonquin, 60102, US

(97) EP 4 527 425 *

(51) ***A61M 1/26*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25152900.4
(96) EP-AT 15.09.2017
(86) WO-AT 15.09.2017
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.09.2016 US 201662395536 P
Pr 18.01.2017 US 201762447478 P
(54) **BLUTTRENNUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN MIT ZENTRIFUGAL- UND SPINNMEMBRANTRENNTECHNIKEN**
(71) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, US
(72) MIN, Kyungyoon, Lake Zurich, 60047, US; KUSTERS, Benjamin E., Lake Zurich, 60047, US; BROWN, Richard I., Lake Zurich, 60047, US; BRIERTON, Mark J., Lake Zurich, 60047, US

(97) EP 4 525 945 *

(51) ***A61M 1/28*** (2006.01)
A61M 1/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224806
(96) EP-Akz: 23728169.6
(96) EP-AT 03.05.2023
(86) PCT/US2023/020825
(86) WO-AT 03.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 IN 202241028982
(54) **DIALYSESYSTEM MIT VERBESSERTEN VENTILEIGENSCHAFTEN**
(71) Baxter International Inc., Deerfield, Illinois 60015-4633, US; BAXTER HEALTHCARE SA, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) BELUR, Shanthakumar Shashanka Jain, Bangalore, Karnataka 560048, IN; ASHOKAN, Anoop Thirumattathil, Bangalore, Karnataka 560048, IN; VINAYAKA, Harakabhavi Mutt, Bangalore, Karnataka 560048, IN

(97) EP 4 525 946 *

(51) ***A61M 1/32*** (2006.01)
A61B 18/12 (2006.01)
A61B 18/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224829
(96) EP-Akz: 23808080.8
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/US2023/021427
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263364750 P
(54) **INTRAZELLULÄRE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
(71) Vector Surgical, LLC, Waukesha, Wisconsin 53186, US
(72) KATSMA, Amanda, West Bend, Wisconsin 53090, US

(97) EP 4 527 426 *

(51) ***A61M 3/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201988.3
(96) EP-AT 23.09.2024
(86) WO-AT 23.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 US 202363584468 P
(54) **MULTIFUNKTIONALE BEWÄSSERUNGSVORRICHTUNGEN**
(71) Schultz, Joseph, P., Atlanta, GA 30342, US
(72) Schultz, Joseph, P., Atlanta, GA 30342, US

(97) EP 4 527 427 *

(51) ***A61M 5/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23306443.5
(96) EP-AT 31.08.2023
(86) WO-AT 31.08.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **NEST MIT VERGRÖSSERTER INNERER KAMINABSCHRÄGUNG**
(71) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) LE LOC'H, Clémentine, 38240 Meylan, FR; PAULET, Mathilde, 38100 Grenoble, FR; CIBOULET, Antoine, 38000 Grenoble, FR

(97) EP 4 525 947 *

(51) ***A61M 5/00*** (2006.01)
A61M 5/32 (2006.01)
A61M 5/50 (2006.01)
B65D 75/66 (2006.01)
B65D 85/24 (2006.01)
G09F 3/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222805

(96) EP-Akz: 23727011.1
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063339
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 EP 22174090
Pr 18.05.2022 EP 22174144
(54) **FÄLSCHUNGSSICHERES ETIKETT**
(71) Terumo Europe NV, 3001 Leuven, BE
(72) CASTELEYN, Pieter Nico Jan, 3020 Herent, BE; VALKENAERS, Hans, 2221 Booischot, BE; DANIELS, Ludo, 3700 Tongeren, BE; FRIPON, Christian, 3053 Haasrode, BE

---

(97) EP 4 525 948 *
(51) ***A61M 5/00*** (2006.01)
A61M 5/32 (2006.01)
A61M 5/50 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222800
(96) EP-Akz: 23727367.7
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063329
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 EP 22174144
Pr 18.05.2022 EP 22174090
(54) **VERPACKTE NADELANORDNUNG**
(71) Terumo Europe NV, 3001 Leuven, BE
(72) CASTELEYN, Pieter Nico Jan, 3020 Herent, BE; VALKENAERS, Hans, 2221 Booischot, BE; DANIELS, Ludo, 3700 Tongeren, BE; FRIPON, Christian, 3053 Haasrode, BE

---

(97) EP 4 525 950 *
(51) ***A61M 5/20*** (2006.01)
A61M 5/24 (2006.01)
A61M 5/32 (2006.01)
A61M 5/34 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223165
(96) EP-Akz: 23730204.7
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/IB2023/054936
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263364748 P
(54) **INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT NADELERKENNUNGSFUNKTION**
(71) Pfizer Inc., New York, NY 10001-2192, US
(72) COHEN, Ziv, Gesher Haziv, 228150 West Galilee, IL; DOUMANI, Richard Walter, Notting Hill, Victoria 3168, AU; KACHLER, Ilan, 2221608 Nahariya, IL; NAAMAN, Idan, Kibbutz Farod, 2011000 Upper Galilee, IL; PORAT, Amotz, Kibbutz Cabri, 2512000 West Galilee, IL

---

(97) EP 4 527 430 *
(51) ***A61M 5/20*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156842.4
(96) EP-AT 24.05.2021
(86) WO-AT 24.05.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.10.2020 CN 202011110579
Pr 16.10.2020 CN 202022322096 U
(54) **AUTOMATISCHE SPRITZE**
(71) Shandong Wego PrefillsPharmaceutical Packaging Co., Ltd., Weihai, Shandong 264210, CN
(72) NI, Shili, Weihai, Shandong, 264210, CN; SUN, Xiaofeng, Weihai, Shandong, 264210, CN; XU, Qianhe, Weihai, Shandong, 264210, CN; LI, Wenzheng, Weihai, Shandong, 264210, CN; LI, Zhifei, Weihai, Shandong, 264210, CN

---

(97) EP 4 527 431 *
(51) ***A61M 5/20*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156849.9
(96) EP-AT 24.05.2021
(86) WO-AT 24.05.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.10.2020 CN 202011110579
Pr 16.10.2020 CN 202022322096 U
(54) **AUTOMATISCHE SPRITZE**
(71) Shandong Wego PrefillsPharmaceutical Packaging Co., Ltd., Weihai, Shandong 264210, CN
(72) NI, Shili, Weihai, Shandong, 264210, CN; SUN, Xiaofeng, Weihai, Shandong, 264210, CN; XU, Qianhe, Weihai, Shandong, 264210, CN; LI, Wenzheng, Weihai, Shandong, 264210, CN; LI, Zhifei, Weihai, Shandong, 264210, CN

---

(97) EP 4 527 432 *
(51) ***A61M 5/31*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25155961.3
(96) EP-AT 29.12.2016
(86) WO-AT 29.12.2016
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.12.2015 EP 15203171
(54) **AUTOMATISCHER INJEKTOR MIT ANPASSBAREM LUFTZUFÜHRUNGSMECHANISMUS**
(71) Ascendis Pharma A/S, 2900 Hellerup, DK
(72) PEDERSEN, Per Mølgaard, 7600 Struer, DK; MADSEN, Flemming, 7600 Struer, DK; POULSEN, Sven Erik, 7600 Struer, DK; JENSEN, Steen, 2900 Hellerup, DK; EGESBORG, Henrik, 2900 Hellerup, DK

---

(97) EP 4 527 434 *
(51) ***A61M 5/32*** (2006.01)
A61M 5/31 (2006.01)
A61M 5/50 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199146.4
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SPRITZENNADELSCHUTZ MIT MANIPULATIONSNACHWEISFUNKTION UND KONSISTENTER NADELAUSZUGSKRAFT**
(71) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) EUVRARD, Nicolas, London SW17 0JF, GB

---

(97) EP 4 525 954 *
(51) ***A61M 5/32*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222425
(96) EP-Akz: 23725657.3
(96) EP-AT 08.05.2023
(86) PCT/EP2023/062092
(86) WO-AT 08.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 EP 22174284
(54) **UNTEREINHEIT EINER MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG**
(71) SHL Medical AG, 6302 Zug, CH
(72) BOSTRÖM, Anders, 131 28 Nacka Strand, SE

---

(97) EP 4 525 955 *
(51) ***A61M 5/32*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223048
(96) EP-Akz: 23728096.1
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/GB2023/051324
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 GB 202207437
(54) **VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER NADELSICHERHEITSVORRICHTUNG**
(71) Tip-Top.com Ltd, Stanway, Colchester C03 OLE, GB
(72) LIVERSIDGE, Barry Peter, COLCHESTER, CO4 5PE, GB

---

(97) EP 4 527 435 *
(51) ***A61M 5/32*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25150109.4
(96) EP-AT 01.11.2018
(86) WO-AT 01.11.2018
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 03.11.2017 EP 17306518

(54) **ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG**
(71) Sanofi, 75017 Paris, FR
(72) REVELLAT, Hugo, 79000 Niort, FR; KEMP, Thomas Mark, Melbourn, SG8 6DP, GB; TIMMIS, William, Melbourn, SG8 6DP, GB

(97) EP 4 527 428 *
(51) ***A61M 5/158*** (2006.01)
A61M 5/32 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 23203000.7
(96) EP-AT 11.10.2023
(86) WO-AT 11.10.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 FR 2309922
(54) **NADEL**
(71) Seft Holding, 1950 Sion, CH
(72) ZAMBAUX, Jean-Pascal, 33270 Bouliac, FR

(97) EP 4 527 429 *
(51) ***A61M 5/158*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24221497.1
(96) EP-AT 14.10.2022
(86) WO-AT 14.10.2022
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **NADELEINFÜHRUNGSMECHANISMUS, INJEKTIONSKANALMODUL UND ARZNEIMITTELINJEKTIONSSYSTEM**
(71) CC Biotechnology Corporation, Tainan City, Taiwan 70955, TW
(72) YEH, Chin-Min, Tainan City, TW; WANG, Chih-Wei, Tainan City, TW

(97) EP 4 525 949 *
(51) ***A61M 5/178*** (2006.01)
A61L 2/07 (2006.01)
A61M 5/31 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222574
(96) EP-Akz: 23726971.7
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/062913
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 FR 2204609
(54) **VERBESSERTES VERFAHREN ZUR STERILISIERUNG EINER VORGEFÜLLTEN SPRITZE (PFS)**
(71) Laboratoire Aguettant, 69007 Lyon, FR
(72) TONNAR, Jeff, 69007 LYON, FR

(97) EP 4 527 433 *
(51) ***A61M 5/315*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23306569.7
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SPRITZENKOLBENANORDNUNG MIT KOLBENSTANGENKOPF MIT REDUZIERTEM DURCHMESSER**
(71) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
(72) EUVRARD, Nicolas, London SW17 0JF, GB; FLIPPE, Marc, 38640 CLAIX, FR

(97) EP 4 525 951 *
(51) ***A61M 5/315*** (2006.01)
A61M 5/32 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222391
(96) EP-Akz: 23724768.9
(96) EP-AT 04.05.2023
(86) PCT/EP2023/061739
(86) WO-AT 04.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343249 P
Pr 20.06.2022 EP 22179818
(54) **ROTATOR FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG**
(71) SHL Medical AG, 6302 Zug, CH
(72) STEWART, Justin, Deerfield Beach, Florida FL 33442, US; WIKLUND, John, 131 28 Nacka Strand, SE

(97) EP 4 525 952 *
(51) ***A61M 5/315*** (2006.01)
A61M 5/178 (2006.01)
B01L 3/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225310
(96) EP-Akz: 23808377.8
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022923
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344314 P
(54) **SPRITZE ZUR VERARBEITUNG VON FETTTRANSPLANTATEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
(71) Orchid Holdings Llc, Lexington, KY 40504, US
(72) KIRN, David, Lexington, KY 40504, US; WHITMAN, William, Lexington, KY 40504, US

(97) EP 4 525 953 *
(51) ***A61M 5/315*** (2006.01)
A61M 5/24 (2006.01)
A61M 5/31 (2006.01)
A61M 5/50 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/094583
(96) EP-Akz: 23818309.9
(96) EP-AT 27.10.2023
(86) PCT/EP2023/080161
(86) WO-AT 27.10.2023
(87) WO-VT 10.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 04.11.2022 US 202217981231
Pr 27.04.2023 WO PCT/EP2023/061193
Pr 27.04.2023 WO PCT/EP2023/061173
Pr 27.04.2023 WO PCT/EP2023/061175
Pr 27.04.2023 WO PCT/EP2023/061183
Pr 27.04.2023 WO PCT/EP2023/061184
Pr 27.04.2023 WO PCT/EP2023/061187
(54) **DOSISABGABEMECHANISMUS**
(71) medmix Switzerland AG, 9469 Haag (Rheintal), CH
(72) KEITEL, Joachim, 73728 Esslingen, DE; BECHTOLD, Herbert, 78588 Denkingen, DE; FOCHT, Kenneth Allen, Needham, Massachusetts 02492, US; COSTELLO, Peter Calvin, Raynham, Massachusetts 02767, US; SMITH, Daniel P., Portsmouth, Rhode Island 02871, US

(97) EP 4 525 956 *
(51) ***A61M 15/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223180
(96) EP-Akz: 23807134.4
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/IB2023/054985
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342452 P
(54) **AEROSOLABGABEVORRICHTUNG MIT INDIKATOR FÜR ABGESCHLOSSENE DOSIERUNG**
(71) Trudell Medical International Inc., London, Ontario N5V 5G4, CA
(72) GRAVETT, Matthew, London, Ontario N5V 55G, CA; MANOTAS, Daniela, London, Ontario N5V 5G4, CA; HAMMOND, Hannah, London, Ontario N5V 5G4, CA; COSTA, Robert Frank, London, Ontario N5V 5G4, CA; MEYER, Adam, London, Ontario N5V 5G4, CA; MCWILLIAM, Malcolm, London, Ontario N5V 5G4, CA

(97) EP 4 527 436 *
(51) ***A61M 15/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156645.1
(96) EP-AT 03.12.2013
(86) WO-AT 03.12.2013
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 04.12.2012 US 201261733117 P
Pr 19.12.2012 US 201213719598
(54) **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR PUNKTIERUNG EINER KAPSEL ZUR FREISETZUNG EINES PULVERFÖRMIGEN MEDIKAMENTS DARAUS**
(71) Merz Pharmaceuticals, LLC, Raleigh, NC 27615, US

(72) ELLWANGER, Colleen, Lincoln, 02865, US; NOBLE, Brian, Havard, 01451, US; COKER, Tim, Nashua, 03062, US; PLUNKETT, Sean, Wesborough, 01581, US

(97) EP 4 527 437 *
(51) ***A61M 15/06*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24223725.3
(96) EP-AT 08.10.2021
(86) WO-AT 08.10.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.10.2020 EP 20202371
(54) **AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT ABDECKUNG UND ISOLIERENDEM LUFTSPALT**
(71) JT International S.A., 1202 Genève, CH
(72) BOUCHUIGUIR, Layth Sliman, 1293 Bellevue, CH; MASON, Jon, Maidenhead, SL6 7JF, GB

(97) EP 4 525 957 *
(51) ***A61M 16/04*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225120
(96) EP-Akz: 23731446.3
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022593
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342941 P
(54) **ANSCHLAGBLOCK UND EINSTELLBARER VERRIEGELUNGSMECHANISMUS DAFÜR**
(71) Surgicure Technologies, Inc., Charlestown, Massachusetts 02129, US
(72) MACKINNON III, Robert Bruce, Carver, Massachusetts 02330, US; KING, Irena, Charlestown, Massachusetts 02129, US

(97) EP 4 525 958 *
(51) ***A61M 16/08*** (2006.01)
A61M 16/00 (2006.01)
A61M 39/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224497
(96) EP-Akz: 23807983.4
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/NZ2023/050054
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 AU 2022901340
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PERIPHEREN DETEKTION**
(71) ResMed Asia Pte. Ltd., Singapore 639443, SG
(72) SEET, Lik Tze, Hamilton, 3204, NZ; BERRIMAN, Garth, Hamilton, 3204, NZ

(97) EP 4 527 438 *
(51) ***A61M 16/08*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24215620.6
(96) EP-AT 11.02.2020
(86) WO-AT 11.02.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 13.02.2019 US 201962805147 P
Pr 28.02.2019 AU 2019900644
Pr 16.10.2019 WO PCT/IB2019/058832
(54) **TEXTILDICHTUNG MIT LUFTUNTERSTÜTZTEM VORSPANNUNGSABSCHNITT**
(71) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) GUNEY, Memduh, Bella Vista, NSW 2153, AU; SCHEINER, Rupert Christian, Bella Vista, NSW 2153, AU; ENGSTROM, Hans Christer Henric, Bella Vista, NSW 2153, AU; BATE, Andrew James, Bella Vista, NSW 2153, AU

(97) EP 4 527 439 *
(51) ***A61M 16/16*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24220998.9
(96) EP-AT 14.03.2014
(86) WO-AT 14.03.2014
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.03.2013 US 201361785895 P
Pr 25.06.2013 WO PCT/NZ2013/000113
Pr 23.12.2013 US 201361920423 P
(54) **MEDIZINISCHE KOMPONENTEN MIT MIKROSTRUKTUREN ZUR BEFEUCHTUNGSUND KONDENSATVERWALTUNG**
(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
(72) HERMEZ, Laith Adeeb, 2013 Auckland, NZ; SIMS, David John, 2013 Auckland, NZ

(97) EP 4 525 959 *
(51) ***A61M 16/18*** (2006.01)
A61M 11/02 (2006.01)
A61M 11/04 (2006.01)
A61M 16/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222915
(96) EP-Akz: 23729962.3
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/EP2023/063537
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 GB 202207302
(54) **ATEMSYSTEM ZUR INHALATION VON SUBSTANZEN**
(71) INSPIRED VENTILATION LTD, London W1G 6NE, GB
(72) DARWOOD, Alastair Rupert Joseph, London W1G 6NE, GB

(97) EP 4 527 440 *
(51) ***A61M 25/00*** (2006.01)
A61B 17/22 (2006.01)
A61M 25/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224007
(96) EP-Akz: 23807609.5
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/JP2023/018135
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 JP 2022083095
(54) **THROMBUSABSAUGKATHETER**
(71) Nipro Corporation, Osaka 566-8510, JP
(72) AKIHAMA, Hidenobu, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP

(97) EP 4 527 441 *
(51) ***A61M 25/01*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24204745.4
(96) EP-AT 16.05.2019
(86) WO-AT 16.05.2019
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2018 US 201862673009 P
(54) **ASPIRATIONSKATHETERSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
(71) Route 92 Medical, Inc., San Mateo, CA 94402, US
(72) CHOU, Tony, San Mateo, US; WILSON, Scott, San Mateo, US; SHINSKY, Vera, San Mateo, US

(97) EP 4 525 960 *
(51) ***A61M 25/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224858
(96) EP-Akz: 23808097.2
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/US2023/021858
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342356 P
(54) **VERBAND MIT INTEGRIERTEM BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR KATHETER**
(71) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) BUTTER, Dorien, Gemma, Millcreek, Utah 84107, US; BURKHOLZ, Jonathan, Karl, Salt Lake City, Utah 84108, US; LACKEY, John, M., Valley City, Utah 84119, US; SCHWENDIMAN, Todd, L., South Jordan, Utah 84009, US

(97) EP 4 525 961 *
(51) ***A61M 25/02*** (2006.01)
A61F 13/02 (2024.01)

A61F 13/551 (2006.01)
A61F 15/00 (2006.01)
A61L 15/58 (2006.01)
A61M 5/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224872
(96) EP-Akz: 23808107.9
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/US2023/021998
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342343 P
(54) **ZUR ERMÖGLICHUNG DES LINIENZIEHENS DURCH EINEN INTEGRIERTEN KATHETER MIT ABGEWINKELTER VERLÄNGERUNG OPTIMIERTER VERBAND**
(71) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) BUTTER, Dorien, Gemma, Millcreek, Utah 84107, US; NEUMANN, Erica, E., Sandy, Utah 84070, US; HOPWOOD, Benjamin, P., West Valley City, Utah 84128, US; LACKEY, John, M., West Valley City, Utah 84119, US; SONDEREGGER, Ralph, L., Farmington, Utah 84025, US; BURKHOLZ, Jonathan, Karl, Salt Lake City, Utah 84108, US

(97) EP 4 525 962 *
(51) ***A61M 25/02*** (2006.01)
A61M 39/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225075
(96) EP-Akz: 23808236.6
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022521
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 IN 202211028612
(54) **GEFÄSSZUGANGSSYSTEM MIT INTEGRIERTEM KATHETER, ERWEITERUNGSSET MIT INTEGRIERTEM KATHETERSEPTUMZUGANG, STABILISIERUNGSMERKMALEN UND DIREKTEM SONDENZUGANG**
(71) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) BURKHOLZ, Jonathan, Karl, Salt Lake City, Utah 84108, US; NEUMANN, Erica, E., Sandy, Utah 84070, US; BLANCHARD, Curtis, H., Herriman, Utah 84096, US; KARTHIKEYAN, Sakthivel, Bangalore 560 090, IN; VIKASH, Deepan, Tamil Nadu Nagercoil 629 001, IN

(97) EP 4 525 963 *
(51) ***A61M 25/10*** (2013.01)
A61B 17/00 (2006.01)
A61B 17/3207 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224900
(96) EP-Akz: 23730997.6
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/US2023/022216
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342222 P
(54) **VERSTÄRKTER MEDIZINISCHER BALLON**
(71) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, US
(72) ANDERSON, James M., Corcoran, Minnesota 55357, US

(97) EP 4 525 964 *
(51) ***A61M 25/10*** (2013.01)
A61B 5/0215 (2006.01)
A61B 17/12 (2006.01)
A61M 25/04 (2006.01)
A61M 39/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225110
(96) EP-Akz: 23808259.8
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022573
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342836 P
(54) **STEUERUNG UND VERFAHREN FÜR DEN PARTIELLEN VERSCHLUSS EINES GEFÄSSES**
(71) Prytime Medical Devices, Inc., Boerne, TX 78006, US
(72) MASLIN, Keith P., Boerne, TX 78006, US; SCHMID, Gregory S., Boerne, TX 78006, US; PICKERING, Mathew Charles, Boerne, TX 78006, US; KRUMMENACHER, Todd J., Boerne, TX 78006, US; HARRIS, Lincoln M., Boerne, TX 78006, US; JAEGER, Rico, Boerne, TX 78006, US; FRANKLIN, Curtis J., Boerne, TX 78006, US

(97) EP 4 525 965 *
(51) ***A61M 37/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225101
(96) EP-Akz: 23808254.9
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022560
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342983 P
(54) **KERN-SCHALE-MIKRONADELPFLASTER UND VERFAHREN**
(71) Georgia Tech Research Corporation, Atlanta, GA 30318, US
(72) PRAUSNITZ, Mark R., Atlanta, Georgia 30307, US; LI, Wei, Atlanta, Georgia 30318, US; TERRY, Richard N., Atlanta, Georgia 30318, US

(97) EP 4 525 966 *
(51) ***A61M 39/04*** (2006.01)
A61M 1/28 (2006.01)
A61M 39/10 (2006.01)
A61M 39/22 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224817
(96) EP-Akz: 23726790.1
(96) EP-AT 04.05.2023
(86) PCT/US2023/021002
(86) WO-AT 04.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 IN 202241029132
(54) **PERFORATIONSVERBINDER FÜR MEDIZINISCHE FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER**
(71) BAXTER INTERNATIONAL INC., Deerfield, IL 60015, US; BAXTER HEALTHCARE SA, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) NANDIPATI, Rajesh, Bangalore, Karnataka 560048, IN; SAKHARE, Vandana, Bangalore, Karnataka 560048, IN

(97) EP 4 525 967 *
(51) ***A61M 39/10*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225139
(96) EP-Akz: 23808279.6
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022640
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343743 P
(54) **GEFÄSSZUGANGSVORRICHTUNG MIT AUSZIEHBAREM KATHETER**
(71) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) SOLOSKO, Thomas, A., Draper, Utah 84020, US

(97) EP 4 525 968 *
(51) ***A61M 39/22*** (2006.01)
A61J 15/00 (2006.01)
A61M 39/28 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/250248
(96) EP-Akz: 23827945.9
(96) EP-AT 30.05.2023
(86) PCT/US2023/067642
(86) WO-AT 30.05.2023
(87) WO-VT 28.12.2023

(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 24.06.2022 US 202263355291 P
Pr 17.08.2022 US 202217820385
(54) **PUMPSYSTEME FÜR ENTERALE ERNÄHRUNG, VENTILANORDNUNGEN DAFÜR UND FLÜSSIGKEITSFLUSSSTEUERUNGS-VERFAHREN DAFÜR**
(71) Alcor Scientific, Inc., Smithfield, RI 02917, US
(72) SACCHETTI, Peter, J., Falmouth, MA 02556, US; RUGGERI, Carlo, Lincoln, RI 02864, US

(97) EP 4 527 442 *
(51) ***A61M 60/865*** (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25151821.3
(96) EP-AT 06.04.2021
(86) WO-AT 06.04.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 07.04.2020 US 202063006122 P
Pr 16.11.2020 US 202063114136 P
Pr 23.12.2020 US 202063129983 P
(54) **SCHÄTZUNG DES HERZZEITVOLUMENS**
(71) Magenta Medical Ltd., 6092000 Kadima, IL
(72) TUVAL, Yosi, 4050426 Even Yehuda, IL; ELISHA, Yinnon, 4069200 Kffar Hess, IL; ISRAELI, David, 6963303 Tel Aviv, IL; LUBINSKY, Gad, 4069600 Ein Vered, IL; TROSHIN, Victor, 4532109 Hod-hasharon, IL; MUSTACCHI, Shaul, 4373107 Raanana, IL; ZIPORY, Yuval, 7175472 Modiin, IL; ROZENFELD, Avi, 3460205 Haifa, IL; BENADDI, Aurelie, 4252299 Netanya, IL; MOISEYEV, Gilad, 5352718 Givataim, IL; SUDIN, Yuri, 7176053 Modi'in-Makkabbim-Re'ut, IL

(97) EP 4 525 969 *
(51) ***A61N 1/04*** (2006.01)
A61N 1/36 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224636
(96) EP-Akz: 22731397.0
(96) EP-AT 20.05.2022
(86) PCT/US2022/030386
(86) WO-AT 20.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VORRICHTUNGEN ZUR STRESSBEHANDLUNG UND ZUR VERBESSERUNG DER WACHSAMKEIT MITHILFE ELEKTRISCHER STIMULATION**
(71) Spark Biomedical, Inc., Friendswood, TX 77546, US
(72) COVALIN, Alejandro, Los Angeles, California 90034, US; KHODAPARAST, Navid, Dallas, Texas 75248, US; MCWADE, Melanie, Portland, Oregon 97219, US

(97) EP 4 525 970 *
(51) ***A61N 1/04*** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61N 1/36 (2006.01)
A61N 1/40 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224479
(96) EP-Akz: 23725852.0
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/NL2023/050275
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 NL 2031921
(54) **ELEKTRISCHES NERVENSTIMULATIONSSYSTEM ZUR STIMULATION EINER ODER MEHRERER NERVEN EINES SÄUGETIERS MIT EINEM ELEKTRISCHEN SIGNAL**
(71) QMedic B.V., 4611 WB Bergen Op Zoom, NL
(72) QUINTUS, Marinus Joannes Leonardus, 4611 WB Bergen Op Zoom, NL; DE JONG, Erik Jan, 4611 WB Bergen Op Zoom, NL

(97) EP 4 525 971 *
(51) ***A61N 1/04*** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/389 (2021.01)
A61B 5/0295 (2006.01)
A61N 1/36 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222911
(96) EP-Akz: 23727580.5
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/EP2023/063530
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 GB 202207368
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEFÄSSVERENGUNG DURCH ELEKTRISCHE STIMULATION**
(71) Guy's And St Thomas' NHS Foundation Trust, London SE1 9RT, GB
(72) AKINLUYI, Emmanuel Adeoluwa, London SE1 7NJ, GB; RAMNARINE, Sabrina, London SE1 9RT, GB; JONES, Charlotte Deirdre, London SE1 9RT, GB

(97) EP 4 525 972 *
(51) ***A61N 1/04*** (2006.01)
A61N 1/36 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222910
(96) EP-Akz: 23728001.1
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/EP2023/063527
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343904 P
(54) **SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR TRANSKUTANEN ELEKTRISCHEN STIMULATION**
(71) CEFALY Technology Sprl, 4102 Seraing, BE
(72) TRAINOR-MCDERMOTT, Jennifer, 4102 Seraing, BE; JEAN, Mickaël, 4102 Seraing, BE; JOHNSON, Michael, 4102 Seraing, BE; WILMS, Jeroen, 4102 Seraing, BE; BURM, Michaël, 4102 Seraing, BE; VAN VELTHOVEN, Robrecht, 4102 Seraing, BE; HOUTSAEGER, Laurent, 4102 Seraing, BE

(97) EP 4 525 973 *
(51) ***A61N 1/05*** (2006.01)
A61N 1/04 (2006.01)
B32B 15/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224965
(96) EP-Akz: 23808158.2
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/022344
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343651 P
(54) **FLÜSSIGKEITSAUSTAUSCHELEKTRODE UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM**
(71) Garwood Medical Devices, LLC, Buffalo, NY 14211, US
(72) HOBBLE, Jackson, G., Tonawanda, NY 14150, US; KOPERA, Timothy, M., Lancaster, NY 14086, US; SCHNEE, Morgan, Buffalo, NY 14216, US; PETERSON, Brian, R., East Aurora, NY 14052, US

(97) EP 4 525 974 *
(51) ***A61N 1/06*** (2006.01)
A61N 1/32 (2006.01)
A61N 5/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225045
(96) EP-Akz: 23808214.3
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022475
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202217664128
(54) **MULTIMODALE HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**
(71) Skin Design, LLC, Santa Monica, California 90404, US
(72) SHAMBAN, Ava T., Santa Monica, California 90404, US; CAMPBELL, Rich, Santa Monica, California 90404, US; GASTA, Emily, Santa Monica, California 90404, US

(97) EP 4 527 443 *
(51) ***A61N 1/32*** (2006.01)
A61N 1/36 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/234274
(96) EP-Akz: 23816031.1
(96) EP-AT 29.05.2023
(86) PCT/JP2023/019993
(86) WO-AT 29.05.2023
(87) WO-VT 07.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.05.2022 JP 2022088048
(54) **MUNDMUSKELTRAININGSINSTRUMENT UND MUNDMUSKELTRAININGSVERFAHREN**
(71) National University Corporation Kobe University, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP
(72) KATO, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP; YASUDA, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP

(97) EP 4 525 975 *
(51) ***A61N 1/36*** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/11 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222361
(96) EP-Akz: 23723506.4
(96) EP-AT 28.04.2023
(86) PCT/EP2023/061229
(86) WO-AT 28.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 EP 22382475
(54) **VESTIBULÄRE STIMULATION ZUR BEHANDLUNG VON MOTORISCHEN ERKRANKUNGEN**
(71) University of Las Palmas de Gran Canaria, 35001 Las Palmas de Gran Canaria, ES
(72) RAMOS DE MIGUEL, Angel, Macquarie University,, New South Wales 2109, AU

(97) EP 4 525 976 *
(51) ***A61N 1/36*** (2006.01)
A61N 1/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225099
(96) EP-Akz: 23808252.3
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022557
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343829 P
(54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERRINGERUNG DER SYMPTOME VON ZEREBRALER LÄHMUNG BEI KINDERN**
(71) University of Washington, Seattle WA 98195, US
(72) MORITZ, Chet T., Seattle, Washington 98105, US; STEELE, Katherine M., Seattle, Washington 98105, US; SHRIVASTAV, Siddhi, Seattle, Washington 98105, US; CASKEY, Charlotte, Seattle, Washington 98105, US

(97) EP 4 527 444 *
(51) ***A61N 1/36*** (2006.01)
A61N 1/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/249257
(96) EP-Akz: 23827377.5
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/KR2023/006604
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.06.2022 KR 20220074627
(54) **ELEKTRISCHE STIMULATIONSTHERAPIEVORRICHTUNG FÜR SCHLAFAPNOE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
(71) Seoul National University R & DB Foundation, Seoul 08826, KR; RS Rehab Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13449, KR
(72) RYU, Ju Seok, Seongnam-si Gyeonggi-do 13475, KR; LEE, Jun Chang, Seoul 02595, KR

(97) EP 4 527 445 *
(51) ***A61N 1/36*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201917.2
(96) EP-AT 23.09.2024
(86) WO-AT 23.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 TW 112136944
Pr 29.05.2024 TW 113119906
(54) **ELEKTRISCHE STIMULATIONSVORRICHTUNG**
(71) Gimer Medical. Co., Ltd, New Taipei City 221, TW
(72) LIN, Wei-Tso, 221 New Taipei City, TW; LU, Kuo-Hsiang, 221 New Taipei City, TW

(97) EP 4 527 446 *
(51) ***A61N 1/36*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25155969.6
(96) EP-AT 08.08.2018
(86) WO-AT 08.08.2018
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.08.2017 US 201762547154 P
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MEDITATIONSVERBESSERUNG**
(71) Bodhi Neuro Tech, Inc., Charleston, SC 29407, US
(72) BADRAN, Bashar, San Ramon, 94583, US; SHORT, Baron, Charleston, 29407, US

(97) EP 4 527 447 *
(51) ***A61N 1/36*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156335.9
(96) EP-AT 13.09.2016
(86) WO-AT 13.09.2016
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.09.2015 US 201562283870 P
Pr 15.09.2015 US 201562283871 P
Pr 22.07.2016 US 201662365838 P
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OKULAREN MIKROSTROMSTIMULATIONSTHERAPIE**
(71) i-Lumen Scientific, Inc., Bloomington, MN 55431, US
(72) MOWERY, Blair, Eden Prairie, 55347, US; MASKO, Marshall, Minnetonka, 55345, US; JARDING, John, Rapid City, 57702, US; TAPP, Gary, Plymouth, 55446, US

(97) EP 4 527 449 *
(51) ***A61N 1/39*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156690.7
(96) EP-AT 29.05.2020
(86) WO-AT 29.05.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 29.05.2019 US 201962854178 P
(54) **IMPLANTIERBARE ELEKTRISCHE LEITUNGEN UND ZUGEHÖRIGE LIEFERSYSTEME**
(71) Atacor Medical, Inc., San Clemente, CA 92673, US
(72) SANGHERA, Rick, San Clemente, CA 92673, US; ROLLINS, Matthew, San Clemente, CA 92673, US; BECK, John, San Clemente, CA 92673, US; BORN, William, San Clemente, CA 92673, US; SAGE, Shahn, San Clemente, CA 92673, US; MARCOVECCHIO, Alan, San Clemente, CA 92673, US

(97) EP 4 525 977 *
(51) ***A61N 1/365*** (2006.01)
A61N 1/02 (2006.01)
A61N 1/05 (2006.01)
A61N 1/37 (2006.01)
A61N 1/39 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222348
(96) EP-Akz: 23722527.1
(96) EP-AT 26.04.2023
(86) PCT/EP2023/060925
(86) WO-AT 26.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 EP 22174201
(54) **IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG**
(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, DE
(72) FISCHER, René, 10245 Berlin, DE

(97) EP 4 527 448 *
(51) ***A61N 1/368*** (2006.01)
A61N 1/372 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24196107.7
(96) EP-AT 23.08.2024
(86) WO-AT 23.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 US 202363584732 P
Pr 15.08.2024 US 202418805834
(54) **ZWEIKAMMER-HERZSCHRITTMACHERSYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG UND ANPASSUNG DER AV-SYNCHRONITÄT**
(71) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, US
(72) Goil, Aditya, Sylmar, 91342, US; Badie, Nima, Sylmar, 91342, US; Booth, Daniel F, Sylmar, 91342, US

(97) EP 4 525 978 *
(51) ***A61N 1/372*** (2006.01)
A61N 1/378 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222347
(96) EP-Akz: 23722522.2
(96) EP-AT 26.04.2023
(86) PCT/EP2023/060908
(86) WO-AT 26.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343296 P
Pr 15.06.2022 EP 22179078
(54) **SYSTEM MIT EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG UND EINER EXTERNEN VORRICHTUNG**
(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, DE
(72) TAFF, Brian M., Portland, Oregon 97217, US; MCMILLAN, Brad, Lake Oswego, Oregon 97035, US; MILLER, David, Lake Oswego, Oregon 97035, US

(97) EP 4 525 979 *
(51) ***A61N 1/375*** (2006.01)
A61N 1/39 (2006.01)
H01F 27/28 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222290
(96) EP-Akz: 23712565.3
(96) EP-AT 28.03.2023
(86) PCT/EP2023/057912
(86) WO-AT 28.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343289 P
Pr 14.06.2022 EP 22178906
(54) **PLANARTRANSFORMATORANORDNUNG, IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINER PLANARTRANSFORMATORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLANARTRANSFORMATORANORDNUNG**
(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, DE
(72) WHITAKER, Colby, Oregon City, Oregon 97045, US

(97) EP 4 525 980 *
(51) ***A61N 7/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222788
(96) EP-Akz: 23727363.6
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063309
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 FR 2204748
(54) **VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON MENSCHLICHEN KERATINMATERIALIEN**
(71) L'OREAL, 75008 Paris, FR
(72) DESFORGES, Laure, 94152 Chevilly Larue, FR; BORDEAUX, Dominique, 94152 Chevilly Larue, FR; BURNIER-YALAOUI, Véronique, 94152 Chevilly Larue, FR

(97) EP 4 525 981 *
(51) ***A61N 7/00*** (2006.01)
A61N 7/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222635
(96) EP-Akz: 23727501.1
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/063032
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 EP 22305724
(54) **SELBSTPOSITIONIERENDE AKUSTISCHE LINSE**
(71) Institut National de la Santé et de la RechercheMédicale, 75013 Paris, FR; Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, FR; Ecole Supérieure de Physique et de ChimieIndustrielles de la Ville de Paris, 75005 Paris, FR
(72) AUBRY, Jean-François, 75012 PARIS, FR; TIENNOT, Thomas, 75012 PARIS, FR; TANTER, Mickael, 75012 PARIS, FR

(97) EP 4 527 450 *
(51) ***A61N 7/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/227039
(96) EP-Akz: 23811109.0
(96) EP-AT 24.05.2023
(86) PCT/CN2023/096130
(86) WO-AT 24.05.2023
(87) WO-VT 30.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.05.2022 CN 202221327964 U
Pr 27.05.2022 CN 202221318244 U
Pr 30.12.2022 CN 202223607441 U
(54) **ULTRASCHALLBEHANDLUNGSKOMPONENTE UND BEHANDLUNGSINSTRUMENT**
(71) Shenzhen Peninsula Medical Group, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) LI, Yanan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; PENG, Yujia, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; LI, Jian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; HU, Shuyun, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; LEI, Xiaobing, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; DING, Yi, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(97) EP 4 527 451 *
(51) ***A61N 7/02*** (2006.01)
A61N 7/00 (2006.01)
G01B 7/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/239105
(96) EP-Akz: 23820041.4
(96) EP-AT 01.06.2023
(86) PCT/KR2023/007488
(86) WO-AT 01.06.2023
(87) WO-VT 14.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 08.06.2022 KR 20220069586
(54) **ULTRASCHALLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND STEUERUNG DES ZUSTANDS DAVON**
(71) Jeisys Medical Inc., Geumcheon-guSeoul 08501, KR
(72) RYU, Kwang Ho, Seoul 08501, KR; KANG, Dong Hwan, Seoul 08501, KR

(97) EP 4 527 452 *
(51) ***A61N 7/02*** (2006.01)
A61N 7/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/244014
(96) EP-Akz: 23824228.3
(96) EP-AT 14.06.2023
(86) PCT/KR2023/008199
(86) WO-AT 14.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.06.2022 KR 20220072247
Pr 12.06.2023 KR 20230074950
(54) **ULTRASCHALLERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
(71) Jeisys Medical Inc., Geumcheon-guSeoul 08501, KR

(72) SUN, Hye Jin, Seoul 08501, KR; KANG, Dong Hwan, Seoul 08501, KR

(97) EP 4 527 453 *
(51) ***A61N 7/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/002189
(96) EP-Akz: 24821245.8
(96) EP-AT 26.06.2024
(86) PCT/CN2024/101682
(86) WO-AT 26.06.2024
(87) WO-VT 02.01.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.06.2023 CN 202310771224
Pr 27.06.2023 CN 202321660786 U
Pr 27.06.2023 CN 202310773202
(54) **BEHANDLUNGSGRIFF, BEHANDLUNGSKOPF, ULTRASCHALLBEHANDLUNGSINSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DES BEHANDLUNGSGRIFFS**
(71) Shenzhen Peninsula Medical Group, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(97) EP 4 525 982 *
(51) ***A61P 1/00*** (2006.01)
A23L 2/00 (2006.01)
A23L 33/00 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223344
(96) EP-Akz: 23807195.5
(96) EP-AT 13.05.2023
(86) PCT/IN2023/050452
(86) WO-AT 13.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 IN 202141052783
(54) **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT METHYLXANTHINEN UND DISACCHARIDEN AUS DER ENZYMATISCHEN UMWANDLUNG VON SACCHAROSE**
(71) Fertis India Pvt. Ltd., Hyderabad Telangana 500082, IN
(72) KANUMURU, Rahul Raju, Hyderabad, Telangana 500082, IN; KOCHUMALAYIL, Shaji George, Hyderabad, Telangana 500082, IN; SURANENI, Ravikumar, Hyderabad, Telangana 500082, IN; VANA, Murali Mohanarao, Hyderabad, Telangana 500082, IN

(97) EP 4 527 454 *
(51) ***A61P 3/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24217104.9
(96) EP-AT 05.03.2021
(86) WO-AT 05.03.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 06.03.2020 US 202062986297 P
(54) **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS FABRY BEI PATIENTEN MIT EINER MUTATION IM GLA-GEN**
(71) Amicus Therapeutics, Inc., Philadelphia, PA 19104, US
(72) BENJAMIN, Elfrida, Philadelphia, Pennsylvania, 19104, US; WU, Xiaoyang, Philadelphia, Pennsylvania, 19104, US

(97) EP 4 527 455 *
(51) ***A61P 3/08*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25154831.9
(96) EP-AT 03.11.2021
(86) WO-AT 03.11.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(27) EP PCT/EP2021/080505 03.11.2021
(30) Pr 09.11.2020 BE 202005802
(54) **ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND AKKERMANSIA MUCINIPHILA UND GRÜNER TEE**
(71) The Akkermansia Company, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
(72) CANI, Patrice, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE; BROCHET, Amandine, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

(97) EP 4 527 456 *
(51) ***A61P 5/06*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156034.8
(96) EP-AT 03.02.2016
(86) WO-AT 03.02.2016
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 03.02.2015 US 201562111369 P
Pr 20.03.2015 US 201562136012 P
(54) **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN**
(71) Amryt Endo, Inc., Boston, MA 02108, US

(97) EP 4 525 983 *
(51) ***A61P 5/46*** (2006.01)
A61K 31/573 (2006.01)
A61K 31/4545 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225507
(96) EP-Akz: 23808513.8
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/067057
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263364759 P
(54) **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON GLUCOCORTICOIDÜBERSCHUSS**
(71) Sparrow Pharmaceuticals, Inc., Portland, Oregon 97204, US
(72) KATZ, David A., Portland, Oregon 97202, US

(97) EP 4 527 457 *
(51) ***A61P 7/04*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24216810.2
(96) EP-AT 28.10.2016
(86) WO-AT 28.10.2016
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 06.11.2015 US 201562251773 P
Pr 08.08.2016 US 201662371954 P
Pr 14.10.2016 US 201662408176 P
(54) **VERDICHTETE HÄMOSTATISCHE CELLULOSEAGGREGATE**
(71) Cilag GmbH International, 6300 Zug, CH
(72) WANG, Yi-Lan, Somerville, 08876, US

(97) EP 4 525 984 *
(51) ***A61P 9/00*** (2006.01)
C07K 16/24 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223211
(96) EP-Akz: 23730912.5
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/IB2023/055041
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342554 P
Pr 08.11.2022 US 202263382795 P
(54) **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON RIESENZELLEN-ARTERITIS MIT INTERLEUKIN-17 (IL-17)-ANTAGONISTEN**
(71) Novartis AG, 4056 Basel, CH; Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, DE
(72) VENHOFF, Nils, 79106 Freiburg, DE; THIEL, Jens, 8036 Graz, AT; JENTZSCH, Claudia, 39124 Magdeburg, DE; LOPIAN, Carolin, 90429 Nuernberg, DE; MENDELSON, Meryl, East Hanover, New Jersey 07936-1080, US; STONE, John H., Concord, Massachusetts 01742, US

(97) EP 4 527 458 *
(51) ***A61P 9/04*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25153152.1
(96) EP-AT 24.10.2018
(86) WO-AT 24.10.2018
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.10.2017 EP 17198420
(54) **DPP3-BINDEMITTEL GEGEN SPEZIFISCHE DPP3-EPITOPE UND DEREN VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN/AKUTEN ZUSTÄNDEN IM ZUSAMMENHANG MIT OXIDATIVEM STRESS**

(71) 4TEEN4 Pharmaceuticals GmbH, 16761 Hennigsdorf, DE
(72) BERGMANN, Andreas, 13465 Berlin, DE

(97) EP 4 525 985 *
(51) ***A61P 9/06*** (2006.01)
A61K 38/17 (2006.01)
C07K 14/435 (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)
C12N 15/86 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224927
(96) EP-Akz: 23808138.4
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/US2023/022269
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342311 P
(54) **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER HERZKRANKHEIT**
(71) The Children's Medical Center Corporation, Boston, Massachusetts 02115, US
(72) BEZZERIDES, Vassilios J., Boston, Massachusetts 02115, US; PU, William J., Boston, Massachusetts 02115, US; DE LA SERNA BUZON, Sofia M., Boston, Massachusetts 02115, US

(97) EP 4 527 459 *
(51) ***A61P 9/10*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24214500.1
(96) EP-AT 29.11.2018
(86) WO-AT 29.11.2018
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 01.12.2017 CN 201711249356
Pr 29.12.2017 CN 201711482915
(54) **NUKLEINSÄURE, ZUSAMMENSETZUNG UND KONJUGAT MIT NUKLEINSÄURE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG**
(71) Suzhou Ribo Life Science Co., Ltd., Kunshan, Jiangsu 215300, CN
(72) ZHANG, Hongyan, Jiangsu 215300, CN; GAO, Shan, Jiangsu 215300, CN; KANG, Daiwu, Jiangsu 215300, CN; KONG, Lina, Jiangsu 215300, CN

(97) EP 4 525 986 *
(51) ***A61P 11/00*** (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)
C07D 213/81 (2006.01)
C07D 498/06 (2006.01)
C07D 498/16 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224924
(96) EP-Akz: 23730290.6
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/US2023/022263
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342392 P
Pr 16.05.2022 US 202263342408 P
(54) **FESTE FORMEN VON MAKROCYCLISCHEN VERBINDUNGEN ALS CFTR-MODULATOREN UND IHRE HERSTELLUNG**
(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, US
(72) BAEK, Minson, Boston, Massachusetts 02210, US; GAGNON, Kevin, Boston, Massachusetts 02210, US; MEDEK, Ales, Boston, Massachusetts 02210, US; PERESYPKIN, Andrey, Boston, Massachusetts 02210, US; ROEPER, Stefanie, Boston, Massachusetts 02210, US; SHRESTHA, Muna, Boston, Massachusetts 02210, US; SIESEL, David A., Boston, Massachusetts 02210, US; SHI, Yi, Boston, Massachusetts 02210, US

(97) EP 4 527 460 *
(51) ***A61P 13/12*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25153615.7
(96) EP-AT 21.06.2018
(86) WO-AT 21.06.2018
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.06.2017 US 201762523241 P
(54) **IMMUNOPRIVILEGIERTE BIOAKTIVE NIERENZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON NIERENERKRANKUNGEN**
(71) ProKidney, Grand Cayman KY1-9006, KY
(72) BASU, Joydeep, Morrisville, US; LUDLOW, John W., Chapel Hill, US; BERTRAM, Timothy A., Grand Cayman, KY; JAIN, Deepak, Winston-Salem, US

(97) EP 4 525 987 *
(51) ***A61P 17/00*** (2006.01)
A61K 31/5025 (2006.01)
A61P 19/00 (2006.01)
A61P 27/02 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225664
(96) EP-Akz: 23731917.3
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/067259
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343756 P
Pr 19.05.2022 US 202263343769 P
(54) **LACTAMSUBSTITUIERTE IMIDAZOPYRIDAZIN-IL-17A-MODULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON**
(71) Dice Alpha, Inc., Indianapolis, IN 46285, US
(72) REILLY, Maureen Kay, San Francisco, California 94080, US; FATHEREE, Paul R., San Francisco, California 94080, US; FREIDBERG, Michael D., San Francisco, California 94080, US; BELABED, Hassane, San Francisco, California 94080, US; BRANDT, Gary Edward Lee, San Francisco, California 94080, US

(97) EP 4 525 988 *
(51) ***A61P 19/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222704
(96) EP-Akz: 23727962.5
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063139
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 EP 22173752
(54) **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN MIT EINER KOMBINATION AUS OLEUROPEIN UND FISETIN ZUR VERWENDUNG BEI KNORPELDEGENERATION**
(71) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, CH
(72) DE MARCHI, Umberto, 1720 Corminboeuf, CH; FEIGE, Jerome, 1023 CRISSIER, CH; HORCAJADA, Marie Noëlle, 01170 ECHENEVEX, FR

(97) EP 4 527 461 *
(51) ***A61P 25/28*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24214776.7
(96) EP-AT 16.10.2015
(86) WO-AT 16.10.2015
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.10.2014 US 201462064961 P
(54) **EINE VERBINDUNG, ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON UND DIESE VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS**
(71) Sage Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, US
(72) MARTINEZ BOTELLA, Gabriel, Wayland, MA 01778, US; SALITURO, Francesco G., Marlborough, MA 01752, US; ROBICHAUD, Albert Jean, Cambridge, MA 02141, US; HARRISON, Boyd L., Princeton Junction, NJ 08550, US

(97) EP 4 525 989 *
(51) ***A61P 31/04*** (2006.01)
A61K 39/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225458
(96) EP-Akz: 23733168.1
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/US2023/066908

(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342250 P
(54) **IMPFSTOFFE GEGEN MORITELLA VISCOSA**
(71) Zoetis Services LLC, Parsippany, NJ 07054, US
(72) FUREVIK, Anette, Parsippany, New Jersey 07054, US; JØRGENSEN, Lars Gaute, Parsippany, New Jersey 07054, US; LUNHEIM, Ane Sandtrø, Parsippany, New Jersey 07054, US; TINGBØ, Monica Gausdal, Parsippany, New Jersey 07054, US; TUNHEIM, Siv Haugen, Parsippany, New Jersey 07054, US

(97) EP 4 525 990 *
(51) ***A61P 31/12*** (2006.01)
A61K 39/12 (2006.01)
C07K 14/005 (2006.01)
C12N 15/80 (2006.01)
C12P 21/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225646
(96) EP-Akz: 23733820.7
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/067237
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344252 P
(54) **VERWENDUNG VON PILZKONSTRUKTEN ZUR HERSTELLUNG VON VIRALEN PROTEINANTIGENEN**
(71) Phibro Animal Health Corporation, Teaneck, NJ 07666-6712, US; VTT Technical Research Centre of Finland Ltd., 02044 Espoo, FI; Dyadic International (USA), Inc., Jupiter, FL 33477, US
(72) ZRACHYA, Avi, Teaneck, New Jersey 07666, US; FINGER, Avner, Teaneck, New Jersey 07666, US; VALBUENA, Noelia, Jupiter, Florida 33477, US; TCHELET, Ronen, Jupiter, Florida 33477, US; MARKKU, Saloheimo, 02044 Espoo, FI; KOVALCHUK, Andriy, 02044 Espoo, FI

(97) EP 4 527 462 *
(51) ***A61P 31/16*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25155022.4
(96) EP-AT 06.04.2021
(86) WO-AT 06.04.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 03.04.2020 EP 20168111
Pr 22.10.2020 EP 20306261
(54) **VERWENDUNG EINER ARSENVERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG EINES KURZEN ODER LANGEN ZYTOKINSTURMS BEI VERSCHIEDENEN AUTOIMMUN-/ ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN BEI MENSCHEN ODER TIEREN**
(71) Medsenic, 67100 Strasbourg, FR
(72) RIEGER, François, 1203 GENEVE, CH; RIEGER, Simon, 34250 LA GRANDE MOTTE, FR

(97) EP 4 527 463 *
(51) ***A61P 31/18*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156350.8
(96) EP-AT 22.06.2017
(86) WO-AT 22.06.2017
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 23.06.2016 US 201662353736 P
(54) **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON THERAPIEMITTELN**
(71) VIIV Healthcare Company, Wilmington, Delaware 19808, US; Board of Regents of theUniversity of Nebraska, Lincoln, NE 68583, US
(72) EDAGWA, Benson J., Lincoln, 68583-0745, US; GENDELMAN, Howard E., Lincoln, 68583-0745, US; JOHNS, Brian Alvin, Research Triangle Park, 27709, US

(97) EP 4 525 991 *
(51) ***A61P 35/00*** (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222854
(96) EP-Akz: 23727862.7
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/EP2023/063436
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 WO PCT/EP2022/063450
(54) **VERWENDUNGEN VON ANTI-ICOS-ANTIKÖRPERN**
(71) Kymab Limited, Cambridge CB22 3AT, GB
(72) HOLMES, Rosalind, 65926 Frankfurt am Main, DE

(97) EP 4 525 992 *
(51) ***A61P 35/00*** (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
C07K 16/30 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224912
(96) EP-Akz: 23730657.6
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/US2023/022243
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342548 P
(54) **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON METASTASIERENDEM KASTRATIONSRESISTENTEM PROSTATAKREBS MIT BISPEZIFISCHEN ANTI-PSMA-X-ANTI-CD3-ANTIKÖRPERN ALLEIN ODER IN KOMBINATION MIT ANTI-PD-1-ANTIKÖRPERN**
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, US
(72) MILLER, Elizabeth, Tarrytown, New York 10591, US; SANDIGURSKY, Sabina, Tarrytown, New York 10591, US; LOWY, Israel, Tarrytown, New York 10591, US; SEEBACH, Frank, Tarrytown, New York 10591, US

(97) EP 4 525 993 *
(51) ***A61P 35/00*** (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225098
(96) EP-Akz: 23731437.2
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022556
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343441 P
Pr 05.01.2023 US 202363478625 P
(54) **MULTISPEZIFISCHE ANTIGENBINDENDE MOLEKÜLE ZUR BINDUNG VON CD38 UND 4-1BB UND VERWENDUNGEN DAVON**
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, US
(72) BABB, Robert, Tarrytown, New York 10591, US; DILILLO, David, Tarrytown, New York 10591, US; HERMANN, Aynur, Tarrytown, New York 10591, US; OLSON, Kara, Tarrytown, New York 10591, US; SHEN, Yang, Tarrytown, New York 10591, US; ULLMAN, Erica, Tarrytown, New York 10591, US

(97) EP 4 525 994 *
(51) ***A61P 35/00*** (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225070
(96) EP-Akz: 23808231.7
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022515
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343228 P
(54) **KOMBINATIONSTHERAPIEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS**
(71) The Regents Of The University Of Michigan, Ann Arbor, Michigan 48109-1280, US
(72) KELLER, Evan T., Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US; ZIMMERMANN, Johann, 79379 Müllheim, DE

(97) EP 4 527 464 *
(51) ***A61P 35/00*** (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24223702.2
(96) EP-AT 26.07.2019
(86) WO-AT 26.07.2019
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.07.2018 JP 2018141254
(54) **NEUE 3,5-DISUBSTITUIERTE PYRIDIN- UND 3,5-DISUBSTITUIERTE PYRIDAZINDERIVATE UND IHRE PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG**
(71) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, Osaka-shi,Osaka 541-8505, JP
(72) Takahashi, Taichi, Osaka, 541-8505, JP; Takamatsu, Hisayuki, Osaka, 541-8505, JP; Iijima, Daisuke, Osaka, 541-8505, JP; Takeda, Shuzo, Osaka, 541-8505, JP

(97) EP 4 527 465 *
(51) ***A61P 35/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25152478.1
(96) EP-AT 17.10.2022
(86) WO-AT 17.10.2022
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.10.2021 WO PCT/CN2021/124182
(54) **ANTI-GLYPICAN-3-ANTIKÖRPER**
(71) Concept to Medicine Biotech Co., Ltd., Shanghai 201203, CN
(72) YANG, Liu, Shanghai, 201203, CN; SHEN, Hao, Shanghai, 201203, CN; CUI, Feifei, Shanghai, 201203, CN; FANG, Lei, Shanghai, 201203, CN

(97) EP 4 527 466 *
(51) ***A61P 35/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25154055.5
(96) EP-AT 17.07.2020
(86) WO-AT 17.07.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.07.2019 WO PCT/CN2019/096360
Pr 15.05.2020 WO PCT/CN2020/090587
(54) **CHIMÄRE ANTI-DLL3-ANTIGENREZEPTOREN UND VERWENDUNGEN DAVON**
(71) Legend Biotech Ireland Limited, Dublin 18, D18 T934, IE
(72) ZHAO, Tao, Nanjing, Jiangsu 210000, CN; PENG, Yuanyuan, Nanjing, Jiangsu 211100, CN; TANG, An, Nanjing, Jiangsu 210000, CN; WANG, Sujuan, Nanjing, Jiangsu 211100, CN; YANG, Shuai, Nanjing, Jiangsu 211100, CN; ZHANG, Wang, Nanjing, Jiangsu 210000, CN; WU, Shu, Nanjing, Jiangsu 211100, CN; HAO, Ruidong, Shanghai, 200120, CN

(97) EP 4 525 995 *
(51) ***A61P 37/08*** (2006.01)
A61K 31/37 (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
C07K 16/16 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222860
(96) EP-Akz: 23723220.2
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/EP2023/063444
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 WO PCT/EP2022/063439
(54) **ANTI-ALLERGISCHE ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON**
(71) Mabylon AG, 8952 Schlieren, CH
(72) WUILLEMIN, Natascha, 8037 Zürich, CH; BIELI, Dimitri, 4053 Basel, CH; PENGO, Niccolò, 8134 Adliswil, CH; SCHEIBLING, Rahel, 8400 Winterthur, CH; ARENA, Chiara, 8005 Zürich, CH; SONATI, Tiziana, 8057 Zürich, CH; BARBERIS, Alcide, 8834 Schindellegi, CH; GASSER, Pascal, 8037 Zürich, CH

(97) EP 4 527 467 *
(51) ***A61P 43/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24216441.6
(96) EP-AT 29.06.2016
(86) WO-AT 29.06.2016
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.06.2015 US 201562187113 P
Pr 22.02.2016 US 201662298373 P
Pr 29.02.2016 US 201662301429 P
Pr 01.04.2016 US 201662317286 P
(54) **PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN**
(71) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, US
(72) KOZIARA, Joanna, M., Foster City, 94404, US; MCCALLISTER, Scott, Foster City, 94404, US

(97) EP 4 527 468 *
(51) ***A61Q 1/00*** (2006.01)
A61K 8/02 (2006.01)
A61K 8/73 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/014166
(96) EP-Akz: 23839343.3
(96) EP-AT 01.06.2023
(86) PCT/JP2023/020501
(86) WO-AT 01.06.2023
(87) WO-VT 18.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 13.07.2022 JP 2022112171
(54) **KOSMETIKUM MIT FESTEM PULVER**
(71) Sano Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP; Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, JP
(72) SASAKI, Hiroto, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP; MIDORIKAWA, Yuto, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0002, JP

(97) EP 4 525 996 *
(51) ***A61Q 11/02*** (2006.01)
A61K 8/34 (2006.01)
A61K 8/42 (2006.01)
A61K 8/44 (2006.01)
A61K 8/55 (2006.01)
A61K 8/60 (2006.01)
A61K 8/67 (2006.01)
A61K 8/73 (2006.01)
A61N 5/06 (2006.01)
A61P 1/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222316
(96) EP-Akz: 23721835.9
(96) EP-AT 17.04.2023
(86) PCT/EP2023/059899
(86) WO-AT 17.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 EP 22173482
(54) **SPÜLLÖSUNG ZUR PHOTODYNAMISCHEN DESINFEKTION**
(71) Mana Health Technologies GmbH, 8047 Graz, AT
(72) SMOLLE, Johannes, 8047 Graz, AT; BÖHM, Elisa, 8047 Graz, AT

(97) EP 4 527 469 *
(51) ***A61Q 19/08*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25153553.0
(96) EP-AT 15.10.2019
(86) WO-AT 15.10.2019
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 08.07.2019 US 201962871216 P
Pr 08.07.2019 US 201962871260 P
(54) **BIOMIMETISCHE PEPTIDE AUS BIOLOGISCHER QUELLE UND IHRE VERWENDUNG ZUR VERZÖGERUNG DER ALTERUNG UND VERBESSERUNG DER HAUT**
(71) TCI Co., Ltd., Taipei 11494, TW
(72) YUNG-HSIANG, Lin, 11494 Taipei, TW; YU-LING, Wang, 11494 Taipei, TW

(97) EP 4 525 997 *
(51) ***A62C 3/02*** (2006.01)
G10K 9/02 (2006.01)
G10K 11/02 (2006.01)
G10K 11/26 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/025620
(96) EP-Akz: 23847119.7
(96) EP-AT 07.03.2023
(86) PCT/US2023/014759
(86) WO-AT 07.03.2023
(87) WO-VT 01.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 07.03.2022 US 202263317497 P

(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RESONANTEN AKUSTISCHEN BRANDUNTERDRÜCKUNG ÜBER EINEN LINEARANTRIEB ODER THERMOAKUSTISCHE ERZEUGUNG**
(71) Incaendium Initiative Corporation, Richmond, VT 05477, US
(72) BRUDER, Geoffrey A, Rocky River, OH 44116, US; THOMAS, Michael Steven, Richmond, VT 05477, US

(97) EP 4 527 470 *
(51) ***A62C 4/00*** (2006.01)
F16K 17/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23198340.4
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VORRICHTUNG ZUR FLAMMENLOSEN EXPLOSIONSDRUCKENTLASTUNG**
(71) Rembe GmbH Safety + Control, 59929 Brilon, DE
(72) Füller, Michael, 33104 Paderborn, DE; Henke, Volker, 59929 Brilon, DE; Penno, Stefan, 59929 Brilon, DE; Basler, Tim, 33165 Lichtenau, DE

(97) EP 4 527 471 *
(51) ***A62C 4/00*** (2006.01)
A62C 4/02 (2006.01)
A62C 4/04 (2006.01)
F16K 17/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23198348.7
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VORRICHTUNG ZUR FLAMMENLOSEN EXPLOSIONSDRUCKENTLASTUNG**
(71) Rembe GmbH Safety + Control, 59929 Brilon, DE
(72) Penno, Stefan, 59929 Brilon, DE; Kleine, Daniel, 59929 Brilon, DE; Henke, Volker, 59929 Brilon, DE; Basler, Tim, 33165 Lichtenau, DE

(97) EP 4 525 998 *
(51) ***A63B 21/00*** (2006.01)
A63B 21/005 (2006.01)
A63B 23/16 (2006.01)
A63F 13/00 (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222678
(96) EP-Akz: 23727314.9
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063100
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 CH 5942022

(54) **SENSOMOTORISCHE HANDTHERAPIEVORRICHTUNG**
(71) Universität Bern, 3012 Bern, CH
(72) AKSÖZ, Efe Anil, 3008 Bern, CH; MARCHAL-CRESPO, Laura, 2493 XD The Hague, NL; VAN DAMME, Nathan, 9240 Zele, BE; RÄTZ, Raphael, 3603 Thun, CH

(97) EP 4 527 472 *
(51) ***A63B 21/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24216629.6
(96) EP-AT 06.06.2019
(86) WO-AT 06.06.2019
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 08.06.2018 US 201862682707 P
(54) **ERGONOMISCHE TRAGBARE GEWICHTSEINHEIT UND VERWENDUNGSVERFAHREN**
(71) Malcolm, Christian, Thousand Oaks CA 91320, US
(72) Malcolm, Christian, Thousand Oaks CA 91320, US

(97) EP 4 525 999 *
(51) ***A63B 22/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224564
(96) EP-Akz: 22743945.2
(96) EP-AT 16.05.2022
(86) PCT/SI2022/050016
(86) WO-AT 16.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **MODULARE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON STÖRIMPULSEN ODER TRÄGERIMPULSEN WÄHREND DES LAUFBANDLAUFS**
(71) Univerzitetni Rehabilitacijski InstitutRepublike Slovenije SOCA, 1000 Ljubljana, SI
(72) MATJA I , Zlatko, 1000 Ljubljana, SI; OLEN EK, Andrej, 3204 Dobrna, SI

(97) EP 4 527 473 *
(51) ***A63B 37/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25157160.0
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) WO-AT 12.05.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 03.06.2022 JP 2022090976
Pr 03.06.2022 JP 2022090977
(54) **GOLFBALL**
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) INOUE, Hidetaka, Kobe-shi, 651-0072, JP; HASHINOKUCHI, Mariko, Kobe-shi, 651-0072, JP

(97) EP 4 526 000 *
(51) ***A63B 53/04*** (2015.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225134
(96) EP-Akz: 23808274.7
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022611
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263364873 P
Pr 04.08.2022 US 202263370485 P
(54) **CO-GEFORMTER GOLFSCHLÄGERKOPF**
(71) Karsten Manufacturing Corporation, Phoenix, AZ 85029, US
(72) MATTHEWS, Joshua B., Phoenix, Arizona 85029, US; SPACKMAN, Clayson C., Phoenix, Arizona 85029, US; BRYANT, Les J., Phoenix, Arizona 85029, US; MACMILLAN, Rick D., Phoenix, Arizona 85029, US; WELLS, Terry J., Phoenix, Arizona 85029, US

(97) EP 4 526 001 *
(51) ***A63B 53/04*** (2015.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/239753
(96) EP-Akz: 23818225.7
(96) EP-AT 06.06.2023
(86) PCT/US2023/024625
(86) WO-AT 06.06.2023
(87) WO-VT 14.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 06.06.2022 US 202263365942 P
(54) **BÜGELEISEN MIT MASSEPAD**
(71) Karsten Manufacturing Corporation, Phoenix, AZ 85029, US
(72) WOODWARD, Alex G., Phoenix, Arizona 85029, US; MALOTA, Thomas M., Phoenix, Arizona 85029, US; BRUBAKER, Cole D., Phoenix, Arizona 85029, US

(97) EP 4 526 002 *
(51) ***A63B 69/22*** (2006.01)
A63B 63/06 (2006.01)
A63B 69/00 (2006.01)
A63B 69/20 (2006.01)
A63B 69/24 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224706
(96) EP-Akz: 23808038.6
(96) EP-AT 24.02.2023
(86) PCT/US2023/013798
(86) WO-AT 24.02.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.05.2022 US 202263342069 P
Pr 16.02.2023 US 202318110850
(54) **STABILISIERTES TRAININGSGERÄT**
(71) Hykso Inc., Costa Mesa, California 92627, US

(72) HOANG, Doug, Costa Mesa, California 92627, US

(97) EP 4 527 474 *
(51) ***A63F 9/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156852.3
(96) EP-AT 08.06.2021
(86) WO-AT 08.06.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 12.06.2020 JP 2020102729
(54) **KÄFIGSYSTEM UND CHIPVERWALTUNGSSYSTEM**
(71) ANGEL GROUP CO., LTD., Higashiomi-shiShiga 527-0232, JP
(72) SHIGETA, Yasushi, Higashiomi-shi, Shiga 527-0232, JP

(97) EP 4 527 475 *
(51) ***A63F 13/50*** (2014.01)
G06F 3/01 (2006.01)
G06F 13/10 (2006.01)
H05B 47/105 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23306571.3
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES BELEUCHTUNGSEFFEKTS GEMÄSS DEM HAPTISCHEN EFFEKT**
(71) Go Touch VR, 59000 Lille, FR
(72) VEZZOLI, Eric, 59000 Lille, FR; MACLEOD, Kevin, San Anselmo, 94960, US

(97) EP 4 527 476 *
(51) ***A63F 13/52*** (2014.01)
A63F 13/87 (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/131414
(96) EP-Akz: 23905583.3
(96) EP-AT 21.11.2023
(86) PCT/CN2023/132841
(86) WO-AT 21.11.2023
(87) WO-VT 27.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.12.2022 CN 202211667143
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE INTERAKTIVER INFORMATIONEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, CN
(72) ZHOU, Yuecheng, Beijing 100028, CN; PENG, Guanyuan, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 526 004 *
(51) ***A63F 13/61*** (2014.01)
A63F 13/49 (2014.01)
A63F 13/355 (2014.01)
H04N 21/234 (2011.01)
H04N 21/8541 (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224909
(96) EP-Akz: 23730286.4
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/US2023/022236
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202217745397
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM EINFÜGEN VON ZUSÄTZLICHEM INHALT IN CLOUD-RENDED-MEDIENINHALT**
(71) Adeia Guides Inc., San Jose, CA 95134, US
(72) PHILLIPS, Christopher, Hartwell, Georgia 30643, US

(97) EP 4 526 005 *
(51) ***A63F 13/69*** (2014.01)
A63F 13/73 (2014.01)
A63F 13/792 (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/042411
(96) EP-Akz: 23758034.5
(96) EP-AT 08.08.2023
(86) PCT/IB2023/058004
(86) WO-AT 08.08.2023
(87) WO-VT 29.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 23.08.2022 US 202217894036
(54) **NICHTFUNGIBLE TOKEN (NFTS) ZUR VERWALTUNG VIRTUELLER ANLAGEN**
(71) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, JP; Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, US
(72) MILNE, James, San Diego, California 92127, US; XIONG, True, San Diego, California 92127, US; MCCOY, Charles, San Diego, California 92127, US

(97) EP 4 526 006 *
(51) ***A63F 13/73*** (2014.01)
A63F 13/63 (2014.01)
A63F 13/67 (2014.01)
A63F 13/335 (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225437
(96) EP-Akz: 23725932.0
(96) EP-AT 24.04.2023
(86) PCT/US2023/066144
(86) WO-AT 24.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202217746374
(54) **ZUWEISUNG VON NICHTFUNGIBLEN TOKENS (NFT) ZU KREATIVEN IN-GAME-KONZEPT-ASSETS-DESIGNS**
(71) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, JP
(72) TOMCZEK, Matt, San Mateo, CA 94404, US; AHN, Andrew, San Mateo, CA 94404, US; YANG, Yiwei, San Mateo, CA 94404, US

(97) EP 4 526 003 *
(51) ***A63F 13/215*** (2014.01)
A63F 13/54 (2014.01)
A63F 13/75 (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222711
(96) EP-Akz: 23727329.7
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063153
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 DK PA202270260
(54) **E-SPORT-SYSTEM MIT SCHIEDSRICHTER-UNTERSTÜTZUNG**
(71) Acezone ApS, 2000 Frederiksberg, DK
(72) PEDERSEN, Søren Louis, 8000 Aarhus C, DK; POULSEN, Christian, 1260 København K, DK

(97) EP 4 527 477 *
(51) ***A63F 13/525*** (2014.01)
A63F 13/25 (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201182.3
(96) EP-AT 18.09.2024
(86) WO-AT 18.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 GB 202314606
(54) **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ERZEUGUNG EINES STROMS VON VIDEODATEN EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG**
(71) Beyond Sports B.V., 1823 CJ Alkmaar, NL
(72) WESTERHOF, Nicolaas Jan, 1823 CJ Alkmaar, NL; SCHOUTEN, Simon Johannes, 1823 CJ Alkmaar, NL

(97) EP 4 527 478 *
(51) ***A63H 23/12*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156689.9
(96) EP-AT 20.01.2021
(86) WO-AT 20.01.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.12.2020 CN 202011567478
(54) **WASSERBALLSPIELZEUG**
(71) Dongguan Saienchuangke Technology Co., Ltd, Dongguan, Guangdong 523000, CN
(72) CHEN, Yunfeng, Dongguan, Guangdong, 523000, CN; LIAO, Lixiang, Dongguan, Guangdong, 523000, CN

(97) EP 4 526 007 *
(51) ***B01D 1/28*** (2006.01)
B01D 3/00 (2006.01)
B01D 3/10 (2006.01)
B01D 19/00 (2006.01)
C02F 1/04 (2023.01)
C02F 1/06 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223280
(96) EP-Akz: 23732192.2
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/IB2023/055181
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 IT 202200010538
(54) **VAKUUMVERDAMPFUNGSEINHEIT**
(71) VITALE, Francesco, 36040 Grumolo Delle Abbadesse (VI), IT; Longo, Vincenzo, 30026 Portogruaro (VE), IT
(72) VITALE, Francesco, 36040 Grumolo Delle Abbadesse (VI), IT; Longo, Vincenzo, 30026 Portogruaro (VE), IT

(97) EP 4 527 479 *
(51) ***B01D 15/18*** (2006.01)
C11B 9/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23460035.1
(96) EP-AT 31.10.2023
(86) WO-AT 31.10.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.12.2022 PL 44319922
(54) **VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON BETA-ASARON AUS ACORUS CALAMUS ÄTHERISCHEM ÖL**
(71) Politechnika Gdanska, 80-233 Gdansk, PL; Uniwersytet Medyczny w Lublinie, 20-059 Lublin, PL
(72) Szczeblewski, Pawel, 83-110 Tczew, PL; Bairamova, Tetiana, 81-002 Gdynia, PL; Borzyszkowska-Bukowska, 80-254 Gansk, PL; Laskowski, Tomasz, 81-173 Gdynia, PL; Kukula-Koch, Wirginia, 20-452 Lublin, PL

(97) EP 4 527 480 *
(51) ***B01D 25/12*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221362
(96) EP-Akz: 22854454.0
(96) EP-AT 28.09.2022
(86) PCT/CN2022/121997
(86) WO-AT 28.09.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 CN 202210534975
(54) **FILTERPLATTENGRIFF UND FILTERPLATTE EINER FILTERPRESSE**
(71) Jingjin Equipment Inc., Dezhou, Shandong 253034, CN
(72) YANG, Mingjie, Dezhou, Shandong 253034, CN; LIU, Guozhi, Dezhou, Shandong 253034, CN; ZHANG, Xuegang, Dezhou, Shandong 253034, CN; WANG, Xin, Dezhou, Shandong 253034, CN

(97) EP 4 527 481 *
(51) ***B01D 25/164*** (2006.01)
B01D 25/38 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24202063.4
(96) EP-AT 23.09.2024
(86) WO-AT 23.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 GB 202314653
(54) **PLATTENDETEKTOR FÜR FILTERPRESSEN**
(71) Terex GB Limited, DungannonCounty Tyrone BT71 4DR, GB
(72) McFARLANE, Johnston, Dungannon, BT71 4DR, GB; McMENAMIN, Barry, Castlederg, BT81 7XF, GB

(97) EP 4 526 008 *
(51) ***B01D 29/15*** (2006.01)
B01D 29/50 (2006.01)
B01D 29/58 (2006.01)
B01D 36/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222967
(96) EP-Akz: 23729804.7
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/FR2023/050681
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 FR 2204678
(54) **ENTWÄSSERUNGSFILTERPATRONE UND FILTRIERVORRICHTUNG MIT DER PATRONE ZUM FILTRIEREN VON SCHMIERMITTEL**
(71) Purflux Filtration, 78280 Guyancourt, FR
(72) BONNE, Samuel, 14500 VIRE-NORMANDIE, FR; KUFEL, Nicolas, 14760 BRETTEVILLE-SUR-ODON, FR

(97) EP 4 527 482 *
(51) ***B01D 29/19*** (2006.01)
B01D 29/15 (2006.01)
B01D 29/60 (2006.01)
B01D 35/06 (2006.01)
B01D 35/143 (2006.01)
C02F 1/00 (2023.01)
C02F 5/00 (2023.01)
F24H 1/20 (2022.01)
F24H 9/00 (2022.01)
F24H 9/20 (2022.01)
F24H 15/132 (2022.01)
F24H 15/215 (2022.01)
F24H 15/219 (2022.01)
F24H 15/238 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24211771.1
(96) EP-AT 22.03.2021
(86) WO-AT 22.03.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.03.2020 CN 202010212501
Pr 21.03.2020 CN 202010212129
(54) **FILTERELEMENTANORDNUNG, FILTER, WASSERWEGSTEUERUNGSSYSTEM UND WASSERERHITZER**
(71) Wuhu Midea Kitchen and Bath AppliancesMfg. Co., Ltd., Wuhu, Anhui 241009, CN
(72) Zhao, Renzhuang, Anhui, 241009, CN; WANG, Ming, 241009, Anhui, CN

(97) EP 4 526 009 *
(51) ***B01D 29/50*** (2006.01)
B01D 24/00 (2006.01)
B01D 39/02 (2006.01)
B01D 53/00 (2006.01)
B01D 53/74 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/019960
(96) EP-Akz: 23843580.4
(96) EP-AT 17.07.2023
(86) PCT/US2023/027880
(86) WO-AT 17.07.2023
(87) WO-VT 25.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.07.2022 US 202263390097 P
(54) **VIERBETT-TROCKENMEDIENWÄSCHER MIT VERTIKALEM FLUSS ZUR GERUCHSKONTROLLE**
(71) Evoqua Water Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15222, US; Evoqua Water Technologies Canada Ltd., Fredericton, New Brunswick E3B 6E9, CA
(72) TRAINOR, Sean F., MILWAUKEE, Wisconsin 53212, US; PUJARA, Devang N., SAN MARCOS, California 92069, US; HAAN, Bryan D., STRATHROY, Ontario N7G 3H7, CA

(97) EP 4 526 010 *
(51) ***B01D 45/06*** (2006.01)
B01D 45/16 (2006.01)
B01D 47/06 (2006.01)
B01D 47/10 (2006.01)
B01D 50/40 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223018
(96) EP-Akz: 23727048.3
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/GB2023/051285
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 GB 202207180
(54) **SEPARATOR**
(71) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, GB

(72) KNIGHT, Gary, Peter, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, GB; O'NEILL, Mark, Richard, Clevedon Somerset BS21 6TH, GB

(97) EP 4 526 011 *

(51) ***B01D 45/14*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220801
(96) EP-Akz: 22941890.0
(96) EP-AT 19.05.2022
(86) PCT/CA2022/050796
(86) WO-AT 19.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **LUFTVORREINIGER**
(71) Knaus, Shaun, Lanigan, SK S0K 2M0, CA; Knaus, Dean, Lanigan, SK S0K 2M0, CA; Breton, Louis, Warman, SK S0K 4S0, CA
(72) Knaus, Shaun, Lanigan, SK S0K 2M0, CA; Knaus, Dean, Lanigan, SK S0K 2M0, CA; Breton, Louis, Warman, SK S0K 4S0, CA

(97) EP 4 526 012 *

(51) ***B01D 46/00*** (2022.01)
B01D 46/24 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222525
(96) EP-Akz: 23726483.3
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/EP2023/062701
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 EP 22173943
(54) **FILTERSYSTEM UND FILTERELEMENT**
(71) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) HASENFRATZ, Robert, 74523 Schwäbisch Hall, DE; NEEF, Pascal, 78647 Trossingen, DE; RUHLAND, Klaus-Dieter, 67149 Meckenheim, DE; SAWATZKY, Peter, 67354 Römerberg, DE; SCHILLING, Marco, 67354 Römerberg, DE

(97) EP 4 526 013 *

(51) ***B01D 53/02*** (2006.01)
B01D 53/62 (2006.01)
B01D 53/86 (2006.01)
B01J 21/04 (2006.01)
B01J 23/46 (2006.01)
B01J 23/89 (2006.01)
B01J 35/02 (2006.01)
B01J 37/02 (2006.01)
C07C 1/12 (2006.01)
C10G 2/00 (2006.01)
C10K 3/02 (2006.01)
C10L 3/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223038
(96) EP-Akz: 23726577.2
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/GB2023/051311
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 GB 202207416
(54) **SCHALTBARES DOPPELFUNKTIONSMATERIAL**
(71) University of Surrey, Guildford, Surrey GU2 7XH, GB
(72) REINA, Tomas Ramirez, Guildford Surrey GU2 7XH, GB; MERKOURI, Loukia Pantzechroula, Guildford Surrey GU2 7XH, GB; DUYAR, Melis Seher, Guildford Surrey GU2 7XH, GB

(97) EP 4 526 014 *

(51) ***B01D 53/04*** (2006.01)
B01D 53/047 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222494
(96) EP-Akz: 23726090.6
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/EP2023/062558
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 FR 2204606
(54) **TRENNVERFAHREN**
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ETL'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, FR
(72) LECOURT, Apolline, 78350 JOUY-EN-JOSAS, FR; RIGON, Etienne, 78350 JOUY-EN-JOSAS, FR; MONEREAU, Christian, 94500 CHAMPIGNY SUR MARNE, FR

(97) EP 4 526 015 *

(51) ***B01D 53/04*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222441
(96) EP-Akz: 23726890.9
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/EP2023/062202
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 EP 22173925
(54) **SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON KOHLENDIOXID**
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, NL
(72) BALAJI, Sayee Prasaad, 1031 HW Amsterdam, NL; NISBET, Timothy Michael, 1031HW Amsterdam, NL

(97) EP 4 526 016 *

(51) ***B01D 53/04*** (2006.01)
B01D 53/047 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225267
(96) EP-Akz: 23731046.1
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022849
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343758 P
(54) **SORPTIONSMATERIALVERBUNDARTIKEL ZUR ADSORPTION**
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, US
(72) CULLY, Edward, H., Newark, DE 19711, US; JOHNSTON, Timothy, E., Newark, DE 19711, US; SCOTTI, Christine, M., Newark, DE 19711, US

(97) EP 4 527 483 *

(51) ***B01D 53/04*** (2006.01)
B01D 46/00 (2022.01)
F24F 11/36 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24195458.5
(96) EP-AT 20.08.2024
(86) WO-AT 20.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.08.2023 DE 102023122396
(54) **MODULARER AKTIVKOHLEBEHÄLTER FÜR EIN KÄLTEMITTEL**
(71) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid NRW, DE
(72) Schaps, Rene, 44267 Dortmund, DE; Muessener, Matthias, 42499 Hückeswagen, DE; Riecke, Harald, 42853 Remscheid, DE

(97) EP 4 526 017 *

(51) ***B01D 53/14*** (2006.01)
B01D 53/22 (2006.01)
B01D 53/62 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225063
(96) EP-Akz: 23730671.7
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022506
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342864 P
(54) **GAS-FLÜSSIGKEITS-KONTAKTOR ZUR ERFASSUNG VON KOHLENDIOXID**
(71) Carbon Engineering ULC, Squamish, BC V8B 0A2, CA
(72) PACE, John, Mitchell, Squamish, British Columbia V8B 0A2, CA; ZELLER, Robert, Louis, III, Squamish, British Columbia V8B 0A2, CA

(97) EP 4 526 018 *

(51) ***B01D 53/14*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN

(87) WO 2024/006094
(96) EP-Akz: 23741845.4
(96) EP-AT 16.06.2023
(86) PCT/US2023/025578
(86) WO-AT 16.06.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 01.07.2022 US 202217856566
(54) **VERFAHREN ZUR ABSORPTION UND DESORPTION VON KOHLENDIOXID**
(71) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, SA
(72) PATEL, Hasmukh A., Dhahran, 31311, SA

(97) EP 4 527 484 *
(51) ***B01D 53/14*** (2006.01)
B01D 53/18 (2006.01)
B01D 53/62 (2006.01)
B01D 53/78 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222082
(96) EP-Akz: 23757185.6
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/CN2023/095042
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 CN 202210553333
(54) **MEHRSTUFIGES AMMONIAKENTKOHLUNGSVERFAHREN**
(71) Jiangsu New Century JiangnanEnvironmental Protection Inc., Ltd, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
(72) ZHANG, Jun, Jiangsu 211100, CN; QI, Lifang, Jiangsu 211100, CN; WANG, Jinyong, Jiangsu 211100, CN; LUO, Jing, Jiangsu 211100, CN

(97) EP 4 526 019 *
(51) ***B01D 53/22*** (2006.01)
B01D 53/32 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225024
(96) EP-Akz: 23730299.7
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/022425
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263364787 P
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND UMWANDLUNG VON TREIBHAUSGASEN**
(71) Einsted Corporation, Wilmington, DE 19808, US
(72) ROMERO, Valeria, Buenos Aires, 1425, AR; RODRIGUEZ, Isaac, Buenos Aires, 1425, AR; SILES, Angela, Buenos Aires, 1425, AR; ESQUIVEL, Gabriel, Buenos Aires, 1425, AR; OLAIZ, Nahuel, Buenos Aires, 1425, AR

(97) EP 4 527 485 *
(51) ***B01D 53/34*** (2006.01)
B01D 53/50 (2006.01)
B01D 53/62 (2006.01)
B01D 53/78 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221696
(96) EP-Akz: 23757186.4
(96) EP-AT 13.04.2023
(86) PCT/CN2023/088086
(86) WO-AT 13.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 CN 202210529871
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABWÄRMERÜCKGEWINNUNG IN AMMONIAKBASIERTER ENTSCHWEFELUNG UND ENTKARBONISIERUNGSSYSTEM**
(71) Jiangnan Environmental Technology Inc, Ridgefield Park, NJ 07660, US
(72) LUO, Jing, Nanjing, Jiangsu 211100, CN; WANG, Jinyong, Nanjing, Jiangsu 211100, CN; ZHANG, Jun, Nanjing, Jiangsu 211100, CN; QI, Lifang, Nanjing, Jiangsu 211100, CN

(97) EP 4 526 020 *
(51) ***B01D 53/62*** (2006.01)
B01D 53/78 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225509
(96) EP-Akz: 23731901.7
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/067060
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342787 P
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND VERWENDUNG VON KOHLENDIOXID AUS VERDÜNNTEN FLÜSSIGKEITSSTRÖMEN**
(71) Coldstream Energy IP, LLC, Dallas, TX 75206, US
(72) HO, Jason, G.S., Houston, TX 77057, US

(97) EP 4 527 486 *
(51) ***B01D 53/62*** (2006.01)
B01D 53/78 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221646
(96) EP-Akz: 23755318.5
(96) EP-AT 24.03.2023
(86) PCT/CN2023/083689
(86) WO-AT 24.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 CN 202210553874
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STUFENWEISEN ABSORPTION VON AMMONIAKBASIERTER ENTKARBONISIERUNG**
(71) Jiangnan Environmental Technology Inc, Ridgefield Park, NJ 07660, US
(72) ZHANG, Jun, Nanjing, Jiangsu 211100, CN; QI, Lifang, Nanjing, Jiangsu 211100, CN; WANG, Jinyong, Nanjing, Jiangsu 211100, CN; LUO, Jing, Nanjing, Jiangsu 211100, CN

(97) EP 4 527 487 *
(51) ***B01D 53/62*** (2006.01)
B01D 53/78 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222101
(96) EP-Akz: 23757182.3
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/CN2023/095168
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 CN 202210553353
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON AMMONIUMBIKARBONAT UNTER VERWENDUNG EINES ENTKOHLUNGSSYSTEMS AUF AMMONIAKBASIS**
(71) Jiangnan Environmental Protection Group Inc., KY1-1002 Grand Cayman, KY
(72) ZHANG, Jun, Jiangsu 211100, CN; WANG, Jinyong, Jiangsu 211100, CN; QI, Lifang, Jiangsu 211100, CN; LUO, Jing, Jiangsu 211100, CN

(97) EP 4 527 488 *
(51) ***B01D 53/62*** (2006.01)
B01D 53/78 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221704
(96) EP-Akz: 23757502.2
(96) EP-AT 14.04.2023
(86) PCT/CN2023/088402
(86) WO-AT 14.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 CN 202210531132
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG VON AMMONIAKENTKOHLUNG**
(71) Jiangnan Environmental Protection Group Inc., KY1-1002 Grand Cayman, KY; Jiangsu New Century JiangnanEnvironmental Protection Inc., Ltd, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
(72) LUO, Jing, Jiangsu 211100, CN; ZHANG, Jun, Jiangsu 211100, CN; WANG, Jinyong, Jiangsu 211100, CN; QI, Lifang, Jiangsu 211100, CN

(97) EP 4 527 489 *
(51) ***B01D 53/62*** (2006.01)
B01D 46/04 (2006.01)
B01D 53/78 (2006.01)
B01D 53/83 (2006.01)
B01D 53/86 (2006.01)
B01D 53/90 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223611
(96) EP-Akz: 23807229.2
(96) EP-AT 09.02.2023
(86) PCT/JP2023/004292
(86) WO-AT 09.02.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 JP 2022082040
(54) **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABGAS UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 100-8332, JP
(72) KATSUKI, Masatoshi, Tokyo 100-8332, JP; SUZUKI, Takumi, Tokyo 100-8332, JP; MUKAI, Yosuke, Tokyo 100-8332, JP; INUI, Masayuki, Tokyo 100-8332, JP; SAKURAI, Hideaki, Tokyo 100-8332, JP; KOKUBO, Minori, Tokyo 100-8332, JP

---

(97) EP 4 527 490 *
(51) ***B01D 53/78*** (2006.01)
B01D 53/50 (2006.01)
B01D 53/58 (2006.01)
B01D 53/62 (2006.01)
C05C 3/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221647
(96) EP-Akz: 23757821.6
(96) EP-AT 24.03.2023
(86) PCT/CN2023/083695
(86) WO-AT 24.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 CN 202210552210
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES AMMONIAKAUSTRITTS EINES AMMONIAKBASIERTEN ENTKARBONISIERUNGSSYSTEMS**
(71) Jiangnan Environmental Technology Inc, Ridgefield Park, NJ 07660, US
(72) LUO, Jing, Nanjing, Jiangsu 211100, CN; ZHANG, Jun, Nanjing, Jiangsu 211100, CN; QI, Lifang, Nanjing, Jiangsu 211100, CN; WANG, Jinyong, Nanjing, Jiangsu 211100, CN

---

(97) EP 4 527 491 *
(51) ***B01D 53/83*** (2006.01)
B01D 39/08 (2006.01)
B01D 46/00 (2022.01)
B01D 46/32 (2006.01)
B01D 46/58 (2022.01)
B01D 46/62 (2022.01)
B01D 46/66 (2022.01)
B01D 53/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23199491.4
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABGAS EINES HAUPTPROZESSES**
(71) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, AT
(72) Plattner, Tobias, 3874 Litschau, AT

---

(97) EP 4 527 492 *
(51) ***B01D 53/86*** (2006.01)
B01D 53/34 (2006.01)
B01J 8/06 (2006.01)
C01B 3/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199201.7
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **UMWANDLUNG EINER GASZUFUHR IN EIN WASSERSTOFFHALTIGES ABGAS ZUR REDUZIERUNG EINES STICKOXIDGEHALTS IM ABGAS**
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ETL'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, FR
(72) Lutz, Michael, 60439 Frankfurt, DE; Cock, Félix, 2040 Antwerpen Anvers, BE; Wentink, Paul, 3197 Rotterdam, NL; Shrivastava, Swatantra Kumar, 60439 Frankfurt, DE; Ulber, Dieter, 60439 Frankfurt, DE

---

(97) EP 4 526 021 *
(51) ***B01D 61/02*** (2006.01)
B01D 61/10 (2006.01)
B01D 63/02 (2006.01)
B01D 63/06 (2006.01)
C02F 1/44 (2023.01)
C23G 1/36 (2006.01)
C25D 21/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222734
(96) EP-Akz: 23727338.8
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063193
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 DE 102022112660
(54) **AUFKONZENTRATION WÄSSRIGER ELEKTROLYTLÖSUNGEN**
(71) Spiraltec GmbH, 74343 Sachsenheim, DE
(72) WEIMER, Thomas, 71065 Sindelfingen, DE

---

(97) EP 4 526 022 *
(51) ***B01D 65/08*** (2006.01)
B01D 67/00 (2006.01)
B01D 71/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225217
(96) EP-Akz: 23808322.4
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022763
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343827 P
(54) **HYDROPHILE MEMBRANEN ZUR FILTRATION**
(71) Entegris, Inc., Billerica, MA 01821, US
(72) QI, Ying, Billerica, Massachusetts 01821, US; HAMZIK, James, Billerica, Massachusetts 01821, US; SNYDER, Lucas Benjamin, Billerica, Massachusetts 01821, US; LY, Saksatha, Billerica, Massachusetts 01821, US

---

(97) EP 4 526 023 *
(51) ***B01D 71/76*** (2006.01)
B01D 71/06 (2006.01)
C08F 265/04 (2006.01)
C08F 265/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224879
(96) EP-Akz: 23808111.1
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/US2023/022051
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263364755 P
(54) **VERNETZBARE UND GELADENE ZWITTERIONISCHE POLYMERE UND MEMBRANEN DAMIT**
(71) TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE, Medford, MA 02155, US; Zwitterco, Inc., Woburn, MA 01801, US
(72) LOUNDER, Samuel, J., Medford, MA 02155, US

---

(97) EP 4 526 024 *
(51) ***B01F 23/10*** (2022.01)
B01F 25/00 (2022.01)
B01F 25/314 (2022.01)
B01F 25/431 (2022.01)
B01F 25/4314 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223009
(96) EP-Akz: 23726566.5
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/GB2023/051275
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 GB 202207260
(54) **PASSIVER MIXER**
(71) Greener Blue Limited, Hinckley LE10 1LP, GB
(72) MUGGLETON, Kevin James, Leicester Road Hinckley Leicestershire LE10 1LP, GB

---

(97) EP 4 526 025 *
(51) ***B01F 23/60*** (2022.01)
B01F 27/192 (2022.01)

B01F 27/1145 (2022.01)
B65D 88/68 (2006.01)
B65G 65/46 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223024
(96) EP-Akz: 23727050.9
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/GB2023/051291
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 GB 202207163
(54) **VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON TEILCHENFÖRMIGEM MATERIAL**
(71) University of Strathclyde, Glasgow G1 1XQ, GB
(72) HOU, Chung-Hsien, Denny FK6 5FE, GB; MARKL, Daniel, Lenzie Kirkintilloch G66 5BT, GB; HALBERT, Gavin William, Jordanhill G13 1SG, GB

(97) EP 4 526 026 *
(51) ***B01F 25/23*** (2022.01)
B01F 35/00 (2022.01)
B01J 19/26 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/056683
(96) EP-Akz: 23765543.6
(96) EP-AT 12.09.2023
(86) PCT/EP2023/075054
(86) WO-AT 12.09.2023
(87) WO-VT 21.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 12.09.2022 EP 22195145
Pr 21.03.2023 EP 23163257
(54) **EINWEGREAKTOR ZUM MISCHEN ZWEIER FLÜSSIGKEITEN**
(71) leon-nanodrugs GmbH, 82152 Planegg, DE
(72) STIENEKER, Frank, 82152 Planegg, DE; ERHARD, Martin, 82152 Planegg, DE; LOWNDES, Charlie, Cambridge CB10 1SX, GB; HARVEY, Oliver, Cambridge CB10 1SX, GB

(97) EP 4 526 027 *
(51) ***B01F 25/23*** (2022.01)
B01F 25/40 (2022.01)
B01F 35/22 (2022.01)
B01F 35/71 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/069014
(96) EP-Akz: 23782957.7
(96) EP-AT 02.10.2023
(86) PCT/EP2023/077273
(86) WO-AT 02.10.2023
(87) WO-VT 04.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.09.2022 EP 22199253
Pr 03.05.2023 EP 23171361
Pr 25.07.2023 EP 23187456
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER STATISCHEN MISCHVORRICHTUNG**
(71) leon-nanodrugs GmbH, 82152 Planegg, DE
(72) ERHARD, Martin, 82152 Planegg, DE; LOWNDES, Charlie, Cambridge CB10 1SX, GB; HARVEY, Oliver, Cambridge CB10 1SX, GB

(97) EP 4 527 493 *
(51) ***B01F 31/80*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/033594
(96) EP-Akz: 23887153.7
(96) EP-AT 04.09.2023
(86) PCT/KR2023/013175
(86) WO-AT 04.09.2023
(87) WO-VT 13.02.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 10.08.2023 KR 20230104712
(54) **NANODISPERSIONSVORRICHTUNG UND NANODISPERSIONSVERFAHREN DAFÜR**
(71) Fust Lab. Co., Ltd., Daejeon 34113, KR
(72) HWANGBO, Minsung, Daejeon 34127, KR; LEE, Sang Mann, Daejeon 34023, KR; LEE, A Reum, Daejeon 34009, KR

(97) EP 4 527 494 *
(51) ***B01F 33/501*** (2022.01)
A61J 1/20 (2006.01)
A61M 5/34 (2006.01)
A61M 5/315 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24190066.1
(96) EP-AT 22.07.2024
(86) WO-AT 22.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.01.2024 TW 113101681
(54) **WIEDERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN GEFRIERTROCKNUNGS-PULVERINJEKTOR**
(71) Chen, Chang-Tzu, Taipei, TW
(72) CHEN, CHANG-TZU, Taipei City, TW; WANG, MING-SHEN, New Taipei City, TW; CHANG, KIN-SEN, New Taipei City, TW

(97) EP 4 526 028 *
(51) ***B01F 35/43*** (2022.01)
B01F 25/23 (2022.01)
B01F 35/00 (2022.01)
B01F 35/71 (2022.01)
B01F 101/22 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/069012
(96) EP-Akz: 23783383.5
(96) EP-AT 02.10.2023
(86) PCT/EP2023/077266
(86) WO-AT 02.10.2023
(87) WO-VT 04.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.09.2022 EP 22199253
Pr 25.07.2023 EP 23187456
(54) **KASSETTENSYSTEM FÜR ASEPTISCHES MISCHVERFAHREN**
(71) leon-nanodrugs GmbH, 82152 Planegg, DE
(72) STIENEKER, Frank, 82152 Planegg, DE; ERHARD, Martin, 82152 Planegg, DE; LOWNDES, Charlie, Cambridge CB10 1SX, GB; HARVEY, Oliver, Cambridge CB10 1SX, GB; CONROY, Joseph, Cambridge CB10 1SX, GB; BURKE, John, Cambridge CB10 1SX, GB

(97) EP 4 526 029 *
(51) ***B01J 4/00*** (2006.01)
B01D 53/62 (2006.01)
B01J 15/00 (2006.01)
B01J 19/00 (2006.01)
B01J 19/08 (2006.01)
B01J 19/18 (2006.01)
B01J 19/24 (2006.01)
C01B 17/50 (2006.01)
C01B 17/74 (2006.01)
C01B 32/40 (2017.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222708
(96) EP-Akz: 23726511.1
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063144
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 BE 202205380
(54) **VERBESSERTES CO2-CO-UMWANDLUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM**
(71) D-CRBN BV, 2020 Antwerpen, BE
(72) TRENCHEV, Georgi, 2660 Antwerp, BE; SCHELTJENS, Gill, 2610 Wilrijk, BE; ZIEGLER, David, 2000 Antwerp, BE

(97) EP 4 527 495 *
(51) ***B01J 6/00*** (2006.01)
B01J 19/02 (2006.01)
C10J 3/74 (2006.01)
F23M 5/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200943.9
(96) EP-AT 18.09.2024
(86) WO-AT 18.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 US 202363539255 P
(54) **REAKTIONSKAMMER FÜR EINEN EINSATZSTOFFREAKTOR**
(71) Ekona Power Inc., Burnaby, British Columbia, V5A 2H5, CA
(72) KENDRICK, Donald W., Burnaby, V5A 2H5, CA; COLEMAN, Timothy Scott, Burnaby, V5A 2H5, CA

(97) EP 4 527 496 *
(51) ***B01J 8/06*** (2006.01)

B01J 8/02 (2006.01)
B01J 19/00 (2006.01)
B01J 19/24 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/244082
(96) EP-Akz: 23939065.1
(96) EP-AT 27.06.2023
(86) PCT/CN2023/102847
(86) WO-AT 27.06.2023
(87) WO-VT 05.12.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 02.06.2023 CN 202310652644
(54) **KOHLENSTOFFFREIE EMISSIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON HEISSLUFT ODER HOCHTEMPERATURDAMPF ODER ZUR HERSTELLUNG VON GEREINIGTEM WASSER**
(71) Guangzhou Boxenergy Technology Co. Ltd., Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) XIAO, Tiancun, Guangzhou, Guangdong 510663, CN

(97) EP 4 527 497 *
(51) ***B01J 19/00*** (2006.01)
C08F 2/01 (2006.01)
C08F 10/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198364.4
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ENERGIEEFFIZIENTE POLYPROPYLENHERSTELLUNG DURCH REDUZIERUNG DES STROMVERBRAUCHS EINES WÄRMEABWEISUNGSSYSTEMS**
(71) Lummus Novolen Technology GmbH, 68165 Mannheim, DE
(72) Bangerth, Stefan, Mannheim, DE; Langner, Ralf, Mannheim, DE; Frühbauer, Martin, Mannheim, DE

(97) EP 4 526 030 *
(51) ***B01J 19/12*** (2006.01)
B01D 53/62 (2006.01)
B01J 20/30 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220820
(96) EP-Akz: 23805852.3
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/CA2023/050673
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263343032 P
(54) **MIKROWELLENAKTIVIERUNG VON MINERALIEN ZUR KOHLENSTOFFSEQUESTRIERUNG**
(71) The University of British Columbia, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
(72) SCHEUERMANN, Peter P., Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA; DIPPLE, Greg M., Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA; GHOREISHI MADISEH, Seyed Ali, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA

(97) EP 4 527 498 *
(51) ***B01J 20/02*** (2006.01)
B01J 20/04 (2006.01)
B01J 20/26 (2006.01)
B01J 20/30 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/030584
(96) EP-Akz: 23787002.7
(96) EP-AT 15.08.2023
(86) PCT/CN2023/113140
(86) WO-AT 15.08.2023
(87) WO-VT 13.02.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 04.08.2023 CN 202310980240
(54) **LITHIUMABSORPTIONSMITTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) Sunresin New Materials Co., Ltd., Xi'an, Shaanxi 710075, CN
(72) KOU, Xiaokang, Xi'an, Shaanxi 710075, CN; LI, Suidang, Xi'an, Shaanxi 710075, CN; GAO, Wenjin, Xi'an, Shaanxi 710075, CN; ZHANG, Huan, Xi'an, Shaanxi 710075, CN; LIU, Qiong, Xi'an, Shaanxi 710075, CN

(97) EP 4 526 031 *
(51) ***B01J 20/20*** (2006.01)
B01J 20/22 (2006.01)
B01J 20/32 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222465
(96) EP-Akz: 23726020.3
(96) EP-AT 10.05.2023
(86) PCT/EP2023/062339
(86) WO-AT 10.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 GB 202207186
(54) **ZUSAMMENGESETZTES SORPTIONSMITTEL**
(71) Aston University, BirminghamWest Midlands B4 7ET, GB
(72) REZK, Ahmed, Birmingham West Midlands B4 7ET, GB; VISAK, Zoran, Birmingham West Midlands B4 7ET, GB

(97) EP 4 526 032 *
(51) ***B01J 20/20*** (2006.01)
A61M 1/14 (2006.01)
B01J 20/02 (2006.01)
B01J 20/06 (2006.01)
B01J 20/28 (2006.01)
B01J 39/10 (2006.01)
B01J 39/12 (2006.01)
B01J 47/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224557
(96) EP-Akz: 23731389.5
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/SG2023/050340
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 SG 10202205247R
(54) **SORPTIONSMITTELKARTUSCHE MIT LANGER HALTBARKEIT**
(71) Awak Technologies Pte Ltd, Singapore 638612, SG
(72) BELUR VENKATARAYA, Suresha, Singapore 638612, SG; GORI, Mandar Manohar, Singapore 638612, SG; SINGH, Sanjay Kumar, Singapore 638612, SG; FERNANDES, Joel Preetham, Singapore 638612, SG; PAWLAK, Marcin Bartlomiej, Singapore 638612, SG; CHIRUMARRY, Sridhar, Singapore 638612, SG; GADI, Vinod Kumar, Singapore 638612, SG; HAYWOOD, Peter, Singapore 638612, SG

(97) EP 4 526 033 *
(51) ***B01J 20/26*** (2006.01)
B01D 53/02 (2006.01)
B01D 53/047 (2006.01)
B01J 20/32 (2006.01)
C08G 73/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/237579
(96) EP-Akz: 23731253.3
(96) EP-AT 07.06.2023
(86) PCT/EP2023/065173
(86) WO-AT 07.06.2023
(87) WO-VT 14.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 08.06.2022 EP 22177906
(54) **SORPTIONSMITTEL ZUR KOHLENDIOXIDABSCHEIDUNG**
(71) ZHAW - Zürcher Hochschule für AngewandteWissenschaften, 8401 Winterthur, CH
(72) MAEDA, Nobutaka, 8401 Winterthur, CH; MEIER, Daniel M., 8401 Winterthur, CH; WEISSHAR, Florian, 8401 Winterthur, CH; HACK, Jannis, 8401 Winterthur, CH; GNEHM, Japhet, 8401 Winterthur, CH; ELKAZ, Adnan, 8401 Winterthur, CH

(97) EP 4 526 034 *
(51) ***B01J 20/28*** (2006.01)
B01J 20/30 (2006.01)
B01J 20/32 (2006.01)
C01B 3/00 (2006.01)
F17C 11/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222606
(96) EP-Akz: 23722601.4
(96) EP-AT 15.05.2023

(86) PCT/EP2023/062983
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 FR 2204851
(54) **PORÖSER VERBUNDSTOFF UND VERWENDUNG DAVON ZUR GASSPEICHERUNG**
(71) Université de Pau et des Pays de l'Adour, 64000 Pau, FR; Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, FR; Institut National Polytechnique de Toulouse, 31400 Toulouse, FR; UNIVERSITE TOULOUSE III - PAUL SABATIER, 31062 Toulouse Cedex 9, FR
(72) MIQUEU, Christelle, 64520 BIDACHE, FR; PERRIER, Laurent, 64990 MOUGUERRE, FR; TORRE, Jean-Philippe, 82000 MONTAUBAN, FR; PENNETIER, Alex, 35700 RENNES, FR

(97) EP 4 527 499 *
(51) ***B01J 21/04*** (2006.01)
B01J 23/83 (2006.01)
B01J 23/755 (2006.01)
B01J 35/61 (2024.01)
B01J 35/63 (2024.01)
B01J 35/64 (2024.01)
B01J 37/00 (2006.01)
B01J 37/02 (2006.01)
B01J 37/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200413.3
(96) EP-AT 13.09.2024
(86) WO-AT 13.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 IN 202321062858
(54) **KATALYSATOR ZUR HYDRIERUNG UNGESÄTTIGTER KOHLENWASSERSTOFFE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
(71) Indian Oil Corporation Limited, Bandra (East) Maharashtra, Mumbai 400 051, IN
(72) NUNNA, Vamsi Krishna, 121007 Faridabad, IN; XAVIER, Kochappilly Ouseph, 121007 Faridabad, IN; PULIKOTTIL, Alex Cheru, 121007 Faridabad, IN; SAU, Madhusudan, 121007 Faridabad, IN; RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata, 121007 Faridabad, IN

(97) EP 4 526 035 *
(51) ***B01J 21/06*** (2006.01)
B01D 53/86 (2006.01)
B01J 23/22 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224939
(96) EP-Akz: 23730662.6
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/022314
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342342 P
(54) **<SUP2/>? <SUB2/>?2?SOTOLERANTE KATALYSATOREN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, US
(72) NIKOLAKIS, Vladimiros, Newark, Delaware 19711, US; SONG, Zhuonan, Newark, Delaware 19711, US

(97) EP 4 526 036 *
(51) ***B01J 23/28*** (2006.01)
B01J 23/02 (2006.01)
B01J 23/10 (2006.01)
B01J 23/18 (2006.01)
B01J 23/26 (2006.01)
B01J 23/745 (2006.01)
C07C 253/26 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223295
(96) EP-Akz: 23732658.2
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/IB2023/055203
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344482 P
Pr 21.12.2022 US 202263476635 P
(54) **KATALYSATOR FÜR DIE HERSTELLUNG VON ACRYLNITRIL**
(71) Ineos Europe AG, 1180 Rolle, CH
(72) SEELY, Michael J., Plainfield, Illinois 60586, US; LIN, Sean S., Naperville, Illinois 60565, US; JOHNSON, Leighta M., Batavia, Illinois 60510, US; GUSTAFERRO, Robert A., Naperville, Illinois 60565, US

(97) EP 4 526 037 *
(51) ***B01J 23/89*** (2006.01)
B01D 53/94 (2006.01)
B01J 37/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/237734
(96) EP-Akz: 23732053.6
(96) EP-AT 09.06.2023
(86) PCT/EP2023/065478
(86) WO-AT 09.06.2023
(87) WO-VT 14.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 10.06.2022 EP 22178511
(54) **TERNÄRE PLATINLEGIERUNGEN MIT ÜBERGANGSMETALLEN FÜR VERBESSERTE OXIDATIONSAKTIVITÄT**
(71) BASF Mobile Emissions Catalysts LLC, Iselin, NJ 08830, US; The Research Foundation for The StateUniversity of New York, Albany, New York 12207, US
(72) WEI, Xinyi, Iselin, New Jersey 08830, US; LI, Yuejin, Iselin, New Jersey 08830, US; ZHONG, Chuan-Jian, Binghamton, New York 13850, US; SHAN, Shiyao, Binghamton, New York 13850, US; WANG, Shan, Binghamton, New York 13850, US

(97) EP 4 526 038 *
(51) ***B01J 38/12*** (2006.01)
B01J 8/18 (2006.01)
B01J 8/26 (2006.01)
C10G 49/16 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222700
(96) EP-Akz: 23727324.8
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063134
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 FR 2204729
(54) **VORRICHTUNG ZUR REGENERATION EINES HYDROKONVERSIONSKATALYSATORS, HYDROKONVERSIONSVERFAHREN UND REGENERATIONSVERFAHREN**
(71) AXENS, 92508 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) GAUTHIER, Thierry, 92852 Rueil-Malmaison CEDEX, FR; CAILLOT, Maxime, 92500 Rueil-Malmaison CEDEX, FR; LAMBERT, Fabian, 92500 Rueil-Malmaison CEDEX, FR; LE COZ, Jean-François, 92500 Rueil-Malmaison CEDEX, FR; LE BARS, Delphine, 92500 Rueil-Malmaison CEDEX, FR

(97) EP 4 526 039 *
(51) ***B01L 3/00*** (2006.01)
C12M 1/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222631
(96) EP-Akz: 23728640.6
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/063025
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 FR 2204667
(54) **MIKROFLUIDISCHER CHIP ZUR ZÜCHTUNG VON ZELLEN**
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, FR; Université de Lorraine, 54000 Nancy, FR
(72) ALEM-MARCHAND, Halima, 54690 Lay-Saint-Christophe, FR; BAKA, Zakaria, 21000 Dijon, FR; LEMAITRE, Cécile, 54500 Vandoeuvre-les-Nancy, FR

(97) EP 4 527 500 *
(51) ***B01L 3/00*** (2006.01)
G01N 21/03 (2006.01)
G01N 21/05 (2006.01)
G01N 21/11 (2006.01)
G01N 21/359 (2014.01)
G01N 21/3577 (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN

(96) EP-Akz: 24161932.9
(96) EP-AT 07.03.2024
(86) WO-AT 07.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 23.09.2023 US 202318372073
(54) **VORRICHTUNGEN FÜR UNABHÄNGIG STEUERBARE MEHRKAMMERKÜVETTEN FÜR SCHNELLE, GLEICHZEITIGE SPEKTRALANALYSEN, VERKÖRPERTE ANWENDUNGEN DERSELBEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**
(71) Halbert, Daniel N.J., Bal Harbour, FL 33154, US
(72) Halbert, Daniel N.J., Bal Harbour, FL 33154, US

(97) EP 4 527 501 *
(51) ***B01L 3/00*** (2006.01)
G01N 15/14 (2024.01)
G01N 15/1434 (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201803.4
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 EE 202300024
(54) **INTEGRIERTES MODULARES SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN ERZEUGUNG VON TRÖPFCHEN IN MIKROFLUIDISCHEN ANWENDUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR**
(71) Tallinn University of Technology, 19086 Tallinn, EE
(72) Gyimah, Nafisat, 19086 Tallinn, EE; Ashraf, Kanwal, 19086 Tallinn, EE; Pärnamets, Kaiser, 19086 Tallinn, EE; Jõemaa, Rauno, 19086 Tallinn, EE; Pardy, Tamas, 19086 Tallinn, EE

(97) EP 4 526 040 *
(51) ***B01L 7/00*** (2006.01)
B01L 3/02 (2006.01)
C12M 1/00 (2006.01)
C12Q 1/686 (2018.01)
G06T 7/00 (2017.01)
G16B 40/10 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225106
(96) EP-Akz: 23808257.2
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022567
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343485 P
Pr 02.11.2022 US 202263421928 P
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUTOMATISIERTE DIGITALE POLYMERASEKETTENREAKTION**
(71) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, US
(72) HANDIQUE, Kalyan, Hercules, California 94547, US; JAFEK, Alexander R., Hercules, California 94547, US; CRISTIE-DAVID, Ajitha Sandeepanie, Hercules, California 94547, US; MUELLER, Helena, Hercules, California 94547, US; BAUER, David Paul, Hercules, California 94547, US; SHAHID, Ali, Hercules, California 94547, US; NOURI, Nima, Hercules, California 94547, US; PEREZ, Joshua-Noel, Hercules, California 94547, US; LAM, Gretchen Yinbon, Hercules, California 94547, US; SARKISSIAN MILNER, Christina Ann, Hercules, California 94547, US; SINKLER, Christopher Allen, Hercules, California 94547, US; MARGERIDON, Séverine, Hercules, California 94547, US; HERRERA, Monica Beatriz, Hercules, California 94547, US; YOSHIMURA, Wataru Christopher, Hercules, California 94547, US; FARAVASHI, Nargol, Hercules, California 94547, US; LOPEZ-CANDALES, Gabriel, Hercules, California 94547, US; RAMASAMY, Arumugam, Hercules, California 94547, US; FOROZESH, Farhad, Hercules, California 94547, US

(97) EP 4 527 502 *
(51) ***B01L 7/04*** (2010.01)
B01L 9/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201636.8
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 CN 202322585438 U
(54) **TRÄGERVORRICHTUNG UND BIOMOLEKÜLNACHWEISSYSTEM**
(71) GeneMind Biosciences Company Limited, Shenzhen City, Guangdong 518023, CN
(72) HAN, Weichun, Shenzhen City, 518023, CN; SU, Hangpeng, Shenzhen City, 518023, CN; RAO, Yu, Shenzhen City, 518023, CN; LIU, Qipa, Shenzhen City, 518023, CN; MA, Minghui, Shenzhen City, 518023, CN

(97) EP 4 526 041 *
(51) ***B01L 9/06*** (2006.01)
B01L 9/00 (2006.01)
G01N 35/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222567
(96) EP-Akz: 23722428.2
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/062886
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 EP 22305732
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER GERÄTEABLAGEANORDNUNG**
(71) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, DE
(72) OUTREMAN, Nathan, 67120 MOLSHEIM, FR; WAICHE, Gael, 67120 MOLSHEIM, FR; RIVAT, Philippe, 67120 MOLSHEIM, FR; BURTON, Joseph, 67120 MOLSHEIM, FR; DODANE, Samuel, 67120 MOLSHEIM, FR

(97) EP 4 527 503 *
(51) ***B02C 13/22*** (2006.01)
B02C 13/14 (2006.01)
B02C 19/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23382949.8
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARTIKELN**
(71) Sima, Marc, 07340 Alaro, ES; Licitar, Antonijo, 10000 Zagreb, HR
(72) Sima, Marc, 07340 Alaro, ES; Licitar, Antonijo, 10000 Zagreb, HR

(97) EP 4 527 504 *
(51) ***B02C 19/06*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24184868.8
(96) EP-AT 27.06.2024
(86) WO-AT 27.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 KR 20230128499
(54) **STRAHLMÜHLENSYSTEM MIT VERBESSERTER PULVERISIERUNGSEFFIZIENZ**
(71) ECOPRO BM CO., LTD., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28117, KR
(72) SEOL, Jaechang, Cheongju-si, 28117, KR; KWON, Woosin, Cheongju-si, 28117, KR; JUNG, Hyunsu, Cheongju-si, 28117, KR; YANG, A Reum, Cheongju-si, 28117, KR

(97) EP 4 527 505 *
(51) ***B02C 19/06*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24184871.2
(96) EP-AT 27.06.2024
(86) WO-AT 27.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 KR 20230127699
(54) **STRAHLMÜHLE UND VERFAHREN ZUM PULVERISIEREN EINES SULFIDBASIERTEN FESTELEKTROLYTEN DAMIT**
(71) ECOPRO BM CO., LTD., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28117, KR
(72) SEOL, Jaechang, Cheongju-si, 28117, KR; KWON, Woosin, Cheongju-si, 28117, KR; JUNG, Hyunsu, Cheongju-si, 28117, KR; YANG, A Reum, Cheongju-si, 28117, KR

(97) EP 4 527 506 *
(51) ***B02C 21/00*** (2006.01)
B02C 7/00 (2006.01)
B02C 13/14 (2006.01)
B02C 19/06 (2006.01)
B02C 23/12 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23199152.2
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **GLASMEHLERZEUGUNGSVERFAHREN UND GLASMEHLERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
(71) Fischer, Josef, 86399 Bobingen, DE; Fischer, Chris, 86399 Bobingen, DE; Cialone, Anthony, Naples, FL 34105, US
(72) Fischer, Josef, 86399 Bobingen, DE; Fischer, Chris, 86399 Bobingen, DE; Cialone, Anthony, Naples, FL 34105, US

(97) EP 4 526 042 *
(51) ***B03C 1/16*** (2006.01)
B03C 1/32 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224480
(96) EP-Akz: 23725853.8
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/NL2023/050276
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 NL 2031882
(54) **VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON SCHROTTPARTIKELN UND PARTIKELTRENNUNGSANORDNUNG**
(71) Technische Universiteit Delft, 2628 CN Delft, NL
(72) REM, Peter Carlo, 2600 AA Delft, NL; DI MAIO, Francesco, 2600 AA Delft, NL

(97) EP 4 526 043 *
(51) ***B04B 7/12*** (2006.01)
B04B 1/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/211274
(96) EP-Akz: 23720681.8
(96) EP-AT 26.04.2023
(86) PCT/NL2023/050225
(86) WO-AT 26.04.2023
(87) WO-VT 02.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 26.04.2022 NL 2031708
(54) **PLATTENANORDNUNG FÜR EINE TRENNVORRICHTUNG**
(71) Biorganics UFT B.V., 9571 TC Exloërmond, NL
(72) VISSERS, Cornelius Petrus Antonius, 4941 VT Raamsdonksveer, NL

(97) EP 4 526 044 *
(51) ***B04B 11/04*** (2006.01)
B04B 5/04 (2006.01)
G01N 35/00 (2006.01)
G01N 35/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222367
(96) EP-Akz: 23724686.3
(96) EP-AT 01.05.2023
(86) PCT/EP2023/061423
(86) WO-AT 01.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.05.2022 LU 502092
(54) **ZENTRIFUGE ZUM ROTIEREN EINES PROBENTRÄGERS**
(71) cytena GmbH, 79106 Freiburg, DE
(72) RAUER, Philipp, 79106 Freiburg, DE; OPGENORTH, Roman, 79106 Freiburg, DE; GELDERMANS, Luke, 79106 Freiburg, DE; STEINERT, Julia, 79106 Freiburg, DE; IFTEKHAR AHMAD, Hesham, 79106 Freiburg, DE

(97) EP 4 526 045 *
(51) ***B05B 9/08*** (2006.01)
A46B 11/00 (2006.01)
B05C 17/02 (2006.01)
B05C 17/005 (2006.01)
B24B 29/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/115540
(96) EP-Akz: 23814425.7
(96) EP-AT 29.11.2023
(86) PCT/EP2023/083481
(86) WO-AT 29.11.2023
(87) WO-VT 06.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 29.11.2022 GB 202217907
(54) **SPENDER MIT SPRÜHAPPLIKATOR**
(71) medmix Switzerland AG, 9469 Haag (Rheintal), CH
(72) TINKLER, Mark, Thatcham RG19 8XR, GB; FITTON, Nick, Swindon Wiltshire SN3 1HX, GB; DONLON, Stephen, Brentford TW8 0EA, GB; LYNDON, Matt, Eastleigh Hampshire SO53 1FH, GB

(97) EP 4 526 046 *
(51) ***B05B 11/10*** (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222976
(96) EP-Akz: 23730162.7
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/FR2023/050703
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 FR 2204843
(54) **DOPPELSPENDER**
(71) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, FR
(72) AILLIOT, Antoine, 27190 FERRIÈRES-HAUT-CLOCHER, FR; GATIER, Stéphane, 27370 LA SAUSSAYE, FR

(97) EP 4 526 047 *
(51) ***B05B 12/08*** (2006.01)
A61M 15/00 (2006.01)
G01M 15/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222969
(96) EP-Akz: 23729810.4
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/FR2023/050690
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 FR 2204608
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINER VORRICHTUNG ZUM SPRÜHEN EINES FLÜSSIGEN PHARMAZEUTISCHEN PRODUKTS**
(71) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, FR
(72) GRANJON, Guillaume, 27400 LA VACHERIE, FR

(97) EP 4 527 507 *
(51) ***B05C 5/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198889.0
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ABGABESYSTEM, ABGABEKOPF UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES KLEBEMATERIALS**
(71) Infotech, AG, 4500 Solothurn, CH
(72) Bürgi, Urs, 3270 Aarberg, CH; Kull, Silas, 3172 Niederwangen, CH; Göldlin, Philipp, 3011 Bern, CH

(97) EP 4 526 048 *
(51) ***B05C 17/005*** (2006.01)
B65D 81/32 (2006.01)
B65D 83/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/104810
(96) EP-Akz: 23805486.0
(96) EP-AT 06.11.2023
(86) PCT/EP2023/080865
(86) WO-AT 06.11.2023
(87) WO-VT 23.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.11.2022 GB 202216954
Pr 08.09.2023 GB 202313720
(54) **KARTUSCHENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER KARTUSCHENANORDNUNG**
(71) medmix Switzerland AG, 9469 Haag (Rheintal), CH

(72) MOSER, Josef, 5726 Unterkulm, CH; DELIAVAL, Nicolas, 9470 Buchs SG, CH

(97) EP 4 526 049 *
(51) ***B05C 17/005*** (2006.01)
B05C 17/01 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/115542
(96) EP-Akz: 23814426.5
(96) EP-AT 29.11.2023
(86) PCT/EP2023/083483
(86) WO-AT 29.11.2023
(87) WO-VT 06.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 29.11.2022 GB 202217914
(54) **SPENDER**
(71) medmix Switzerland AG, 9469 Haag (Rheintal), CH
(72) TINKLER, Mark, Thatcham RG19 8XR, GB; FITTON, Nick, Swindon Wiltshire, SN3 1HX, GB; DONLON, Stephen, Brentford TW8 0EA, GB; LYNDON, Matt, Eastleigh Hampshire, SO53 1FH, GB

(97) EP 4 526 050 *
(51) ***B05C 17/005*** (2006.01)
B05C 17/01 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/115544
(96) EP-Akz: 23814428.1
(96) EP-AT 29.11.2023
(86) PCT/EP2023/083487
(86) WO-AT 29.11.2023
(87) WO-VT 06.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 29.11.2022 GB 202217922
(54) **SPENDER**
(71) medmix Switzerland AG, 9469 Haag (Rheintal), CH
(72) TINKLER, Mark, Thatcham RG19 8XR, GB; FITTON, Nick, Swindon Wiltshire, SN3 1HX, GB; DONLON, Stephen, Brentford TW8 0EA, GB; LYNDON, Matt, Eastleigh Hampshire, SO53 1FH, GB

(97) EP 4 526 051 *
(51) ***B05D 1/00*** (2006.01)
B05D 1/18 (2006.01)
B05D 3/04 (2006.01)
B05D 3/06 (2006.01)
B05D 3/10 (2006.01)
B05D 3/14 (2006.01)
B05D 5/08 (2006.01)
B05D 7/00 (2006.01)
B05D 7/14 (2006.01)
B26B 21/60 (2006.01)
C09D 183/06 (2006.01)
C09D 183/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225240
(96) EP-Akz: 23730679.0
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022805
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344332 P
(54) **VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER RASIERKLINGE**
(71) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, US
(72) SKROBIS, Kenneth, James, Boston, Massachusetts 02127, US; SLATTERY, Jason, Scott, Boston, Massachusetts 02127, US; PETRIE, Jonathan, Raymond, Boston, Massachusetts 02127, US; SALISBURY, Lauren, Michelle, Boston, Massachusetts 02127, US

(97) EP 4 526 052 *
(51) ***B05D 5/08*** (2006.01)
B05D 1/00 (2006.01)
B05D 1/18 (2006.01)
B05D 3/04 (2006.01)
B05D 3/06 (2006.01)
B05D 3/10 (2006.01)
B05D 3/14 (2006.01)
B05D 7/00 (2006.01)
B26B 21/60 (2006.01)
C09D 183/06 (2006.01)
C09D 183/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225239
(96) EP-Akz: 23730315.1
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022804
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344332 P
(54) **NICHTFLUORIERTES ORGANISCHES BESCHICHTUNGSMATERIAL FÜR EINE RASIERKLINGE**
(71) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, US
(72) SKROBIS, Kenneth, James, Boston, Massachusetts 02127, US; SLATTERY, Jason, Scott, Boston, Massachusetts 02127, US; PETRIE, Jonathan, Raymond, Boston, Massachusetts 02127, US

(97) EP 4 526 053 *
(51) ***B05D 5/08*** (2006.01)
B05D 1/00 (2006.01)
B05D 1/18 (2006.01)
B05D 3/04 (2006.01)
B05D 3/06 (2006.01)
B05D 3/10 (2006.01)
B05D 3/14 (2006.01)
B05D 7/00 (2006.01)
B05D 7/14 (2006.01)
B26B 21/56 (2006.01)
B26B 21/60 (2006.01)
C09D 183/06 (2006.01)
C09D 183/08 (2006.01)
C23C 14/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225241
(96) EP-Akz: 23731843.1
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022806
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344355 P
(54) **NICHTFLUORIERTES ORGANISCHES BESCHICHTUNGSMATERIAL FÜR EINE RASIERKLINGE**
(71) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, US
(72) SKROBIS, Kenneth, James, Boston, Massachusetts 02127, US; SLATTERY, Jason, Scott, Boston, Massachusetts 02127, US; PETRIE, Jonathan, Raymond, Boston, Massachusetts 02127, US

(97) EP 4 526 054 *
(51) ***B05D 5/08*** (2006.01)
B05D 1/00 (2006.01)
B05D 1/18 (2006.01)
B05D 3/04 (2006.01)
B05D 3/06 (2006.01)
B05D 3/10 (2006.01)
B05D 3/14 (2006.01)
B05D 7/00 (2006.01)
B26B 21/56 (2006.01)
B26B 21/60 (2006.01)
C09D 183/06 (2006.01)
C09D 183/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225242
(96) EP-Akz: 23731844.9
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022807
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344355 P
(54) **NICHTFLUORIERTES ORGANISCHES BESCHICHTUNGSMATERIAL FÜR EINE RASIERKLINGE**
(71) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, US
(72) SKROBIS, Kenneth, James, Boston, Massachusetts 02127, US; SLATTERY, Jason, Scott, Boston, Massachusetts 02127, US; PETRIE, Jonathan, Raymond, Boston, Massachusetts 02127, US

(97) EP 4 527 508 *
(51) ***B05D 7/24*** (2006.01)
B05D 3/02 (2006.01)
C09D 1/00 (2006.01)
C09D 5/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/014576
(96) EP-Akz: 22951231.4
(96) EP-AT 14.07.2022
(86) PCT/KR2022/010294
(86) WO-AT 14.07.2022
(87) WO-VT 18.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025

(54) **MIT ANTIMIKROBIELLEM FILM BESCHICHTETES SUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
(72) KIM, Byungsung, Seoul 06772, KR; KWON, Hyouk, Seoul 06772, KR

(97) EP 4 526 055 *
(51) ***B06B 1/02*** (2006.01)
A61B 8/00 (2006.01)
G01H 11/06 (2006.01)
G01S 7/52 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222225
(96) EP-Akz: 22729640.7
(96) EP-AT 19.05.2022
(86) PCT/EP2022/063541
(86) WO-AT 19.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **MODULARES ULTRASCHALLGERÄT, ULTRASCHALLSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR MODIFIKATION EINES MODULAREN ULTRASCHALLGERÄTS**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderungder angewandten Forschung e.V., 80686 München, DE
(72) HEWENER, Holger, 66280 Sulzbach, DE; TRETBAR, Steffen, 66280 Sulzbach, DE

(97) EP 4 527 509 *
(51) ***B07C 3/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/174322
(96) EP-Akz: 23923494.1
(96) EP-AT 24.03.2023
(86) PCT/CN2023/083587
(86) WO-AT 24.03.2023
(87) WO-VT 29.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.02.2023 CN 202310150305
(54) **KOMMISSIONIERVERFAHREN UND WAREN-ZU-PERSON-KOMMISSIONIERSYSTEM**
(71) Huazh Intralogistics Technology Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211100, CN; Jiangsu Huazhang Intelligent Technology Co., Ltd., Nanjing,Jiangsu 211100, CN
(72) HUA, Juliang, Nanjing, Jiangsu 211100, CN

(97) EP 4 526 056 *
(51) ***B07C 5/16*** (2006.01)
A23K 10/10 (2016.01)
A23K 10/16 (2016.01)
A23K 20/10 (2016.01)
A23K 50/00 (2016.01)
G01G 15/00 (2006.01)
G01G 17/00 (2006.01)
G01G 19/00 (2006.01)
G06T 7/00 (2017.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223313
(96) EP-Akz: 23807169.0
(96) EP-AT 14.05.2023
(86) PCT/IL2023/050495
(86) WO-AT 14.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.05.2022 IL 29302322
(54) **INSEKTENDOSIERSYSTEM UND -VERFAHREN**
(71) Freezem Cryogenics Ltd., 4630754 Herzelia, IL
(72) BARCHILON, Nati, Rehovot, IL; ALYAGOR, Idan, 7630511 Rehovot, IL

(97) EP 4 526 058 *
(51) ***B07C 5/36*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224478
(96) EP-Akz: 23725851.2
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/NL2023/050274
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 NL 2031877
Pr 16.05.2022 NL 2031878
Pr 16.05.2022 NL 2031879
(54) **WIEDERVERWERTUNG VON SCHROTT**
(71) Technische Universiteit Delft, 2628 CN Delft, NL
(72) REM, Peter Carlo, 2600 AA Delft, NL; WU, Yongli, 2600 AA Delft, NL; DI MAIO, Francesco, 2600 AA Delft, NL

(97) EP 4 527 510 *
(51) ***B07C 5/38*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 25156306.0
(96) EP-AT 14.05.2020
(86) WO-AT 14.05.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 29.05.2019 DE 102019114515
(54) **VERFAHREN FÜR DAS SAMMELN VON METALLSCHROTTEN IN SAMMELBEHÄLTERN**
(71) Speira GmbH, 41515 Grevenbroich, DE
(72) GILLNER, Dr. Ronald, 53913 Swisttal, DE; Zesin, Harald, 50181 Bedburg, DE; Rombach, Dr. Georg, 53229 Bonn, DE

(97) EP 4 526 057 *
(51) ***B07C 5/344*** (2006.01)
B07C 5/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222284
(96) EP-Akz: 23712911.9
(96) EP-AT 22.03.2023
(86) PCT/EP2023/057379
(86) WO-AT 22.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 EP 22174653
(54) **SYSTEM ZUM ANALYSIEREN UND SORTIEREN EINES MATERIALTEILS**
(71) Hydro Aluminium Recycling Deutschland GmbH, 41542 Dormagen, DE
(72) LASKA, Claudius, 53639 Königswinter, DE; GILLNER, Ronald, 53913 Swisttal, DE; WINTERSCHEID, Dennis, 50374 Erftstadt, DE

(97) EP 4 527 511 *
(51) ***B08B 3/02*** (2006.01)
B08B 9/093 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24197693.5
(96) EP-AT 30.08.2024
(86) WO-AT 30.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 JP 2023159968
(54) **REINIGUNGSMASCHINE**
(71) Sugino Machine Limited, Namerikawa City, Toyama 936-8577, JP
(72) OTANI, Hideyoshi, Namerikawa City, Toyama, 936-8577, JP; HAREMAKI, Hiroki, Namerikawa City, Toyama, 936-8577, JP

(97) EP 4 527 512 *
(51) ***B08B 9/24*** (2006.01)
B08B 9/30 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199104.3
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **WASCHMASCHINE ZUM WASCHEN VON LEEREN BEHÄLTERN, DIE MIT EINEM FLIESSFÄHIGEN PRODUKT GEFÜLLT WERDEN KÖNNEN**
(71) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) BERZAGHI, Claudio, 37139 Verona, IT

(97) EP 4 527 513 *
(51) ***B08B 13/00*** (2006.01)
G01N 21/94 (2006.01)
G01N 21/95 (2006.01)
H01L 21/56 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201468.6
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 NL 2035849

(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUF EINER GUSSFORM ZUR VERKAPSELUNG ELEKTRONISCHER KOMPONENTEN**
(71) Besi Netherlands B.V., 6921 RW Duiven, NL
(72) VAN DRIEL, Albertus Franciscus Gerardus, 6915 XX Lobith, NL; FIERKENS, Henricus Antonius Maria, 6915 TR Lobith, NL

(97) EP 4 527 514 *
(51) ***B09B 3/30*** (2022.01)
F24S 25/20 (2018.01)
H01L 31/048 (2014.01)
H02S 30/10 (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23382945.6
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VORRICHTUNG ZUR DEMONTAGE EINES SOLARPANEELRAHMENS**
(71) Mondragon Assembly, S.Coop, 20500 Aretxabaleta, ES
(72) CAULLE, Oliver, 07700 Bourg Saint Andeol, FR; VALENTIN, Florian, 26790 Rochegude, FR; DE ALMEIDA, Rui, 84100 Orange, FR; APRAIZ ARENAZA, Aitor, 20550 ARETXABALETA, ES; AGUERRE, Jean-Philippe, 20550 Aretxabaleta, ES

(97) EP 4 526 059 *
(51) ***B09B 3/30*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223273
(96) EP-Akz: 23733052.7
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/IB2023/055163
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 SM P202200216
(54) **UNDIFFERENZIERTE ABFALLTRENNVORRICHTUNG**
(71) Fluiteco SRL, Chiesanuova 47894, SM
(72) DE BIAGI, Irish, 47892 Acquavia (RSM), IT; GATTO, Roberto, 47894 Falciano (RSM), IT

(97) EP 4 527 515 *
(51) ***B09C 1/00*** (2006.01)
C02F 1/00 (2023.01)
C02F 103/06 (2006.01)
E03B 3/16 (2006.01)
E03B 3/18 (2006.01)
E21B 43/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23198440.2
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VORRICHTUNG MIT WENIGSTENS EINER FILTERANORDNUNG**
(71) IEG - Technologie GmbH, 73344 Gruibingen, DE
(72) Alesi, Eduard J., 73344 Gruibingen, DE

(97) EP 4 526 060 *
(51) ***B09C 1/06*** (2006.01)
B01D 17/02 (2006.01)
C02F 1/02 (2023.01)
C02F 1/24 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222796
(96) EP-Akz: 23727541.7
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063324
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 BE 202205382
(54) **IN-SITU ODER VOR-ORT HYBRIDE THERMISCHE DESORPTION: KOMBINATION VON THERMISCHER DESORPTION UND ABSCHÖPFUNG**
(71) The Soil Research Lab SPRL, 1410 Waterloo, BE
(72) HAEMERS, Jan Emile, 1410 Waterloo, BE; SAADAOUI, Hatem, 1410 Waterloo, BE; LOLIVIER, Yannick Pascal P., 1410 Waterloo, BE; DEPASSE, Ysaline Isabelle L., 1410 Waterloo, BE

(97) EP 4 526 061 *
(51) ***B21B 31/22*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222546
(96) EP-Akz: 23725246.5
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/EP2023/062773
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 DE 102022205022
Pr 13.10.2022 DE 102022210808
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN VON BEILAGEN FÜR STÜTZ- UND/ODER ARBEITSWALZEN EINES WALZGERÜSTS**
(71) SMS Group GmbH, 41069 Mönchengladbach, DE
(72) FISCHER, Stephan, 57271 Hilchenbach, DE; HECKER, Tom, 57271 Hilchenbach, DE; WAGENER, Markus, 57250 Netphen, DE

(97) EP 4 526 062 *
(51) ***B21C 37/29*** (2006.01)
B21D 28/28 (2006.01)
B21D 39/04 (2006.01)
F16L 41/02 (2006.01)
F16L 41/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222942
(96) EP-Akz: 23722610.5
(96) EP-AT 24.03.2023
(86) PCT/FI2023/050168
(86) WO-AT 24.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 FI 20225441
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES T-ZWEIGES FÜR ROHRE**
(71) T-Drill Oy, 66401 Laihia, FI
(72) LARIKKA, Leo, 01600 Vantaa, FI

(97) EP 4 527 516 *
(51) ***B21D 5/02*** (2006.01)
B21D 5/00 (2006.01)
B21D 5/04 (2006.01)
B21D 55/00 (2006.01)
B30B 15/28 (2006.01)
F16P 3/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23198542.5
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **BIEGEMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BIEGEMASCHINE**
(71) Fiessler Elektronik GmbH & Co. KG, 73773 Aichwald, DE
(72) Fiessler, Lutz, 73773 Aichwald, DE; Müller, Frank, 73207 Plochingen, DE

(97) EP 4 526 063 *
(51) ***B21D 7/022*** (2006.01)
B21D 11/12 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223368
(96) EP-Akz: 23732687.1
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/IT2023/050126
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 IT 202200010457
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG LÄNGLICHER METALLELEMENTE**
(71) Schnell S.p.A., 61036 Colli al Metauro (PU), IT
(72) RUPOLI, Simone, 61036 Colli al Metauro (PU), IT

(97) EP 4 527 517 *
(51) ***B21D 22/20*** (2006.01)
C21D 1/18 (2006.01)
C21D 1/70 (2006.01)
C21D 9/00 (2006.01)
C21D 9/50 (2006.01)
C22C 38/00 (2006.01)
C22C 38/60 (2006.01)
C23C 2/12 (2006.01)
C23C 2/26 (2006.01)
C23C 26/00 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224122
(96) EP-Akz: 23807723.4
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/JP2023/018802
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 JP 2022082168
(54) **GESCHICHTETER ROHLING ZUM HEISSPRÄGEN UND GESCHICHTETER HEISSPRÄGEFORMKÖRPER**
(71) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-kuTokyo 100-8071, JP
(72) FUJITA, Soshi, Tokyo 100-8071, JP; SUZUKI, Yuki, Tokyo 100-8071, JP; MAKI, Jun, Tokyo 100-8071, JP; IRIKAWA, Hideaki, Tokyo 100-8071, JP

(97) EP 4 527 518 *
(51) ***B21D 28/16*** (2006.01)
B21D 28/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223805
(96) EP-Akz: 23807415.7
(96) EP-AT 27.04.2023
(86) PCT/JP2023/016706
(86) WO-AT 27.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 JP 2022080776
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLISCHEN ELEMENTS, FORM UND METALLISCHES ELEMENT**
(71) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-kuTokyo 100-8071, JP
(72) NORITA, Katsunari, Tokyo 100-8071, JP; SASAKI, Hirokazu, Tokyo 100-8071, JP; ISSAKA, Hameed, Tokyo 100-8071, JP

(97) EP 4 527 519 *
(51) ***B22C 9/04*** (2006.01)
B22C 7/02 (2006.01)
B22C 9/24 (2006.01)
B22D 27/04 (2006.01)
C30B 11/00 (2006.01)
C30B 29/52 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24173590.1
(96) EP-AT 30.04.2024
(86) WO-AT 30.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 US 202318371732
(54) **GIESSSCHALE MIT KORNWÄHLERHALTERUNG**
(71) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, US
(72) BLAZEJOWSKYJ, Markian Stephan, Wethersfield, 06109, US; VERNER, Carl R., Windsor, 06095, US; BULLIED, Steven J., Pomfret, 05258, US; PAPPAS, Kevin James, Andover, 07821, US

(97) EP 4 527 520 *
(51) ***B22D 11/06*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201617.8
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 US 202363539851 P
(54) **STRANGGIESSEN VON METALLSCHMELZE MIT VERTIKAL FLEXIBLER RANDEINGRENZUNG**
(71) Hazelett Strip-Casting Corporation, Colchester, VT 05446-0600, US
(72) Desorcie, George, Colchester, US; Kincaid, Reese, Colchester, US

(97) EP 4 527 521 *
(51) ***B22D 11/128*** (2006.01)
B22D 11/10 (2006.01)
B22D 11/20 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/004364
(96) EP-Akz: 23830817.5
(96) EP-AT 26.04.2023
(86) PCT/JP2023/016498
(86) WO-AT 26.04.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.06.2022 JP 2022103792
(54) **STAHLSTRANGGUSSVERFAHREN**
(71) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, JP
(72) TOISHI, Keigo, Tokyo 100-0011, JP; ARAMAKI, Norichika, Tokyo 100-0011, JP; KIKUCHI, Naoki, Tokyo 100-0011, JP

(97) EP 4 526 064 *
(51) ***B22D 17/20*** (2006.01)
B22C 9/06 (2006.01)
B22D 17/22 (2006.01)
B22D 18/02 (2006.01)
B22D 27/11 (2006.01)
B29C 33/34 (2006.01)
B29C 39/40 (2006.01)
B29C 43/04 (2006.01)
B29C 43/10 (2006.01)
B29C 43/36 (2006.01)
B29C 45/04 (2006.01)
B29C 45/56 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222556
(96) EP-Akz: 23726958.4
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/EP2023/062851
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 EP 22173609
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FORMEN EINER AUSHÄRTBAREN FORMMASSE**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderungder angewandten Forschung e.V., 80686 München, DE; Technische Universität München, 80333 München, DE
(72) VOLK, Wolfram, 85435 Erding, DE; GÜNTHER, Daniel, 81371 München, DE; KLAN, Steffen, 85354 Freising, DE; ERHARD, Patricia, 85748 Garching, DE; HARTMANN, Christoph, 80636 München, DE; LECHNER, Philipp, 80333 München, DE; STEINLEHNER, Florian, 80333 München, DE

(97) EP 4 526 065 *
(51) ***B22D 19/02*** (2006.01)
B22F 3/02 (2006.01)
B22F 3/23 (2006.01)
B22F 5/00 (2006.01)
C22C 1/05 (2023.01)
C22C 1/10 (2023.01)
C22C 1/055 (2023.01)
C22C 29/06 (2006.01)
C22C 29/10 (2006.01)
C22C 33/02 (2006.01)
C22C 37/00 (2006.01)
C22C 37/08 (2006.01)
C22C 38/02 (2006.01)
C22C 38/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222921
(96) EP-Akz: 23727596.1
(96) EP-AT 22.05.2023
(86) PCT/EP2023/063636
(86) WO-AT 22.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 EP 22174579
(54) **VERFAHREN ZUM GIESSEN EINES BAUTEILS ZUR ANWENDUNG IN EINER INDUSTRIELLEN UMGEBUNG MIT HOHEM VERSCHLEISS UND SOLCH EIN GEGOSSENES BAUTEIL**
(71) Innerco SP. Z O.O., 30-298 Krakow, PL
(72) OLEJNIK, Ewa, 32-043 Skala, PL

(97) EP 4 527 522 *
(51) ***B22F 1/065*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156436.5
(96) EP-AT 10.04.2017
(86) WO-AT 10.04.2017
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 11.04.2016 US 201662320874 P
(54) **FLUGWÄRMEBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR REAKTIVE METALLPULVER**
(71) AP&C Advanced Powders And Coatings Inc., Boisbriand, Québec J7H 1R8, CA

(72) LAROUCHE, Frédéric, Montréal, Québec, H9C 1K2, CA; MARION, Frédéric, Montréal, Québec, H3L 3J2, CA; BALMAYER, Matthieu, Montréal, Québec, H2S 2N5, CA

(97) EP 4 527 523 *
(51) ***B22F 1/065*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156543.8
(96) EP-AT 10.04.2017
(86) WO-AT 10.04.2017
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 11.04.2016 US 201662320874 P
(54) **FLUGWÄRMEBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR REAKTIVE METALLPULVER**
(71) AP&C Advanced Powders And Coatings Inc., Boisbriand, Québec J7H 1R8, CA
(72) LAROUCHE, Frédéric, Montréal, H9C 1K2, CA; MARION, Frédéric, Montréal, H3L 3J2, CA; BALMAYER, Matthieu, Montréal, H2S 2N5, CA

(97) EP 4 526 066 *
(51) ***B22F 3/105*** (2006.01)
B21C 25/02 (2006.01)
B22F 9/04 (2006.01)
B29C 48/30 (2019.01)
C22C 33/02 (2006.01)
C22C 38/04 (2006.01)
C22C 38/44 (2006.01)
C22C 38/52 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222897
(96) EP-Akz: 23727997.1
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/EP2023/063510
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 NO 20220593
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MATRIZE ZUM STRANGPRESSEN VON ALUMINIUMPROFILEN, STRANGPRESSMATRIZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRANGPRESSMATRIZENROHLINGS UND EINES STRANGPRESSMATRIZENROHLINGS**
(71) Hydro Extruded Solutions AS, 0283 Oslo, NO
(72) PASQUALON, Marco, 1301 BIERGES, BE

(97) EP 4 527 524 *
(51) ***B22F 9/12*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156269.0
(96) EP-AT 06.07.2016
(86) WO-AT 06.07.2016
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.07.2015 US 201562193622 P
Pr 05.11.2015 US 201562251476 P
(54) **PLASMAZERSTÄUBUNGSMETALLPULVERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND SYSTEME DAFÜR**
(71) AP&C Advanced Powders And Coatings Inc., Boisbriand, Québec J7H 1R8, CA
(72) LAROUCHE, Frederic, Boisbriand, Québec J7H 1R8, CA; BALMAYER, Matthieu, Montréal, Québec H2S 2N5, CA; TRUDEAU-LALONDE, Francis, Montréal, Québec H2J 3L2, CA

(97) EP 4 526 067 *
(51) ***B22F 9/24*** (2006.01)
B22F 1/054 (2022.01)
B82B 3/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224898
(96) EP-Akz: 23808124.4
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/US2023/022214
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342891 P
(54) **SAMENLOSE SYNTHESE VON ANISOTROPEN GOLDNANOBLUMEN FÜR ZELLKONTROLLE UND WIRKSTOFFFREISETZUNGSANWENDUNGEN**
(71) The Government of the United States of Americaas represented by the Secretary of the Navy, Arlington, Virginia 22203, US
(72) OH, Eunkeu, Washington, District of Columbia 20375, US; SUSUMU, Kimihiro, Washington, District of Columbia 20375, US; SANGTANI, Ajmeeta, Washington, District of Columbia 20375, US; ROGERS, Katherine, Washington, District of Columbia 20375, US; NAG, Okhil, Washington, District of Columbia 20375, US; LEE, Kwahun, Washington, District of Columbia 20375, US; VURGAFTMAN, Igor, Washington, District of Columbia 20375, US; WEIBLEN, R. Joseph, Washington, District of Columbia 20375, US; DELEHANTY, James, Washington, District of Columbia 20375, US; KIM, Mijin, Washington, District of Columbia 20375, US

(97) EP 4 526 068 *
(51) ***B22F 10/20*** (2021.01)
B22F 10/36 (2021.01)
B33Y 70/10 (2020.01)
C22C 1/05 (2023.01)
C22C 1/10 (2023.01)
C22C 26/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223238
(96) EP-Akz: 23731356.4
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/IB2023/055084
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 IT 202200010511
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MISCHUNG AUS REINEM KUPFER UND KOHLENSTOFFNANORÖHREN UND ADDITIVE HERSTELLUNG**
(71) Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, 00044 Frascati (RM), IT; Universita' Degli Studi di Roma "La Sapienza", 00185 Roma (RM), IT
(72) PETTINACCI, Valerio, 00044 Frascati (Roma), IT; CORTIS, Daniele, 00044 Frascati (Roma), IT; PANDOLFI, Francesco, 00044 Frascati (Roma), IT; RAGO, Ilaria Carmela, 00185 Roma, IT; CAVOTO, Gianluca, 00185 Roma, IT

(97) EP 4 526 069 *
(51) ***B22F 10/31*** (2021.01)
B22F 12/00 (2021.01)
B22F 12/90 (2021.01)
B33Y 30/00 (2015.01)
B33Y 50/02 (2015.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222252
(96) EP-Akz: 22823345.8
(96) EP-AT 28.11.2022
(86) PCT/EP2022/083441
(86) WO-AT 28.11.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 DE 102022112241
(54) **ADDITIVE FERTIGUNGSVORRICHTUNG MIT ENTKOPPELTER PROZESSKAMMER UND ADDITIVES FERTIGUNGSVERFAHREN**
(71) DMG Mori Additive GmbH, 33689 Bielefeld, DE
(72) TEPPER, Meinolf, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE; SCHOEN, Stefan, 33729 Bielefeld, DE; TENBROCK, Christian, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE; TIMMER, Marc, 33129 Delbrück, DE

(97) EP 4 527 525 *
(51) ***B22F 12/80*** (2021.01)
B01D 53/04 (2006.01)
B01D 53/22 (2006.01)
B33Y 30/00 (2015.01)
B33Y 40/10 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/248852
(96) EP-Akz: 23827038.3
(96) EP-AT 12.06.2023
(86) PCT/JP2023/021762
(86) WO-AT 12.06.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 24.06.2022 JP 2022101704

(54) **LAGERUNG FÜR PULVERMATERIAL FÜR EINEN METALL-3D-DRUCKER UND VERFAHREN ZUR LAGERUNG VON PULVERMATERIAL FÜR EINEN METALL-3D-DRUCKER**
(71) Taiyo Nippon Sanso Corporation, Tokyo 142-8558, JP
(72) AKAMATSU, Ryo, Tokyo 142-8558, JP; OYAMA, Tomohiro, Tokyo 142-8558, JP; ASAI, Junichiro, Tokyo 142-8558, JP; MURAYAMA, Kan, Tokyo 142-8558, JP

(97) EP 4 527 526 *
(51) ***B23B 27/14*** (2006.01)
C23C 14/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/062611
(96) EP-Akz: 22959575.6
(96) EP-AT 22.09.2022
(86) PCT/JP2022/035450
(86) WO-AT 22.09.2022
(87) WO-VT 28.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SCHNEIDWERKZEUG**
(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) FUKUI, Haruyo, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP; TSUKIHARA, Nozomi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP; PASEUTH, Anongsack, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP; TABATA, Toshihiro, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(97) EP 4 527 527 *
(51) ***B23B 27/14*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/013292
(96) EP-Akz: 23940938.6
(96) EP-AT 13.07.2023
(86) PCT/JP2023/025928
(86) WO-AT 13.07.2023
(87) WO-VT 16.01.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SCHNEIDWERKZEUG**
(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) KOBAYASHI, Fumiyoshi, Osaka-shi, Osaka 5410041, JP; PASEUTH, Anongsack, Osaka-shi, Osaka 5410041, JP; HARADA, Haruko, Osaka-shi, Osaka 5410041, JP

(97) EP 4 526 070 *
(51) ***B23B 29/04*** (2006.01)
B23B 31/20 (2006.01)
F16D 1/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223308
(96) EP-Akz: 23724039.5
(96) EP-AT 18.04.2023
(86) PCT/IL2023/050403
(86) WO-AT 18.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342200 P
(54) **WERKZEUGHALTER MIT EINER ZYLINDRISCHEN BEFESTIGUNGSBOHRUNG, DIE SICH VON DER VORDEREN BEFESTIGUNGSFLÄCHE NACH HINTEN ERSTRECKT UND BEFESTIGUNGSBOHRUNG, DIE DIE VORDERE BEFESTIGUNGSFLÄCHE DURCHKREUZT**
(71) ISCAR Ltd., 2495900 Tefen, IL
(72) VOLK, Herbert, 76275 Ettlingen, DE; SCHÖFFEL, Patrick, 76275 Ettlingen, DE

(97) EP 4 527 528 *
(51) ***B23B 51/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24183870.5
(96) EP-AT 22.06.2024
(86) WO-AT 22.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 TW 112136297
(54) **STUFENBOHRER**
(71) Shajeng Hardware Co., Ltd., Taichung City 412, TW
(72) Liao, Jen-Tsung, 412 Taichung City, TW

(97) EP 4 527 529 *
(51) ***B23C 5/10*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24198500.1
(96) EP-AT 04.09.2024
(86) WO-AT 04.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.09.2023 DE 102023124920
(54) **WERKZEUG ZUR SPANABHEBENDEN BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS**
(71) MAPAL Fabrik für PräzisionswerkzeugeDr. Kress KG, 73431 Aalen, DE
(72) PECAT, Oliver, 73434 Aalen, DE; HERRLING, Andreas, 73469 Utzmemmingen, DE

(97) EP 4 527 530 *
(51) ***B23C 5/10*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24198509.2
(96) EP-AT 04.09.2024
(86) WO-AT 04.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.09.2023 DE 102023124921
(54) **WERKZEUG ZUR SPANABHEBENDEN BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS**
(71) MAPAL Fabrik für PräzisionswerkzeugeDr. Kress KG, 73431 Aalen, DE
(72) PECAT, Oliver, 73434 Aalen, DE

(97) EP 4 527 531 *
(51) ***B23D 3/02*** (2006.01)
B23D 79/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24184941.3
(96) EP-AT 27.06.2024
(86) WO-AT 27.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 DE 102023125970
(54) **MESSER UND MESSERHALTER**
(71) Urban GmbH & Co. Maschinenbau KG, 87700 Memmingen, DE
(72) Henkel, Markus, 87752 Holzgünz-Schwaighausen, DE

(97) EP 4 527 532 *
(51) ***B23D 35/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24193752.3
(96) EP-AT 09.08.2024
(86) WO-AT 09.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.08.2023 DE 102023121959
(54) **BOGENFÖRMIGES SCHNEIDWERKZEUGTEIL, SCHNEIDWERKZEUG UND BEARBEITUNGSVORRICHTUNG**
(71) EVOBEND GmbH, 83404 Ainring, DE
(72) Duscher, Nikolaus Franz, 5101 Bergheim bei Salzburg, AT

(97) EP 4 527 533 *
(51) ***B23D 35/00*** (2006.01)
B23D 17/04 (2006.01)
B23D 29/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24197002.9
(96) EP-AT 28.08.2024
(86) WO-AT 28.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 31.08.2023 JP 2023141756
(54) **SCHNEIDVORRICHTUNG**
(71) MAX CO., LTD., Tokyo 103-8502, JP
(72) YOSHIMURA, Kazunobu, Tokyo, 103-8502, JP; SANO, Shoma, Tokyo, 103-8502, JP

(97) EP 4 526 071 *
(51) ***B23K 9/00*** (2006.01)
B23K 9/23 (2006.01)
B23K 9/167 (2006.01)
B23K 9/235 (2006.01)
B23K 101/38 (2006.01)
B32B 1/08 (2006.01)
B32B 15/01 (2006.01)
C25B 9/65 (2021.01)
H01M 8/0206 (2016.01)
H01M 8/2465 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222982
(96) EP-Akz: 23730549.5

(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/FR2023/050712
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 FR 2204719
(54) **STARRER ELEKTRISCHER LEITER MIT DURCH WIG-SCHWEISSEN MITEINANDER VERBUNDENEN ELEMENTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN ELEKTRISCHEN LEITERS**
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux EnergiesAlternatives, 75015 Paris, FR
(72) ALAMOME, Simon, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR; PLANQUE, Michel, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR; TRIPOLI, Carmelo, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR

(97) EP 4 526 072 *

(51) ***B23K 9/00*** (2006.01)
B23K 1/00 (2006.01)
B23K 1/19 (2006.01)
B23K 9/23 (2006.01)
B23K 9/167 (2006.01)
B23K 9/235 (2006.01)
B23K 101/38 (2006.01)
B32B 1/08 (2006.01)
B32B 15/01 (2006.01)
C25B 9/65 (2021.01)
H01M 8/0206 (2016.01)
H01M 8/2465 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222981
(96) EP-Akz: 23730847.3
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/FR2023/050711
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 FR 2204723
(54) **FLEXIBLER ELEKTRISCHER LEITER MIT DURCH WIG-SCHWEISSEN MITEINANDER VERBUNDENEN ELEMENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES FLEXIBLEN ELEKTRISCHEN LEITERS**
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux EnergiesAlternatives, 75015 Paris, FR
(72) ALAMOME, Simon, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR; CUBIZOLLES, Geraud, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR

(97) EP 4 527 534 *

(51) ***B23K 9/04*** (2006.01)
B23K 9/032 (2006.01)
B33Y 10/00 (2015.01)
B33Y 30/00 (2015.01)
B33Y 50/02 (2015.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/004768
(96) EP-Akz: 23831214.4
(96) EP-AT 20.06.2023
(86) PCT/JP2023/022824
(86) WO-AT 20.06.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.06.2022 JP 2022106144
(54) **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM**
(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBE STEEL, LTD.), Hyogo 651-8585, JP
(72) SHINOZAKI Takahiro, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP; HUANG Shuo, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

(97) EP 4 527 536 *

(51) ***B23K 9/12*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223637
(96) EP-Akz: 23807253.2
(96) EP-AT 07.03.2023
(86) PCT/JP2023/008572
(86) WO-AT 07.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 JP 2022081791
(54) **SCHWEISSSYSTEM**
(71) Panasonic Intellectual PropertyManagement Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
(72) FUKUMITSU, Yoichi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP; KAWAMOTO, Atsuhiro, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP; MATSUI, Kaito, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP; FUJIWARA, Junji, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP; NISHIMURA, Hitoshi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP; FURUYAMA, Yuya, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP

(97) EP 4 527 537 *

(51) ***B23K 9/12*** (2006.01)
B23K 9/133 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24199003.5
(96) EP-AT 06.09.2024
(86) WO-AT 06.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 07.09.2023 US 202363537071 P
Pr 05.09.2024 US 202418825440
(54) **SYSTEM ZUR VERWENDUNG VON DRAHTVORSCHUBVORRICHTUNGEN MIT EINSTELLBAREM MECHANISCHEM VORTEIL**
(71) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, US
(72) LAHTI, Thomas D., Glenview, 60025, US

(97) EP 4 527 535 *

(51) ***B23K 9/095*** (2006.01)
B23K 9/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201205.2
(96) EP-AT 18.09.2024
(86) WO-AT 18.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 US 202363583678 P
Pr 10.09.2024 US 202418830076
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES SCHWEISSLICHTBOGENS**
(71) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, US
(72) ROMENESKO, Charles James, Glenview, 60025, US

(97) EP 4 526 073 *

(51) ***B23K 11/04*** (2006.01)
B23K 11/00 (2006.01)
B23K 37/04 (2006.01)
B23K 101/16 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222584
(96) EP-Akz: 23726975.8
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/062928
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 DE 102022112795
Pr 20.05.2022 DE 102022112796
(54) **BAND-ABBRENNSTUMPFSCHWEISSMASCHINE UND ANBAUGRUPPE FÜR EINE BAND-ABBRENNSTUMPFSCHWEISSMASCHINE**
(71) WIKUS-Sägenfabrik Wilhelm H. KullmannGmbH & Co. KG, 34286 Spangenberg, DE
(72) KULLMANN, Jörg H., 34286 Spangenberg, DE; KRAFT, Matthias, 34286 Spangenberg-Elbersdorf, DE

(97) EP 4 527 538 *

(51) ***B23K 11/14*** (2006.01)
B23K 11/00 (2006.01)
C22C 38/00 (2006.01)
C22C 38/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/234390
(96) EP-Akz: 23816147.5
(96) EP-AT 01.06.2023
(86) PCT/JP2023/020485
(86) WO-AT 01.06.2023
(87) WO-VT 07.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 01.06.2022 JP 2022089552

(54) **PROJEKTIONSGESCHWEISSTE VERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PROJEKTIONSGESCHWEISSTE VERBINDUNG**
(71) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-kuTokyo 100-8071, JP
(72) OKADA, Tohru, Tokyo 100-8071, JP; FUJIMOTO, Hiroki, Tokyo 100-8071, JP; FURUSAKO, Seiji, Tokyo 100-8071, JP

(97) EP 4 526 074 *
(51) ***B23K 23/00*** (2006.01)
B23K 37/00 (2025.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/201115
(96) EP-Akz: 23718849.5
(96) EP-AT 31.03.2023
(86) PCT/IB2023/053255
(86) WO-AT 31.03.2023
(87) WO-VT 03.10.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **FILTER UND VERFAHREN ZUM FILTERN VON AUS EINEM TIEGEL WÄHREND DER ALUMINOTHERMISCHEN SCHWEISSREAKTION ENTSTANDENEN ABFÄLLEN**
(71) Goldschmidt Holding GmbH, 04109 Leipzig, DE; Thermit Welding (GB) Limited, Rainham, Essex RM13 9YH, GB
(72) KILSBY, Alan, Rainham Essex RM13 9YH, GB; COWAN, Michael, Chelmsford Essex CM3 7AW, GB

(97) EP 4 526 075 *
(51) ***B23K 26/03*** (2006.01)
B23K 26/08 (2014.01)
B23K 26/38 (2014.01)
B23K 31/00 (2006.01)
B23K 31/12 (2006.01)
B23K 37/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/104690
(96) EP-Akz: 23793323.9
(96) EP-AT 18.10.2023
(86) PCT/EP2023/078971
(86) WO-AT 18.10.2023
(87) WO-VT 23.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.11.2022 EP 22207209
(54) **STEUERUNG EINER LASERSCHNEIDMASCHINE MITTELS LUFTSCHALLSIGNALEN**
(71) Bystronic Laser AG, 3362 Niederönz, CH
(72) BERGER, Michael, 3005 Bern, CH; LUEDI, Andreas, 3400 Burgdorf, CH; BADER, Roland, 4933 Ruetschelen, CH

(97) EP 4 527 539 *
(51) ***B23K 26/03*** (2006.01)
B23K 26/382 (2014.01)
B23K 26/0622 (2014.01)
B23K 101/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24196638.1
(96) EP-AT 27.08.2024
(86) WO-AT 27.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 US 202318471496
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES DURCHBRUCHS BEIM LASERBOHREN**
(71) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, CH
(72) WOOLRIDGE, Jillian Jamison, Greenville, 29615, US; LOMAS, Jonathan, Greenville, 29615, US; SIMPSON, Stanley F., Greenville, 29615, US

(97) EP 4 526 076 *
(51) ***B23K 26/06*** (2014.01)
B23K 26/38 (2014.01)
B23K 26/354 (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222409
(96) EP-Akz: 23725602.9
(96) EP-AT 05.05.2023
(86) PCT/EP2023/061918
(86) WO-AT 05.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 DE 102022112212
(54) **TECHNIK ZUM ERZEUGEN EINER KANTENVERRUNDUNG**
(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, DE
(72) MACH, Patrick, 71404 Korb, DE; MOCK, Daniel, 71394 Kernen, DE

(97) EP 4 526 077 *
(51) ***B23K 26/08*** (2014.01)
B23K 26/26 (2014.01)
B23K 26/242 (2014.01)
B23K 37/02 (2006.01)
B23K 101/16 (2006.01)
H01F 27/28 (2006.01)
H01F 41/04 (2006.01)
H01F 41/06 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223297
(96) EP-Akz: 23749148.5
(96) EP-AT 21.05.2023
(86) PCT/IB2023/055213
(86) WO-AT 21.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 IT 202200002060 U
Pr 19.05.2023 IT 202300010269
(54) **VERBESSERTE SCHWEISSGRUPPE UND KIT FÜR WICKELMASCHINEN**
(71) BF S.r.l., 36070 Castelgomberto (VI), IT
(72) FABRIS, Massimo, 36070 Castelgomberto (VI), IT

(97) EP 4 527 541 *
(51) ***B23K 26/38*** (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223487
(96) EP-Akz: 22942692.9
(96) EP-AT 19.05.2022
(86) PCT/JP2022/020787
(86) WO-AT 19.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
(71) NIKON CORPORATION, Tokyo 140-8601, JP
(72) SATO, Shinji, Tokyo 140-8601, JP

(97) EP 4 527 540 *
(51) ***B23K 26/362*** (2014.01)
B23K 26/06 (2014.01)
B23K 26/082 (2014.01)
B23K 26/0622 (2014.01)
B23K 101/36 (2006.01)
H01M 4/04 (2006.01)
H01M 50/10 (2021.01)
H01M 50/204 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/135990
(96) EP-Akz: 23907279.6
(96) EP-AT 22.08.2023
(86) PCT/KR2023/012424
(86) WO-AT 22.08.2023
(87) WO-VT 27.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.12.2022 KR 20220182357
Pr 28.02.2023 KR 20230027291
(54) **ÄTZVORRICHTUNG**
(71) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, KR
(72) MOON, Hong-Seok, Daejeon 34122, KR; LEE, Seo-Jun, Daejeon 34122, KR; KIM, Tae-Su, Daejeon 34122, KR; LEE, Heon-Seung, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 527 542 *
(51) ***B23K 35/30*** (2006.01)
B23K 9/29 (2006.01)
C22C 38/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/154855
(96) EP-Akz: 23917813.0
(96) EP-AT 10.02.2023
(86) PCT/KR2023/002019
(86) WO-AT 10.02.2023
(87) WO-VT 25.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.01.2023 KR 20230008984
Pr 01.02.2023 KR 20230013804
(54) **GASSCHILD-LICHTBOGENSCHWEISSMETALL**
(71) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
(72) BAE, Gyu-Yeol, Incheon 21985, KR

(97) EP 4 527 543 *
(51) ***B23K 35/30*** (2006.01)
B23K 9/16 (2006.01)
B23K 35/36 (2006.01)
B23K 101/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/177252
(96) EP-Akz: 23924358.7
(96) EP-AT 18.12.2023
(86) PCT/KR2023/020906
(86) WO-AT 18.12.2023
(87) WO-VT 29.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.02.2023 KR 20230022589
Pr 22.02.2023 KR 20230023875
(54) **GESCHWEISSTES ELEMENT MIT EINER SCHWEISSUNG MIT HERVORRAGENDEN ELEKTROTAUCHLACKIERUNGS- UND KORROSIONSBESTÄNDIGKEITSEIGENSCHAFTEN**
(71) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
(72) BAE, Gyu-Yeol, Incheon 21985, KR

(97) EP 4 527 544 *
(51) ***B23P 6/00*** (2006.01)
B23H 1/04 (2006.01)
B23H 9/00 (2006.01)
B23H 9/10 (2006.01)
B23K 1/00 (2006.01)
F01D 5/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24195557.4
(96) EP-AT 21.08.2024
(86) WO-AT 21.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.09.2023 US 202318467913
(54) **VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON KOMPONENTEN AN SCHMALEN, GLEICHMÄSSIGEN LÖTVERBINDUNGEN**
(71) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, CH
(72) HUNT, Mark L., Greenville, 29615, US; BAKER, Benjamin Erick, Greenville, 29615, US; SMITH, Randy J., Greenville, 29615, US

(97) EP 4 526 078 *
(51) ***B23P 19/06*** (2006.01)
B21J 15/10 (2006.01)
B21J 15/14 (2006.01)
B25B 27/00 (2006.01)
F16B 37/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/242380
(96) EP-Akz: 23733301.8
(96) EP-AT 15.06.2023
(86) PCT/EP2023/066189
(86) WO-AT 15.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.06.2022 EP 22179443
(54) **ÜBERGABESTATION**
(71) Newfrey LLC, New Britain, CT 06053, US
(72) SCHNEIDER, Manuel, 35394 Gießen, DE; RODRIGO, Luis, 35394 Gießen, DE; CLEMEN, Christof, 35394 Gießen, DE; FISCHERMANNS, Bettina, 35394 Gießen, DE

(97) EP 4 527 545 *
(51) ***B23P 19/06*** (2006.01)
B25J 15/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24198803.9
(96) EP-AT 06.09.2024
(86) WO-AT 06.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 DE 102023125290
(54) **MODUL ZUM AUTOMATISIERTEN GREIFEN EINES BAUTEILS**
(71) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, 87437 Kempten, DE
(72) Pollmann, Jan, 87439 Kempten, DE; Hößle, Florian, 87527 Sonthofen, DE; Hiemer, Lukas, 87452 Altusried, DE

(97) EP 4 527 546 *
(51) ***B23P 19/06*** (2006.01)
B23P 19/00 (2006.01)
B25J 15/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24198815.3
(96) EP-AT 06.09.2024
(86) WO-AT 06.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 DE 102023125296
(54) **MODUL ZUR AUTOMATISIERTEN HANDHABUNG VON SCHRAUBEN**
(71) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, 87437 Kempten, DE
(72) Pollmann, Jan, 87439 Kempten, DE; Hößle, Florian, 87527 Sonthofen, DE; Hiemer, Lukas, 87452 Altusried, DE

(97) EP 4 527 547 *
(51) ***B23Q 3/06*** (2006.01)
B23B 31/30 (2006.01)
B23Q 3/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23199559.8
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SPANNVORRICHTUNG FÜR EINEN SCROLL-VERDICHTER**
(71) Schwäbische Werkzeugmaschinen GmbH, 78713 Schramberg-Waldmössingen, DE
(72) Bihler, Oliver, 78662 Bösingen, DE

(97) EP 4 527 548 *
(51) ***B23Q 3/155*** (2006.01)
B23Q 3/157 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24201145.0
(96) EP-AT 18.09.2024
(86) WO-AT 18.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 DE 102023125940
(54) **WECHSLER FÜR WERKZEUGE ODER WERKSTÜCKE EINER WERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN WECHSLERS**
(71) Adelbert Haas GmbH, 78647 Trossingen, DE
(72) Pasternak, Sergii, 78050 Villingen-Schwenningen, DE; Endres, Reinhard, 82380 Peißenberg, DE; Schnee, Gerhard, 78588 Denkingen, DE; Wember, Dirk, 78628 Rottweil, DE

(97) EP 4 527 549 *
(51) ***B23Q 11/00*** (2006.01)
B23C 3/35 (2006.01)
B23C 5/10 (2006.01)
B23Q 35/128 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24198121.6
(96) EP-AT 03.09.2024
(86) WO-AT 03.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 IT 202300019242
(54) **SCHLÜSSELSCHNEIDMASCHINE**
(71) SILCA S.p.A., 31029 Vittorio Veneto (TV), IT
(72) PIGATTI, Giorgio, 31016 Cordignano (TV), IT; VARONE, Gianfranco, 31029 Vittorio Veneto (TV), IT; DA RODDA, Oreste, 31029 Vittorio Veneto (TV), IT

(97) EP 4 527 550 *
(51) ***B23Q 15/00*** (2006.01)
B23Q 15/12 (2006.01)
B23Q 17/00 (2006.01)
G05B 19/4063 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/095409
(96) EP-Akz: 22964427.3
(96) EP-AT 02.11.2022
(86) PCT/JP2022/041048
(86) WO-AT 02.11.2022
(87) WO-VT 10.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **NUMERISCHE WERTESTEUERUNGSVORRICHTUNG, WERKZEUGMASCHINE, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES VON EINER WERKZEUGMASCHINE VERBRAUCHTEN ELEKTRISCHEN**

STROMS, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(71) Yamazaki Mazak Corporation, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP
(72) ITO, Genta, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP; UEDA, Shota, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP; MATSUZAWA, Hiroaki, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP; MATSUI, Jun, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP; SUMIDA, Yasuharu, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP; KATAYAMA, Takuro, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP; KOIKE, Shunsuke, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP

(97) EP 4 526 079 *
(51) ***B24B 7/02*** (2006.01)
B24B 49/12 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2024/184229
(96) EP-Akz: 24709668.8
(96) EP-AT 01.03.2024
(86) PCT/EP2024/055386
(86) WO-AT 01.03.2024
(87) WO-VT 12.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 08.03.2023 DE 102023105728
(54) **FLACHSCHLEIFMASCHINE MIT LASER-POSITIONSMESSUNG IN DER LÄNGSACHSE**
(71) ZIERSCH GMBH, 98693 Ilmenau, DE
(72) ZIERSCH, Frank, 2520 La Neuveville, CH

(97) EP 4 527 551 *
(51) ***B24B 23/00*** (2006.01)
B25F 5/02 (2006.01)
F21V 33/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24197785.9
(96) EP-AT 02.09.2024
(86) WO-AT 02.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 CN 202311247654
(54) **SCHLEIFMASCHINE**
(71) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, CN
(72) LIU, Youchen, Nanjing, CN; LIU, Huan, Nanjing, CN; ZHANG, Lisong, Nanjing, CN

(97) EP 4 527 552 *
(51) ***B24B 27/033*** (2006.01)
E04B 1/24 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23460039.3
(96) EP-AT 28.11.2023
(86) WO-AT 28.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 PL 44620823
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLEITLAGERFLÄCHEN IN REIBGRIFFVERBINDUNG VON STAHLTRAGSTRUKTUREN**
(71) FORTECH Spolka CywilnaG. Ceglarz, M. Kabata, R. Zbik, 46-310 Gorzow Slaski, PL
(72) Grabowski, Eugeniusz, 50-334 Wroclaw, PL

(97) EP 4 527 553 *
(51) ***B24B 37/005*** (2012.01)
B24B 37/30 (2012.01)
B24B 37/013 (2012.01)
B24B 41/06 (2012.01)
B24B 47/22 (2006.01)
B24B 49/12 (2006.01)
H01L 21/304 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223959
(96) EP-Akz: 23807562.6
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/JP2023/017893
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 JP 2022081873
(54) **SUBSTRATPOLIERVERFAHREN, PROGRAMM UND SUBSTRATPOLIERVORRICHTUNG**
(71) EBARA CORPORATION, Ota-ku,Tokyo 144-8510, JP
(72) SAITO, Ayumu, Tokyo 144-8510, JP

(97) EP 4 526 080 *
(51) ***B24B 41/00*** (2006.01)
B24B 23/03 (2006.01)
B24B 23/04 (2006.01)
B24B 27/00 (2006.01)
B24B 41/047 (2006.01)
B24B 47/12 (2006.01)
B24B 47/16 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224477
(96) EP-Akz: 23727702.5
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/NL2023/050273
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 NL 2031948
(54) **SCHLEIF- UND/ODER POLIERKOPF SOWIE DAMIT AUSGERÜSTETE POLIER- UND/ODER SCHLEIFMASCHINE**
(71) EMM International B.V., 8028 SB Zwolle, NL
(72) VERHOECKX, Guido Arnoldus Gerardus, 1212CB Hilversum, NL

(97) EP 4 527 554 *
(51) ***B24C 3/26*** (2006.01)
B24C 1/08 (2006.01)
B24C 3/30 (2006.01)
B24C 7/00 (2006.01)
B24C 9/00 (2006.01)
B29C 37/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23198490.7
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUM ENTGRATEN VON FORMTEILEN UND ENTGRATUNGSVORRICHTUNG**
(71) AW Maschinen- und Anlagentechnik GmbH & Co. KG, 57413 Finnentrop-Heggen, DE
(72) Klein, Christian, 57223 Kreuztal, DE; Schlosser, Daniel, 57562 Herdorf, DE

(97) EP 4 527 555 *
(51) ***B24C 3/26*** (2006.01)
B24C 1/08 (2006.01)
B24C 3/30 (2006.01)
B24C 7/00 (2006.01)
B24C 9/00 (2006.01)
B29C 37/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24201597.2
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 EP 23198490
(54) **VERFAHREN ZUM ENTGRATEN VON FORMTEILEN UND ENTGRATUNGSVORRICHTUNG**
(71) AW Maschinen- und Anlagentechnik GmbH & Co. KG, 57413 Finnentrop-Heggen, DE
(72) Klein, Christian, 57223 Kreuztal, DE; Schlosser, Daniel, 57562 Herdorf, DE

(97) EP 4 526 081 *
(51) ***B24D 3/00*** (2006.01)
B24D 11/00 (2006.01)
B24D 18/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225356
(96) EP-Akz: 23732270.6
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022987
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344250 P
(54) **SCHLEIFANORDNUNG MIT SCHLEIFSEGMENTEN**
(71) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) GRAHAM, Paul D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US; WALD, Charles R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US; MAHLI, David M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US; ANNEN, Michael J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(97) EP 4 527 556 *
(51) ***B25B 21/02*** (2006.01)
B25B 23/00 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199278.5
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **STECKDOSENVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG**
(71) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, LI
(72) Walter, Henrik, 86916 Kaufering, DE; Ludwig, Wolfgang, 86874 Zaisertshofen, DE; Kögel, Michael, 86980 Ingenried, DE

(97) EP 4 527 557 *

(51) ***B25B 21/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24218211.1
(96) EP-AT 22.09.2022
(86) WO-AT 22.09.2022
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2021 US 202163247112 P
Pr 22.09.2021 US 202163247298 P
(54) **FAHRERRÜCKHALTESYSTEM FÜR EINEN ANGETRIEBENEN BEFESTIGUNGSWERKZEUGKREUZ**
(71) Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, US
(72) TAKENO, Jillian, Catonsville, 21228, US; OPSITOS, Robert J., Felton, 17322, US; SCHROEDER, James D., Dallastown, 17313, US; HEGARTY, Daniel, Baltimore, 21214, US; GREGORY, Larry E., Baltimore, 21207, US; DARNALL, Matthew, New Britain, 06053, US

(97) EP 4 526 082 *

(51) ***B25B 23/04*** (2006.01)
B25B 23/06 (2006.01)
B25B 31/00 (2006.01)
B25C 5/16 (2006.01)
F16B 27/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225493
(96) EP-Akz: 23808501.3
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/067037
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343213 P
(54) **VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINER REIHE VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN VOR EINEM FAHRER SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND KOMPONENTEN**
(71) Hreinsson, Sigurdur, Ottar, 170 Seltjamanes, IS
(72) Hreinsson, Sigurdur, Ottar, 170 Seltjamanes, IS

(97) EP 4 527 558 *

(51) ***B25F 5/00*** (2006.01)
B23Q 11/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199489.8
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN MOBILES ELEKTROWERKZEUG, MOBILES ELEKTROWERKZEUG UND VERWENDUNG EINER MECHANISCHEN BREMSE**
(71) Festool GmbH, 73240 Wendlingen am Neckar, DE
(72) SCHOCK, Christian, 73614 Schorndorf, DE; SCHMID, Markus, 73066 Uhingen, DE; PFEIFER, Elias, 70569 Stuttgart, DE; EGGERT, Dominik, 8046 Zürich, CH; EVERTZ, Jörg, 8903 Birmensdorf, CH; GERSTER, Dimitri, 8049 Zürich, CH; HOFMANN, Martin, 8824 Schönenberg, CH; SOMMER, Remo, 7002 Chur, CH; SPINELLI, Nico, 8047 Zürich, CH; STÄUBLI, Tom, 8004 Zürich, CH; UWE, Werner, 8825 Hütten, CH; ZIMMERMANN, Thierry, 8055 Zürich, CH

(97) EP 4 527 559 *

(51) ***B25H 3/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23199116.7
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **WERKZEUGSCHRANK ZUR AUFBEWAHRUNG VON WERKZEUGEN**
(71) Hoffmann Engineering Services GmbH, 81241 München, DE
(72) RUDOLPH, Grzegorz, 81673 München, DE; WITTMANN, Korbinian, 86415 Mering, DE; LINDEMEYER, Manuel, 86316 Friedberg, DE

(97) EP 4 527 560 *

(51) ***B25J 3/00*** (2006.01)
A61B 34/30 (2016.01)
B25J 13/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/228280
(96) EP-Akz: 22943685.2
(96) EP-AT 24.05.2022
(86) PCT/JP2022/021265
(86) WO-AT 24.05.2022
(87) WO-VT 30.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ARMMECHANISMUS**
(71) RIVERFIELD Inc., Tokyo 107-0052, JP
(72) TADANO, Kotaro, Tokyo 160-0017, JP

(97) EP 4 526 083 *

(51) ***B25J 5/00*** (2006.01)
B25J 9/00 (2006.01)
B25J 9/16 (2006.01)
B25J 11/00 (2006.01)
B25J 13/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222436
(96) EP-Akz: 23726461.9
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/EP2023/062170
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 EP 22174203
(54) **BAUROBOTER MIT PARALLELMANIPULATOR**
(71) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, LI
(72) KUMAR, Nitish, 9470 Buchs, CH; KORL, Sascha, 9470 Buchs, CH; LANEGGER, Christian, 8008 Zürich, CH; RUGGIA, Marco, 7000 Chur, CH; TOGNON, Marco, 8050 Zürich, CH; OTT, Lionel, 8049 Zürich, CH; SIEGWART, Roland, 6430 Schwyz, CH; BRUGGER, Peter, 6800 Feldkirch, AT; ZANONA, Julia, 6800 Feldkirch, AT

(97) EP 4 526 084 *

(51) ***B25J 9/00*** (2006.01)
B25J 11/00 (2006.01)
B25J 21/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222828
(96) EP-Akz: 23727981.5
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063382
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 EP 22174046
Pr 22.07.2022 DE 102022118418
(54) **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERGABE EINES MIT EINER BEHÄLTERÖFFNUNG VERSEHENEN BEHÄLTERS**
(71) TT Innovation AG, 6300 Zug, CH
(72) TONDERA, Marc, 4125 Riehen, CH; MÜLLER, Mathieu, 68510 Sierentz, FR; CARLI, Julia Annette, 4053 Basel, CH; LEUENBERGER, Philipp, 4052 Basel, CH; ZELLER, Mike, 4246 Wahlen, CH

(97) EP 4 526 085 *

(51) ***B25J 9/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221875
(96) EP-Akz: 23806827.4
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/CN2023/093634
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202217664124
(54) **VERBESSERTER KÜNSTLICHER MUSKEL FÜR ROBOTERSYSTEME**

(71) The Chinese University Of Hong Kong, New Territories, Hong Kong, HK
(72) TONG, Kai Yu, Hong Kong, Shatin, New Territories, Hong Kong, CN; XIE, Disheng, Hong Kong, Shatin, New Territories, Hong Kong, CN; SHU, Jing, Hong Kong, Shatin, New Territories, Hong Kong, CN; WANG, Junming, Hong Kong, Shatin, New Territories, Hong Kong, CN

(97) EP 4 526 086 *
(51) ***B25J 9/08*** (2006.01)
A63H 33/04 (2006.01)
A63H 33/08 (2006.01)
B25J 18/06 (2006.01)
B29C 64/129 (2017.01)
B33Y 10/00 (2015.01)
H01F 1/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222861
(96) EP-Akz: 23726142.5
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/EP2023/063445
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 FR 2204779
(54) **TRANSFORMIERBARE MULTIMATERIALSTRUKTUR ODER OBJEKT AUF BASIS VON AKTIVEN MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUM 4D-DRUCKEN DURCH VOLUMENHEFTEN**
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, FR; Université de Technologie de Belfort-Montbéliard, 90010 Belfort Cedex, FR
(72) DEMOLY, Frédéric, 90400 DORANS, FR; ANDRE, Jean-Claude, 54000 NANCY, FR; PROD'HON, Romaric, 90140 BOUROGNE, FR

(97) EP 4 527 561 *
(51) ***B25J 9/10*** (2006.01)
B25J 9/12 (2006.01)
B25J 13/08 (2006.01)
B25J 17/00 (2006.01)
H02K 11/00 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24199638.8
(96) EP-AT 11.09.2024
(86) WO-AT 11.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 JP 2023151610
(54) **ANTRIEBSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN, ROBOTER, COMPUTERPROGRAMM, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN**
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP
(72) OGATA, Masaru, Tokyo, JP; FUKUDA, Junichi, Tokyo, JP; NAKAJIMA, Yohji, Tokyo, JP

(97) EP 4 526 087 *
(51) ***B25J 9/16*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222206
(96) EP-Akz: 22730680.0
(96) EP-AT 17.05.2022
(86) PCT/EP2022/063353
(86) WO-AT 17.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERMINDERUNG KINEMATISCHER FEHLER**
(71) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, CH
(72) WAHRBURG, Arne, 64331 Weiterstadt, DE; ROBERTS, Richard, 82205 Gilching, DE; MOBERG, Stig, 72219 Västerås, SE

(97) EP 4 526 088 *
(51) ***B25J 9/16*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222207
(96) EP-Akz: 22731071.1
(96) EP-AT 17.05.2022
(86) PCT/EP2022/063354
(86) WO-AT 17.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERMINDERUNG KINEMATISCHER FEHLER**
(71) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, CH
(72) WAHRBURG, Arne, 64331 Weiterstadt, DE; ROBERTS, Richard, 82205 Gilching, DE; MOBERG, Stig, 72219 Västerås, SE; ENAYATI, Nima, 68169 Mannheim, DE

(97) EP 4 526 089 *
(51) ***B25J 9/16*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222208
(96) EP-Akz: 22731490.3
(96) EP-AT 17.05.2022
(86) PCT/EP2022/063355
(86) WO-AT 17.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERMINDERUNG KINEMATISCHER FEHLER**
(71) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, CH
(72) WAHRBURG, Arne, 64331 Weiterstadt, DE; ROBERTS, Richard, 82205 Gilching, DE; NORRLÖF, Mikael, 602 12 Norrköping, SE; MOBERG, Stig, 72219 Västerås, SE

(97) EP 4 527 562 *
(51) ***B25J 9/16*** (2006.01)
G05B 19/418 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198144.0
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **WISSENSBASIERTE AUTONOME PLANUNG UND AUSFÜHRUNG VON PRODUKTIONSSCHRITTEN IN CYBERPHYSIKALISCHEN PRODUKTIONSSYSTEMEN**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
(72) Tabaei Befrouei, Mitra, 1030 Wien, AT; Zahorcak, Vladimir, 900 32 Borinka, SK

(97) EP 4 527 563 *
(51) ***B25J 9/16*** (2006.01)
B25J 5/00 (2006.01)
B25J 9/00 (2006.01)
B25J 19/00 (2006.01)
B62D 57/028 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/243867
(96) EP-Akz: 23824093.1
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/KR2023/006420
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.06.2022 KR 20220072016
(54) **ROBOTERLADESTATION UND VERFAHREN ZUM LADEN EINES ROBOTERS**
(71) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
(72) CHOI, Dongkyu, Seoul 08592, KR; HONG, Eulpyo, Seoul 08592, KR

(97) EP 4 527 564 *
(51) ***B25J 11/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24177761.4
(96) EP-AT 21.05.2020
(86) WO-AT 21.05.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.05.2019 IT 201900007341
(54) **VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN VON PRODUKTEN UND INSBESONDERE ZUM UMPACKEN VON BEREITS VERPACKTEN PRODUKTEN**
(71) DEENOVA S.R.L., 29010 Gragnano Trebbiense (PC), IT
(72) RUDELLO, Fulvio, 29010 GRAGNANO TREBBIENSE (PC), IT; NICHETTI, Roberto, 29010 GRAGNANO TREBBIENSE (PC), IT; VERARDO, Alessandra, 29010 GRAGNANO TREBBIENSE (PC), IT

(97) EP 4 527 565 *
(51) ***B25J 13/02*** (2006.01)
A61B 34/00 (2016.01)
G06F 3/01 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24198556.3
(96) EP-AT 05.09.2024
(86) WO-AT 05.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 DE 102023125682
(54) **HAPTISCHE VORRICHTUNG**
(71) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Hoffmann, Martin, 78532 Tuttlingen, DE; Klingels, Torben, 78532 Tuttlingen, DE

(97) EP 4 527 566 *
(51) ***B25J 13/08*** (2006.01)
B25J 9/16 (2006.01)
B25J 19/02 (2006.01)
H01M 10/54 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/028979
(96) EP-Akz: 24793966.3
(96) EP-AT 30.07.2024
(86) PCT/KR2024/011077
(86) WO-AT 30.07.2024
(87) WO-VT 06.02.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 02.08.2023 KR 20230100771
Pr 20.09.2023 KR 20230125412
Pr 26.10.2023 KR 20230144367
Pr 29.11.2023 KR 20230169608
(54) **VERFAHREN ZUR DEMONTAGE VON BATTERIEKOMPONENTEN DURCH VERWENDUNG EINES ROBOTERS, COMPUTERVORRICHTUNG MIT DEM VERFAHREN UND SYSTEM MIT DER COMPUTERVORRICHTUNG**
(71) Thoth Inc., Daejeon 34121, KR
(72) LEE, Sang Hyoung, Dobong-gu Seoul 01400, KR; CHO, Nam Jun, Seongdong-gu Seoul 04717, KR; KWON, Woo Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 13503, KR

(97) EP 4 526 090 *
(51) ***B25J 15/00*** (2006.01)
A61B 34/30 (2016.01)
B25J 15/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223215
(96) EP-Akz: 23730916.6
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/IB2023/055047
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342363 P
(54) **WERKZEUGGREIFER MIT INTEGRIERTEM KONZENTRISCHEM VERSCHLUSS**
(71) LEM SURGICAL AG, 3018 Bern, CH
(72) BAR, Yossi, 3008 Bern, CH; KIMRON, Lior, 3008 Bern, CH; BORNET, Gael, 3008 Bern, CH

(97) EP 4 527 567 *
(51) ***B25J 15/00*** (2006.01)
B25J 15/06 (2006.01)
H01M 10/54 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24198787.4
(96) EP-AT 06.09.2024
(86) WO-AT 06.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 DE 102023125261
(54) **GREIFER ZUR DEMONTAGE EINES BATTERIEDECKELS**
(71) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, 87437 Kempten, DE
(72) Pollmann, Jan, 87439 Kempten, DE; Hößle, Florian, 87527 Sonthofen, DE; Hiemer, Lukas, 87452 Altusried, DE

(97) EP 4 526 091 *
(51) ***B25J 15/02*** (2006.01)
B25J 9/16 (2006.01)
B25J 13/08 (2006.01)
B25J 15/00 (2006.01)
B25J 19/02 (2006.01)
B67B 7/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225341
(96) EP-Akz: 23808399.2
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022965
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344474 P
(54) **ARMENDEBEFESTIGUNG FÜR EINEN ROBOTERARM**
(71) Entegris, Inc., Billerica, MA 01821, US
(72) LITTFIN, Jacob, Billerica, Massachusetts 01821, US

(97) EP 4 527 568 *
(51) ***B25J 15/02*** (2006.01)
B25J 15/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24198796.5
(96) EP-AT 06.09.2024
(86) WO-AT 06.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 DE 102023125259
(54) **GREIFER ZUR DEMONTAGE EINES BATTERIEMODULS EINER BATTERIEEINHEIT**
(71) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, 87437 Kempten, DE
(72) Pollmann, Jan, 87439 Kempten, DE; Hößle, Florian, 87527 Sonthofen, DE; Hiemer, Lukas, 87452 Altusried, DE

(97) EP 4 527 569 *
(51) ***B25J 15/06*** (2006.01)
B65G 47/91 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/028735
(96) EP-Akz: 23937733.6
(96) EP-AT 07.12.2023
(86) PCT/KR2023/020083
(86) WO-AT 07.12.2023
(87) WO-VT 06.02.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 02.08.2023 KR 20230100787
(54) **LUFTRICHTUNGSÄNDERUNGSVORRICHTUNG**
(71) Aetech Corporation, Incheon 22689, KR
(72) PARK, Tae Hyung, Seoul 06236, KR

(97) EP 4 527 570 *
(51) ***B25J 15/06*** (2006.01)
B25J 15/00 (2006.01)
B65B 5/08 (2006.01)
B65B 21/14 (2006.01)
B65G 47/91 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24193043.7
(96) EP-AT 06.08.2024
(86) WO-AT 06.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 DE 202023105487 U
(54) **GREIFERKOPF MIT MEHREREN SAUGGREIFERN, HEBEANORDNUNG MIT EINEM SOLCHEN GREIFERKOPF UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON VERPACKUNGSEINHEITEN**
(71) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, DE
(72) BEINHOFER, Manfred, 93073 Neutraubling, DE; KIRSCHNER, Peter, 93073 Neutraubling, DE; MURNAUER, Dominik, 93073 Neutraubling, DE; PERL, Kurt, 93073 Neutraubling, DE; MARTL, Andreas, 93073 Neutraubling, DE; REICHERT, Christian, 93073 Neutraubling, DE

(97) EP 4 527 571 *
(51) ***B25J 17/02*** (2006.01)
B25J 19/00 (2006.01)
B25J 19/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24200501.5
(96) EP-AT 16.09.2024
(86) WO-AT 16.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 DE 102023125607
(54) **MOBILER KOMMISSIONIERROBOTER**
(71) Linde Material Handling GmbH, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Krumbholz, Peter, 63869 Jakobsthal, DE

(97) EP 4 527 572 *
(51) ***B25J 17/02*** (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201893.5
(96) EP-AT 23.09.2024
(86) WO-AT 23.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202363585071 P
(54) **ROBOTERARM MIT ROLLENNEUAUSRICHTUNG UND GREIFERMECHANISMEN**
(71) MacDonald, Dettwiler and Associates Inc., Brampton, Ontario L6Y 6K7, CA
(72) Sachdev, Tej Singh, Brampton L6Y 6K7, CA; Ogilvie, Andrew, Brampton L6Y 6K7, CA; Lymer, John, Brampton L6Y 6K7, CA; Scarpelli, Chris, Brampton L6Y 6K7, CA

(97) EP 4 526 092 *
(51) ***B25J 19/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222353
(96) EP-Akz: 23723841.5
(96) EP-AT 27.04.2023
(86) PCT/EP2023/061062
(86) WO-AT 27.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 DE 102022205077
(54) **ABDICHTUNG EINES RADIALSPALTS ZWISCHEN ZWEI GLIEDER EINES ROBOTERARMS**
(71) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, DE
(72) REEKERS, Andre, 86163 Augsburg, DE; TORRES, Jorge, 86356 Neusäß, DE; NASRADINI, Melina, 86163 Augsburg, DE; KUHL, Benjamin, 86199 Augsburg, DE; SCHWENK, Johannes, 86450 Zusamzell, DE; SCHAAB, Dieter, 86165 Augsburg, DE; BERGGOLD, Markus, 86159 Augsburg, DE

(97) EP 4 527 573 *
(51) ***B25J 19/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/131106
(96) EP-Akz: 23905285.5
(96) EP-AT 21.08.2023
(86) PCT/CN2023/113972
(86) WO-AT 21.08.2023
(87) WO-VT 27.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.12.2022 CN 202223453041 U
(54) **ROBOTER**
(71) Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) LV, Qing, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; CHEN, Jiaji, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(97) EP 4 527 574 *
(51) ***B26B 21/44*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156162.7
(96) EP-AT 27.03.2019
(86) WO-AT 27.03.2019
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.03.2018 US 201862650305 P
(54) **RASIERERGRIFF MIT EINEM SCHWENKBAREN TEIL**
(71) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, US
(72) VERASAMY, Michael Tejpaul, Mountain View, 94040, US; SIEGMANN, Eric Glenn, Boston, 02127, US; KIM, Jin Kyung, Boston, 02127, US; WASHINGTON, Jack Anthony, Boston, 02127, US; JOHNSON, Robert Harold, Boston, 02127, US; FIASCONE, Regan Marie, Boston, 02127, US; VEUGEN, Zachary Oliver, Boston, 02127, US; FONTECCHIO, Marco, Boston, 02127, US; BAER, Thomas Alva, Boston, 02127, US

(97) EP 4 526 093 *
(51) ***B26B 21/48*** (2006.01)
B26B 19/46 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222418
(96) EP-Akz: 23725651.6
(96) EP-AT 06.05.2023
(86) PCT/EP2023/062072
(86) WO-AT 06.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 EP 22174680
(54) **ELEKTRISCHE RASIERER**
(71) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, NL
(72) PALERO, Jonathan Alambra, 5656 AG Eindhoven, NL; DOODEMAN, Gerardus Johannes Nicolaas, 5656 AG Eindhoven, NL; RAEDTS, Peter Johannes Antonius, 5656 AG Eindhoven, NL; FRACKOWIAK, Bruno Jean François, 5656 AG Eindhoven, NL; VISSER, Cornelis Gerardus, 5656AG Eindhoven, NL; VARGHESE, Babu, 5656 AG Eindhoven, NL

(97) EP 4 527 575 *
(51) ***B26D 1/00*** (2006.01)
B26D 1/08 (2006.01)
B26D 7/08 (2006.01)
B65H 35/06 (2006.01)
H01M 10/04 (2006.01)
H01M 50/406 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/043639
(96) EP-Akz: 23857671.4
(96) EP-AT 21.08.2023
(86) PCT/KR2023/012332
(86) WO-AT 21.08.2023
(87) WO-VT 29.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 23.08.2022 KR 20220105363
Pr 04.08.2023 KR 20230102321
Pr 04.08.2023 KR 20230102322
(54) **MESSER UND SEKUNDÄRBATTERIEHERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAMIT**
(71) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, KR
(72) CHUNG, Joo Young, Daejeon 34122, KR; KIM, Seung Il, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 527 576 *
(51) ***B26D 1/00*** (2006.01)
B26D 1/08 (2006.01)
B26D 7/08 (2006.01)
B65H 35/06 (2006.01)
H01M 10/04 (2006.01)
H01M 50/406 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/043640
(96) EP-Akz: 23857672.2
(96) EP-AT 21.08.2023
(86) PCT/KR2023/012333
(86) WO-AT 21.08.2023
(87) WO-VT 29.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 23.08.2022 KR 20220105363
Pr 04.08.2023 KR 20230102321
Pr 04.08.2023 KR 20230102322
(54) **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE**
(71) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, KR
(72) CHUNG, Joo Young, Daejeon 34122, KR; KIM, Seung Il, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 527 577 *
(51) ***B26D 7/18*** (2006.01)
B26D 5/32 (2006.01)
B26D 5/34 (2006.01)
B65H 7/00 (2006.01)
B65H 35/06 (2006.01)
B65H 43/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24201375.3
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 DE 102023125608
(54) **KONFEKTIONIEREN BAHNFÖRMIGEN MATERIALS MIT FEHLERDETEKTION**
(71) KOB GmbH, 67752 Wolfstein, DE
(72) MERKT, Thomas, 67752 Wolfstein, DE

(97) EP 4 527 578 *
(51) ***B27B 31/00*** (2006.01)
B27B 31/08 (2006.01)
B65G 21/14 (2006.01)
B65G 41/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24198916.9
(96) EP-AT 06.09.2024
(86) WO-AT 06.09.2024

(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 SI 202300128
(54) **BRENNHOLZFÖRDERER FÜR EINE SCHNEID- UND/ODER SPALTMASCHINE SOWIE EINE MIT EINEM SOLCHEN FÖRDERER VERSEHENE SCHNEID- UND/ODER SPALTMASCHINE**
(71) Uniforest, D.o.o., 3312 Prebold, SI
(72) GROBELNIK, Sandi, 3312 Prebold, SI

(97) EP 4 527 579 *
(51) ***B27C 5/10*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201186.4
(96) EP-AT 18.09.2024
(86) WO-AT 18.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 US 202318470036
(54) **WERKZEUG UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG MEHRERER HOLZBEARBEITUNGSVERBINDUNGEN**
(71) Eckes, Luke, Eau Claire, WI Wisconsin, US
(72) Eckes, Luke, Eau Claire, WI Wisconsin, US

(97) EP 4 526 094 *
(51) ***B27D 1/08*** (2006.01)
B27K 5/06 (2006.01)
B27N 3/08 (2006.01)
B32B 21/04 (2006.01)
B32B 21/08 (2006.01)
C08L 97/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224971
(96) EP-Akz: 23808162.4
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/022351
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263364794 P
(54) **STRUKTUREN MIT IN UMFANGSRICHTUNG EXPANDIERTEN VERDICHTETEN FASERPFLANZENMATERIALIEN SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON**
(71) University of Maryland, College Park, College Park, Maryland 20742, US
(72) HU, Liangbing, Rockville, MD 20854, US; LIU, Yu, Berwyn Heights, MD 20740, US; LI, Teng, Potomac, MD 20854, US; CHEN, Qiongyu, Beltsville, MD 20705, US

(97) EP 4 527 580 *
(51) ***B27N 1/02*** (2006.01)
B27N 3/04 (2006.01)
D21F 9/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200925.6
(96) EP-AT 17.09.2024
(86) WO-AT 17.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 JP 2023150802
(54) **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BLÄTTERN**
(71) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, JP
(72) SAKURADA, Koki, Suwa-shi, 392-8502, JP; SAWADA, Keishi, Suwa-shi, 392-8502, JP; MATSUDA, Kensaku, Suwa-shi, 392-8502, JP; YANAGAWA, Hayato, Suwa-shi, 392-8502, JP; YAMADA, Kentaro, Suwa-shi, 392-8502, JP; NISHI, Toshizo, Suwa-shi, 392-8502, JP

(97) EP 4 527 581 *
(51) ***B28B 21/88*** (2006.01)
B28B 7/34 (2006.01)
B28B 21/90 (2006.01)
B29C 33/48 (2006.01)
B29C 53/82 (2006.01)
B29D 99/00 (2010.01)
C04B 35/80 (2006.01)
C04B 35/565 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24189773.5
(96) EP-AT 19.07.2024
(86) WO-AT 19.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 US 202318371070
(54) **VERFORMBARER DORN AUS AUXETISCHEN MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERAMIKMATRIXVERBUNDSTOFF-KOMPONENTEN UNTER VERWENDUNG DESSELBEN**
(71) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, US
(72) WASSERMAN, David J., Hamden, 06517, US; ROACH, James T., Vernon, 06066, US

(97) EP 4 527 582 *
(51) ***B29B 7/74*** (2006.01)
B29B 7/90 (2006.01)
B29B 9/12 (2006.01)
C08K 3/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24202280.4
(96) EP-AT 24.09.2024
(86) WO-AT 24.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202363585072 P
Pr 27.06.2024 US 202418756498
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MASTERBATCH-HERSTELLUNG**
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, US
(72) KERNS, Michael Lester, Medina, 44256, US; MA, Liqing, Uniontown, Ohio, 44685, US

(97) EP 4 527 583 *
(51) ***B29B 9/06*** (2006.01)
B29C 48/39 (2019.01)
C08J 11/12 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/248570
(96) EP-Akz: 23826759.5
(96) EP-AT 30.03.2023
(86) PCT/JP2023/013365
(86) WO-AT 30.03.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 23.06.2022 JP 2022100813
(54) **HARZVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, HARZPELLETHERSTELLUNGSVERFAHREN UND HARZMATERIALVERARBEITUNGSVERFAHREN**
(71) The Japan Steel Works, Ltd., Tokyo 141-0032, JP
(72) MORI, Masayuki, Tokyo 141-0032, JP

(97) EP 4 526 095 *
(51) ***B29B 13/02*** (2006.01)
B29B 17/00 (2006.01)
B29B 17/04 (2006.01)
C08J 11/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225501
(96) EP-Akz: 23808507.0
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/067046
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342185 P
(54) **KOHLENSTOFFABSCHEIDUNGSSYSTEM**
(71) Plastics Decoded LLC, Norco, CA 92860, US
(72) BARKENHAGEN, Michael, Norco, California 92860, US; MAHONEY, Robert R, Norco, California 92860, US

(97) EP 4 527 584 *
(51) ***B29B 17/00*** (2006.01)
B29B 7/00 (2006.01)
B29B 9/12 (2006.01)
C08J 3/20 (2006.01)
C08J 3/22 (2006.01)
C08L 77/00 (2006.01)
C08L 101/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224046
(96) EP-Akz: 23807648.3
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/JP2023/018295
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025

(30) Pr 18.05.2022 JP 2022081294
Pr 13.09.2022 JP 2022145244
Pr 25.11.2022 JP 2022188169
Pr 25.11.2022 JP 2022188170
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HARZZUSAMMENSETZUNG**
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, JP
(72) UMEMURA, Ryosuke, Tokyo 100-0006, JP; SHIKANO, Yasukazu, Tokyo 100-0006, JP; MIYOSHI, Takaaki, Tokyo 100-0006, JP; FUSAMAE, Toru, Tokyo 100-0006, JP

(97) EP 4 527 585 *
(51) ***B29B 17/00*** (2006.01)
C08J 11/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200584.1
(96) EP-AT 16.09.2024
(86) WO-AT 16.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.09.2023 IT 202300019146
(54) **DESODORIERTES REZYKLIERTES POLYPROPYLEN- UND/ODER POLYETHYLEN-GRANULAT ODER -AGGLOMERAT**
(71) SERMAG S.r.l., 20124 Milano, IT; Italrec S. r.l., 24050 Spirano (Bergamo), IT
(72) ROSMINO, Andrea, 16146 GENOVA, IT; PASSERA, Gian Luigi, 24050 SPIRANO (Bergamo), IT

(97) EP 4 526 096 *
(51) ***B29C 33/04*** (2006.01)
B29C 48/30 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224832
(96) EP-Akz: 23808081.6
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/US2023/021436
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202217745442
(54) **VORRICHTUNG ZUM VERDICHTEN VON KASCHIERTEN KUNSTSTOFFTEILEN FÜR EINE EXTRUSIONSMASCHINE**
(71) Engineered Profiles LLC, Columbus, OH 43207, US
(72) DHANAPAL, Vickram, Delaware, OH 43015, US; ONEY, Gary, Londonderry, OH 45647, US; MAY, Roger, Lancaster, OH 43130, US; KIMMES, Troy, Johnstown, OH 43031, US

(97) EP 4 527 586 *
(51) ***B29C 33/06*** (2006.01)
H05B 6/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201120.3
(96) EP-AT 18.09.2024
(86) WO-AT 18.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202318474073
(54) **INDUKTIV BEHEIZTE WERKZEUGE ZUM STEMPELFORMEN VON THERMOPLASTISCHEN VERBUNDWERKSTOFFEN**
(71) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, US
(72) MATSEN, Marc R., Arlington, 22202, US; WILKERSON, Randall D., Arlington, 22202, US; JANDA, Gwendolyn M., Arlington, 22202, US

(97) EP 4 527 587 *
(51) ***B29C 43/18*** (2006.01)
B29C 43/36 (2006.01)
H01L 31/048 (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221905
(96) EP-Akz: 23806857.1
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/CN2023/094102
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 CN 202210552659
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IN DIE FAHRZEUGKAROSSERIE INTEGRIERTEN FOTOVOLTAISCHEN MODULS**
(71) Opes Solutions GmbH, 12569 Schönefeld, Berlin, DE
(72) TANG, Hongxiang, hangzhou, Jiangsu 213000, CN; CHEN, Yanquan, hangzhou, Jiangsu 213000, CN; XU, Fanwei, hangzhou, Jiangsu 213000, CN; ROBERT, Handel, hangzhou, Jiangsu 213000, CN

(97) EP 4 526 097 *
(51) ***B29C 43/56*** (2006.01)
B29C 70/36 (2006.01)
B65D 33/20 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224671
(96) EP-Akz: 22942936.0
(96) EP-AT 01.07.2022
(86) PCT/US2022/073366
(86) WO-AT 01.07.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202217663713
(54) **ZWEITEILIGE BEUTELDICHTUNG**
(71) Magnum Venus Products, Inc., Knoxville, TN 37922, US
(72) TUR, Charles, 43430 Les Vastres, FR

(97) EP 4 526 098 *
(51) ***B29C 45/76*** (2006.01)
B29C 49/78 (2006.01)
G01N 21/90 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222561
(96) EP-Akz: 23726961.8
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/062872
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 CH 6072022
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN PRÜFUNG VON FORMTEILEN**
(71) Finatec Holding AG, 2555 Brügg bei Biel, CH
(72) MAIBACH, Fridolin, 2553 Safnern, CH; HERMLE, Matthias, 2555 Brügg b. Biel, CH; KLOCK, Hansjörg, 3076 Worb, CH

(97) EP 4 526 100 *
(51) ***B29C 48/90*** (2019.01)
B29C 48/03 (2019.01)
B29C 48/09 (2019.01)
B29C 48/12 (2019.01)
B29C 48/25 (2019.01)
B29C 48/88 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224595
(96) EP-Akz: 22942894.1
(96) EP-AT 16.05.2022
(86) PCT/US2022/029437
(86) WO-AT 16.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SCHLICHTEVORRICHTUNG FÜR EINE EXTRUSIONSMASCHINE MIT VERBESSERTEN KÜHL- UND VAKUUMKANÄLEN**
(71) Engineered Profiles LLC, Columbus, OH 43207, US
(72) DHANAPAL, Vick, Delaware, OH 43015, US; ONEY, Gary, Londonderry, OH 45647, US; MAY, Roger, Lancaster, OH 43130, US; KIMMES, Troy, Johnstown, OH 43031, US

(97) EP 4 526 101 *
(51) ***B29C 48/90*** (2019.01)
B29C 48/09 (2019.01)
B29C 48/11 (2019.01)
B29C 48/12 (2019.01)
B29C 48/25 (2019.01)
B29C 48/30 (2019.01)
B29C 48/87 (2019.01)
B29C 48/88 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225003
(96) EP-Akz: 23808184.8
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/022397
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202217745273

(54) **SCHLICHTEVORRICHTUNG FÜR EINE EXTRUSIONSMASCHINE MIT VERBESSERTEN KÜHL- UND VAKUUMKANÄLEN**
(71) Engineered Profiles LLC, Columbus, OH 43207, US
(72) DHANAPAL, Vick, Delaware, OH 43015, US; ONEY, Gary, Londonderry, OH 45647, US; MAY, Roger, Lancaster, OH 43130, US; KIMMES, Troy, Johnstown, OH 43031, US

(97) EP 4 526 099 *
(51) ***B29C 48/691*** (2019.01)
B29C 48/27 (2019.01)
B29C 48/694 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222378
(96) EP-Akz: 23725117.8
(96) EP-AT 02.05.2023
(86) PCT/EP2023/061568
(86) WO-AT 02.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 DE 102022112549
(54) **FILTERANORDNUNG**
(71) Maag Germany GmbH, 63762 Großostheim, DE
(72) LEUDERS, Wilfried, 48599 Gronau, DE

(97) EP 4 527 588 *
(51) ***B29C 49/42*** (2006.01)
A61L 2/00 (2006.01)
B08B 9/08 (2006.01)
B29C 49/64 (2006.01)
B29C 49/78 (2006.01)
B41J 3/00 (2006.01)
B65C 3/26 (2006.01)
B65C 9/40 (2006.01)
B67C 3/00 (2006.01)
B67C 3/24 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24201465.2
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 DE 102023125643
(54) **VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON GETRÄNKEBEHÄLTNISSEN**
(71) Krones AG, 93073 Neutraubling, DE
(72) Fleischmann, Hans-Juergen, 93073 Neutraubling, DE; Gerstenberg, Thomas, 93073 Neutraubling, DE; Hoellriegl, Thomas, 93073 Neutraubling, DE; Kursawe, Andreas, 93073 Neutraubling, DE

(97) EP 4 527 589 *
(51) ***B29C 51/10*** (2006.01)
B29C 51/12 (2006.01)
B29C 51/42 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223575
(96) EP-Akz: 22917634.2
(96) EP-AT 28.10.2022
(86) PCT/JP2022/040465
(86) WO-AT 28.10.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 JP 2022080261
(54) **THERMOFORMVORRICHTUNG**
(71) Asano Laboratories Co., Ltd., Miyoshi-shi, Aichi 470-0201, JP
(72) HAYASHI Kazushi, Aichi-gunAichi4700151, JP; OGUMA Yasushi, Aichi-gunAichi4700151, JP; ASAO Norifumi, Aichi-gunAichi4700151, JP

(97) EP 4 527 590 *
(51) ***B29C 53/08*** (2006.01)
B29C 53/82 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24201087.4
(96) EP-AT 18.09.2024
(86) WO-AT 18.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 DE 102023125375
(54) **BIEGEDORN FÜR THERMOPLASTISCHES ROHRMATERIAL, BIEGEMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM BIEGEN VON SOLCHEM ROHRMATERIAL**
(71) WAFIOS Aktiengesellschaft, 72764 Reutlingen, DE
(72) SCHOSER, Bernd, 72820 Sonnenbuehl, DE; PANDTLE, Julian, 72379 Hechingen, DE

(97) EP 4 527 591 *
(51) ***B29C 53/60*** (2006.01)
B29C 53/82 (2006.01)
B29C 70/16 (2006.01)
B29C 70/32 (2006.01)
B29C 70/34 (2006.01)
B29C 70/38 (2006.01)
B29C 70/44 (2006.01)
B29C 70/86 (2006.01)
B32B 1/08 (2006.01)
B32B 5/12 (2006.01)
B32B 5/26 (2006.01)
F16J 12/00 (2006.01)
F17C 1/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24186257.2
(96) EP-AT 03.07.2024
(86) WO-AT 03.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 US 202363584684 P
Pr 30.05.2024 US 202418678731
(54) **VERBUNDDRUCKKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
(71) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, US
(72) Goldberg, James, Arlington, 22202, US; Johnson, Brice Aaron, Arlington, 22202, US; Negley, Mark Alan, Arlington, 22202, US; Blom-Schieber, Adriana Willempje, Arlington, 22202, US; Iqbal, Jaffar Sher, Arlington, 22202, US; Zgherea, Lisa C., Arlington, 22202, US

(97) EP 4 526 102 *
(51) ***B29C 64/112*** (2017.01)
A61F 2/12 (2006.01)
B29C 64/40 (2017.01)
D01D 5/08 (2006.01)
D01D 5/26 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220816
(96) EP-Akz: 23806472.9
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/CA2023/050667
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.05.2022 US 202263342118 P
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BIOGEDRUCKTER FASERSTRUKTUREN**
(71) Aspect Biosystems Ltd., Vancouver, British Columbia V6P 6P2, CA
(72) WADSWORTH, Sam, Vancouver, British Columbia V6P 6P2, CA; BEYER, Simon, Vancouver, British Columbia V6P 6P2, CA; GETSIOS, Spiro, Vancouver, British Columbia V6P 6P2, CA; PAN, Sheng, Vancouver, British Columbia V6P 6P2, CA; HAKIMI, Navid, Vancouver, British Columbia V6P 6P2, CA; BROWN, Keddie, Vancouver, British Columbia V6P 6P2, CA

(97) EP 4 527 592 *
(51) ***B29C 64/118*** (2017.01)
B29C 64/227 (2017.01)
B29C 64/241 (2017.01)
B29C 64/245 (2017.01)
B33Y 10/00 (2015.01)
B33Y 30/00 (2015.01)
B33Y 70/10 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198761.1
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **MASCHINE UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG**
(71) Caracol S.r.l., 22074 Lomazzo (CO), IT
(72) AVALLONE, Giovanni, 22074 Lomazzo (CO), IT; VANERIO, Daniele, 22074 Lomazzo (CO), IT

(97) EP 4 527 593 *
(51) ***B29C 65/16*** (2006.01)
F21S 41/00 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199291.8
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023

(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **FAHRZEUGBELEUCHTUNGSEINHEIT UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN**
(71) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A. Con SocioUnico, 10078 Venaria Reale (TO), IT
(72) BUZZURRO, Alessandro, 33028 TOLMEZZO (UD), IT; FERIGO, Domenico, 33028 TOLMEZZO (UD), IT

---

(97) EP 4 527 594 *
(51) ***B29C 65/16*** (2006.01)
B29C 65/78 (2006.01)
F21S 41/00 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199296.7
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **MONTAGEVERFAHREN EINER FAHRZEUGBELEUCHTUNGSEINHEIT UND MASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
(71) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A. Con SocioUnico, 10078 Venaria Reale (TO), IT
(72) BUZZURRO, Alessandro, 33028 TOLMEZZO (UD), IT; FERIGO, Domenico, 33028 TOLMEZZO (UD), IT

---

(97) EP 4 527 595 *
(51) ***B29C 65/16*** (2006.01)
B29C 65/78 (2006.01)
F21S 41/00 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199313.0
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **MONTAGEVERFAHREN EINER FAHRZEUGBELEUCHTUNGSEINHEIT UND MASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
(71) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A. Con SocioUnico, 10078 Venaria Reale (TO), IT
(72) BUZZURRO, Alessandro, 33028 Tolmezzo (UD), IT; FERIGO, Domenico, 33028 Tolmezzo (UD), IT

---

(97) EP 4 527 596 *
(51) ***B29C 65/16*** (2006.01)
B29C 65/78 (2006.01)
F21S 41/00 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199334.6
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **MONTAGEVERFAHREN EINER FAHRZEUGBELEUCHTUNGSEINHEIT UND MASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
(71) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A. Con SocioUnico, 10078 Venaria Reale (TO), IT
(72) BUZZURRO, Alessandro, 33028 Tolmezzo (UD), IT; FERIGO, Domenico, 33028 Tolmezzo (UD), IT

---

(97) EP 4 527 597 *
(51) ***B29C 65/20*** (2006.01)
B29C 65/06 (2006.01)
B29C 65/10 (2006.01)
B29C 65/14 (2006.01)
B29C 65/16 (2006.01)
B29C 65/82 (2006.01)
B29L 31/00 (2006.01)
F16G 3/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24197468.2
(96) EP-AT 30.08.2024
(86) WO-AT 30.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 US 202363583616 P
(54) **VERBINDEN VON BÄNDERN AUS THERMOPLASTISCHEM ELASTOMER DURCH SCHWEISSEN**
(71) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, DE
(72) Bäuerle-Müller, Christel, 30175 Hannover, DE; Minkin, Andrey, 30175 Hannover, DE; Seibold, Sebastian, 30175 Hannover, DE; Podias, Stavros, 30175 Hannover, DE; Kantorek, Frank, 30175 Hannover, DE; Bachir, Mohamad, Fairlawn, 44333, US; Brown, Donald, Fairlawn, 44333, US

---

(97) EP 4 526 103 *
(51) ***B29C 65/34*** (2006.01)
B29C 65/36 (2006.01)
B32B 7/12 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225303
(96) EP-Akz: 23808373.7
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022915
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343796 P
(54) **DICHTUNGSANORDNUNG MIT EINEM ELEKTROMAGNETISCHEN KLEBSTOFF**
(71) Henniges Automotive Sealing SystemsNorth America, Inc., Wilmington, DE 19808, US
(72) GROTERS, Thomas, David, Waterford, MI 48328, US; KRAJENKE, Arthur, Allen, Auburn Hills, MI 48326, US; ZILKA, Henry, G., Oxford, MI 48371, US

---

(97) EP 4 527 598 *
(51) ***B29C 65/48*** (2006.01)
B29C 63/00 (2006.01)
B29C 65/00 (2006.01)
B29C 65/56 (2006.01)
B29C 65/64 (2006.01)
B29C 70/68 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201482.7
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 US 202318471158
(54) **VERBINDUNGEN FÜR LAMINIERTE VERBUNDPLATTEN UND -TRÄGER**
(71) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, US
(72) GURVICH, Mark, Middletown, 06457, US

---

(97) EP 4 527 599 *
(51) ***B29C 65/52*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156602.2
(96) EP-AT 05.08.2020
(86) WO-AT 05.08.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 05.08.2019 US 201962882996 P
(54) **GRIFFANORDNUNG FÜR EINE FERTIGERBOX**
(71) Ames Tools Corporation, Tucker, GA 30084, US
(72) JUNGKLAUS, Matthew W., Lawrenceville, Georgia 30044, US; BERAN, Timothy J., Dacula, Georgia 30019, US

---

(97) EP 4 527 600 *
(51) ***B29C 70/32*** (2006.01)
B29C 53/60 (2006.01)
B29C 65/00 (2006.01)
B29C 70/16 (2006.01)
B29C 70/34 (2006.01)
B29C 70/44 (2006.01)
B32B 5/12 (2006.01)
F16J 12/00 (2006.01)
F17C 1/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24190288.1
(96) EP-AT 23.07.2024
(86) WO-AT 23.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 US 202363584694 P
Pr 30.05.2024 US 202418678676
(54) **EINHEITLICHE VERBUNDSTRUKTUR**
(71) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, US
(72) Goldberg, James, Arlington, 22202, US; Winfree, Troy, Arlington, 22202, US; Johnson, Brice Aaron, Arlington, 22202, US; Blom-Schieber, Adriana Willempje, Arlington, 22202, US

---

(97) EP 4 527 601 *
(51) ***B29C 70/38*** (2006.01)
B29C 65/70 (2006.01)
B29C 70/72 (2006.01)

B29D 99/00 (2010.01)
B29L 31/32 (2006.01)
F16C 3/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201484.3
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 US 202318469656
(54) **VERBUNDLAPPENGELENK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
(71) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) REED, Brayton, New York Mills, 13417, US

(97) EP 4 527 602 *
(51) ***B29C 70/68*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24202292.9
(96) EP-AT 24.09.2024
(86) WO-AT 24.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 GB 202314526
(54) **COMPOSITE-STOSSFANGER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
(71) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd, BedfordBedfordshire MK43 0DB, GB
(72) Desai, Shanta, Cranfield, MK430DB, GB

(97) EP 4 527 603 *
(51) ***B29C 73/16*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24191508.1
(96) EP-AT 29.07.2024
(86) WO-AT 29.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 JP 2023161552
(54) **MISCHVORRICHTUNG, FLASCHENEINHEIT UND PUNKTIONSREPARATURKIT**
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) NOMURA, KEISUKE, Hyogo, 651-0072, JP; MAKI, TAKASHI, Hyogo, 651-0072, JP

(97) EP 4 527 604 *
(51) ***B29C 73/16*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24191510.7
(96) EP-AT 29.07.2024
(86) WO-AT 29.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 JP 2023161553
(54) **MISCHVORRICHTUNG, FLASCHENEINHEIT UND PUNKTIONSREPARATURKIT**
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) NOMURA, KEISUKE, Hyogo, 651-0072, JP; MAKI, TAKASHI, Hyogo, 651-0072, JP

(97) EP 4 526 104 *
(51) ***B29D 30/00*** (2006.01)
B29D 30/48 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222308
(96) EP-Akz: 23715189.9
(96) EP-AT 12.04.2023
(86) PCT/EP2023/059519
(86) WO-AT 12.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 NL 2031909
(54) **VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN EINER REIFENHERSTELLUNGSLINIE UND DAFÜR KONFIGURIERTE REIFENHERSTELLUNGSLINIE UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT**
(71) VMI Holland B.V., 8161 RK Epe, NL
(72) NUSSELDER, Robin, 8161 RK EPE, NL

(97) EP 4 526 105 *
(51) ***B29D 30/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224470
(96) EP-Akz: 23718073.2
(96) EP-AT 12.04.2023
(86) PCT/NL2023/050192
(86) WO-AT 12.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 NL 2031914
(54) **REIFENBAUMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON REIFENBAUTEILEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MENSCHLICHEM ZUGANG ZU DER REIFENBAUMASCHINE**
(71) VMI Holland B.V., 8161 RK Epe, NL
(72) VAN BEEK, Willem Marinus, 8161 RK Epe, NL; VAN WERVEN, Timen Anton, 8161 RK Epe, NL

(97) EP 4 526 106 *
(51) ***B29D 30/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224469
(96) EP-Akz: 23718363.7
(96) EP-AT 12.04.2023
(86) PCT/NL2023/050191
(86) WO-AT 12.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 NL 2031913
(54) **GREIFER UND VERFAHREN ZUM GREIFEN EINES REIFENWULSTRINGS**
(71) VMI Holland B.V., 8161 RK Epe, NL
(72) VAN BEEK, Willem Marinus, 8161 RK EPE, NL; VAN WERVEN, Timen Anton, 8161 RK EPE, NL

(97) EP 4 526 107 *
(51) ***B29D 30/06*** (2006.01)
G05B 19/4061 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222162
(96) EP-Akz: 23728261.1
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/DE2023/100369
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 DE 102022112336
Pr 20.03.2023 DE 102023106870
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON MESSDATEN EINER MASCHINE SOWIE REIFENHEIZPRESSE AUFWEISEND EINE VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON MESSDATEN**
(71) Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH, 21079 Hamburg, DE
(72) FABIAN, Sören, 22301 Hamburg, DE; MEYER, Hendrik, 21629 Neu Wulmstorf, DE; PAPE, Bernd, 21465 Wentorf, DE; ERDMANN, Fokko, 21365 Adendorf, DE

(97) EP 4 526 108 *
(51) ***B29D 30/06*** (2006.01)
B29C 35/02 (2006.01)
G05B 19/4061 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222159
(96) EP-Akz: 23728584.6
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/DE2023/100366
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 DE 102022112336
Pr 20.03.2023 DE 102023106870
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON MESSDATEN EINER MASCHINE SOWIE REIFENHEIZPRESSE AUFWEISEND EINE VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON MESSDATEN**
(71) Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH, 21079 Hamburg, DE
(72) FABIAN, Sören, 22301 Hamburg, DE; MEYER, Hendrik, 21629 Neu Wulmstorf, DE; PAPE, Bernd, 21465 Wentorf, DE; ERDMANN, Fokko, 21365 Adendorf, DE

(97) EP 4 526 109 *
(51) ***B29D 30/06*** (2006.01)
B29C 35/02 (2006.01)
G05B 19/4061 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE

(87) WO 2023/222161
(96) EP-Akz: 23729009.3
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/DE2023/100368
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 DE 102022112336
Pr 20.03.2023 DE 102023106870
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON MESSDATEN EINER MASCHINE SOWIE REIFENHEIZPRESSE AUFWEISEND EINE VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON MESSDATEN**
(71) Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH, 21079 Hamburg, DE
(72) FABIAN, Sören, 22301 Hamburg, DE; MEYER, Hendrik, 21629 Neu Wulmstorf, DE; PAPE, Bernd, 21465 Wentorf, DE; ERDMANN, Fokko, 21365 Adendorf, DE

(97) EP 4 526 110 *
(51) ***B29D 30/06*** (2006.01)
B29C 35/02 (2006.01)
G05B 19/4061 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222160
(96) EP-Akz: 23729290.9
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/DE2023/100367
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 DE 102022112336
Pr 20.03.2023 DE 102023106870
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON MESSDATEN EINER MASCHINE SOWIE REIFENHEIZPRESSE AUFWEISEND EINE VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON MESSDATEN**
(71) Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH, 21079 Hamburg, DE
(72) FABIAN, Sören, 22301 Hamburg, DE; MEYER, Hendrik, 21629 Neu Wulmstorf, DE; PAPE, Bernd, 21465 Wentorf, DE; ERDMANN, Fokko, 21365 Adendorf, DE

(97) EP 4 526 111 *
(51) ***B29D 30/46*** (2006.01)
B26D 1/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224466
(96) EP-Akz: 23718072.4
(96) EP-AT 12.04.2023
(86) PCT/NL2023/050188
(86) WO-AT 12.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 NL 2031907
(54) **SCHNEIDVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES REIFENBAUTEILS**
(71) VMI Holland B.V., 8161 RK Epe, NL
(72) VAN STEENIS, Jochem Johannes, 8161 RK EPE, NL; KAAGMAN, Mattheus Jacobus, 8161 RK EPE, NL

(97) EP 4 527 605 *
(51) ***B29D 30/54*** (2006.01)
B29C 73/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223602
(96) EP-Akz: 23807220.1
(96) EP-AT 12.01.2023
(86) PCT/JP2023/000679
(86) WO-AT 12.01.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 JP 2022081881
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REPARIERTEN LUFTREIFENS**
(71) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-kuTokyo 104-8340, JP
(72) KYO Soichi, Tokyo 104-8340, JP; ONISHI Koji, Tokyo 104-8340, JP

(97) EP 4 526 112 *
(51) ***B30B 9/00*** (2006.01)
B30B 15/02 (2006.01)
F16L 25/10 (2006.01)
F16L 33/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/138257
(96) EP-Akz: 22969433.6
(96) EP-AT 30.12.2022
(86) PCT/CA2022/051906
(86) WO-AT 30.12.2022
(87) WO-VT 04.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LECKBESTÄNDIGEN VERBINDUNG**
(71) Bend All Automotive ULC, Ayr, Ontario N0B 1E0, CA
(72) STOIBER, Ernie, Kitchener, Ontario N2P 2K4, CA

(97) EP 4 527 606 *
(51) ***B30B 11/00*** (2006.01)
B30B 11/08 (2006.01)
B30B 15/00 (2006.01)
B30B 15/26 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24196735.5
(96) EP-AT 27.08.2024
(86) WO-AT 27.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 DE 102023125660
(54) **VERFAHREN ZUR VERSUCHSPRESSUNG VON PRESSLINGEN IN EINER RUNDLÄUFERPRESSE**
(71) Fette Compacting GmbH, 21493 Schwarzenbek, DE
(72) Liesack, Patrick, 22043 Hamburg, DE; Seifert, Werner, 21465 Wentorf, DE

(97) EP 4 526 113 *
(51) ***B30B 15/30*** (2006.01)
A61J 3/10 (2006.01)
B30B 11/08 (2006.01)
B30B 15/32 (2006.01)
B65G 47/74 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222688
(96) EP-Akz: 23727956.7
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063113
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 EP 22174192
(54) **VORRICHTUNG ZUM EINLEGEN VON MINDESTENS EINEM OBJEKT IN MINDESTENS EINE MATRIZE EINER TABLETTIERMASCHINE**
(71) Korsch AG, 13509 Berlin, DE
(72) WEIßBACH, Thomas, 13509 Berlin, DE

(97) EP 4 527 607 *
(51) ***B31B 50/46*** (2017.01)
B31B 50/00 (2017.01)
B31B 50/04 (2017.01)
B31B 50/06 (2017.01)
B31B 50/07 (2017.01)
B31B 50/44 (2017.01)
B31B 100/00 (2017.01)
B31B 110/35 (2017.01)
B65B 43/26 (2006.01)
B65B 43/44 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201718.4
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 IT 202300019533
(54) **VORRICHTUNG FÜR DIE HERSTELLUNG VON ABGEKANTETEN SCHALEN MIT UNTERSCHIEDLICHEM ABMESSUNGEN ODER TYPEN**
(71) All Glass S.r.l., 43029 Traversetolo (PR), IT
(72) ORLANDINI, Luigi, 43029 Traversetolo (PR), IT

(97) EP 4 527 608 *
(51) ***B31B 50/59*** (2017.01)
B31B 100/00 (2017.01)
B31B 110/10 (2017.01)
B31B 110/20 (2017.01)
B31B 120/00 (2017.01)
B31B 120/10 (2017.01)
B31F 1/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199415.3
(96) EP-AT 25.09.2023

(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TROCKENHERSTELLUNG VON STEIFEN ZELLULOSEPRODUKTEN**
(71) Yangi AB, 432 48 Varberg, SE
(72) JONSSON, Mikael, 432 40 Varberg, SE

(97) EP 4 527 609 *
(51) ***B31B 50/59*** (2017.01)
B31B 50/64 (2017.01)
B31B 50/74 (2017.01)
B31B 70/64 (2017.01)
B31B 100/00 (2017.01)
B31B 120/00 (2017.01)
B31F 1/00 (2006.01)
B31F 1/36 (2006.01)
B31F 5/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24199601.6
(96) EP-AT 10.09.2024
(86) WO-AT 10.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 DE 102023125343
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FÜGEN ODER UMFORMEN EINES FASERBASIERTEN PACKMATERIALS SOWIE VERPACKUNGSMASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG**
(71) Syntegon Technology GmbH, 71332 Waiblingen, DE
(72) Klauser, Matthias, 71254 Ditzingen, DE; Eisenschmid, Ralph, 71672 Marbach, DE

(97) EP 4 527 610 *
(51) ***B31D 5/02*** (2017.01)
B31B 50/02 (2017.01)
B31B 50/07 (2017.01)
B31F 1/00 (2006.01)
B65D 1/34 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199414.6
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TROCKENHERSTELLUNG VON STEIFEN ZELLULOSEPRODUKTEN**
(71) Yangi AB, 432 48 Varberg, SE
(72) JOHANSSON, Adam, 432 51 Varberg, SE; CORIN, Marcus, 432 77 Tvååker, SE

(97) EP 4 527 611 *
(51) ***B31F 1/07*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25151443.6
(96) EP-AT 05.12.2022
(86) WO-AT 05.12.2022
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 07.12.2021 IT 202100030857
(54) **PRÄGEVORRICHTUNG ZUM PRÄGEN EINES ZELLULOSEBAHNMATERIALS UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN**
(71) Valmet Tissue Converting S.p.A., 55100 Lucca, IT
(72) MONTAGNANI, Franco, 56036 Palaia (PI), IT; GALOPPINI, Matteo, 55100 Lucca, IT

(97) EP 4 527 612 *
(51) ***B32B 3/04*** (2006.01)
B32B 3/06 (2006.01)
B32B 3/08 (2006.01)
B32B 3/12 (2006.01)
B32B 3/30 (2006.01)
B32B 7/04 (2019.01)
B32B 7/022 (2019.01)
B32B 15/14 (2006.01)
B32B 15/20 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23275138.8
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERBUNDPLATTE MIT EINEM GEWINDEEINSATZ**
(71) B/E Aerospace (UK) Limited, Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 4TB, GB
(72) HARRIS, Adam Luke, Leighton Buzzard LU7 4FS, GB; WALL, Daniel H., Baldock SG7 5FE, GB

(97) EP 4 527 613 *
(51) ***B32B 3/06*** (2006.01)
A41D 13/00 (2006.01)
A41D 13/11 (2006.01)
A42B 3/20 (2006.01)
A44B 17/00 (2006.01)
A44B 18/00 (2006.01)
A44B 99/00 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223976
(96) EP-Akz: 23807578.2
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/JP2023/017965
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 JP 2022082367
(54) **FOLIENLAMINAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FOLIENLAMINATS, SCHUTZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SCHUTZES**
(71) Dexerials Corporation, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, JP
(72) KATO, Takuya, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, JP; OISHI, Kiyokazu, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, JP

(97) EP 4 527 614 *
(51) ***B32B 3/06*** (2006.01)
A41D 13/00 (2006.01)
A42B 3/20 (2006.01)
A44B 17/00 (2006.01)
A44B 99/00 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223977
(96) EP-Akz: 23807579.0
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/JP2023/017966
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 JP 2022082379
(54) **FOLIENLAMINAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FOLIENLAMINATS, SCHUTZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SCHUTZES**
(71) Dexerials Corporation, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, JP
(72) OISHI, Kiyokazu, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, JP; KATO, Takuya, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, JP

(97) EP 4 526 114 *
(51) ***B32B 3/12*** (2006.01)
B32B 27/30 (2006.01)
B32B 37/14 (2006.01)
E04B 1/86 (2006.01)
E04F 13/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222656
(96) EP-Akz: 23727303.2
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063058
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 EP 22173545
(54) **PLATTENELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PLATTENELEMENTS UND EXTRUSIONSVORRICHTUNG**
(71) Vilox AB, 256 67 Helsingborg, SE
(72) MARKOVSKI, Bobby, 254 48 Helsingborg, SE

(97) EP 4 526 115 *
(51) ***B32B 5/02*** (2006.01)
B32B 5/26 (2006.01)
H01M 10/658 (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/011198
(96) EP-Akz: 23750870.0
(96) EP-AT 07.07.2023
(86) PCT/US2023/069740
(86) WO-AT 07.07.2023
(87) WO-VT 11.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 07.07.2022 US 202263359022 P
Pr 06.07.2023 US 202318219065
(54) **THERMISCHER UND DIELEKTRISCHER ISOLATOR FÜR EIN BATTERIEPACK**
(71) Federal-Mogul Powertrain LLC, Northville, MI 48168, US

(72) GALAMBA, Steven M., Chester, Pennsylvania 19382, US; ZAMBINO MASON, Alexis, Flagstaff, Arizona 86001, US; ROWCOTSKY, Daniel A., Dreshar, Pennsylvania 19025, US

(97) EP 4 527 615 *

(51) ***B32B 5/26*** (2006.01)
B32B 5/02 (2006.01)
B32B 7/02 (2019.01)
B32B 7/03 (2019.01)
B32B 7/05 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24201712.7
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 DE 102023125511
(54) **MEHRSCHICHTIGER SCHALLABSORGER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN SCHALLABSORBERS UND VERWENDUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN SCHALLABSORBERS**
(71) Sandler AG, 95126 Schwarzenbach/ Saale, DE
(72) Herrmann, Stefan, 95182 Döhlau, DE

(97) EP 4 526 116 *

(51) ***B32B 7/12*** (2006.01)
B32B 15/18 (2006.01)
B32B 15/082 (2006.01)
B32B 27/30 (2006.01)
B32B 27/36 (2006.01)
B32B 38/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222894
(96) EP-Akz: 23727576.3
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/EP2023/063506
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 NL 2031939
(54) **COIL-COATING-VERFAHREN**
(71) Lamcoatings B.V., 1314 CH Almere, NL
(72) BRALIA, Alessandro, 20865 USMATE VELATE MB, IT; D ORTONA, Antonio, 1314 CH ALMERE, NL

(97) EP 4 526 117 *

(51) ***B32B 15/01*** (2006.01)
B21D 22/02 (2006.01)
B23K 11/11 (2006.01)
B23K 11/16 (2006.01)
C22C 38/02 (2006.01)
C22C 38/04 (2006.01)
C22C 38/12 (2006.01)
C22C 38/14 (2006.01)
C22C 38/32 (2006.01)
C22C 38/38 (2006.01)
C23C 2/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222442
(96) EP-Akz: 23725677.1
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/EP2023/062206
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 EP 22174401
(54) **VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES WARMGEFORMTEN STAHLGEGENSTANDES MIT EINEM STAHLGEGENSTAND**
(71) Tata Steel IJmuiden B.V., 1951 JZ Velsen-Noord, NL
(72) VAN DER AA, Ellen, 1970 CA IJMUIDEN, NL; RANA, Radhakanta, 1970 CA IJmuiden, NL

(97) EP 4 527 616 *

(51) ***B32B 15/08*** (2006.01)
B32B 3/30 (2006.01)
B32B 7/12 (2006.01)
B32B 15/20 (2006.01)
H05K 1/09 (2006.01)
H05K 3/28 (2006.01)
H05K 3/46 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/243903
(96) EP-Akz: 23824124.4
(96) EP-AT 26.05.2023
(86) PCT/KR2023/007291
(86) WO-AT 26.05.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.06.2022 KR 20220074378
Pr 24.08.2022 KR 20220106407
(54) **VERBUNDFOLIE, STARRE FLEXIBLE LEITERPLATTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Byeongkeol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Youngsun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; HONG, Eunseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 527 617 *

(51) ***B32B 15/20*** (2006.01)
C08F 4/14 (2006.01)
C08F 8/20 (2006.01)
C08F 212/08 (2006.01)
C08F 212/12 (2006.01)
C09D 125/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24202427.1
(96) EP-AT 25.09.2024
(86) WO-AT 25.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202363585037 P
Pr 09.09.2024 TW 113134063
(54) **KOHLENWASSERSTOFFHARZPOLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SUBSTRATSTRUKTUR**
(71) LCY Chemical Corp., Kaohsiung City 812, TW
(72) CHEN, Chien-Han, 812 Kaohsiung City, TW; LEE, Wei-Liang, 812 Kaohsiung City, TW; LIAO, Ming-Hung, 812 Kaohsiung City, TW; CHEN, Yu-Tien, 812 Kaohsiung City, TW; HSU, Yu-Chen, 812 Kaohsiung City, TW; AU-YEUNG, Ka-Chun, 812 Kaohsiung City, TW; HUANG, Chiung-Yao, 812 Kaohsiung City, TW; HUANG, Tzu-Yin, 812 Kaohsiung City, TW; TANG, Yi-Hsuan, 812 Kaohsiung City, TW

(97) EP 4 526 118 *

(51) ***B32B 17/10*** (2006.01)
B32B 43/00 (2006.01)
H01L 31/18 (2006.01)
H01L 31/048 (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222417
(96) EP-Akz: 23725646.6
(96) EP-AT 05.05.2023
(86) PCT/EP2023/062061
(86) WO-AT 05.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 DE 102022112295
Pr 06.07.2022 DE 102022116809
(54) **VERFAHREN ZUM VERARBEITEN EINES SCHICHTELEMENTES**
(71) Solar Materials GmbH, 39114 Magdeburg, DE
(72) BARGEL, Jan, 39104 Magdeburg, DE; FRANKE, Fridolin, 38106 Braunschweig, DE; MAI, Jan-Philipp, 38102 Braunschweig, DE

(97) EP 4 526 119 *

(51) ***B32B 17/10*** (2006.01)
B32B 27/20 (2006.01)
B32B 27/30 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222520
(96) EP-Akz: 23726360.3
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/EP2023/062662
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 FR 2204628
(54) **LAMINIERTE DACHVERGLASUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, FR
(72) WILMET, Maxence, 93300 Aubervilliers, FR; DALENCOURT, Anaïs, 93300 Aubervilliers, FR; PIRE, Myriam, 93300 Aubervilliers, FR; TEISSEIRE, Jeremie, 93300 Aubervilliers, FR

(97) EP 4 526 120 *
(51) ***B32B 17/10*** (2006.01)
B32B 3/08 (2006.01)
E06B 3/66 (2006.01)
H05B 3/86 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223032
(96) EP-Akz: 23726575.6
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/GB2023/051302
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 GB 202207366
(54) **VERBUNDSCHEIBE MIT EINEM ELEKTRISCHEN ELEMENT**
(71) Pilkington Group Limited, LathomNr. OrmskirkLancashire L40 5UF, GB
(72) EIBL, Christian, 47178 Duisburg, DE; RIBBERINK, Marcel, 7547 SB The Netherlands, NL; HAYN, Christoph, 40883 Ratingen, DE

(97) EP 4 526 121 *
(51) ***B32B 17/10*** (2006.01)
B32B 27/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225068
(96) EP-Akz: 23732712.7
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022512
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342808 P
(54) **VERGLASUNG MIT BEREICH ZUR INFORMATIONSSAMMLUNG**
(71) ACR II Glass America Inc., Nashville, TN 37209, US
(72) BRONSTEIN, Wladislaw, 54329 Konz, DE; POHLEN, Markus Walter, 54558 Mückeln, DE

(97) EP 4 526 122 *
(51) ***B32B 17/10*** (2006.01)
B32B 27/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225194
(96) EP-Akz: 23733097.2
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022731
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343319 P
(54) **VERGLASUNG MIT EINEM BEREICH ZUR INFORMATIONSSAMMLUNG**
(71) ACR II Glass America Inc., Nashville, TN 37209, US
(72) BRONSTEIN, Wladislaw, 54329 Konz, DE; POHLEN, Markus Walter, 54558 Mückeln, DE

(97) EP 4 526 123 *
(51) ***B32B 27/08*** (2006.01)
B32B 27/32 (2006.01)
C08J 5/18 (2006.01)
C08L 23/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222658
(96) EP-Akz: 23727304.0
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063063
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 EP 22173822
(54) **MEHRSCHICHTIGE POLYETHYLENFOLIE**
(71) Borealis AG, 1020 Vienna, AT
(72) WANG, Jingbo, 4021 Linz, AT; BERGER, Friedrich, 4021 Linz, AT; ALABRUNE, Arnaud, 92400 Courbevoie, FR; SEMAAN, Chantal, 08008 Barcelona, ES; BERTHELIER, Anthony, 92400 Courbevoie, FR

(97) EP 4 527 618 *
(51) ***B32B 27/30*** (2006.01)
B32B 3/30 (2006.01)
B32B 27/00 (2006.01)
E04F 13/07 (2006.01)
E04F 15/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224115
(96) EP-Akz: 23807716.8
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/JP2023/018721
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 JP 2022083178
(54) **DEKORFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DEKORFOLIE**
(71) Toppan Holdings Inc., Tokyo 110-0016, JP
(72) HATTORI, Masashi, Tokyo 110-0016, JP; AKUTSU, Erika, Tokyo 110-0016, JP

(97) EP 4 527 619 *
(51) ***B32B 27/36*** (2006.01)
B32B 37/12 (2006.01)
C08L 101/16 (2006.01)
C09J 5/06 (2006.01)
C09J 11/06 (2006.01)
C09J 167/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223689
(96) EP-Akz: 23807304.3
(96) EP-AT 31.03.2023
(86) PCT/JP2023/013521
(86) WO-AT 31.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 JP 2022079932
(54) **ZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHMELZKLEBSTOFF**
(71) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) TANAKA, Hidenori, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

(97) EP 4 527 620 *
(51) ***B32B 37/00*** (2006.01)
B32B 37/10 (2006.01)
B32B 37/12 (2006.01)
H01M 4/04 (2006.01)
H01M 10/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24198669.4
(96) EP-AT 05.09.2024
(86) WO-AT 05.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 TW 112135640
(54) **SYSTEM ZUM VERBINDEN VON FILMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDFILMS DAMIT**
(71) Prologium Technology Co., Ltd., Taoyuan City, TW
(72) LIN, Jhi-Jhong, Taoyuan City, TW; LIN, Chia-Ming, Taoyuan City, TW; KUO, Che-Ming, Taoyuan City, TW

(97) EP 4 527 621 *
(51) ***B32B 37/10*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25154077.9
(96) EP-AT 24.05.2019
(86) WO-AT 24.05.2019
(97) EP-VT 26.03.2025
(27) EP 23178199 24.05.2019
(30) Pr 24.05.2018 DK PA201870312
Pr 28.06.2018 DK PA201870446
(54) **VIG-EINHEIT-LAMINIERUNG**
(71) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, DK
(72) Mikkelsen, Thomas Villiam Sejer, 2970 Hørsholm, DK; Jørgensen, Kristian Damholdt, 2970 Hørsholm, DK; Jensen, Henrik Aslak, 2970 Hørsholm, DK; Madsen, Thomas Lind, 2970 Hørsholm, DK; Nielsen, Karsten Hansgaard, 2970 Hørsholm, DK; Bouwens, Willibrordus Servatius, 2970 Hørsholm, DK

(97) EP 4 527 622 *
(51) ***B32B 37/12*** (2006.01)
B32B 37/08 (2006.01)
B32B 37/10 (2006.01)
B32B 38/16 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221204
(96) EP-Akz: 22942236.5
(96) EP-AT 09.06.2022

(86) PCT/CN2022/097917
(86) WO-AT 09.06.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 CN 202210542537
(54) **LAMINIERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN AUF BASIS VON HOCHSTEIFEM MEHRSCHICHTIGEM BASISMATERIAL**
(71) Sinomech Corporation, Guangzhou, Guangdong 510800, CN
(72) ZUO, Guangshen, Guangzhou, Guangdong 510800, CN; HUANG, Shunli, Guangzhou, Guangdong 510800, CN

(97) EP 4 526 124 *
(51) ***B41F 23/04*** (2006.01)
H01J 61/00 (2006.01)
H01J 65/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222178
(96) EP-Akz: 22730059.7
(96) EP-AT 19.05.2022
(86) PCT/EP2022/025235
(86) WO-AT 19.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **BESTRAHLUNGSGERÄT MIT EXCIMERSTRAHLERN ALS UV-QUELLE**
(71) IOT - Innovative Oberflächentechnologien GmbH, 04318 Leipzig, DE
(72) MEHNERT, Reinier, 04416 Mark-Kleeberg, DE; RIEDEL, Thomas, 04416 Mark-Kleeberg, DE; RUDZIK, Frank, 04155 Leipzig, DE

(97) EP 4 527 625 *
(51) ***B41J 2/14*** (2006.01)
B41J 2/16 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201202.9
(96) EP-AT 18.09.2024
(86) WO-AT 18.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 JP 2023158134
(54) **KOPFCHIP, FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF, FLÜSSIGKEITSSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KOPFCHIPS**
(71) SII Printek Inc., Mihama-kuChiba-shiChiba 261-8507, JP
(72) NAKAYAMA, Hitoshi, 261-8507 Chiba-shi, JP

(97) EP 4 527 626 *
(51) ***B41J 2/18*** (2006.01)
B41J 2/19 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24196095.4
(96) EP-AT 23.08.2024
(86) WO-AT 23.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 JP 2023158952
(54) **TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG UND TINTENENTLÜFTUNGSVERFAHREN**
(71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
(72) AKIYAMA, Yusuke, Kyoto, 602-8585, JP; SUYAMA, Tadayoshi, Kyoto, 602-8585, JP; ASADA, Kazuhiko, Kyoto, 602-8585, JP

(97) EP 4 527 627 *
(51) ***B41J 2/21*** (2006.01)
H04N 1/54 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200720.1
(96) EP-AT 17.09.2024
(86) WO-AT 17.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 JP 2023156526
(54) **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DRUCKVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP
(72) KAJIWARA, Yuto, Tokyo, 146-8501, JP; MOCHIZUKI, Yugo, Tokyo, 146-8501, JP

(97) EP 4 526 125 *
(51) ***B41J 2/005*** (2006.01)
B41J 2/045 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/003640
(96) EP-Akz: 23830579.1
(96) EP-AT 11.06.2023
(86) PCT/IB2023/056011
(86) WO-AT 11.06.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 26.06.2022 US 202263355614 P
(54) **DIGITALES DRUCKSYSTEM UND VERFAHREN**
(71) Landa Corporation Ltd., 7612301 Rehovot, IL
(72) BARAN, Gil, 7644604 Rehovot, IL; GEVA, Yoav, 7680500 Moshav Tal Shahar, IL; BAR-ON, Matan, 4528263 Hod Hasharon, IL; KATALAN, Roei, 7405985 Ness Ziona, IL

(97) EP 4 527 623 *
(51) ***B41J 2/045*** (2006.01)
B41J 2/14 (2006.01)
B41J 2/165 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24197700.8
(96) EP-AT 30.08.2024
(86) WO-AT 30.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 JP 2023153881
(54) **FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF, FLÜSSIGKEITSSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPFS**
(71) SII Printek Inc., Mihama-kuChiba-shiChiba 261-8507, JP
(72) MOTOYOSHI, Masaya, Chiba-shi, 261-8507, JP

(97) EP 4 527 624 *
(51) ***B41J 2/045*** (2006.01)
B41J 2/21 (2006.01)
B41J 2/205 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200110.5
(96) EP-AT 12.09.2024
(86) WO-AT 12.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 JP 2023151376
(54) **FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVERFAHREN UND TRÄGERMEDIUM**
(71) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
(72) Yoshida, Takahiro, Tokyo, 143-8555, JP; Watanabe, Yasuhiro, Tokyo, 143-8555, JP

(97) EP 4 527 628 *
(51) ***B41J 3/407*** (2006.01)
B41J 2/33 (2006.01)
B41J 11/04 (2006.01)
B41J 15/16 (2006.01)
B41J 33/40 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24176478.6
(96) EP-AT 16.05.2024
(86) WO-AT 16.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 JP 2023159053
(54) **DRUCKER, DER MIT EINEM FARBBAND AUF EIN DRUCKMEDIUM DRUCKT**
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, JP
(72) Inomata, Toshiya, Tokyo, 141-8562, JP

(97) EP 4 527 629 *
(51) ***B41J 3/407*** (2006.01)
B41J 2/325 (2006.01)
B41J 11/04 (2006.01)
B41J 15/16 (2006.01)
B65C 9/00 (2006.01)
B65C 9/18 (2006.01)
B65C 11/02 (2006.01)
B65H 20/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24176571.8
(96) EP-AT 17.05.2024

(86) WO-AT 17.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 JP 2023159058
(54) **PRINTER FOR PERFORMING PRINTING ON A LONG PRINTING MEDIUM**
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, JP
(72) Inomata, Toshiya, Tokyo, 141-8562, JP; Kouzu, Norio, Tokyo, 141-8562, JP; Era, Yusuke, Tokyo, 141-8562, JP

(97) EP 4 527 630 *
(51) ***B41J 3/407*** (2006.01)
B23K 26/00 (2014.01)
B23K 26/06 (2014.01)
B23K 26/08 (2014.01)
B23K 26/352 (2014.01)
B23K 26/362 (2014.01)
B23K 26/402 (2014.01)
B23K 101/12 (2006.01)
B23K 103/00 (2006.01)
B41J 2/44 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24186685.4
(96) EP-AT 04.07.2024
(86) WO-AT 04.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 CN 202311230802
(54) **AUTOMATISCHE PRODUKTIONSANLAGE FÜR ETIKETTENFREIE VERPACKUNGSFLASCHEN UND ETIKETTIERVERFAHREN DAFÜR**
(71) Shanghai Onlytec Equipment Co., Ltd., Shanghai, CN
(72) Defu, JIANG, Shanghai, CN; Yaofei, WANG, Shanghai, CN; Wenliang, ZENG, Shanghai, CN; Xiuchen, SHI, Shanghai, CN

(97) EP 4 526 126 *
(51) ***B41J 11/06*** (2006.01)
B41J 3/407 (2006.01)
B65H 85/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222386
(96) EP-Akz: 23725138.4
(96) EP-AT 03.05.2023
(86) PCT/EP2023/061689
(86) WO-AT 03.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 DE 102022112359
(54) **PROZESSANLAGE ZUR PROZESSANWENDUNG AN EINEM WERKSTÜCK SOWIE VERFAHREN PROZESSANWENDUNG AN DEM WERKSTÜCK**
(71) Manz AG, 72768 Reutlingen, DE
(72) FREUNDT, Martin, 73732 Esslingen, DE; DITSCHER, Arne, 23858 Wesenberg, DE

(97) EP 4 527 631 *
(51) ***B41J 17/32*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156044.7
(96) EP-AT 15.09.2020
(86) WO-AT 15.09.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.09.2019 JP 2019178159
(54) **DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKKASSETTE**
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
(72) UKAI, Shinji, Nagoya 467-8562, JP; MURAYAMA, Kentaro, Nagoya 467-8562, JP

(97) EP 4 527 632 *
(51) ***B41J 25/00*** (2006.01)
B41J 25/34 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24199892.1
(96) EP-AT 12.09.2024
(86) WO-AT 12.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 JP 2023161699
(54) **TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG**
(71) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., Narashino-shiChiba 275-0016, JP
(72) SETOYAMA, Junichi, Chiba, 276-0046, JP; YAMAZAKI, Yuuichi, Chiba, 276-0046, JP

(97) EP 4 527 633 *
(51) ***B41M 5/26*** (2006.01)
B32B 27/20 (2006.01)
C01G 23/047 (2006.01)
C09D 11/037 (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224038
(96) EP-Akz: 23807640.0
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/JP2023/018266
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 JP 2022080967
Pr 07.04.2023 JP 2023062639
(54) **UV-LASERDRUCKPAPIER, DRUCKERZEUGNIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, VERARBEITETER GEGENSTAND UND TINTENZUSAMMENSETZUNG**
(71) Oji Holdings Corporation, Chuo-kuTokyo 104-0061, JP
(72) SATO, So, Tokyo 104-0061, JP; ISHIKAWA, Yumi, Tokyo 104-0061, JP; MATSUSHITA, Akihiro, Tokyo 104-0061, JP; HIRANO, Hironobu, Tokyo 104-0061, JP

(97) EP 4 527 634 *
(51) ***B41N 1/12*** (2006.01)
B41C 1/05 (2006.01)
B41M 1/04 (2006.01)
G03F 7/00 (2006.01)
G03F 7/095 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223917
(96) EP-Akz: 23807521.2
(96) EP-AT 10.05.2023
(86) PCT/JP2023/017605
(86) WO-AT 10.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 JP 2022081622
(54) **FLEXODRUCKORIGINALPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXODRUCKORIGINALPLATTE, FLEXODRUCKPLATTE UND FLEXODRUCKVERFAHREN**
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, JP
(72) SUEZAKI, Masahiro, Tokyo 100-0006, JP; NAKANO, Katsuya, Tokyo 100-0006, JP

(97) EP 4 526 127 *
(51) ***B42D 1/00*** (2006.01)
B42D 1/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223108
(96) EP-Akz: 23718689.5
(96) EP-AT 04.04.2023
(86) PCT/IB2023/053413
(86) WO-AT 04.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 BE 202205367
(54) **HALBZEUG ZUR HERSTELLUNG EINES FOTOBUCHES, SET ZUR HERSTELLUNG EINES FOTOBUCHES, FOTOBUCH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOTOBUCHES**
(71) Peleman Industries, Naamloze Vennootschap, 2870 Puurs, BE
(72) PELEMAN, Guido Frans M., 8300 Knokke-Heist, BE; MORADIA, Pawan, Cumming, 30040, US

(97) EP 4 527 635 *
(51) ***B42D 25/342*** (2014.01)
B41M 3/14 (2006.01)
B42D 25/387 (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24020282.0
(96) EP-AT 01.09.2024
(86) WO-AT 01.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 01.09.2023 PL 44598923
(54) **SICHERHEITSELEMENT UND VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG**
(71) Polska Wytwornia Papierow Wartosciowych S.A., 00-222 Warszawa, PL

(72) DYMALA, Piotr, 00-222 Warszawa, PL

(97) EP 4 526 128 *
(51) ***B42D 25/351*** (2014.01)
B42D 25/324 (2014.01)
B42D 25/373 (2014.01)
B42D 25/378 (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222156
(96) EP-Akz: 23727226.5
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/DE2023/100356
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 DE 102022001749
(54) **WERTDOKUMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WERTDOKUMENTS**
(71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, DE
(72) RAUCH, Andreas, 82441 Ohlstadt, DE; SATTLER, Tobias, 83607 Holzkirchen, DE; GREGAREK, André, 81673 München, DE; DREXLER, Astrid, 82008 Unterhaching, DE; PFEIFFER, Matthias, 81675 München, DE; WIEDNER, Bernhard, 83714 Miesbach, DE

(97) EP 4 527 636 *
(51) ***B43K 7/02*** (2006.01)
B32B 9/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223844
(96) EP-Akz: 23807451.2
(96) EP-AT 02.05.2023
(86) PCT/JP2023/017162
(86) WO-AT 02.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 JP 2022082312
(54) **TINTENHALTIGES ELEMENT FÜR SCHREIBUTENSILIEN**
(71) Mitsubishi Pencil Company, Limited, Tokyo 140-8537, JP
(72) ICHIKAWA, Shuji, Tokyo 140-8537, JP; TANAKA, Saki, Tokyo 140-8537, JP; TAKADA, Koji, Tokyo 140-8537, JP

(97) EP 4 527 637 *
(51) ***B60C 1/00*** (2006.01)
C08K 3/04 (2006.01)
C08K 5/09 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23306587.9
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT DATTELSAMENÖL ALS WEICHMACHER AUS BIOLOGISCHER QUELLE**
(71) TOTALENERGIES ONETECH, 92400 Courbevoie, FR
(72) CHATTERJEE, Victor Avisek, 700009 Kolkata, IN; PERUMALSAMY, Jayachandran, 609307 Porayar, IN

(97) EP 4 526 129 *
(51) ***B60C 1/00*** (2006.01)
C08F 136/06 (2006.01)
C08F 210/02 (2006.01)
C08L 47/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222698
(96) EP-Akz: 23726509.5
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063132
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 FR 2204647
(54) **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS EINES HOCHGESÄTTIGTEN ELASTOMERS UND EINES POLAREN FLÜSSIGEN WEICHMACHERS**
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) ARAUJO DA SILVA, José-Carlos, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09, FR; FERRAND, Thomas, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09, FR; PRAS, Maxime, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09, FR

(97) EP 4 526 130 *
(51) ***B60C 1/00*** (2006.01)
C08F 210/02 (2006.01)
C08L 47/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222697
(96) EP-Akz: 23727322.2
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063131
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 FR 2204646
(54) **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS EINES HOCHGESÄTTIGTEN ELASTOMERS UND EINES FLÜSSIGEN WEICHMACHERS**
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) ARAUJO DA SILVA, José-Carlos, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09, FR; FERRAND, Thomas, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09, FR; PRAS, Maxime, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09, FR

(97) EP 4 527 638 *
(51) ***B60C 1/00*** (2006.01)
B60C 11/00 (2006.01)
B60C 19/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201167.4
(96) EP-AT 18.09.2024
(86) WO-AT 18.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 US 202318470161
(54) **ZWEISCHICHTIGE REIFENLAUFFLÄCHE**
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, US
(72) BALAGUER PINO, Adrian Osvaldo, L-2168 Luxembourg, LU; KAES, Christian Jean-Marie, L-9184 Schrondweiler, LU; MICEK, Jaroslaw, L-7740 Colmar-Berg, LU; GODEFROID, Alain Joseph Jose, B-6747 Meix-le-Tige, BE

(97) EP 4 526 131 *
(51) ***B60C 9/00*** (2006.01)
B32B 5/02 (2006.01)
D06M 15/41 (2006.01)
D06M 15/693 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222304
(96) EP-Akz: 23718998.0
(96) EP-AT 06.04.2023
(86) PCT/EP2023/059191
(86) WO-AT 06.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 FR 2204758
(54) **VERBESSERTES VERFAHREN ZUM VERKLEBEN EINES ODER MEHRERER STRÄNGE AUS GLAS-HARZ-VERBUNDSTOFF GRC**
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) FLEURY, Delphine, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR; CHAMBON, Christophe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(97) EP 4 526 132 *
(51) ***B60C 9/00*** (2006.01)
B60C 9/02 (2006.01)
B60C 9/04 (2006.01)
D02G 3/48 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223247
(96) EP-Akz: 23730213.8
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/IB2023/055102
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 IT 202200010412
(54) **LUFTREIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER**
(71) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, IT

(72) AGRESTI, Simone, 20126 Milano, IT; ASCANELLI, Alessandro, 20126 Milano, IT; HANEL, Thomas, 20126 Milano, IT

(97) EP 4 526 133 *
(51) ***B60C 11/02*** (2006.01)
B60C 1/00 (2006.01)
B60C 11/00 (2006.01)
C08K 3/36 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222500
(96) EP-Akz: 23725242.4
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/EP2023/062586
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 FR 2204733
(54) **REIFEN MIT EINER NACHSCHNEIDENDEN LAUFFLÄCHE**
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) BESTGEN, Luc, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09, FR; DAYET, Patrick, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09, FR; HEBERT, Stéphane, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09, FR

(97) EP 4 527 639 *
(51) ***B60C 19/08*** (2006.01)
B60C 15/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24195518.6
(96) EP-AT 21.08.2024
(86) WO-AT 21.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.08.2023 US 202318456546
(54) **REIFEN MIT ASYMMETRISCHEM LEITFÄHIGKEITSPFAD**
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, US
(72) SCHWEITZER, Claude, L-7750 Colmar-Berg, LU; GABRIEL, Sabine Chantal, B-4920 Harze, BE; FOSAM, Richard, L-7462 Moesdorf, LU; VANDECLEE, Jean-Francois, B-6600 Bastogne, BE; REGNIER, Antoine Francois, B-6717 Attert, BE

(97) EP 4 527 640 *
(51) ***B60C 23/04*** (2006.01)
B60B 19/00 (2006.01)
B60C 19/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24152763.9
(96) EP-AT 19.01.2024
(86) WO-AT 19.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 TW 112135741
(54) **RADFELGENVORRICHTUNG**
(71) Coplus Inc., Tainan City 709031, TW
(72) Po-Hua, WU, 709031 Tainan City, TW

(97) EP 4 527 641 *
(51) ***B60C 23/04*** (2006.01)
B60B 19/00 (2006.01)
B60C 19/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24152781.1
(96) EP-AT 19.01.2024
(86) WO-AT 19.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 TW 112135740
(54) **RADFELGENVORRICHTUNG**
(71) Coplus Inc., Tainan City 709031, TW
(72) WU, Po-Hua, 709031 Tainan City, TW

(97) EP 4 526 134 *
(51) ***B60C 29/06*** (2006.01)
B60C 29/00 (2006.01)
F16K 17/26 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224615
(96) EP-Akz: 22942907.1
(96) EP-AT 18.05.2022
(86) PCT/US2022/029841
(86) WO-AT 18.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **DRUCKEMPFINDLICHER VENTILKERN**
(71) Woolsey, Drew, Helena, MT 59602, US
(72) Woolsey, Drew, Helena, MT 59602, US

(97) EP 4 526 135 *
(51) ***B60F 1/00*** (2006.01)
B60F 1/04 (2006.01)
B61B 3/00 (2006.01)
B61B 3/02 (2006.01)
B61B 15/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225431
(96) EP-Akz: 23808461.0
(96) EP-AT 13.04.2023
(86) PCT/US2023/065727
(86) WO-AT 13.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342655 P
(54) **VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES RADFAHRZEUGS AUF EINEM HÄNGETRANSPORTNETZ**
(71) Andress, F. Jay, Cincinnati, Ohio 45208, US
(72) Andress, F. Jay, Cincinnati, Ohio 45208, US

(97) EP 4 527 642 *
(51) ***B60F 3/00*** (2006.01)
B60G 7/00 (2006.01)
B62D 57/028 (2006.01)
B62D 61/12 (2006.01)
B62D 63/02 (2006.01)
F41A 9/87 (2006.01)
F41H 7/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23275141.2
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **FAHRZEUG**
(71) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, GB

(97) EP 4 526 136 *
(51) ***B60G 7/02*** (2006.01)
B60G 9/00 (2006.01)
B60G 11/46 (2006.01)
B60G 13/00 (2006.01)
B62D 21/02 (2006.01)
B62D 21/11 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222540
(96) EP-Akz: 23727483.2
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/EP2023/062748
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 NL 2031947
(54) **LAGERBÜGEL**
(71) VDL Weweler B.V., 7325 WC Apeldoorn, NL
(72) SCHRIER, Tom, 7323 RL APELDOORN, NL; HENDRIKS, Michel, 7382 CL KLARENBEEK, NL

(97) EP 4 527 643 *
(51) ***B60G 17/052*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198208.3
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VENTILEINRICHTUNG, LUFTFEDERUNGSANLAGE UND NUTZFAHRZEUG**
(71) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, BE
(72) BULAJ, Lukasz, 55-050 BEDKOWICE, PL; Zieziula, Krzysztof, 55-040 BIELANY WROCLAWSKIE, PL

(97) EP 4 527 644 *
(51) ***B60H 1/00*** (2006.01)
B60H 1/32 (2006.01)
B60K 11/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198451.9
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025

(54) **WÄRMEVERWALTUNGSMODUL**
(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
(72) LIPOWSKI, Mateusz, 32 050 Skawina, PL; POTOK, Dariusz, 32 050 Skawina, PL; NOWAKOWSKI, Adrian, 32 050 Skawina, PL; MACHUL, Krzysztof, 32 050 Skawina, PL

(97) EP 4 527 645 *
(51) ***B60H 1/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222020
(96) EP-Akz: 23806971.0
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/CN2023/094724
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 CN 202210554177
(54) **LUFTEINLASSSYSTEM UND HEIZ- UND LÜFTUNGSKLIMAANLAGE SOWIE FAHRZEUG DAMIT**
(71) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) LIU, Linbo, Jingzhou, Hubei 434007, CN; ZHOU, Ming, Jingzhou, Hubei 434007, CN; ZOU, Xianyang, Jingzhou, Hubei 434007, CN

(97) EP 4 527 646 *
(51) ***B60H 1/00*** (2006.01)
B60H 1/22 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/231944
(96) EP-Akz: 23815127.8
(96) EP-AT 29.05.2023
(86) PCT/CN2023/096748
(86) WO-AT 29.05.2023
(87) WO-VT 07.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.05.2022 CN 202210604721
(54) **PTC-HEIZER, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES PTC-HEIZERS UND STEUERUNGSSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
(71) Dometic Sweden AB, 171 54 Solna, SE; Dometic (Zhuhai) Technology Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519041, CN
(72) WANG, Zhe, Zhuhai, Guangdong 519041, CN; LI, Peng, Zhuhai, Guangdong 519041, CN; XIE, Wenbo, Zhuhai, Guangdong 519041, CN

(97) EP 4 526 137 *
(51) ***B60H 1/22*** (2006.01)
F24H 3/04 (2022.01)
F24H 3/06 (2022.01)
F24H 3/08 (2022.01)
F24H 3/10 (2022.01)
F24H 9/00 (2022.01)
F24H 9/02 (2006.01)
F28D 1/053 (2006.01)
F28D 21/00 (2006.01)
F28F 1/42 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/013075
(96) EP-Akz: 23741332.3
(96) EP-AT 10.07.2023
(86) PCT/EP2023/069009
(86) WO-AT 10.07.2023
(87) WO-VT 18.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 11.07.2022 DE 102022207062
(54) **MOBILER LUFTERHITZER**
(71) Dometic Sweden AB, 171 54 Solna, SE
(72) KRIST, Sergej, 57290 Neunkirchen, DE; JOCHIM, Tim, 57234 Wilnsdorf, DE; HILDEBRAND, Henrik, 48431 Rheine, DE; STEIGER, Michael, 57482 Wenden, DE; SUCHANEK, Tobias, 57076 Siegen, DE

(97) EP 4 526 138 *
(51) ***B60J 1/00*** (2006.01)
B60Q 3/62 (2017.01)
B60Q 3/208 (2017.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222063
(96) EP-Akz: 23807014.8
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/CN2023/094929
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 CN 202210556148
Pr 20.05.2022 CN 202221237531 U
(54) **GLASANORDNUNG UND FENSTERANORDNUNG**
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, FR
(72) MA, Siteng, Shanghai 200245, CN; YU, Jiankai, Shanghai 200245, CN

(97) EP 4 527 647 *
(51) ***B60J 1/20*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24191467.0
(96) EP-AT 29.07.2024
(86) WO-AT 29.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.08.2023 DE 102023122843
(54) **ROLLOANORDNUNG FÜR EIN FENSTER EINES CAMPINGFAHRZEUGS**
(71) BOS Technology Services GmbH, 73760 Ostfildern, DE
(72) Späth, Nico, 73773 Aichwald, DE; Reichel, Johannes, 34289 Zierenberg, DE

(97) EP 4 527 648 *
(51) ***B60J 5/04*** (2006.01)
B62D 25/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224023
(96) EP-Akz: 23807625.1
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/JP2023/018223
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 JP 2022083099
(54) **AUSSENPANEEL**
(71) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-kuTokyo 100-8071, JP
(72) SAWA Yasunori, Tokyo 100-8071, JP; NISHIMURA Ryuichi, Tokyo 100-8071, JP

(97) EP 4 527 649 *
(51) ***B60J 5/04*** (2006.01)
B60P 1/26 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 24198499.6
(96) EP-AT 04.09.2024
(86) WO-AT 04.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 BE 202305779
(54) **SELBSTSCHWENKENDE VERLÄNGERUNG FÜR EINE SEITENSPERRE EINER TRANSPORTPLATTE**
(71) Ets JOSKIN S.A., 4630 Soumagne, BE
(72) JOSKING, Victor, 4633 MELEN, BE

(97) EP 4 527 650 *
(51) ***B60J 5/06*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 24199872.3
(96) EP-AT 11.09.2024
(86) WO-AT 11.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 12.09.2023 FR 2309606
(54) **MOTORISCH ANGETRIEBENER SCHIEBEFLÜGEL EINES FAHRZEUGS**
(71) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) POULLARD, Christophe, 78640 Villiers Saint Frédéric, FR

(97) EP 4 527 651 *
(51) ***B60J 5/12*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 24201540.2
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 FR 2310048
(54) **AUTOMATISCHE HECKKLAPPE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG**
(71) BENALU, 62800 Lievin, FR
(72) LABENDA, Fabrice, 62320 Rouvroy, FR

(97) EP 4 526 139 *
(51) ***B60J 10/21*** (2016.01)
B60J 10/23 (2016.01)
B60J 10/70 (2016.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222392
(96) EP-Akz: 23724773.9
(96) EP-AT 04.05.2023
(86) PCT/EP2023/061748
(86) WO-AT 04.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 FR 2204709
(54) **VERGLASUNGSEINHEIT MIT EINER VIELZAHL VON PROFILDICHTUNGEN, PROFILDICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VERGLASUNGSEINHEIT**
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, FR
(72) VUILLERMET, Gaël, 30-222 KRAKOW, PL

(97) EP 4 527 652 *

(51) ***B60J 10/30*** (2016.01)
B60J 10/76 (2016.01)
B60J 10/86 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222015
(96) EP-Akz: 23806966.0
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/CN2023/094696
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 CN 202221192073 U
(54) **VERDECKTE GÜRTELFORMANORDNUNG**
(71) ZHEJIANG ZEEKR INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD., Ningbo, Zhejiang 315899, CN; ZHEJIANG GEELY HOLDING GROUP CO., LTD, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
(72) LI, Yang, Ningbo, Zhejiang 315899, CN; XU, Yanan, Ningbo, Zhejiang 315899, CN; JI, Liang, Ningbo, Zhejiang 315899, CN; LIN, Xianghui, Ningbo, Zhejiang 315899, CN

(97) EP 4 526 140 *

(51) ***B60J 10/79*** (2016.01)
B60J 1/17 (2006.01)
B60J 10/77 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225193
(96) EP-Akz: 23808311.7
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022729
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 CN 202221229280 U
Pr 18.05.2022 CN 202221229420 U
Pr 18.05.2022 CN 202221250924 U
Pr 13.06.2022 US 202263351570 P
(54) **SPÜLGLASSYSTEM**
(71) Henniges Automotive Sealing SystemsNorth America, Inc., Wilmington, DE 19808, US; Henniges China Sealing Systems Co, Ltd, Beijing 100023, CN; Henniges Automotive Sealing SystemTieling Co, Ltd., Tieling Liaoning, CN; Henniges Taicang Sealing System Co, Ltd, Taicang City, CN; Shanghai Hongyang Sealing Products Co, Ltd, Shanghai, CN
(72) MERRIMAN, Robert, L., Rochester Hills, MI 48306, US; ZILKA, Henry, G., Oxford, MI 48371, US; ZENG, Weiming, Langfang Hebei, CN; YU, Xiaohua, Beijing 100162, CN; WANG, Zhongyuan, Beijing, CN

(97) EP 4 526 141 *

(51) ***B60K 1/00*** (2006.01)
B60K 11/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222201
(96) EP-Akz: 22729229.9
(96) EP-AT 17.05.2022
(86) PCT/EP2022/063327
(86) WO-AT 17.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **KÜHLMITTELZUFUHRVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
(71) Pierburg Pump Technology GmbH, 41460 Neuss, DE
(72) LIMBACH, Marco, Fountaine Inn, South Carolina 29644, US; GRIFFINI, Duccio, 57123 Livorno, IT; HONSTAIN, Joseph, Fountain Inn, South Carolina 29644, US; NOLAN, Gregory, Fountain Inn, South Carolina 29644, US

(97) EP 4 527 653 *

(51) ***B60K 1/00*** (2006.01)
B60K 15/07 (2006.01)
B60K 15/063 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/004905
(96) EP-Akz: 23831347.2
(96) EP-AT 26.06.2023
(86) PCT/JP2023/023482
(86) WO-AT 26.06.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.06.2022 JP 2022103768
(54) **ARBEITSFAHRZEUG**
(71) Kubota Corporation, Osaka 556-8601, JP
(72) TAKAKI, Takahiro, Sakai-shi, Osaka 590-0908, JP; TAKAKI, Go, Sakai-shi, Osaka 590-0908, JP; IWAMI, Kenichi, Sakai-shi, Osaka 590-0908, JP; SAKANO, Tomoyoshi, Sakai-shi, Osaka 590-0908, JP; MINAMIDE, Yuki, Sakai-shi, Osaka 590-0908, JP; AMITANI, Kodai, Sakai-shi, Osaka 590-0908, JP; HAYASHI, Yosuke, Sakai-shi, Osaka 590-0908, JP

(97) EP 4 527 654 *

(51) ***B60K 1/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199310.6
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ELEKTRISCHE ANTRIEBSACHSENANORDNUNG UND FAHRZEUG MIT DER ELEKTRISCHEN ANTRIEBSACHSENANORDNUNG**
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) KARLSSON, Stefan, 645 61 Stallarholmen, SE; KVALDÉN, Daniel, 647 92 Mariefred, SE; ARNELÖF, Per, 136 66 Vendelsö, SE; ALSING, Olle, 179 96 Svartsjö, SE; FORSBERG, Jörgen, 647 35 Mariefred, SE; INGESSON, Mattias, 117 56 Stockholm, SE; ENGSTRÖM, Jörgen, 147 71 Grödinge, SE; NAGHIBIAN, Mila, 113 57 Stockholm, SE

(97) EP 4 526 142 *

(51) ***B60K 1/04*** (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222957
(96) EP-Akz: 23714241.9
(96) EP-AT 16.03.2023
(86) PCT/FR2023/050364
(86) WO-AT 16.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 FR 2204856
(54) **TRAKTIONSBATTERIE MIT ABNEHMBAREM IMPAKTORTEIL ZUM SCHNEIDEN EINES MONTAGEKLEBSTOFFS, VERFAHREN UND FAHRZEUG AUF BASIS SOLCH EINER BATTERIE**
(71) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, FR
(72) BORNIER, Paul, 70400 LUZE, FR; MERESSE, Ludovic, 25750 Arcey, FR

(97) EP 4 526 143 *

(51) ***B60K 6/12*** (2006.01)
B60K 3/04 (2006.01)
B60K 15/03 (2006.01)
B60K 17/02 (2006.01)
B60K 17/24 (2006.01)
B60K 25/02 (2006.01)
B60K 26/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224660
(96) EP-Akz: 22942930.3
(96) EP-AT 12.12.2022
(86) PCT/US2022/052509
(86) WO-AT 12.12.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202217748175
(54) **DRUCKLUFTBETRIEBENE MASCHINE**
(71) Luft Engine Design, LLC, Springfield, NJ 07081, US

(72) ELEBSHIHY, Emad Abdelazim Khalil Moustafa, Springfield, New Jersey 07081, US

(97) EP 4 527 655 *
(51) ***B60K 6/38*** (2007.10)
B60K 6/24 (2007.10)
B60K 6/26 (2007.10)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/001014
(96) EP-Akz: 22949094.1
(96) EP-AT 25.11.2022
(86) PCT/CN2022/134437
(86) WO-AT 25.11.2022
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.06.2022 CN 202210753220
(54) **HYBRIDANTRIEBSSYSTEM UND HYBRIDFAHRZEUG DAMIT**
(71) Chery Automobile Co., Ltd., Wuhu, Anhui 241006, CN
(72) ZHANG, Wensen, Wuhu, Anhui 241006, CN; LIU, Yongfu, Wuhu, Anhui 241006, CN; XU, Chuanfei, Wuhu, Anhui 241006, CN; SUN, Longfang, Wuhu, Anhui 241006, CN; LI, Xiang, Wuhu, Anhui 241006, CN

(97) EP 4 527 656 *
(51) ***B60K 7/00*** (2006.01)
H02K 7/116 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/060964
(96) EP-Akz: 23867255.4
(96) EP-AT 01.09.2023
(86) PCT/CN2023/116397
(86) WO-AT 01.09.2023
(87) WO-VT 28.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2022 CN 202211177710
(54) **RADNABENANTRIEBSANORDNUNG**
(71) Shanghai Pangood Power Technology Co., Ltd., Shanghai 201615, CN
(72) CHEN, Jinhua, Shanghai 201615, CN; TANG, Lei, Shanghai 201615, CN

(97) EP 4 527 657 *
(51) ***B60K 8/00*** (2006.01)
A01B 71/02 (2006.01)
B60K 15/04 (2006.01)
B60K 15/07 (2006.01)
B60K 15/063 (2006.01)
B62D 49/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/004904
(96) EP-Akz: 23831346.4
(96) EP-AT 26.06.2023
(86) PCT/JP2023/023481
(86) WO-AT 26.06.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.06.2022 JP 2022103767
(54) **ARBEITSFAHRZEUG**
(71) Kubota Corporation, Osaka 556-8601, JP
(72) TAKAKI, Go, Sakai-shi, Osaka 590-0908, JP; TAKAKI, Takahiro, Sakai-shi, Osaka 590-0908, JP; IWAMI, Kenichi, Sakai-shi, Osaka 590-0908, JP; SAKANO, Tomoyoshi, Sakai-shi, Osaka 590-0908, JP; MINAMIDE, Yuki, Sakai-shi, Osaka 590-0908, JP; AMITANI, Kodai, Sakai-shi, Osaka 590-0908, JP; HAYASHI, Yosuke, Sakai-shi, Osaka 590-0908, JP

(97) EP 4 527 658 *
(51) ***B60K 11/08*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 24201488.4
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 FR 2310015
(54) **REGELVORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINES LUFTSTROMS, DER MINDESTENS EINEN BEREICH VOR EINEM KRAFTFAHRZEUG DURCHQUERT**
(71) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) ANNETTE, Richard, 78280 GUYANCOURT, FR

(97) EP 4 527 659 *
(51) ***B60K 15/03*** (2006.01)
B61C 7/00 (2006.01)
F17C 7/00 (2006.01)
F17C 13/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 24202446.1
(96) EP-AT 25.09.2024
(86) WO-AT 25.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 FR 2310114
(54) **FAHRZEUG, INSBESONDERE SCHIENENFAHRZEUG, MIT EINEM SICHERHEITSSYSTEM ZUR VERWALTUNG VON EXTERNEN WASSERSTOFFSTRAHLEN**
(71) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, FR
(72) BOLLENGIER, Christophe, 68780 SENTHEIM, FR

(97) EP 4 526 144 *
(51) ***B60K 15/05*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222336
(96) EP-Akz: 23722312.8
(96) EP-AT 25.04.2023
(86) PCT/EP2023/060784
(86) WO-AT 25.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 DE 102022112142
(54) **LADEVORRICHTUNG ZUR MONTAGE IN EINER KAROSSERIEÖFFNUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER LADEVORRICHTUNG**
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) ROTH, Thomas, 85386 Eching, DE

(97) EP 4 527 660 *
(51) ***B60K 35/00*** (2024.01)
F16H 19/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/085270
(96) EP-Akz: 22962832.6
(96) EP-AT 18.10.2022
(86) PCT/KR2022/015882
(86) WO-AT 18.10.2022
(87) WO-VT 25.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **POP-UP-ANZEIGEVORRICHTUNG UND FAHRZEUG**
(71) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR; Hyundai Motor Company, Seoul 06797, KR; Kia Corporation, Seocho-guSeoul 06797, KR
(72) LEE, Jaekwang, Seoul 06772, KR; PARK, Seungin, Seoul 06772, KR

(97) EP 4 526 145 *
(51) ***B60K 35/00*** (2024.01)
B60K 37/06 (2006.01)
B64D 11/00 (2006.01)
G05B 15/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224820
(96) EP-Akz: 23728911.1
(96) EP-AT 05.05.2023
(86) PCT/US2023/021140
(86) WO-AT 05.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202217746609
(54) **DEZENTRALISIERTE BEDIENFELDARCHITEKTUR**
(71) Safran Passenger Innovations, LLC, Brea, CA 92821, US
(72) ROCHAU, Andreas, 82234 Wessling, DE

(97) EP 4 527 661 *
(51) ***B60K 35/10*** (2024.01)
B60K 35/60 (2024.01)
B60K 35/65 (2024.01)
G06F 3/01 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198591.2
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER EINGABE EINES BENUTZERS EINES FAHRZEUGS**

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Zaidan, Sherif, 80797 München, DE; Knop, Michel, 86444 Affing, DE; Kreuzpaintner, David, 81829 München, DE

(97) EP 4 527 662 *
(51) ***B60K 35/10*** (2024.01)
B60K 35/21 (2024.01)
B60K 35/40 (2024.01)
G06F 3/044 (2006.01)
G06F 3/0488 (2022.01)
G09G 3/34 (2006.01)
H05K 5/00 (2025.01)
H05K 7/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24199406.0
(96) EP-AT 10.09.2024
(86) WO-AT 10.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 DE 102023125534
(54) **BEDIENVORRICHTUNG INSBESONDERE FÜR EIN FAHRZEUG**
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, DE
(72) Chabrowski, Christian, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE

(97) EP 4 526 146 *
(51) ***B60K 37/00*** (2024.01)
B60H 1/00 (2006.01)
B60H 1/34 (2006.01)
F16B 5/12 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223133
(96) EP-Akz: 23725834.8
(96) EP-AT 03.05.2023
(86) PCT/IB2023/054600
(86) WO-AT 03.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 IT 202200010313
(54) **ARMATURENBRETT FÜR KRAFTFAHRZEUGE, ZENTRALE ENTLÜFTUNGSEINHEIT UND ENTSPRECHENDER BEFESTIGUNGSSITZ**
(71) Stellantis Europe S.p.A., 10135 Torino, (TO), IT
(72) BATTISTA, Francesco, 10135 Torino, IT; L'ALTRELLA, Martino, 10135 Torino, IT; LUCCHESI, Marco, 10135 Torino, IT

(97) EP 4 526 147 *
(51) ***B60L 1/00*** (2006.01)
B60L 53/16 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222958
(96) EP-Akz: 23716349.8
(96) EP-AT 22.03.2023
(86) PCT/FR2023/050410
(86) WO-AT 22.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 FR 2204887
(54) **VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER STROMVERSORGUNG EINES VORÜBERGEHEND AN EINEN VERBINDER ZUM WIEDERAUFLADEN EINES SYSTEMS GEKOPPELTEN EXTERNEN VERBINDERS**
(71) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, FR
(72) SEGUIN, Benoit, 78800 HOUILLES, FR; SALIVON, Tetiana, 92800 PUTEAUX, FR; GILLES, Lisa, 10000 TROYES, FR; GAUTRU, Jean-francois, 95620 PARMAIN, FR

(97) EP 4 527 663 *
(51) ***B60L 1/02*** (2006.01)
B60H 1/00 (2006.01)
B60L 53/16 (2019.01)
B60L 53/18 (2019.01)
B60L 53/302 (2019.01)
B60L 58/27 (2019.01)
H01M 10/615 (2014.01)
H01M 10/663 (2014.01)
H01M 10/6568 (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24192665.8
(96) EP-AT 02.08.2024
(86) WO-AT 02.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.08.2023 US 202318456780
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ERWÄRMUNG VON THERMISCHEN FLÜSSIGKEITEN**
(71) Deere & Company, Moline, IL 61265, US
(72) Whiteman, Steven R., Mannheim, DE; Sass, Steven R., Mannheim, DE; Sprangler, Brian D., Mannheim, DE

(97) EP 4 527 664 *
(51) ***B60L 3/00*** (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/236362
(96) EP-Akz: 22945496.2
(96) EP-AT 25.08.2022
(86) PCT/CN2022/114713
(86) WO-AT 25.08.2022
(87) WO-VT 14.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 08.06.2022 CN 202210648061
(54) **STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES AKTIVEN KURZSCHLUSSES FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG**
(71) Jee Automation Equipment (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201805, CN
(72) LIU, Lei, Shanghai 201805, CN; YU, Haiyan, Shanghai 201805, CN; JIAO, Minsheng, Shanghai 201805, CN; CHEN, Feng, Shanghai 201805, CN

(97) EP 4 526 148 *
(51) ***B60L 3/00*** (2019.01)
B60L 15/20 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223227
(96) EP-Akz: 23730923.2
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/IB2023/055065
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263343012 P
(54) **DREHMOMENT-STEUERMECHANISMUS FÜR EIN FAHRZEUG**
(71) BSL CH AG, 7000 Chur, CH
(72) JONES, Perry, Mytchett Surrey GU16 6DQ, GB

(97) EP 4 527 665 *
(51) ***B60L 3/00*** (2019.01)
B60L 53/14 (2019.01)
B60L 53/16 (2019.01)
B60L 53/18 (2019.01)
B60L 53/30 (2019.01)
B60L 53/31 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24197995.4
(96) EP-AT 02.09.2024
(86) WO-AT 02.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 GB 202314664
(54) **ELEKTROFAHRZEUGLADESTATION**
(71) F.W. Thorpe Public Limited Company, Redditch Worcestershire B98 9HH, GB
(72) Meaking, Andrew, Redditch, B98 9HH, GB

(97) EP 4 526 149 *
(51) ***B60L 3/04*** (2006.01)
B60L 9/00 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2024/017509
(96) EP-Akz: 23702225.6
(96) EP-AT 10.01.2023
(86) PCT/EP2023/050424
(86) WO-AT 10.01.2023
(87) WO-VT 25.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.07.2022 DE 102022207315
(54) **MULTIKONTAKT-ERDUNGSTRENNER FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG**
(71) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, DE
(72) MEHLAN, Markus, 85757 Karlsfeld, DE; PINTSCHER, Frank, 91334 Hemhofen, DE

(97) EP 4 527 666 *
(51) ***B60L 3/08*** (2006.01)
B60L 7/24 (2006.01)
B60L 58/15 (2019.01)
B60T 8/32 (2006.01)
B60T 8/88 (2006.01)
B60T 17/22 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24175997.6
(96) EP-AT 15.05.2024
(86) WO-AT 15.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 KR 20230128252
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BREMSSTEUERUNG EINES FAHRZEUGS**
(71) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-guSeoul 06141, KR
(72) CHOI, Moon Cheon, 16911 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(97) EP 4 527 667 *
(51) ***B60L 15/00*** (2006.01)
B60L 15/20 (2006.01)
B60W 30/00 (2006.01)
F16H 61/24 (2006.01)
G05B 13/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24199157.9
(96) EP-AT 09.09.2024
(86) WO-AT 09.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 11.09.2023 IT 202300018576
(54) **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN STRASSENFAHRZEUGS**
(71) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, IT
(72) VARISCO, Stefano, 41100 MODENA, IT; NANNINI, Andrea, 41100 MODENA, IT; GENOVA, Daniele, 41100 MODENA, IT; CANESTRI, Jacopo, 41100 MODENA, IT; LARAIA, Lorenzo, 41100 MODENA, IT; BARONE, Alessandro, 41100 MODENA, IT

(97) EP 4 527 668 *
(51) ***B60L 15/20*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/245540
(96) EP-Akz: 22947312.9
(96) EP-AT 23.06.2022
(86) PCT/CN2022/100679
(86) WO-AT 23.06.2022
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **STEUERUNGSSYSTEM UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG**
(71) Shenzhen Yinwang IntelligentTechnologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Zeliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WANG, Xingwu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; XIE, Zhengsheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; PENG, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YAN, Limin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 527 669 *
(51) ***B60L 15/20*** (2006.01)
B60W 30/18 (2012.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222039
(96) EP-Akz: 23806990.0
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/CN2023/094790
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 CN 202210556572
(54) **VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES FAHRZEUGGLEITWEGS, VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES FAHRZEUGGLEITWEGS UND FAHRZEUG**
(71) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) LING, Heping, Shenzhen, Guangdong 518118, CN; SHI, Mingchuan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN; LI, Pengxiang, Shenzhen, Guangdong 518118, CN; YIN, Chao, Shenzhen, Guangdong 518118, CN; ZHOU, Guixin, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(97) EP 4 527 670 *
(51) ***B60L 15/20*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222054
(96) EP-Akz: 23807005.6
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/CN2023/094867
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 CN 202210557476
(54) **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES DREHMOMENTS EINES FAHRZEUGS, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG**
(71) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) LIAN, Yubo, Shenzhen, Guangdong 518118, CN; LING, Heping, Shenzhen, Guangdong 518118, CN; SHI, Mingchuan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN; ZHANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518118, CN; LI, Pengxiang, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(97) EP 4 527 671 *
(51) ***B60L 15/20*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222095
(96) EP-Akz: 23807045.2
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/CN2023/095110
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 CN 202210551565
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES DREHMOMENTS EINES FAHRZEUGS, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) LING, Heping, Shenzhen, Guangdong 518118, CN; SHI, Mingchuan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN; WANG, Hongxia, Shenzhen, Guangdong 518118, CN; ZHANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518118, CN; ZHOU, Binhao, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(97) EP 4 527 672 *
(51) ***B60L 15/20*** (2006.01)
B60L 15/32 (2006.01)
B60L 15/38 (2006.01)
B60W 10/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/104018
(96) EP-Akz: 23890455.1
(96) EP-AT 12.10.2023
(86) PCT/CN2023/124227
(86) WO-AT 12.10.2023
(87) WO-VT 23.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.11.2022 CN 202211423076
(54) **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN STROMVERSORGUNGSSYSTEM EINES ELEKTROFAHRZEUGS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG DAFÜR**
(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, CN
(72) YANG, Peng, Shenzhen, Guangdong 518043, CN; ZHAO, Yu, Shenzhen, Guangdong 518043, CN; HU, Chenhui, Shenzhen, Guangdong 518043, CN; QIAO, Sen, Shenzhen, Guangdong 518043, CN

(97) EP 4 527 673 *
(51) ***B60L 15/32*** (2006.01)
B60L 7/16 (2006.01)
B60L 50/51 (2019.01)
B62D 55/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200698.9
(96) EP-AT 17.09.2024
(86) WO-AT 17.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 IT 202300019209
(54) **RAUPENFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN ZUR STEUERUNG DES RAUPENFAHRZEUGS**
(71) PRINOTH S.p.A., 39049 Vipiteno (BZ), IT
(72) KIRCHMAIR, Martin, 39049 VIPITENO (BZ), IT; PAOLETTI, Alberto, 39049 VIPITENO (BZ), IT; SALIS, Francesco, 39049 VIPITENO (BZ), IT; PEGORARO, Roberto, 39049 VIPITENO (BZ), IT;

MAURER, Gregor, 39049 VIPITENO (BZ), IT; UNTERHOLZNER, Markus, 39049 VIPITENO (BZ), IT

(97) EP 4 527 674 *
(51) ***B60L 50/64*** (2019.01)
H01M 50/213 (2021.01)
H01M 50/249 (2021.01)
H01M 50/258 (2021.01)
H01M 50/262 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23020563.5
(96) EP-AT 19.12.2023
(86) WO-AT 19.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 PL 44619523
(54) **TRAKTIONSBATTERIE ZUR ENERGIEERGÄNZUNG FÜR EIN LEICHTES EINSPURFAHRZEUG**
(71) Politechnika Slaska, 44-100 Gliwice, PL
(72) Fabis, Pawel, 41-500 Chorzow, PL

(97) EP 4 527 675 *
(51) ***B60L 50/70*** (2019.01)
B60L 58/30 (2019.01)
H01M 8/00 (2016.01)
H01M 8/0430 (2016.01)
H01M 8/0485 (2016.01)
H01M 8/0495 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/004910
(96) EP-Akz: 23831352.2
(96) EP-AT 26.06.2023
(86) PCT/JP2023/023488
(86) WO-AT 26.06.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.06.2022 JP 2022103773
(54) **NUTZFAHRZEUG, NUTZFAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN**
(71) Kubota Corporation, Osaka 556-8601, JP
(72) HAYASHI, Yosuke, Sakai-shi, Osaka 590-0908, JP; MINAMIDE, Yuki, Sakai-shi, Osaka 590-0908, JP; AMITANI, Kodai, Sakai-shi, Osaka 590-0908, JP; TAKAKI, Takahiro, Sakai-shi, Osaka 590-0908, JP; IWAMI, Kenichi, Sakai-shi, Osaka 590-0908, JP; SAKANO, Tomoyoshi, Sakai-shi, Osaka 590-0908, JP; TAKAKI, Go, Sakai-shi, Osaka 590-0908, JP

(97) EP 4 526 150 *
(51) ***B60L 53/12*** (2019.01)
B60L 53/35 (2019.01)
H02J 50/12 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223321
(96) EP-Akz: 23807176.5
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/IL2023/050504
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342680 P
Pr 17.05.2022 US 202263342715 P
Pr 17.05.2022 US 202263342754 P
(54) **SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG**
(71) Elssway Ltd., 6967226 Tel Aviv, IL
(72) ELSSIBONY, Asaf Manova, 6967226 Tel Aviv, IL

(97) EP 4 526 151 *
(51) ***B60L 53/12*** (2019.01)
B60M 1/10 (2006.01)
B60M 7/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/176211
(96) EP-Akz: 23923927.0
(96) EP-AT 20.02.2023
(86) PCT/IL2023/050177
(86) WO-AT 20.02.2023
(87) WO-VT 29.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DER DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG AN EIN ELEKTROFAHRZEUG AUF DER STRASSE ÜBER ADAPTIVE FREQUENZ**
(71) Electreon Wireless Ltd., 4029800 Beit Yanai, IL
(72) RUMBAK, Hanan, 7685610 Mazkeret Batya, IL; EZER, Oren, 6949403 Tel Aviv, IL

(97) EP 4 527 676 *
(51) ***B60L 53/12*** (2019.01)
B60L 53/122 (2019.01)
B60L 53/124 (2019.01)
B60L 53/126 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24187270.4
(96) EP-AT 09.07.2024
(86) WO-AT 09.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 KR 20230125747
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON DRAHTLOSEM LADEN**
(71) HYUNDAI MOBIS CO., LTD., Seoul 06141, KR
(72) SON, Dae Gon, Seoul 07030, KR

(97) EP 4 527 677 *
(51) ***B60L 53/12*** (2019.01)
B60L 53/36 (2019.01)
B60L 53/63 (2019.01)
B60L 53/66 (2019.01)
B60L 53/68 (2019.01)
B60L 53/126 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24187276.1
(96) EP-AT 09.07.2024
(86) WO-AT 09.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 KR 20230125746
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON DRAHTLOSEM LADEN**
(71) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-guSeoul 06141, KR
(72) SON, Dae Gon, 07030 Seoul, KR

(97) EP 4 527 678 *
(51) ***B60L 53/12*** (2019.01)
B60L 53/36 (2019.01)
B60L 53/38 (2019.01)
B60L 53/39 (2019.01)
B60L 53/66 (2019.01)
B64U 50/38 (2023.01)
B64U 70/95 (2023.01)
B64U 70/97 (2023.01)
B64U 80/25 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24187278.7
(96) EP-AT 09.07.2024
(86) WO-AT 09.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 KR 20230126295
(54) **DRAHTLOSES LADEVERFAHREN FÜR STÄDTISCHE LUFTMOBILITÄT (UAM) SOWIE VORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR**
(71) Hyundai Mobis Co., Ltd., Seoul 06141, KR
(72) SON, Dae Gon, Seoul 07030, KR

(97) EP 4 527 679 *
(51) ***B60L 53/12*** (2019.01)
B60L 53/38 (2019.01)
H02J 50/10 (2016.01)
H02J 50/80 (2016.01)
H02J 50/90 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24191047.0
(96) EP-AT 26.07.2024
(86) WO-AT 26.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 KR 20230125750
(54) **FAHRZEUG ZUM DRAHTLOSEN LADEN UND DRAHTLOSES LADEGERÄT**
(71) HYUNDAI MOBIS CO., LTD., Seoul 06141, KR
(72) SON, Dae Gon, 07030 Seoul, KR

(97) EP 4 526 152 *
(51) ***B60L 53/14*** (2019.01)
B60L 53/31 (2019.01)
B60L 53/66 (2019.01)
E01C 11/22 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222232
(96) EP-Akz: 22729668.8
(96) EP-AT 19.05.2022

(86) PCT/EP2022/063615
(86) WO-AT 19.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **BORDSTEIN- ODER RANDSTEIN-LADEVORRICHTUNG ZUM LADEN EINES ENERGIESPEICHERS EINES ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN FAHRZEUGS**
(71) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, DE
(72) STRACKE, Felix, 41460 Neuss, DE; HOFFMANN, Jens, 41460 Neuss, DE; BRETZ, Andreas, 41460 Neuss, DE

(97) EP 4 527 680 *
(51) ***B60L 53/16*** (2019.01)
H01R 13/44 (2006.01)
H01R 13/627 (2006.01)
H01R 13/629 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23198763.7
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **LADESTECKDOSE FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LADESTECKDOSE**
(71) ITT Cannon GmbH, D-71384 Weinstadt, DE
(72) Richter, Sebastian, 73614 Schorndorf, DE; Bihrer, Marcus, 75382 Althengstett, DE

(97) EP 4 527 681 *
(51) ***B60L 53/20*** (2019.01)
B60L 1/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/001459
(96) EP-Akz: 23829646.1
(96) EP-AT 21.04.2023
(86) PCT/CN2023/089907
(86) WO-AT 21.04.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 29.06.2022 CN 202210751597
(54) **BORDLADER, BORDSTROMSYSTEM UND ELEKTROFAHRZEUG**
(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, CN
(72) FENG, Ningbo, Shenzhen, Guangdong 518043, CN; LIANG, Zhigang, Shenzhen, Guangdong 518043, CN; MENG, Yuandong, Shenzhen, Guangdong 518043, CN

(97) EP 4 526 153 *
(51) ***B60L 53/36*** (2019.01)
B60L 53/16 (2019.01)
B60L 53/65 (2019.01)
B60L 53/66 (2019.01)
H01R 13/62 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222811
(96) EP-Akz: 23727977.3
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063354
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 FR 2204786
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ELEKTRISCHEN VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI VERBINDERN**
(71) Gulplug, 38000 Grenoble, FR
(72) TROUFFLARD, Ronan, 38000 GRENOBLE, FR; LE FAUCHEUX, Antoine, 38000 GRENOBLE, FR

(97) EP 4 527 682 *
(51) ***B60L 53/64*** (2019.01)
B60L 55/00 (2019.01)
G06N 3/08 (2023.01)
G06Q 50/40 (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24196193.7
(96) EP-AT 23.08.2024
(86) WO-AT 23.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 23.09.2023 IN 202321063946
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER BIDIREKTIONALEN AUFLADUNG AN EINER LADESTATION FÜR ELEKTROFAHRZEUG**
(71) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, IN
(72) GARG, KSHITIJ, 560066 Bengaluru, Karnataka, IN; MISRA, PRASANT KUMAR, 560066 Bangalore, Karnataka, IN; BICHPURIYA, YOGESH KUMAR, 411057 Pune, Maharashtra, IN; VASAN, ARUNCHANDAR, 600086 Chennai, Tamil Nadu, IN

(97) EP 4 527 683 *
(51) ***B60L 58/12*** (2019.01)
B60L 50/60 (2019.01)
B60L 53/14 (2019.01)
G05D 1/02 (2020.01)
H02J 7/00 (2006.01)
H02J 7/02 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/218907
(96) EP-Akz: 23803389.8
(96) EP-AT 21.04.2023
(86) PCT/JP2023/015923
(86) WO-AT 21.04.2023
(87) WO-VT 16.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 12.05.2022 JP 2022078653
(54) **FÖRDERFAHRZEUGSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES FÖRDERFAHRZEUGS**
(71) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi,Kyoto 601-8326, JP
(72) KITAMURA, Wataru, Inuyama-shi, Aichi 484-8502, JP

(97) EP 4 526 154 *
(51) ***B60N 2/20*** (2006.01)
B60N 2/30 (2006.01)
B60N 2/75 (2018.01)
B60N 3/10 (2006.01)
B60R 7/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225383
(96) EP-Akz: 23808429.7
(96) EP-AT 20.05.2023
(86) PCT/US2023/023031
(86) WO-AT 20.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344223 P
(54) **BAUTEIL FÜR DEN INNENRAUM EINES FAHRZEUGS**
(71) Yanfeng International Automotive TechnologyCo., Ltd, Novi, Michigan 48377, US
(72) SEIBOLD, Kurt, Novi, Michigan 48377, US; NABAR, Tamanna, Novi, Michigan 48377, US; MCCARTHY, David John, Novi, Michigan 48377, US; LARSEN, Danny Brian, Novi, Michigan 48377, US; CALDERON, Edgar Edmundo Reyes, Novi, Michigan 48377, US

(97) EP 4 527 684 *
(51) ***B60N 2/22*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221744
(96) EP-Akz: 23806697.1
(96) EP-AT 24.04.2023
(86) PCT/CN2023/090195
(86) WO-AT 24.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 CN 202210550839
(54) **KLEINER KONTINUIERLICHER WINKELVERSTELLER**
(71) Keiper (Changshu) Seating Mechanisms Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215500, CN; KEIPER Seating Mechanisms Co., Ltd., Pudong Shanghai 201315, CN
(72) LI, Cong, Suzhou, Jiangsu 215500, CN; LIANG, Hongbing, Suzhou, Jiangsu 215500, CN; GUO, Jinbao, Suzhou, Jiangsu 215500, CN; HU, Jianyong, Suzhou, Jiangsu 215500, CN; TANG, Yunhua, Suzhou, Jiangsu 215500, CN

(97) EP 4 527 685 *
(51) ***B60N 2/22*** (2006.01)
C25D 13/22 (2006.01)
F16J 15/16 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221745
(96) EP-Akz: 23806698.9

(96) EP-AT 24.04.2023
(86) PCT/CN2023/090197
(86) WO-AT 24.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 CN 202210550840
(54) **ANTIELEKTROPHORETISCHE FLÜSSIGKEITSINFILTRATIONSWINKELEINSTELLVORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR**
(71) Keiper (Changshu) Seating Mechanisms Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215500, CN; KEIPER Seating Mechanisms Co., Ltd., Pudong Shanghai 201315, CN
(72) GUO, Jinbao, Suzhou, Jiangsu 215500, CN; LIANG, Hongbing, Suzhou, Jiangsu 215500, CN; LI, Cong, Suzhou, Jiangsu 215500, CN; HU, Jianyong, Suzhou, Jiangsu 215500, CN; TANG, Yunhua, Suzhou, Jiangsu 215500, CN

(97) EP 4 526 155 *
(51) ***B60N 2/28*** (2006.01)
B60N 2/90 (2018.01)
B60N 2/005 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222893
(96) EP-Akz: 23728676.0
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/EP2023/063505
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 CN 202210558285
(54) **AUTOMATISCHER SCHWENKMECHANISMUS, SEITENAUFPRALLSCHUTZVORRICHTUNG UND KINDERSICHERHEITSSITZ**
(71) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, CH
(72) LIU, Zujian, Dongguan Guangdong, Guangdong 523648, CN

(97) EP 4 526 156 *
(51) ***B60N 2/28*** (2006.01)
B60N 2/00 (2006.01)
B60N 2/02 (2006.01)
B60N 2/26 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222920
(96) EP-Akz: 23729039.0
(96) EP-AT 22.05.2023
(86) PCT/EP2023/063618
(86) WO-AT 22.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 CN 202210555072
Pr 06.12.2022 CN 202211557539
Pr 06.02.2023 CN 202310088949
(54) **KINDERSICHERHEITSSITZ UND SICHERHEITSGURTMONTAGEAUFFORDERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN**
(71) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, CH
(72) CHENG, Manqun, Dongguan, Guangdong 523648, CN; ZENG, Guozhu, Dongguan, Guangdong 523648, CN

(97) EP 4 527 687 *
(51) ***B60N 2/80*** (2018.01)
A47C 7/38 (2006.01)
B60N 2/90 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224075
(96) EP-Akz: 23807676.4
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/JP2023/018464
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263364899 P
Pr 12.08.2022 US 202263371322 P
Pr 14.09.2022 US 202263375623 P
Pr 16.05.2023 JP 2023081030
Pr 16.05.2023 JP 2023081031
(54) **FAHRZEUGSITZ**
(71) TS Tech Co., Ltd., Asaka-shiSaitama 351-0012, JP
(72) ENDO, Shoji, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, JP; MIYAWAKI, Kazuya, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, JP; ISHIZUKA, Takashi, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, JP; MASUDA, Tadanori, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, JP; NAOI, Hidekazu, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, JP; ISHIHARA, Junya, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, JP; YAMABE, Atsushi, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, JP

(97) EP 4 527 686 *
(51) ***B60N 2/427*** (2006.01)
B60N 2/22 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/238474
(96) EP-Akz: 23819461.7
(96) EP-AT 16.03.2023
(86) PCT/JP2023/010476
(86) WO-AT 16.03.2023
(87) WO-VT 14.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 08.06.2022 JP 2022093328
(54) **SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGSITZ**
(71) Autoliv Development AB, 44783 Vargarda, SE
(72) SAITO Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, JP; MAKIOKA Takayuki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, JP

(97) EP 4 527 688 *
(51) ***B60P 3/32*** (2006.01)
G06Q 10/00 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24202009.7
(96) EP-AT 23.09.2024
(86) WO-AT 23.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 US 202363584754 P
Pr 21.09.2024 US 202418892354
(54) **ELEKTRONISCHE ANHÄNGERÜBERWACHUNG UND -STEUERUNG**
(71) Thor Tech, Inc., Elkhart, IN 46514, US
(72) Cook, Chris, Elkhart, 46514, US; Pendl, Chris, Elkhart, 46514, US

(97) EP 4 527 689 *
(51) ***B60P 7/04*** (2006.01)
B60J 7/10 (2006.01)
B60P 1/28 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 23198319.8
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON MINDESTENS EINEM PRODUKT**
(71) Legras Industries, 51200 Epernay, FR
(72) MARLIER, Patrice, 51150 JALONS, FR; NOTAT, Sébastien, 51100 REIMS, FR

(97) EP 4 527 690 *
(51) ***B60P 7/13*** (2006.01)
B65D 88/12 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 24195538.4
(96) EP-AT 21.08.2024
(86) WO-AT 21.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 FR 2310024
(54) **KAROSSERIE FÜR EIN STRASSENFAHRZEUG ZUM TRANSPORT VON GÜTERN MIT EINEM SPANNSYSTEM**
(71) Jean Chereau SAS, 50220 Ducey, FR
(72) COURTEILLE, Benoit, 50300 AVRANCHES, FR; BELLOIR, Jimmy, 50220 DUCEY-LES-CHERIS, FR; GAVARD, Jean-Marc, 50870 LE PARC, FR

(97) EP 4 527 691 *
(51) ***B60Q 1/00*** (2006.01)
B60Q 1/10 (2006.01)
B60Q 1/12 (2006.01)
B60Q 1/115 (2006.01)
F21S 41/20 (2018.01)
F21S 41/25 (2018.01)
F21S 41/26 (2018.01)
F21S 41/143 (2018.01)
F21S 41/151 (2018.01)
F21S 41/255 (2018.01)
F21S 41/265 (2018.01)
F21S 41/663 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24200460.4
(96) EP-AT 16.09.2024

(86) WO-AT 16.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 DE 102023125282
(54) **BELEUCHTUNGSMODUL FÜR EIN FAHRZEUG**
(71) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, DE
(72) Aichinger-Rosenberger, Michael, Spitz, AT; Kerschbaummayr, Raimund, Golling, AT; Losak, Tomas, Breclav, CZ; Pfingstl, Rainer, Stegersbach, AT

(97) EP 4 527 692 *
(51) ***B60Q 1/50*** (2006.01)
G01S 13/931 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198936.9
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **BENACHRICHTIGUNG ANDERER DETEKTIONSZUSTÄNDE ZUR VERRINGERUNG DES UNFALLRISIKOS**
(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
(72) QUIBRIAC, Yann, 69007 Lyon, FR; BONEFONS, Adrien, 69003 LYON, FR

(97) EP 4 527 693 *
(51) ***B60Q 5/00*** (2006.01)
B60L 3/12 (2006.01)
B60L 58/12 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/051573
(96) EP-Akz: 23862267.4
(96) EP-AT 31.08.2023
(86) PCT/CN2023/116202
(86) WO-AT 31.08.2023
(87) WO-VT 14.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 05.09.2022 CN 202211080954
(54) **LADEERINNERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE FAHRZEUG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Lingfei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WANG, Yincheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; JI, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CHEN, Jiacheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CHEN, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; NI, Hongfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WU, Xuechen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 527 694 *
(51) ***B60R 1/00*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198986.4
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **FAHRASSISTENZVERFAHREN, FAHRASSISTENZSYSTEM UND FAHRZEUG**
(71) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, CH
(72) Huang, Lei, 30853 Langenhagen, DE; Bertolina, Guillermo, 1150 Woluwe-Saint-Pierre, BE; Magalhaes Pereira, Rodrigo, 86165 Augsburg, DE; Kurt, Nahit Yusuf, 30173 Hannover, DE; Ehlers, Arne, 30449 Hannover, DE

(97) EP 4 526 157 *
(51) ***B60R 1/12*** (2006.01)
B60R 1/04 (2006.01)
B60R 1/08 (2006.01)
B60R 11/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223210
(96) EP-Akz: 23807142.7
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/IB2023/055040
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342216 P
(54) **STATIONÄRE KAMERA IN EINEM INNENRÜCKSPIEGEL**
(71) GENTEX CORPORATION, Zeeland, Michigan 49464, US
(72) STEEL, Robert, Zeeland, Michigan 49464, US

(97) EP 4 527 695 *
(51) ***B60R 13/01*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156636.0
(96) EP-AT 06.02.2023
(86) WO-AT 06.02.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR AUSRÜSTUNG IN EINEM LADERAUM EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG DER AUSRÜSTUNG**
(71) Modul-System HH AB, 431 49 Mölndal, SE
(72) Carlsson, Anders, 431 49 Mölndal, SE; Arvidsson, Fredrik, 416 57 Göteborg, SE

(97) EP 4 527 696 *
(51) ***B60R 13/10*** (2006.01)
G09F 5/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24383001.5
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 ES 202330793
(54) **METALLBASIS FÜR KENNZEICHENSCHILD**
(71) INDUSTRIAS SAMAR'T, S.A., 17600 Figueres (Girona), ES
(72) Sánchez Casadevall, Enrique, 17600 Figueres (Girona), ES

(97) EP 4 526 158 *
(51) ***B60R 16/02*** (2006.01)
B60L 53/16 (2019.01)
B60L 53/18 (2019.01)
B65H 75/36 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222959
(96) EP-Akz: 23716350.6
(96) EP-AT 22.03.2023
(86) PCT/FR2023/050411
(86) WO-AT 22.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 FR 2204842
(54) **ELEKTROFAHRZEUG MIT AUSFAHRBARER ELEKTRISCHER LADEERWEITERUNGSLEITUNG**
(71) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, FR
(72) GOHIER, Gael, 91190 Gif-sur-Yvette, FR; HARLAY, Nicolas, 91220 Le Plessis-Pâté, FR; BRUCAMP, Gabriel, 78210 Saint-Cyr-l'École, FR

(97) EP 4 526 159 *
(51) ***B60R 16/02*** (2006.01)
B60L 53/10 (2019.01)
B60L 53/16 (2019.01)
B60L 53/18 (2019.01)
B65H 75/36 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223139
(96) EP-Akz: 23726633.3
(96) EP-AT 08.05.2023
(86) PCT/IB2023/054740
(86) WO-AT 08.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 IT 202200010385
(54) **AUFLADEEINHEIT EINES ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN KRAFTFAHRZEUGS**
(71) Stellantis Europe S.p.A., 10135 Torino, (TO), IT
(72) BIANCO, Leonardo, 10135 Torino, IT; BRUNO, Salvatore, 10135 Torino, IT; CARBONE, Gaetano, 10135 Torino, IT; DELMONTE, Maurizio, 10135 Torino, IT; ESPOSITO, Giovanni, 10135 Torino, IT; MASTRANTUONO, Guiscardo, 10135 Torino, IT; ROMANIELLO, Fabiana, 10135 Torino, IT

(97) EP 4 526 160 *
(51) ***B60R 16/02*** (2006.01)
B60L 53/10 (2019.01)
B60L 53/16 (2019.01)
B60L 53/18 (2019.01)
B65H 75/36 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223160
(96) EP-Akz: 23728132.4
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/IB2023/054918
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 IT 202200010376
(54) **AUFLADEEINHEIT FÜR EIN ELEKTRISCH ANGETRIEBENES KRAFTFAHRZEUG**
(71) Stellantis Europe S.p.A., 10135 Torino, (TO), IT
(72) BIANCO, Leonardo, 10135 Torino, IT; BRUNO, Salvatore, 10135 Torino, IT; CARBONE, Gaetano, 10135 Torino, IT; DELMONTE, Maurizio, 10135 Torino, IT; ESPOSITO, Giovanni, 10135 Torino, IT; MASTRANTUONO, Guiscardo, 10135 Torino, IT; ROMANIELLO, Fabiana, 10135 Torino, IT

(97) EP 4 526 161 *
(51) ***B60R 16/02*** (2006.01)
B60L 53/10 (2019.01)
B60L 53/16 (2019.01)
B60L 53/18 (2019.01)
B65H 75/36 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223175
(96) EP-Akz: 23729847.6
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/IB2023/054970
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 IT 202200010367
(54) **AUFLADEEINHEIT FÜR EIN ELEKTRISCH ANGETRIEBENES KRAFTFAHRZEUG**
(71) Stellantis Europe S.p.A., 10135 Torino, (TO), IT
(72) BIANCO, Leonardo, 10135 Torino, IT; BRUNO, Salvatore, 10135 Torino, IT; CARBONE, Gaetano, 10135 Torino, IT; DELMONTE, Maurizio, 10135 Torino, IT; ESPOSITO, Giovanni, 10135 Torino, IT; MASTRANTUONO, Guiscardo, 10135 Torino, IT; ROMANIELLO, Fabiana, 10135 Torino, IT

(97) EP 4 526 162 *
(51) ***B60R 19/34*** (2006.01)
F16F 7/12 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222964
(96) EP-Akz: 23725287.9
(96) EP-AT 19.04.2023
(86) PCT/FR2023/050563
(86) WO-AT 19.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 FR 2204820
(54) **LEICHTE STOSSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE**
(71) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, FR
(72) PERON, Rodolphe, 95220 HERBLAY SUR SEINE, FR; ROYER, Guillaume, 91680 BRUYERES LE CHATEL, FR

(97) EP 4 527 697 *
(51) ***B60R 21/215*** (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23306570.5
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERKLEIDUNGSTEIL MIT EINER FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN AIRBAG UND MIT EINER UMGOSSENEN STRUKTUR**
(71) Faurecia Intérieur Industrie, 92000 Nanterre, FR
(72) DIESTRE, Angel, CP08022 BARCELONA, ES; MACIAS, Ferran, CP08192 BARCELONA, ES; OLMEDO HERNANDEZ, Miguel, 08013 BARCELONA, ES; ONORATO ESTEVEZ, David, CP08192 BARCELONA, ES; ASENSIO, David, CP08907 HOSPITALET, ES

(97) EP 4 527 698 *
(51) ***B60R 22/10*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156599.0
(96) EP-AT 28.01.2022
(86) WO-AT 28.01.2022
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.01.2021 CN 202110120291
(54) **KINDERSICHERHEITSSITZ**
(71) Bambino Prezioso Switzerland AG, 6312 Steinhausen, CH
(72) LIU, Zujian, Dongguan, Guangdong, 523000, CN; ZHANG, Kun, Dongguan, Guangdong, 523000, CN; MO, Xiaolong, Dongguan, Guangdong, 523000, CN

(97) EP 4 527 699 *
(51) ***B60S 1/48*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25155616.3
(96) EP-AT 11.08.2021
(86) WO-AT 11.08.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.08.2020 NL 2026335
Pr 25.08.2020 NL 2026339
Pr 25.08.2020 NL 2026337
Pr 25.08.2020 NL 2026336
(54) **MODULARES REINIGUNGSSYSTEM ZUR REINIGUNG EINER SENSORSCHEIBE EINER OPTISCHEN ERFASSUNGSVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS**
(71) MCi (Mirror Controls International) Netherlands B.V., 3447 GK Woerden, NL
(72) WIJNTJES, Jannick Daniël, 3447 GK Woerden, NL

(97) EP 4 527 700 *
(51) ***B60T 7/04*** (2006.01)
B60T 7/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24195095.5
(96) EP-AT 19.08.2024
(86) WO-AT 19.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 DE 102023125851
(54) **ISOLATIONSEINRICHTUNG FÜR EIN BREMSBETÄTIGUNGSGESTÄNGE**
(71) Deere & Company, Moline, IL 61265, US
(72) GREIF, FELIX P, 68163 Mannheim, DE; KNOBLOCH, ULRICH, 68163 Mannheim, DE; KNEER, BERND, 68163 Mannheim, DE; WILKEN, NILS, 68163 Mannheim, DE; BHATTACHARYA, SHRIDIP, 68163 Mannheim, DE; LETSCHER, JENS, 68163 Mannheim, DE; DENGLER, JONATHAN, 68163 Mannheim, DE; EDINGER, HOLGER, 68163 Mannheim, DE

(97) EP 4 526 163 *
(51) ***B60T 7/12*** (2006.01)
B60T 17/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222217
(96) EP-Akz: 22729601.9
(96) EP-AT 18.05.2022
(86) PCT/EP2022/063461
(86) WO-AT 18.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SICHERHEITSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
(71) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) HAGERSKANS, Jonas, 438 33 Landvetter, SE

(97) EP 4 527 701 *
(51) ***B60T 8/17*** (2006.01)
A01B 69/00 (2006.01)
B60T 8/1755 (2006.01)
B60W 30/045 (2012.01)
B60W 40/06 (2012.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24165272.6
(96) EP-AT 21.03.2024
(86) WO-AT 21.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 IN 202341064356
(54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES ELEKTROFAHRZEUGS BEI VORLANDBETRIEB**

(71) Mahindra & Mahindra Limited, 603004 Chengalpattu, IN
(72) SARAVANAN, Natarajan, Chengalpattu, IN; SIVAKUMAR, Arumugham, Chengalpattu, IN; GOKILA, Ayyasamy, Chengalpattu, IN; PRAMOD, Singh, Chengalpattu, IN; ALI, Abbaas Mohd, Chengalpattu, IN; PAVITHRA, Sundaram, Chengalpattu, IN

(97) EP 4 527 702 *
(51) ***B60T 8/88*** (2006.01)
B60W 10/20 (2006.01)
B60W 50/00 (2006.01)
B60W 50/16 (2020.01)
B60W 50/023 (2012.01)
B62D 6/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24193817.4
(96) EP-AT 09.08.2024
(86) WO-AT 09.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 DE 102023125680
(54) **X-BY-WIRE-KONTROLLSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
(71) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, DE
(72) DEMIR, Hüseyin, 59555 Lippstadt, DE; HUSBERG, Olaf, 34414 Warburg, DE; ISEKE, Christian, 33106 Paderborn, DE; ORLOV, Sergey, 33104 Paderborn, DE; WOSTMANN, Christoph, 59557 Lippstadt, DE

(97) EP 4 526 164 *
(51) ***B60T 8/172*** (2006.01)
B60T 8/18 (2006.01)
B60T 8/24 (2006.01)
B60T 8/32 (2006.01)
B60T 8/171 (2006.01)
B60T 10/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222277
(96) EP-Akz: 23709610.2
(96) EP-AT 02.03.2023
(86) PCT/EP2023/055287
(86) WO-AT 02.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 DE 102022112608
(54) **VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER DAUERBREMSLEISTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND/ODER COMPUTERLESBARES MEDIUM, STEUERGERÄT UND FAHRZEUG, INSBESONDERE NUTZFAHRZEUG**
(71) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, CH; ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) BENSCH, Uwe, 30161 Hannover, DE; FAKLER, Winfried, 88097 Eriskirch, DE; HESEDING, Johannes, 30499 Hannover, DE; KATTENBERG, Thomas, 38159 Vechelde, DE

(97) EP 4 527 703 *
(51) ***B60T 13/26*** (2006.01)
B60T 13/68 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199042.5
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **PNEUMATISCHE BREMSANORDNUNG, FAHRZEUG MIT SOLCH EINER ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM EINPARKEN UND AUSPARKEN SOLCH EINES FAHRZEUGS**
(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
(72) Farres, Lionel, 38540 HEYRIEUX, FR; Travaglia, Carlos Abilio, 82200-300 CURITIBA, BR

(97) EP 4 526 165 *
(51) ***B60T 13/66*** (2006.01)
B60T 17/22 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223277
(96) EP-Akz: 23731749.0
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/IB2023/055172
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 IT 202200010505
(54) **SYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES BREMSLÖSEZUSTANDS EINER MEHRZAHL VON BREMSMITTELN ZUMINDEST EINES FAHRZEUGS UND FAHRZEUG**
(71) Faiveley Transport Italia S.p.A., 10045 Piossasco (TO), IT
(72) FREA, Matteo, 10060 Cantalupa (Torino), IT

(97) EP 4 527 704 *
(51) ***B60T 13/74*** (2006.01)
F16D 55/226 (2006.01)
F16D 65/14 (2006.01)
F16D 65/54 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24202517.9
(96) EP-AT 25.09.2024
(86) WO-AT 25.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 CN 202311244694
(54) **ELEKTROMECHANISCHES BREMSSYSTEM UND FAHRZEUG**
(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, CN
(72) HE, Yuhui, Shenzhen, 518043, CN

(97) EP 4 526 166 *
(51) ***B60W 30/02*** (2012.01)
B60W 30/09 (2012.01)
B60W 50/00 (2006.01)
G05D 1/02 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222904
(96) EP-Akz: 23727579.7
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/EP2023/063519
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 FR 2204746
(54) **VERFAHREN ZUR AUTONOMEN STEUERUNG EINER KRAFTFAHRZEUGMASCHINE**
(71) Ampere S.A.S., 92100 Boulogne Billancourt, FR; CentraleSupélec, 91192 - Gif sur Yvette Cedex, FR
(72) DAVINS, Joan, 78084 GUYANCOURT CEDEX, FR; GODOY, Emmanuel, 91192 GIF-SUR-YVETTE, FR; KVIESKA, Pedro, 78084 GUYANCOURT CEDEX, FR; PENCO, Dario, 78084 GUYANCOURT CEDEX, FR; VALMORBIDA, Giorgio, 91192 GIF-SUR-YVETTE, FR

(97) EP 4 526 167 *
(51) ***B60W 30/14*** (2006.01)
B60W 30/18 (2012.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222960
(96) EP-Akz: 23722922.4
(96) EP-AT 07.04.2023
(86) PCT/FR2023/050510
(86) WO-AT 07.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 FR 2204821
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES FAHRGESCHWINDIGKEITSREGELSYSTEMS EINES SICH EINEM VERKEHRSSIGNALGEBER NÄHERNDEN FAHRZEUGS**
(71) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, FR
(72) BRACONNIER, Jean-baptiste, 91120 PALAISEAU, FR; GRAU, Thomas, 75015 PARIS 15, FR; ETCHEVERRY, Celine, 91370 VERRIERES LE BUISSON, FR; MAHTOUT, Imane, 75012 PARIS 12, FR; VANPOPERINGHE, Elodie, 92100 BOULOGNE BILLANCOURT, FR

(97) EP 4 527 705 *
(51) ***B60W 30/095*** (2012.01)
B60W 50/00 (2006.01)
B60W 60/00 (2020.01)
G06N 5/01 (2023.01)
G06N 7/01 (2023.01)
G06N 20/00 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23206594.6
(96) EP-AT 30.10.2023

(86) WO-AT 30.10.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 CN 202311218812
(54) **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FAHRTRAJEKTORIE EINES FAHRZEUGS, COMPUTERVORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND FAHRZEUG**
(71) Anhui NIO Autonomous Driving Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, CN
(72) FAN, Haoyang, Hefei; Anhui Province, 230601, CN; QIN, Hailong, Hefei, Anhui Province, 230601, CN; REN, Shaoqing, Hefei, Anhui Province, 230601, CN; ZHENG, Shaohua, Hefei; Anhui Province, 230601, CN; SUN, Gang, Hefei, Anhui Province, 230601, CN; FU, Xiaoxin, Hefei, Anhui Province, 230601, CN

(97) EP 4 527 707 *
(51) ***B60W 50/08*** (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156958.8
(96) EP-AT 25.09.2018
(86) WO-AT 25.09.2018
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.09.2017 US 201715716872
(54) **MEHRERE FAHRMODI FÜR AUTONOME FAHRZEUGE**
(71) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, US
(72) STARK, Ethan, Mountain View, CA 94043, US; EGNOR, Daniel Trawick, Mountain View, CA 94043, US; CASH, Ryan, Mountain View, CA 94043, US; PATTERSON, Katharine, Mountain View, CA 94043, US

(97) EP 4 527 706 *
(51) ***B60W 50/023*** (2012.01)
B60W 50/02 (2012.01)
B60W 50/04 (2006.01)
B60W 50/14 (2020.01)
B60W 60/00 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/239009
(96) EP-Akz: 23819948.3
(96) EP-AT 02.02.2023
(86) PCT/KR2023/001537
(86) WO-AT 02.02.2023
(87) WO-VT 14.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 10.06.2022 KR 20220070862
Pr 27.09.2022 KR 20220122192
(54) **FAHRZEUGSIGNALVERARBEITUNGS-VORRICHTUNG UND FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSVOR-RICHTUNG DAMIT**
(71) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
(72) LEE, Chulhee, Seoul 06772, KR; PARK, Namyong, Seoul 06772, KR; LEE, Dongkyu, Seoul 06772, KR; PARK, Junsang, Seoul 06772, KR

(97) EP 4 527 708 *
(51) ***B60W 60/00*** (2020.01)
G06N 3/08 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23206591.2
(96) EP-AT 30.10.2023
(86) WO-AT 30.10.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 CN 202311221693
(54) **VERFAHREN ZUM ERHALTEN EINER FAHRZEUGTRAJEKTORIE, STEUERUNGSVORRICHTUNG, LESBARES SPEICHERMEDIUM UND FAHRZEUG**
(71) Anhui NIO Autonomous Driving Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, CN
(72) FAN, Haoyang, Hefei; Anhui Province, 230601, CN; QIN, Hailong, Hefei, Anhui Province, 260301, CN; REN, Shaoqing, Hefei, Anhui Province, 230601, CN; MA, Jingyuan, Hefei, Anhui Province, 230601, CN; SUN, Gang, Hefei, Anhui Province, 230601, CN; ZHENG, Shaohua, Hefei, Anhui Province, 230601, CN; LI, Qiuyi, Hefei, Anhui Province, 230601, CN; FU, Xiaoxin, Hefei, Anhui Province, 230601, CN

(97) EP 4 526 168 *
(51) ***B60W 60/00*** (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222472
(96) EP-Akz: 23726907.1
(96) EP-AT 10.05.2023
(86) PCT/EP2023/062380
(86) WO-AT 10.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 DE 102022112822
(54) **AUTOMATISCHE STEUERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS**
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) REUTER, Sebastian, 81827 München, DE; LUTZ, Philipp, 80939 München, DE; FUESS, Dominik, 80997 München, DE; BROWN, Dustin Dalton, 81373 München, DE

(97) EP 4 526 169 *
(51) ***B60W 60/00*** (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225351
(96) EP-Akz: 23731880.3
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022980
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343948 P
(54) **SICHERHEITSFILTER FÜR MASCHINENLERNPLANER**
(71) Motional AD LLC, Boston, MA 02210, US
(72) TOMOV, Momchil, Boston, MA 02210, US; WOLFF, Eric, Boston, MA 02210, US; OMARI, Sammy, Boston, MA 02210, US

(97) EP 4 526 170 *
(51) ***B60W 60/00*** (2020.01)
G06T 15/08 (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225080
(96) EP-Akz: 23808239.0
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022529
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343701 P
Pr 14.06.2022 US 202217840218
Pr 13.02.2023 US 202318109113
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON INFORMATIONEN ÜBER DEN REST EINER MESSUNG UNTER VERWENDUNG VON SENSORDATEN**
(71) Aurora Operations, Inc., Pittsburgh, PA 15222, US
(72) CHARLAND, Jake, Mountain View, California 94043, US; EADE, Ethan, Mountain View, California 94043, US; LAKSHMANAN, Karthik, Mountain View, California 94043, US; MUNOZ, Daniel, Mountain View, California 94043, US; SEAN, Samuel, Mountain View, California 94043, US; XIE, Yuchen, Mountain View, California 94043, US; YANG, Luona, Mountain View, California 94043, US

(97) EP 4 526 171 *
(51) ***B61D 1/06*** (2006.01)
B61F 3/12 (2006.01)
B61F 5/50 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2024/041840
(96) EP-Akz: 23753818.6
(96) EP-AT 27.07.2023
(86) PCT/EP2023/070907
(86) WO-AT 27.07.2023
(87) WO-VT 29.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.08.2022 DE 102022208686
(54) **SCHIENENFAHRZEUG**
(71) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, DE
(72) ATZMUELLER, Johannes, 8020 Graz, AT; BRENDGEN, Bernd, 47447 Moers, DE; DOMBROWSKY, Martin, 50859 Köln, DE; MERTENS, Robert, 40668 Meerbusch, DE; NOWOTKA, Michael, 40489

Düsseldorf, DE; SCHATTEN, Markus, 40215 Düsseldorf, DE; TREUTLER, Helmut, 47804 Krefeld, DE

(97) EP 4 527 709 *
(51) ***B61D 5/02*** (2006.01)
A62C 3/07 (2006.01)
B61D 5/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23199244.7
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **TANKFAHRZEUG FÜR EINEN LÖSCH- UND RETTUNGSZUG**
(71) JOSEF MEYER Rail AG, 4310 Rheinfelden, CH
(72) Krasniqi, Elvis, 4310 Rheinfelden, CH; Wyss, Thomas, 4310 Rheinfelden, CH; Bindschädler, Vinzenz, 4310 Rheinfelden, CH

(97) EP 4 526 172 *
(51) ***B61D 13/00*** (2006.01)
B61F 5/38 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222292
(96) EP-Akz: 23713941.5
(96) EP-AT 28.03.2023
(86) PCT/EP2023/058036
(86) WO-AT 28.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 CH 6012022
Pr 20.07.2022 CH 8752022
Pr 20.07.2022 CH 8762022
Pr 24.08.2022 CH 9942022
(54) **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUR BESTIMMUNG EINES ECHTZEITLENKWINKELS**
(71) Traila AG, 8105 Regensdorf, CH
(72) LELOUVIER, Aaron, 8004 Zürich, CH; WOLF, David, 8114 Dänikon, CH; STALDER, Daniel, 8142 Uitikon, CH; HEINRICH, Stefan, 8050 Zürich, CH; MORRIS, Tom, 8055 Zürich, CH

(97) EP 4 527 710 *
(51) ***B61D 17/04*** (2006.01)
B61D 1/00 (2006.01)
B61D 3/00 (2006.01)
B61D 17/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23199276.9
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FUSSBODENELEMENT**
(71) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, DE
(72) HÜBSCH, Christian, 40221 Düsseldorf, DE; CARRIZO RUBIO, Gonzalo, 28470 Cercedilla, Madrid, ES

(97) EP 4 526 173 *
(51) ***B61D 17/22*** (2006.01)
B61D 17/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2024/028037
(96) EP-Akz: 23745409.5
(96) EP-AT 06.07.2023
(86) PCT/EP2023/068665
(86) WO-AT 06.07.2023
(87) WO-VT 08.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 01.08.2022 DE 102022207921
(54) **FAHRZEUG MIT QUERSCHNITTSREDUKTIONSABSCHNITT**
(71) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, DE
(72) GAGEIK, Manuel, 47918 Tönisvorst, DE; GEHRKE, Alexander, 52062 Aachen, DE; DORNBERGER, Peter, 90489 Nürnberg, DE; HAMKER, Christian, 91054 Buckenhof, DE

(97) EP 4 526 174 *
(51) ***B61D 17/24*** (2006.01)
B61D 17/02 (2006.01)
B61D 17/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2024/023170
(96) EP-Akz: 23753810.3
(96) EP-AT 26.07.2023
(86) PCT/EP2023/070740
(86) WO-AT 26.07.2023
(87) WO-VT 01.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 26.07.2022 AT 505652022
(54) **VERKLEIDUNGSANORDNUNG UND SCHIENENFAHRZEUG**
(71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, AT
(72) LUXNER, Mathias, 6460 Imst, AT; KNÖBL, Wolfgang, 8200 Gleisdorf, AT; KRENKE, Thomas, 8160 Weiz Weiz, AT; LÖFFLER, Gerd, 8081 Empersdorf, AT; MOSER, Christian, 8042 Graz, AT; PRIX, Alexander, 8010 Graz, AT; SALESCHAK, Bernhard, 8045 Graz, AT

(97) EP 4 527 711 *
(51) ***B61D 35/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24198831.0
(96) EP-AT 06.09.2024
(86) WO-AT 06.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 DE 102023209308
(54) **ZUSTANDSBASIERTE FROSTENTLEERUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG**
(71) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, DE
(72) Wolf, Günter, 90425 Nürnberg, DE

(97) EP 4 527 712 *
(51) ***B61D 37/00*** (2006.01)
A61G 3/08 (2006.01)
B60R 22/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23306580.4
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VORRICHTUNG ZUM FESTHALTEN EINES ROLLSTUHLS NEBEN EINEM SITZ EINES PERSONENKRAFTWAGENS**
(71) SpeedInnov, 75008 Paris, FR
(72) COURCIMEAUX, Eric, 17139 DOMPIERRE SUR MER, FR; PRUNIER, Germain, 17180 PERIGNY, FR

(97) EP 4 526 175 *
(51) ***B61F 3/16*** (2006.01)
B61F 5/24 (2006.01)
B61F 5/38 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222819
(96) EP-Akz: 23727978.1
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063367
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 CH 6012022
(54) **DREHGESTELL FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG UND SCHIENENFAHRZEUG**
(71) Traila AG, 8105 Regensdorf, CH
(72) KISS, Patrik, 8051 Zürich, CH; SHEAFF, John, 5702 Niederlenz, CH; MORRIS, Tom, 8055 Zürich, CH; STALDER, Daniel, 8142 Uitikon, CH; HEINRICH, Stefan, 8050 Zürich, CH

(97) EP 4 526 176 *
(51) ***B61F 5/24*** (2006.01)
B61F 5/38 (2006.01)
B61L 15/00 (2006.01)
G01C 23/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222820
(96) EP-Akz: 23727979.9
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063368
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 CH 6012022

Pr 20.07.2022 CH 8762022
(54) **EISENBAHNDREHGESTELL MIT SENSORANORDNUNG UND SCHIENENFAHRZEUG MIT DEM EISENBAHNDREHGESTELL**
(71) Traila AG, 8105 Regensdorf, CH
(72) LARSSON, Göran, 6300 Zug, CH; LELOUVIER, Aaron, 8004 Zürich, CH; STALDER, Daniel, 8142 Uitikon, CH; MORRIS, Tom, 8055 Zürich, CH

(97) EP 4 527 713 *
(51) ***B61G 3/16*** (2006.01)
B61G 3/20 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24201446.2
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 CH 10522023
(54) **VERFAHREN ZUM ENTKUPPELN EINES KUPPLUNGSKOPFS EINER KUPPLUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS, SOWIE EINE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
(71) Faiveley Transport Schwab AG, 8207 Schaffhausen, CH
(72) SCHAEFER, Tristan, 99084 Erfurt, DE; FAAS, Stefan, 9108 Gonten, CH

(97) EP 4 526 177 *
(51) ***B61L 3/00*** (2006.01)
B61L 27/16 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2024/013008
(96) EP-Akz: 23745412.9
(96) EP-AT 07.07.2023
(86) PCT/EP2023/068826
(86) WO-AT 07.07.2023
(87) WO-VT 18.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.07.2022 DE 102022207259
(54) **VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES NOTHALTS FÜR EINEN ZUG**
(71) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, DE
(72) LOHNEIS, Georg, 96250 Ebensfeld, DE; STRÖSSNER, Christian, 91091 Großenseebach, DE

(97) EP 4 527 714 *
(51) ***B61L 15/00*** (2006.01)
B61K 9/12 (2006.01)
G01M 17/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24198838.5
(96) EP-AT 06.09.2024
(86) WO-AT 06.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 DE 102023209298
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES SCHIENENFAHRZEUGS MIT EINER MEHRZAHL VON AUSTAUSCHBAREN KOMPONENTEN**
(71) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, DE
(72) Wagenhäuser, Stefan, 91058 Erlangen, DE; Wolf, Günter, 90425 Nürnberg, DE

(97) EP 4 526 178 *
(51) ***B61L 29/10*** (2006.01)
B61L 29/16 (2006.01)
B61L 29/22 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/025729
(96) EP-Akz: 23749228.5
(96) EP-AT 10.07.2023
(86) PCT/US2023/027229
(86) WO-AT 10.07.2023
(87) WO-VT 01.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.07.2022 US 202217815734
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REAKTION AUF BREMSVERLUST BEI EINEM BAHNÜBERGANGSTORMECHANISMUS**
(71) Siemens Mobility, Inc., New York, New York 10119, US
(72) YOUNG, Paul, Louisville, Kentucky 40223, US

(97) EP 4 526 179 *
(51) ***B61L 29/16*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/025728
(96) EP-Akz: 23748896.0
(96) EP-AT 10.07.2023
(86) PCT/US2023/027226
(86) WO-AT 10.07.2023
(87) WO-VT 01.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.07.2022 US 202217815692
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND STEUERUNG EINER ARMPOSITION EINES BAHNÜBERGANGSTORMECHANISMUS**
(71) Siemens Mobility, Inc., New York, New York 10119, US
(72) YOUNG, Paul, Louisville, Kentucky 40223, US

(97) EP 4 527 715 *
(51) ***B62B 3/00*** (2006.01)
B62B 5/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23216096.0
(96) EP-AT 13.12.2023
(86) WO-AT 13.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 DE 202023105453 U
(54) **PLATTFORMWAGEN FÜR DEN TRANSPORT VON STÜCKGUT**
(71) LKE Gesellschaft für Logistik- und Kommunikations-Equipment mbH, 45768 Marl, DE
(72) KNOL, Dietrich, 44793 Bochum, DE; BLICHMANN, Carsten, 15926 Luckau, DE; MATZEK, Jörn, 45145 Essen, DE; LEHMANN, Silvio, 01561 Ebersbach OT Naundorf, DE

(97) EP 4 527 716 *
(51) ***B62B 5/00*** (2006.01)
B62B 5/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24199934.1
(96) EP-AT 12.09.2024
(86) WO-AT 12.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 JP 2023150828
(54) **BETRIEBSVORRICHTUNG**
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-kuTokyo 107-8556, JP
(72) INADA, Jun, Saitama, 351-0193, JP; OSHIMA, Ritsuya, Saitama, 351-0193, JP; IWAKAMI, Hiroshi, Saitama, 351-0193, JP; UCHIDA, Shintaro, Saitama, 351-0193, JP; OHASHI, Nobuyuki, Saitama, 351-0193, JP; IIMURA, Taiki, Saitama, 351-0193, JP

(97) EP 4 527 717 *
(51) ***B62D 5/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24169895.0
(96) EP-AT 12.04.2024
(86) WO-AT 12.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 KR 20230124609
(54) **LENKVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
(71) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-guSeoul 06141, KR
(72) SON, Chang Wook, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(97) EP 4 527 718 *
(51) ***B62D 5/04*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200737.5
(96) EP-AT 17.09.2024
(86) WO-AT 17.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 US 202363583764 P
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER GESUNDHEIT EINES LENKSYSTEMS**
(71) Tusimple, Inc., San Diego, CA 92122, US

(72) LI, ZONGZHENG, Tucson, US; SONG, JINGHUI, Tucson, US; BI, HAIMO, Tucson, US; HAN, XIAOLING, San Diego, US; DONALDSON, MICHAEL SCOTT, Covington, US

(97) EP 4 526 182 *

(51) ***B62D 5/32*** (2006.01)
B62D 5/00 (2006.01)
B62D 5/09 (2006.01)
B62D 5/093 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223109
(96) EP-Akz: 23720989.5
(96) EP-AT 05.04.2023
(86) PCT/IB2023/053466
(86) WO-AT 05.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 GB 202207466
(54) **LENKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LENKSYSTEMS**
(71) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) REITEMANN, Gabriel, 87616 Marktoberdorf, DE; PRESTEL, Stefan, 87616 Marktoberdorf, DE; FROMMELT, Benjamin, 87616 Marktoberdorf, DE

(97) EP 4 526 180 *

(51) ***B62D 5/093*** (2006.01)
B62D 5/04 (2006.01)
B62D 5/09 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223110
(96) EP-Akz: 23720991.1
(96) EP-AT 05.04.2023
(86) PCT/IB2023/053468
(86) WO-AT 05.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 GB 202207467
(54) **LENKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LENKSYSTEMS**
(71) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) KAUFMANN, Oliver, 87616 Marktoberdorf, DE; REITEMANN, Gabriel, 87616 Marktoberdorf, DE; PRESTEL, Stefan, 87616 Marktoberdorf, DE; MARTIN, Thomas, 87616 Marktoberdorf, DE

(97) EP 4 526 181 *

(51) ***B62D 5/093*** (2006.01)
B62D 5/04 (2006.01)
B62D 5/09 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223111
(96) EP-Akz: 23720993.7
(96) EP-AT 05.04.2023
(86) PCT/IB2023/053470
(86) WO-AT 05.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 GB 202207467
(54) **LENKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LENKSYSTEMS**
(71) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) KAUFMANN, Oliver, 87616 Marktoberdorf, DE; REITEMANN, Gabriel, 87616 Marktoberdorf, DE; PRESTEL, Stefan, 87616 Marktoberdorf, DE; MARTIN, Thomas, 87616 Marktoberdorf, DE

(97) EP 4 527 719 *

(51) ***B62D 12/02*** (2006.01)
B62D 6/00 (2006.01)
B62D 113/00 (2006.01)
B62D 117/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223837
(96) EP-Akz: 23807444.7
(96) EP-AT 02.05.2023
(86) PCT/JP2023/017125
(86) WO-AT 02.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 JP 2022082921
(54) **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN GEKOPPELTES FAHRZEUG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN GEKOPPELTES FAHRZEUG UND STEUERUNGSPROGRAMM FÜR EIN GEKOPPELTES FAHRZEUG**
(71) JTEKT Corporation, Kariya-shi, Aichi 448-8652, JP
(72) TAMAIZUMI Terutaka, Kariya-shi, Aichi 448-8652, JP; TOKORO Hirotaka, Tokyo 103-0022, JP

(97) EP 4 526 183 *

(51) ***B62D 15/02*** (2006.01)
B60G 17/0165 (2006.01)
G08G 1/16 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222167
(96) EP-Akz: 23727227.3
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/DE2023/200094
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 DE 102022205034
(54) **VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER FAHRTRAJEKTORIE, STEUEREINRICHTUNG UND FAHRZEUG**
(71) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, DE
(72) DEUSCH, Hendrik, 30175 Hannover, DE; STEIN, Nicolas, 30175 Hannover, DE

(97) EP 4 527 720 *

(51) ***B62D 23/00*** (2006.01)
B62D 25/02 (2006.01)
B62D 25/04 (2006.01)
B62D 25/06 (2006.01)
B62D 27/02 (2006.01)
B62D 27/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24150475.2
(96) EP-AT 05.01.2024
(86) WO-AT 05.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 KR 20230124855
(54) **FAHRZEUGKAROSSERIE UND FAHRZEUGKAROSSERIEVERBINDUNGSGELENK FÜR FAHRZEUG**
(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, KR; Kia Corporation, Seocho-guSeoul 06797, KR
(72) KIM, Do Hoi, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do,, KR; LEE, Keon Chul, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; KIM, Ju Chul, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; LEE, Kang Chul, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

(97) EP 4 526 184 *

(51) ***B62D 25/08*** (2006.01)
B60K 11/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223222
(96) EP-Akz: 23729505.0
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/IB2023/055058
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 IT 202200010322
(54) **KRAFTFAHRZEUG-FRONTEND**
(71) Stellantis Europe S.p.A., 10135 Torino, (TO), IT
(72) FRAPPAMPINA, Marco, 10135 TORINO, IT; CASALE, Danilo, 10135 TORINO, IT

(97) EP 4 526 185 *

(51) ***B62D 25/14*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222896
(96) EP-Akz: 23728677.8
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/EP2023/063509
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 DE 102022112720
(54) **STRUKTURBAUTEIL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES STRUKTURBAUTEILS**
(71) ElringKlinger AG, 72581 Dettingen, DE
(72) TRAXLER, Gerd, 73235 Weilheim Teck, DE; SCHRADE, Marco, 72534 Hayingen, DE

(97) EP 4 526 186 *

(51) ***B62D 25/16*** (2006.01)
B60R 9/06 (2006.01)
B60R 11/06 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223366
(96) EP-Akz: 23719908.8
(96) EP-AT 07.03.2023
(86) PCT/IT2023/050063
(86) WO-AT 07.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 IT 202200002021 U
(54) **VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON ZUBEHÖRTEILEN AM CHASSIS VON SCHWERFAHRZEUGEN MIT EINEM GEKERBTEN ROHR UND MINDESTENS EINEM GABELKOPF**
(71) BAWER S.P.A., 75100 Matera (MT), IT
(72) LORUSSO, Pasquale, 70022 ALTAMURA, IT; SARDONE, Agostino, 70022 ALTAMURA, IT

(97) EP 4 526 187 *
(51) ***B62D 25/18*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223367
(96) EP-Akz: 23729522.5
(96) EP-AT 08.05.2023
(86) PCT/IT2023/050118
(86) WO-AT 08.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 IT 202200010304
(54) **KOTFLÜGEL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES KOTFLÜGELS**
(71) BAWER S.P.A., 75100 Matera (MT), IT
(72) LORUSSO, Pasquale, 70022 ALTAMURA (BA), IT; SARDONE, Agostino, 70022 ALTAMURA (BA), IT

(97) EP 4 526 188 *
(51) ***B62D 25/20*** (2006.01)
B62D 35/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222962
(96) EP-Akz: 23725285.3
(96) EP-AT 19.04.2023
(86) PCT/FR2023/050558
(86) WO-AT 19.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 FR 2204824
(54) **KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM TEIL ZUM SCHUTZ DES BATTERIEPACKS**
(71) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, FR
(72) BERTH, Stephane, 92320 CHATILLON, FR

(97) EP 4 527 721 *
(51) ***B62D 25/20*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/075349
(96) EP-Akz: 23874483.3
(96) EP-AT 29.06.2023
(86) PCT/JP2023/024159
(86) WO-AT 29.06.2023
(87) WO-VT 11.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 07.10.2022 JP 2022162544
(54) **STOSSDÄMPFUNGSSTRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG**
(71) Toyoda Iron Works Co., Ltd., Toyota-shi, Aichi 471-8507, JP
(72) TOCHIGI Yusuke, Toyota-shi, Aichi 471-8507, JP

(97) EP 4 526 189 *
(51) ***B62D 33/04*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222998
(96) EP-Akz: 23726153.2
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/GB2023/051244
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 GB 202207157
(54) **VERBINDER**
(71) Lawrence David Limited, Peterborough Cambridgeshire PE2 7LB, GB
(72) WELLS, Darren, Cambridgeshire PE2 7LB, GB; CREED, Charles, Cambridgeshire PE2 7LB, GB

(97) EP 4 527 722 *
(51) ***B62D 35/00*** (2006.01)
B62D 37/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23216494.7
(96) EP-AT 14.12.2023
(86) WO-AT 14.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 KR 20230128090
(54) **LUFTVORHANGVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTOSSFÄNGERANORDNUNG DAMIT**
(71) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-guSeoul 06141, KR
(72) KIM, Jang Ho, Yongin-si, Gyeonggi-do 16891, KR; BYUN, Jae Sup, Yongin-si, Gyeonggi-do 16891, KR

(97) EP 4 526 190 *
(51) ***B62D 53/06*** (2006.01)
B60P 1/02 (2006.01)
B60R 19/56 (2006.01)
B60S 9/04 (2006.01)
B62D 63/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224481
(96) EP-Akz: 23725854.6
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/NL2023/050277
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 NL 2031950
(54) **ANHÄNGER**
(71) EXPANDABLE B.V., 5521 DZ Eersel, NL
(72) BECX, Michiel Johannes Petrus, 5521 DZ Eersel, NL; SPRUIJT, Lucas Cornelis, 5521 DZ Eersel, NL

(97) EP 4 526 191 *
(51) ***B62D 55/15*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224813
(96) EP-Akz: 23728477.3
(96) EP-AT 04.05.2023
(86) PCT/US2023/020917
(86) WO-AT 04.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202217663590
(54) **ZWISCHENRADEINSTELLANORDNUNG**
(71) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-6450, US
(72) JOHANNSEN, Eric J., Washington, Illinois 61571, US

(97) EP 4 526 192 *
(51) ***B62H 3/06*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225280
(96) EP-Akz: 23808359.6
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022878
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344280 P
Pr 20.05.2022 US 202263344334 P
(54) **TRAGBARER FAHRRADTRÄGER**
(71) Kornas, Darren, Palmetto, GA 30268, US
(72) Kornas, Darren, Palmetto, GA 30268, US

(97) EP 4 527 723 *
(51) ***B62J 9/23*** (2020.01)
A45C 7/00 (2006.01)
B62J 9/30 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23382946.4
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **FAHRZEUGKOFFER**
(71) Nad, S.L., 08100 Mollet del Valles (Barcelona), ES
(72) PUIGDOMENECH FRANQUESA, Anton Maria, 08100 MOLLET DEL VALLES (Barcelona), ES; DOMENECH FONTANALS, Jordi, 08100 MOLLET DEL VALLES (Barcelona), ES; AYALA GONZALEZ, Pere, 08100 MOLLET DEL

VALLES (Barcelona), ES; XICOLA SERRANO, Jaume, 08100 MOLLET DEL VALLES (Barcelona), ES

(97) EP 4 526 193 *
(51) ***B62J 50/22*** (2020.01)
B62J 11/00 (2020.01)
B62J 99/00 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223336
(96) EP-Akz: 23807187.2
(96) EP-AT 07.03.2023
(86) PCT/IN2023/050212
(86) WO-AT 07.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 IN 202241028968
(54) **LENKERRÜCKPLATTENANORDNUNG FÜR EIN ZWEIRADFAHRZEUG**
(71) TVS Motor Company Limited, 600006 Chennai, IN
(72) GANESH, Venkatasamy, Chennai-600006, Tamil Nadu, IN; DATT, Keshavaprasad Keshava, Chennai-600006, Tamil Nadu, IN; GURAVAIAH, Anumalasetty, Chennai-600006, Tamil Nadu, IN; REDDY, Bhavanam Jaya Chandra, Chennai-600006, Tamil Nadu, IN; RAVISANKAR, Rajamani, Chennai-600006, Tamil Nadu, IN; DSILVA, Clyde Bosco, Chennai-600006, Tamil Nadu, IN; RAJWADE, Amit Dilip, Chennai-600006, Tamil Nadu, IN; SHANMUGAM, Palani, Chennai-600006, Tamil Nadu, IN

(97) EP 4 527 724 *
(51) ***B62K 5/01*** (2013.01)
B60G 7/00 (2006.01)
B60G 21/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/232009
(96) EP-Akz: 23815188.0
(96) EP-AT 30.05.2023
(86) PCT/CN2023/097036
(86) WO-AT 30.05.2023
(87) WO-VT 07.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.05.2022 CN 202210605865
(54) **GELÄNDEFAHRZEUG**
(71) Zhejiang CFMOTO Power Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311199, CN
(72) LUO, Longping, Hangzhou, Zhejiang 311199, CN; WANG, Jianyong, Hangzhou, Zhejiang 311199, CN; ZHANG, Junfeng, Hangzhou, Zhejiang 311199, CN; ZHONG, Mei, Hangzhou, Zhejiang 311199, CN; ZHOU, Liangchen, Hangzhou, Zhejiang 311199, CN

(97) EP 4 527 725 *
(51) ***B62K 21/14*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24201440.5
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 DE 102023125800
(54) **LENKERVORBAU MIT EINER VORBAUFEDERUNG FÜR EIN FAHRRAD**
(71) Jörn GmbH, 71336 Waiblingen, DE; Fiegl, Thomas, 63467 Mühltal, DE; Pohl, Achim, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
(72) Uhlig, Thomas, 73262 Reichenbach/Fils, DE; Dauth, Gregor, 64287 Darmstadt, de, DE

(97) EP 4 527 726 *
(51) ***B62K 21/18*** (2006.01)
B62K 21/12 (2006.01)
B62K 21/22 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 24200182.4
(96) EP-AT 13.09.2024
(86) WO-AT 13.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 FR 2309874
(54) **FAHRRADLENKERVORBAU**
(71) Bastille Cycles, 75016 Paris, FR
(72) HENRY, Gilles, 75016 Paris, FR; PROUST, Fabien, 75020 Paris, FR; CERVANTES, Francisco, 92370 Chaville, FR

(97) EP 4 527 727 *
(51) ***B62K 27/00*** (2006.01)
B62K 3/00 (2006.01)
B62K 5/02 (2013.01)
B62K 7/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23198426.1
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **MODULARES LASTENFAHRZEUG**
(71) Magna International Europe GmbH, 1120 Wien, AT
(72) BECIRBASIC, Mehmed, 4441 Behamberg, AT; SCHIMATZEK, Uwe, 4053 Ansfelden, AT; SCHLAGER, Gerd, 4292 Kefermarkt, AT

(97) EP 4 527 728 *
(51) ***B62K 27/00*** (2006.01)
B62J 9/23 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24193571.7
(96) EP-AT 08.08.2024
(86) WO-AT 08.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 DE 102023003215
(54) **EINE MULTIFUNKTIONALE FEST AN DER SEITE EINES ZWEIRADS INSTALLIERTE KLAPPBARE TRANSPORT-VORRICHTUNG, DIE SICH ALS FAHRRADANHÄNGER, FAHRRAD-SEITENTASCHE, TRANSPORTROLLER, SACKKARRE, SOWIE ANHÄNGER FÜR E-SCOOTER EIGNET**
(71) Izadpanahi, Mohammad, 79108 Freiburg, DE
(72) Izadpanahi, Mohammad, 79108 Freiburg, DE

(97) EP 4 526 194 *
(51) ***B62M 11/06*** (2006.01)
F16H 1/10 (2006.01)
F16H 1/22 (2006.01)
F16H 3/10 (2006.01)
F16H 3/083 (2006.01)
F16H 27/10 (2006.01)
F16H 35/00 (2006.01)
F16H 55/17 (2006.01)
F16H 57/02 (2012.01)
F16H 57/021 (2012.01)
F16H 57/022 (2012.01)
F16H 61/28 (2006.01)
F16H 61/32 (2006.01)
F16H 63/30 (2006.01)
F16H 63/38 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222260
(96) EP-Akz: 23701316.4
(96) EP-AT 18.01.2023
(86) PCT/EP2023/051076
(86) WO-AT 18.01.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 DE 102022001739
(54) **TRETLAGERSCHALTUNG MIT SCHALTVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRRAD UND EIN FAHRRAD MIT EINER SOLCHEN TRETLAGERSCHALTUNG**
(71) Nicolai, Karlheinz, 31089 Duingen Lübbrechtsen, DE
(72) Nicolai, Karlheinz, 31089 Duingen Lübbrechtsen, DE

(97) EP 4 526 195 *
(51) ***B62M 11/06*** (2006.01)
F16H 1/10 (2006.01)
F16H 1/22 (2006.01)
F16H 3/10 (2006.01)
F16H 3/083 (2006.01)
F16H 27/10 (2006.01)
F16H 35/00 (2006.01)
F16H 55/17 (2006.01)
F16H 57/02 (2012.01)
F16H 57/021 (2012.01)
F16H 57/022 (2012.01)
F16H 61/28 (2006.01)
F16H 61/32 (2006.01)
F16H 63/30 (2006.01)
F16H 63/38 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222261
(96) EP-Akz: 23701325.5
(96) EP-AT 18.01.2023

(86) PCT/EP2023/051087
(86) WO-AT 18.01.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 DE 102022001740
(54) **TRETLAGERSCHALTUNG MIT HOCHFESTEN ZAHNRÄDERN FÜR EIN FAHRRAD UND EIN FAHRRAD MIT EINER SOLCHEN TRETLAGERSCHALTUNG**
(71) Nicolai, Karlheinz, 31089 Duingen Lübbrechtsen, DE
(72) Nicolai, Karlheinz, 31089 Duingen Lübbrechtsen, DE

(97) EP 4 526 196 *

(51) ***B62M 11/06*** (2006.01)
F16H 1/10 (2006.01)
F16H 1/22 (2006.01)
F16H 3/10 (2006.01)
F16H 3/083 (2006.01)
F16H 27/10 (2006.01)
F16H 35/00 (2006.01)
F16H 55/17 (2006.01)
F16H 57/02 (2012.01)
F16H 57/021 (2012.01)
F16H 57/022 (2012.01)
F16H 61/28 (2006.01)
F16H 61/32 (2006.01)
F16H 63/30 (2006.01)
F16H 63/38 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222262
(96) EP-Akz: 23701422.0
(96) EP-AT 19.01.2023
(86) PCT/EP2023/051270
(86) WO-AT 19.01.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 DE 102022001737
(54) **TRETLAGERSCHALTUNG MIT SENSORANORDNUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRRAD UND ELEKTROFAHRRAD MIT EINER SOLCHEN TRETLAGERSCHALTUNG**
(71) Nicolai, Karlheinz, 31089 Duingen Lübbrechtsen, DE
(72) Nicolai, Karlheinz, 31089 Duingen Lübbrechtsen, DE

(97) EP 4 526 197 *

(51) ***B62M 11/06*** (2006.01)
F16H 1/10 (2006.01)
F16H 1/22 (2006.01)
F16H 3/10 (2006.01)
F16H 3/083 (2006.01)
F16H 27/10 (2006.01)
F16H 35/00 (2006.01)
F16H 55/17 (2006.01)
F16H 57/02 (2012.01)
F16H 57/021 (2012.01)
F16H 57/022 (2012.01)
F16H 61/28 (2006.01)
F16H 61/30 (2006.01)
F16H 63/30 (2006.01)
F16H 63/38 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222263
(96) EP-Akz: 23701423.8
(96) EP-AT 19.01.2023
(86) PCT/EP2023/051274
(86) WO-AT 19.01.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 DE 102022001734
(54) **TRETLAGERSCHALTUNG MIT HILFSANTRIEB FÜR EIN FAHRRAD UND EIN FAHRRAD MIT EINER SOLCHEN TRETLAGERSCHALTUNG**
(71) Nicolai, Karlheinz, 31089 Duingen Lübbrechtsen, DE
(72) Nicolai, Karlheinz, 31089 Duingen Lübbrechtsen, DE

(97) EP 4 526 198 *

(51) ***B63B 3/32*** (2006.01)
B21D 47/04 (2006.01)
B63B 1/12 (2006.01)
B63B 3/14 (2006.01)
B63B 3/22 (2006.01)
B63B 3/40 (2006.01)
E04C 2/32 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222158
(96) EP-Akz: 23732363.9
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/DE2023/100364
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 DE 102022112587
Pr 26.07.2022 DE 102022118718
(54) **STRUKTURBLECHPROFIL FÜR EINE TRAGSTRUKTUR, TRAGSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
(71) Huntemüller, Hartwig, 31535 Neustadt, DE
(72) Huntemüller, Hartwig, 31535 Neustadt, DE

(97) EP 4 527 729 *

(51) ***B63B 21/16*** (2006.01)
B63B 21/50 (2006.01)
B63B 22/02 (2006.01)
F03B 13/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23250003.3
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERANKERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
(71) Bridon International Ltd., DoncasterSouth Yorkshire DN4 5JQ, GB
(72) Hunter, Timothy, Glasgow, GB; Kent, Michael, Doncaster, GB; Sinsbury, Ian, Airdrie, GB; Vermandele, Nico, Tielt, BE

(97) EP 4 526 199 *

(51) ***B63B 21/50*** (2006.01)
B63B 21/00 (2006.01)
B63B 35/44 (2006.01)
F03D 13/25 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222413
(96) EP-Akz: 23726294.4
(96) EP-AT 05.05.2023
(86) PCT/EP2023/062024
(86) WO-AT 05.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 EP 22315108
(54) **UNTERWASSERKONFIGURATION FÜR SCHWIMMENDE STRUKTUREN EINES OFFSHORE-WINDPARKS**
(71) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, FR
(72) BARRIER, Philippe, 92400 Courbevoie, FR; LE-GUENNEC, Stéphane, 92400 Courbevoie, FR

(97) EP 4 526 200 *

(51) ***B63B 21/50*** (2006.01)
B63B 21/00 (2006.01)
B63B 35/44 (2006.01)
F03D 13/25 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222414
(96) EP-Akz: 23726295.1
(96) EP-AT 05.05.2023
(86) PCT/EP2023/062028
(86) WO-AT 05.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 EP 22315109
(54) **UNTERWASSERKONFIGURATION FÜR SCHWIMMENDE STRUKTUREN EINES OFFSHORE-WINDPARKS**
(71) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, FR
(72) BARRIER, Philippe, 92400 Courbevoie, FR; LE-GUENNEC, Stéphane, 92400 Courbevoie, FR

(97) EP 4 526 201 *

(51) ***B63B 21/66*** (2006.01)
B63B 21/16 (2006.01)
B63B 27/36 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222327
(96) EP-Akz: 23720901.0
(96) EP-AT 21.04.2023
(86) PCT/EP2023/060407
(86) WO-AT 21.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 FR 2204765
(54) **GEZOGENES UNTERWASSERGERÄT**
(71) THALES, 92190 Meudon, FR

(72) RICARD, Michel, 06903 SOPHIA ANTIPOLIS CEDEX, FR; LANOE, Philippe, 29238 BREST, FR

(97) EP 4 526 202 *
(51) ***B63B 27/36*** (2006.01)
B63B 27/16 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222922
(96) EP-Akz: 23725743.1
(96) EP-AT 22.05.2023
(86) PCT/EP2023/063639
(86) WO-AT 22.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344325 P
(54) **START- UND WIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR UNBEDRAHTETE AUVS UND UUVS**
(71) Deck Marine Systems OÜ, 12618 Tallinn, EE
(72) JEKIMOV, Dmitri, 12618 Tallinn, EE; MIHHEJENKO, Vladimir, 12618 Tallinn, EE; KOHA, Andres, 12618 Tallinn, EE; KELPMAN, Karolin, 12618 Tallinn, EE

(97) EP 4 527 730 *
(51) ***B63B 39/06*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156007.4
(96) EP-AT 17.12.2018
(86) WO-AT 17.12.2018
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.12.2017 US 201715843446
(54) **FLOSSENSTABILISATOR**
(71) Naiad Maritime Group, Inc., Shelton, CT 06484, US
(72) VENABLES, John D., Monroe, US; VENABLES, Steven J., Monroe, US; COSTEN, Cameron, Milford, US

(97) EP 4 526 203 *
(51) ***B63B 49/00*** (2006.01)
B63B 79/10 (2020.01)
B63B 79/40 (2020.01)
G01C 21/20 (2006.01)
G01S 13/88 (2006.01)
G06F 21/55 (2013.01)
H04L 9/40 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/242832
(96) EP-Akz: 23823395.1
(96) EP-AT 12.06.2023
(86) PCT/IL2023/050598
(86) WO-AT 12.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.06.2022 IL 29400822
(54) **SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VERBESSERUNG DER SCHIFFNAVIGATIONSSICHERHEIT**
(71) Elta Systems Ltd., 7710201 Ashdod, IL
(72) TAYOURI, David, 7580223 Rishon LeZion, IL

(97) EP 4 527 731 *
(51) ***B63B 77/10*** (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156379.7
(96) EP-AT 28.12.2021
(86) WO-AT 28.12.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **OFFSHORE-STROMERZEUGUNGSANORDNUNG MIT EINER SCHWIMMENDEN PLATTFORM, WINDTURBINE UND GENEIGTEN VERANKERUNGSSEHNEN**
(71) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, FR
(72) Le-Guennec, Stéphane, 78380 Bougival, FR; Raboin, Jean-Christophe, 41600 Chaumont sur Tharonne, FR

(97) EP 4 526 204 *
(51) ***B63B 81/00*** (2020.01)
B63B 79/20 (2020.01)
B63B 79/30 (2020.01)
G06N 5/00 (2023.01)
G06Q 10/20 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/230510
(96) EP-Akz: 23812743.5
(96) EP-AT 24.05.2023
(86) PCT/US2023/067403
(86) WO-AT 24.05.2023
(87) WO-VT 30.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.05.2022 US 202263345819 P
(54) **LIVE-RISIKOANALYSEMODELL UND MULTIFACETTENPROFIL FÜR VERBESSERTE GEFÄSSOPERATIONEN UND KLASSENÜBERWACHUNG**
(71) American Bureau of Shipping, Spring, TX 77389, US
(72) VANDERHORN, Eric, Spring, TX 77386, US; SERRATELLA, Christopher, Sugar Land, TX 77478, US; DIVIN, Joshua, Spring, TX 77389, US; NANDA, Subrat, Katy, TX 77494, US

(97) EP 4 526 205 *
(51) ***B63C 7/10*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224491
(96) EP-Akz: 23732229.2
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/NO2023/050113
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 NO 20220589
(54) **VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER UNTERWASSERLAST**
(71) BRAATEN.TECHNOLOGY AS, 4052 Røyneberg, NO
(72) JOHANSEN, Martin, 1628 Engelsviken, NO

(97) EP 4 526 206 *
(51) ***B63H 5/125*** (2006.01)
B63H 20/00 (2006.01)
B63H 20/14 (2006.01)
B63H 21/38 (2006.01)
B63J 2/12 (2006.01)
F16H 57/04 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/052111
(96) EP-Akz: 23761794.9
(96) EP-AT 22.08.2023
(86) PCT/EP2023/072973
(86) WO-AT 22.08.2023
(87) WO-VT 14.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 06.09.2022 SE 2251029
(54) **SCHIFFSANTRIEBSEINHEIT MIT EINER PLANETENGETRIEBEANORDNUNG**
(71) Volvo Penta Corporation, 405 08 Göteborg, SE
(72) JOHANSSON, Stig, 423 53 Torslanda, SE

(97) EP 4 527 732 *
(51) ***B64C 3/28*** (2006.01)
B64C 3/18 (2006.01)
B64C 9/22 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199406.2
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VORDERKANTENVORRICHTUNG FÜR EIN AERODYNAMISCHES BAUTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORDERKANTENVORRICHTUNG FÜR EIN AERODYNAMISCHES BAUTEIL**
(71) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, DE
(72) FEES, Martin, 21129 Hamburg, DE; BAST, Christian, 21129 Hamburg, DE; LANGE, Robert, 21129 Hamburg, DE; JOACHIM, Lilian, 21129 Hamburg, DE

(97) EP 4 526 207 *
(51) ***B64C 3/32*** (2006.01)
B64C 11/48 (2006.01)
B64D 27/00 (2006.01)
B64D 27/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/034565

(96) EP-Akz: 24782429.5
(96) EP-AT 02.08.2024
(86) PCT/US2024/040754
(86) WO-AT 02.08.2024
(87) WO-VT 13.02.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 04.08.2023 US 202318230609
Pr 01.05.2024 US 202418652052
(54) **FLUGZEUG MIT EINEM MANTELLOSEN GEBLÄSEANTRIEB**
(71) General Electric Company, Cincinnati, Ohio 45215-6301, US
(72) CARLE, Sara Elizabeth, Cincinnati, Ohio 45215-6301, US; TWEEDT, Daniel L., Cincinnati, Ohio 45215-6301, US; KHALID, Syed Arif, Evendale, Ohio 45241, US; BREEZE-STRINGFELLOW, Andrew, Cincinnati, Ohio 45215-6301, US; BOWDEN, William, Evendale, Ohio 45241, US

(97) EP 4 527 733 *
(51) ***B64C 11/30*** (2006.01)
B64C 11/38 (2006.01)
F02C 9/58 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24202010.5
(96) EP-AT 23.09.2024
(86) WO-AT 23.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 US 202318472647
(54) **AUFNAHME FEHLERHAFTER SCHAUFELWINKELABLESUNG EINES TURBOPROPTRIEBWERKS DURCH MINIMALDREHMOMENTSTEUERUNG**
(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) Tabar, Roja, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA; Duranleau-Hendrickx, Louis, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA

(97) EP 4 527 734 *
(51) ***B64C 13/16*** (2006.01)
B64D 45/00 (2006.01)
G05D 1/00 (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200100.6
(96) EP-AT 12.09.2024
(86) WO-AT 12.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 US 202318470267
(54) **SYSTEM ZUR MODENUNTERDRÜCKUNG IN FLUGZEUGEN**
(71) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, US
(72) STREFLING, Paul C., Arlington,, 22202, US; NAPPI, John M., JR., Arlington,, 22202, US; WEAVER, Jared D., Arlington,, 2202, US; RUEGAMER, Sascha K., Arlington,, 22202, US; WHEELER, William J., Arlington,, 22202, US; WILHELM, Tyler B., Arlington,, 22202, US; POTTER, Thomas D., Arlington,, 22202, US; PACHIKARA, Abraham J., Arlington,, 22202, US; LONG, Michael A., Arlington,, 22202, US; GAJDA, Matthew E., Arlington,, 22202, US; JENSEN, Christopher A., Arlington,, 22202, US; XANTHOPOULOS, Brad E., Arlington,, 22202, US; LOPEZ, Bryan A., Arlington,, 22202, US; BEECHINOR, Brian L., Arlington,, 22202, US; HINSON, Kimberly A., Arlington,, 22202, US; HO, Alexander C., Arlington,, 22202, US

(97) EP 4 526 208 *
(51) ***B64C 17/06*** (2006.01)
B64C 29/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/026309
(96) EP-Akz: 23847504.0
(96) EP-AT 25.07.2023
(86) PCT/US2023/070942
(86) WO-AT 25.07.2023
(87) WO-VT 01.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.07.2022 US 202217815483
(54) **SICHERHEITS- UND STABILITÄTSVORRICHTUNG FÜR EIN FLUGZEUG**
(71) Aeroluxury LLC, West Plains, Missouri 65775, US
(72) STROUD, Douglas Dwayne, West Plains, Missouri 65775, US

(97) EP 4 526 209 *
(51) ***B64C 27/08*** (2023.01)
B64C 27/20 (2023.01)
B64C 39/00 (2023.01)
B64C 39/02 (2023.01)
G01S 7/481 (2006.01)
G01S 17/86 (2020.01)
G01S 17/933 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222560
(96) EP-Akz: 23727819.7
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/062867
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 EP 22173929
(54) **VTOL UAV MIT 3D-LIDARSENSOR**
(71) Flyability SA, 1015 Lausanne, CH
(72) JAMOLLI, Kevin, 1009 PULLY, CH; CONTI, Romain, 1066 EPALINGES, CH; ZAMPIERI, Stefano, 1003 LAUSANNE, CH; DALER, Ludovic, 1803 Chardonne, CH; BRIOD, Adrien, 1005 Lausanne, CH

(97) EP 4 527 735 *
(51) ***B64D 9/00*** (2006.01)
B64F 1/32 (2006.01)
B65G 43/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201489.2
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 US 202318471182
(54) **MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE MIT SKALIERBAREN AUTONOMIEEBENEN FÜR EIN FRACHTHANDLINGSYSTEM**
(71) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) SETTERSTROM, Kevin, Jamestown, ND, US

(97) EP 4 527 736 *
(51) ***B64D 11/00*** (2006.01)
B64D 11/04 (2006.01)
B64D 13/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198304.0
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **BORDKÜCHENWÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM**
(71) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, US
(72) DOUMA, Theodoor, Houten, 3992 AD, NL

(97) EP 4 527 737 *
(51) ***B64D 11/02*** (2006.01)
B64D 11/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23275140.4
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **FLUGZEUGMONUMENTBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG**
(71) B/E Aerospace (UK) Limited, Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 4TB, GB
(72) WALL, Daniel, Baldock, SG7 5FE, GB

(97) EP 4 527 738 *
(51) ***B64D 11/04*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23275135.4
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **BORDKÜCHENREGAL**
(71) B/E Aerospace (UK) Limited, Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 4TB, GB
(72) GRIFFITHS, Peter Ashley, Kensworth, LU6 2PP, GB; KALITVENCEVS, Germans, Milton Keynes, MK13 7LN, GB

(97) EP 4 527 739 *
(51) ***B64D 11/06*** (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24191969.5
(96) EP-AT 31.07.2024
(86) WO-AT 31.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202318474213
(54) **PILOTSITZANORDNUNG MIT INTEGRIERTER RUHESTELLUNG**
(71) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, US
(72) BOEKELMAN, Brandon Ronald Earl, Arlington, VA, 22202, US; HAUS, Christopher David, Arlington, VA, 22202, US

(97) EP 4 527 740 *

(51) ***B64D 11/06*** (2006.01)
A47G 23/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24202621.9
(96) EP-AT 25.09.2024
(86) WO-AT 25.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202318372507
(54) **GETRÄNKEBEHÄLTERHALTER ZUR VERWENDUNG BEIM ROLLEN, STARTEN UND LANDEN EINES FLUGZEUGS**
(71) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, US
(72) LARA, Oscar Ruiz, Kirkland, WA, 98033, US

(97) EP 4 527 741 *

(51) ***B64D 13/06*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24197878.2
(96) EP-AT 02.09.2024
(86) WO-AT 02.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 IN 202311063519
(54) **LUFTVERTEILUNGSSYSTEM FÜR FLUGZEUGKABINEN**
(71) Airbus SAS, 31700 Blagnac Cedex, FR
(72) KOMARLA, Sasank, Bristol, BS34 7PA, GB

(97) EP 4 526 210 *

(51) ***B64D 15/16*** (2006.01)
B06B 1/06 (2006.01)
B64C 11/24 (2006.01)
B64C 27/46 (2006.01)
F01D 5/14 (2006.01)
F01D 25/02 (2006.01)
F02C 7/04 (2006.01)
F03D 1/06 (2006.01)
F03D 80/40 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222549
(96) EP-Akz: 23727281.0
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/EP2023/062813
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 FR 2204615
(54) **ENTEISUNGSSYSTEM FÜR EIN MECHANISCHES TEIL MIT MINDESTENS EINEM PIEZOELEKTRISCHEN AKTUATOR**
(71) Pytheas Technology, 13600 La Ciotat, FR
(72) MOSCA, Frederic, 13590 MEYREUIL, FR; CLEMENT, Simon, 13590 MEYREUIL, FR; AUBRY, Alice, 13590 MEYREUIL, FR

(97) EP 4 527 742 *

(51) ***B64D 27/24*** (2024.01)
B64C 27/08 (2023.01)
B64C 39/02 (2023.01)
B64D 27/02 (2006.01)
B64D 27/04 (2006.01)
B64D 33/10 (2006.01)
B64U 10/14 (2023.01)
B64U 20/80 (2023.01)
B64U 50/27 (2023.01)
H02K 7/14 (2006.01)
H02M 3/00 (2006.01)
H02M 7/48 (2007.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224090
(96) EP-Akz: 23807691.3
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/JP2023/018568
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 JP 2022083043
Pr 29.07.2022 JP 2022121948
(54) **FLIEGENDE VORRICHTUNG**
(71) Ishikawa Energy Research Co., Ltd., Ota-shi, Gunma 379-2304, JP
(72) ISHIKAWA, Mitsuru, Ota-shi, Gunma 379-2304, JP

(97) EP 4 527 743 *

(51) ***B64D 29/06*** (2006.01)
E05C 1/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24202525.2
(96) EP-AT 25.09.2024
(86) WO-AT 25.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202318372474
(54) **GONDELSTIFTVERRIEGELUNGSANORDNUNG**
(71) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, US
(72) McMAHAN, Paul F., College Station, 77840, US; PHILLIPS, Braskel, San Diego, 92154, US

(97) EP 4 527 744 *

(51) ***B64D 37/00*** (2006.01)
B64D 37/30 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24202000.6
(96) EP-AT 23.09.2024
(86) WO-AT 23.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 US 202318371876
(54) **WASSERSTOFFLECKERKENNUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEM**
(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) FARAH, Assaf, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA

(97) EP 4 527 745 *

(51) ***B64F 5/10*** (2017.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 25156359.9
(96) EP-AT 17.07.2020
(86) WO-AT 17.07.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.07.2019 FR 1908229
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES AEROSTATEN MIT EINER STARKEN STRUKTUR UND DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTER SCHWERLAST-AEROSTAT**
(71) Flying Whales, 92150 Suresnes, FR
(72) BARTHE, Clément, 92150 SURESNES, FR; CRESPIN, Emmanuel, 92150 SURESNES, FR; GOURLIN, Jean-Marie, 92150 SURESNES, FR

(97) EP 4 527 746 *

(51) ***B64F 5/60*** (2017.01)
F15B 19/00 (2006.01)
G01M 3/28 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199463.3
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM TESTEN EINES FLUGZEUGHYDRAULIKSYSTEMS**
(71) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, DE
(72) Kaufmann, Alena, 21129 Hamburg, DE; Klose, Julian, 21129 Hamburg, DE; Hamm, Martin, 21129 Hamburg, DE

(97) EP 4 527 747 *

(51) ***B64G 1/64*** (2006.01)
B64G 4/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN

(96) EP-Akz: 24201747.3
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 PL 44619223
(54) **SATELLITENGREIFER**
(71) PIAP SPACE Sp. z.o.o., 02-486 Warszawa, PL
(72) KOZLOWSKI, Lukasz, 08-300 Sokolow Podlaski, PL; LUKASIAK, Arkadiusz, 00-710 Warszawa, PL; JANUSIAK, Pawel, 42-221 Czestochowa, PL; PAWLOWSKI, Michal, 00-405 Warszawa, PL; LYCZEK, Aleksander, 02-594 Warszawa, PL

(97) EP 4 526 211 *
(51) ***B64G 1/64*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2025/017258
(96) EP-Akz: 24751312.0
(96) EP-AT 12.07.2024
(86) PCT/FR2024/050963
(86) WO-AT 12.07.2024
(87) WO-VT 23.01.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.07.2023 FR 2307298
(54) **RAUMSYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSSTOSSEN EINES SATELLITENSTAPELS**
(71) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, FR
(72) TAJAN, Florent, 31402 Toulouse Cedex 4, FR

(97) EP 4 526 212 *
(51) ***B64G 3/00*** (2006.01)
B64G 1/10 (2006.01)
B64G 1/68 (2006.01)
H04N 23/695 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/247882
(96) EP-Akz: 23744204.1
(96) EP-AT 20.06.2023
(86) PCT/FR2023/050910
(86) WO-AT 20.06.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.06.2022 FR 2206194
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER RICHTREGEL FÜR EINEN SATELLITEN DURCH BESTIMMUNG EINER RAUM-ZEIT-VERTEILUNG**
(71) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, FR; Centre National d'Etudes Spatiales, 75001 Paris, FR
(72) WENGER, Thibaut, 31402 TOULOUSE CEDEX 4, FR; PICARD, Mathieu, 31402 TOULOUSE CEDEX 4, FR; TOURNEUR, Cyrille, 31402 TOULOUSE CEDEX 4, FR

(97) EP 4 526 213 *
(51) ***B64G 6/00*** (2006.01)
A41D 13/005 (2006.01)
A62B 17/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223006
(96) EP-Akz: 23730176.7
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/GB2023/051269
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 GB 202207431
Pr 24.03.2023 GB 202304329
(54) **VERBINDUNGSANORDNUNG**
(71) Lonsdale Technologies Ltd., Hereford, Herefordshire HR1 3NP, GB
(72) BEDDARD, Paul, Hereford, GB

(97) EP 4 527 748 *
(51) ***B64G 7/00*** (2006.01)
A63B 26/00 (2006.01)
B64G 1/60 (2006.01)
B64G 99/00 (2009.01)
G09B 9/00 (2006.01)
G09B 9/08 (2006.01)
G09B 9/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220790
(96) EP-Akz: 22941885.0
(96) EP-AT 20.05.2022
(86) PCT/BR2022/050169
(86) WO-AT 20.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **HYPERSCHWERKRAFTSYSTEM**
(71) Sant'ana, Tulio Cazarini, 04130-080 São Paulo, BR
(72) Sant'ana, Tulio Cazarini, 04130-080 São Paulo, BR

(97) EP 4 526 214 *
(51) ***B64U 70/90*** (2023.01)
B60L 53/16 (2019.01)
B60L 53/36 (2019.01)
B64F 1/00 (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224991
(96) EP-Akz: 23731422.4
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/022378
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342916 P
(54) **ANDOCKANORDNUNG FÜR UNBEMANNTE LUFTFAHRZEUGE**
(71) Skydio Inc., San Mateo CA 94402, US
(72) KOZLENKO, Yevgeniy, San Mateo, California 94402, US; THOMPSON, Benjamin Scott, San Mateo, California 94402, US; YE, Jack Zi Qi, San Mateo, California 94402, US; GRASBERGER, Christopher Brian, San Mateo, California 94402, US; CROSS, Gareth Benoit, San Mateo, California 94402, US; ZHU, Jack Louis, San Mateo, California 94402, US; BACHRACH, Abraham Galton, San Mateo, California 94402, US; BRY, Adam Parker, San Mateo, California 94402, US; MARTIROSYAN, Hayk, San Mateo, California 94402, US

(97) EP 4 526 215 *
(51) ***B65B 5/06*** (2006.01)
B65B 25/14 (2006.01)
B65B 51/14 (2006.01)
B65B 61/06 (2006.01)
B65B 61/28 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222444
(96) EP-Akz: 23725681.3
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/EP2023/062223
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 DE 102022112561
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON BEUTELN FÜR (HYGIENE-)PRODUKTE**
(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, DE
(72) WERNER, Stefan, 22523 Hamburg, DE; RIEGLER, Stefan, 22049 Hamburg, DE

(97) EP 4 526 216 *
(51) ***B65B 9/20*** (2012.01)
B29C 65/00 (2006.01)
B31B 70/00 (2017.01)
B31B 70/26 (2017.01)
B31B 70/64 (2017.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222814
(96) EP-Akz: 23727544.1
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063359
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 NL 2031935
Pr 19.05.2022 FI 20225440
(54) **VERPACKUNGSMASCHINE ZUM HERSTELLEN VON VERSTÄRKTEN VERPACKUNGEN**
(71) GKS Packaging B.V., 5626 DK Eindhoven, NL
(72) GEUKES, Ivo Richard Elias, 5626 DK Eindhoven, NL; VAN GENT, Twan Waltherus Petrus, 5626 DK Eindhoven, NL; KIEVIT, Stefan Anne Petrus Theodorus, 5626 DK Eindhoven, NL; ASIKAINEN, Janne Sakari, 00810 Helsinki, FI

(97) EP 4 527 749 *
(51) ***B65B 9/20*** (2012.01)
B65B 9/22 (2006.01)
B65B 51/20 (2006.01)
B65B 51/22 (2006.01)
B65B 51/26 (2006.01)

B65B 55/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24190462.2
(96) EP-AT 23.07.2024
(86) WO-AT 23.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 IT 202300019347
(54) **FORMIEREINHEIT ZUM FORMEN EINES SCHLAUCHES AUS EINER VERPACKUNGSMATERIALBAHN, DAMIT VERSEHENE VORRICHTUNG UND VERFAHREN**
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, CH
(72) APPARUTI, Daniele, 41123 MODENA, IT; COSTA, Stefano, 41123 MODENA, IT; AMIDEI, Luciano, 41123 MODENA, IT; SANIBONDI, Paolo, 41123 MODENA, IT; MACINI, Nicola, 41123 MODENA, IT; MEO, Emanuele Antonino, 41123 MODENA, IT

(97) EP 4 527 750 *
(51) ***B65B 11/58*** (2006.01)
B65B 23/20 (2006.01)
B65B 49/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201538.6
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 IT 202300019602
(54) **ANLAGE ZUM VERPACKEN VON PLATTENFÖRMIGEN KERAMISCHEN PRODUKTEN**
(71) Siti - B&T Group S.p.A., 41043 Formigine (Modena), IT
(72) TAROZZI, Fabio, 41043 Formigine (MO), IT

(97) EP 4 526 217 *
(51) ***B65B 27/12*** (2006.01)
B65B 53/02 (2006.01)
B65D 71/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222537
(96) EP-Akz: 23726940.2
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/EP2023/062737
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 DE 102022112380
(54) **VERPACKUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNGSEINHEIT**
(71) Naturhof Schröder GmbH, 32469 Petershagen, DE
(72) SCHRÖDER, Markus, 32469 Petershagen, DE

(97) EP 4 527 751 *
(51) ***B65C 9/18*** (2006.01)
B65C 9/00 (2006.01)
B65H 19/12 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24201866.1
(96) EP-AT 23.09.2024
(86) WO-AT 23.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 DE 102023125933
(54) **VORRICHTUNG ZUM ETIKETTIEREN VON BEHÄLTERN**
(71) KRONES AG, 93073 Neutraubling, DE
(72) HAFNER, Dieter, 93073 Neutraubling, DE; PEUTL, August, 93073 Neutraubling, DE; WAGNER, Martin, 93073 Neutraubling, DE

(97) EP 4 527 752 *
(51) ***B65C 9/18*** (2006.01)
B25J 15/00 (2006.01)
B65G 47/90 (2006.01)
B65H 19/12 (2006.01)
B66C 1/54 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24201924.8
(96) EP-AT 23.09.2024
(86) WO-AT 23.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 DE 102023125949
(54) **GREIFSYSTEM ZUM GREIFEN EINER ETIKETTENROLLE**
(71) KRONES AG, 93073 Neutraubling, DE
(72) WAGNER, Martin, 93073 Neutraubling, DE

(97) EP 4 527 753 *
(51) ***B65D 1/02*** (2006.01)
B29C 49/42 (2006.01)
B65D 1/32 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198866.8
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **FLASCHE MIT INNENBESCHICHTUNG**
(71) Golec, Marcin, London SW19 2RR, GB
(72) Golec, Marcin, London SW19 2RR, GB

(97) EP 4 526 218 *
(51) ***B65D 1/09*** (2006.01)
A61J 1/06 (2006.01)
A61J 1/20 (2006.01)
B65D 47/20 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222484
(96) EP-Akz: 23726332.2
(96) EP-AT 10.05.2023
(86) PCT/EP2023/062465
(86) WO-AT 10.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 DE 102022001757
(54) **BEHÄLTER**
(71) kocher-plastik Maschinenbau GmbH, 74429 Sulzbach-Laufen, DE
(72) SPALLEK, Michael, 55218 Ingelheim, DE; GESER, Johannes, 70839 Gerlingen, DE

(97) EP 4 527 754 *
(51) ***B65D 5/68*** (2006.01)
B65D 43/02 (2006.01)
B65D 50/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198196.0
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **BEHÄLTER MIT VERRIEGELBAREM DECKEL**
(71) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BOHACHE, Joseph, Cincinnati, 45202, US; LYKINS, Geri Lynnel, Cincinnati, 45202, US; GONZALEZ, Paula Marie, Cincinnati, 45202, US

(97) EP 4 526 219 *
(51) ***B65D 5/74*** (2006.01)
B32B 27/32 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/068555
(96) EP-Akz: 23782161.6
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) PCT/EP2023/076410
(86) WO-AT 25.09.2023
(87) WO-VT 04.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 26.09.2022 CN 202211169099
(54) **AUSGIESSELEMENT FÜR EINEN BEHÄLTER, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERPACKUNGSBEHÄLTER DAFÜR**
(71) SIG Services AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) ZÜRCHER, Remo, Suzhou, Jiangsu 215014, CN

(97) EP 4 526 220 *
(51) ***B65D 6/24*** (2006.01)
B65D 19/06 (2006.01)
B65D 21/032 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2024/240815
(96) EP-Akz: 24728967.1
(96) EP-AT 22.05.2024
(86) PCT/EP2024/064078
(86) WO-AT 22.05.2024
(87) WO-VT 28.11.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.05.2023 DE 102023113330

(54) **WERKSTÜCKTRÄGERRAHMEN UND WERKSTÜCKTRÄGERRAHMENSYSTEM**
(71) ZELL Systemtechnik GmbH, 89584 Ehingen-Volkersheim, DE
(72) ZELL, Ingo, 89584 Ehingen-Volkersheim, DE

(97) EP 4 527 755 *
(51) ***B65D 19/06*** (2006.01)
B65D 19/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 24200618.7
(96) EP-AT 16.09.2024
(86) WO-AT 16.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 FR 2310002
(54) **PALETTENVERRIEGELUNG, VERRIEGELUNGSMONTAGESATZ, VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER VERRIEGELUNG UND ZUGEHÖRIGE PALETTE**
(71) CORPLEX FRANCE WORMHOUT, 59470 Wormhout, FR
(72) MARANDON, Alban, 59470 Wormhout, FR

(97) EP 4 527 756 *
(51) ***B65D 21/08*** (2006.01)
B65D 25/10 (2006.01)
B65D 85/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201478.5
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 CN 202311221404
(54) **VERPACKUNGSBEHÄLTEREINHEIT, BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN UND ENTLADEN VON FEDERN**
(71) New-Tec Integration (Xiamen) Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361100, CN
(72) LENG, Luhao, Xiamen, 361100, CN

(97) EP 4 527 757 *
(51) ***B65D 33/00*** (2006.01)
B65D 75/02 (2006.01)
B65D 75/58 (2006.01)
B65D 75/66 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23198292.7
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **FOLIEN- ODER BEUTELROLLENUMWICKLUNGS-KIT OF PARTS UND DESSEN VERWENDUNG SOWIE MIT EINER BANDEROLE EINGEFASSTE FOLIEN- ODER BEUTELROLLE**
(71) Papier-Mettler KG, 54497 Morbach, DE
(72) Donner, René, 54497 Morbach, DE

(97) EP 4 526 221 *
(51) ***B65D 43/02*** (2006.01)
B65D 51/16 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225382
(96) EP-Akz: 23733482.6
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/023029
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344356 P
Pr 01.11.2022 US 202263421282 P
(54) **VERSCHLUSS MIT EINEM RADIAL VERLAUFENDEN ELASTOMEREN DICHTWULST**
(71) Owens-Brockway Glass Container INC., Perrysburg, OH 43551, US
(72) CHISHOLM, Brian, Perrysburg, Ohio 43551, US

(97) EP 4 526 222 *
(51) ***B65D 47/28*** (2006.01)
A47G 19/24 (2006.01)
B65D 43/12 (2006.01)
B65D 43/20 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225081
(96) EP-Akz: 23808240.8
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022530
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343258 P
Pr 04.08.2022 US 202263395010 P
(54) **BEHÄLTER MIT SCHIEBEDECKEL**
(71) Intercontinental Great Brands LLC, East Hanover, NJ 07936, US
(72) GOH, Ser Chuan, Singapore 619528, SG; POLAT, Ozgur, Singapore 619528, SG; LOON, Jovena, Singapore 619528, SG; NONGHARNPITAK, Satawut, LadkrabangBangkok 10520, TH; WORALERTPICHAN, Vichai, Samut Prakan 10290, TH; SCAROLA, Leonard, East Hanover, New Jersey 07936, US; ZERFAS, Paul Anthony, East Hanover, New Jersey 07936, US

(97) EP 4 526 223 *
(51) ***B65D 49/04*** (2006.01)
B65D 47/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223207
(96) EP-Akz: 23729502.7
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/IB2023/055034
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 IT 202200010205
(54) **VERSCHLUSS FÜR FLASCHEN**
(71) Guala Closures S.p.A., 15122 Alessandria (AL), IT
(72) BOSANO, Fulvio, 15122 Alessandria AL, IT; VIALE, Luca, 15122 Alessandria AL, IT

(97) EP 4 527 758 *
(51) ***B65D 51/16*** (2006.01)
B65D 55/16 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201421.5
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 IT 202300019383
(54) **SICHERHEITSSYSTEM ZUM ABLÖSEN VON FLASCHENKAPSELN**
(71) Moroni, Marco, 21055 Gorla Minore (VA), IT
(72) Moroni, Marco, 21055 Gorla Minore (VA), IT

(97) EP 4 526 224 *
(51) ***B65D 71/42*** (2006.01)
B65D 71/72 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225270
(96) EP-Akz: 23808351.3
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022855
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344114 P
(54) **SCHALE MIT TRENNBAREN MERKMALEN**
(71) Graphic Packaging International, LLC, Atlanta, GA 30328, US
(72) WEAVER, Sharon, M., Chicago, IL 60608, US

(97) EP 4 526 225 *
(51) ***B65D 75/58*** (2006.01)
B32B 7/027 (2019.01)
B32B 27/08 (2006.01)
B32B 27/30 (2006.01)
B32B 27/32 (2006.01)
B65B 9/00 (2006.01)
B65B 31/00 (2006.01)
B65D 81/20 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222440
(96) EP-Akz: 23725365.3
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/EP2023/062185
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 BE 202205368

(54) **VAKUUMVERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR VAKUUMVERPACKUNG**
(71) Puratos N.V., 1702 Groot-Bijgaarden, BE
(72) VAN CAELENBERG, Tim, 1702 GROOT-BIJGAARDEN, BE; DE NORRE, Luc, 1702 GROOT-BIJGAARDEN, BE; VANDENHAUTE, Michaël, 1702 GROOT-BIJGAARDEN, BE; VIERENDEELS, Marc, 1702 GROOT-BIJGAARDEN, BE

(97) EP 4 526 226 *
(51) ***B65D 75/58*** (2006.01)
B65D 47/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222857
(96) EP-Akz: 23727983.1
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/EP2023/063440
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343220 P
(54) **EINTEILIGES ANSCHLUSSSTÜCK MIT GEHALTENER ORIGINALITÄTSSICHERUNGSFUNKTION ZUM FÜLLEN UND ABGEBEN VON FLEXIBLEN BEUTELN ODER BEUTELBEHÄLTERN**
(71) Rieke Packaging Systems Limited, Leicester, Leicestershire LE3 1UG, GB
(72) MUCCIOLI, Luca, Leicester, Leicestershire LE3 1UG, GB

(97) EP 4 526 227 *
(51) ***B65D 83/00*** (2006.01)
G01M 3/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225208
(96) EP-Akz: 23731040.4
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022752
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263364940 P
Pr 09.12.2022 US 202263386783 P
(54) **KANISTER MIT REDUZIERTER FERRULE MIT MODULIERTEM GEWICHT**
(71) FREED, Simon, Round Rock, TX 78665, US
(72) FREED, Simon, Round Rock, TX 78665, US

(97) EP 4 526 228 *
(51) ***B65D 85/804*** (2006.01)
B26D 3/08 (2006.01)
B26D 5/08 (2006.01)
B26D 7/18 (2006.01)
B26F 1/38 (2006.01)
B26F 1/40 (2006.01)
B26F 1/44 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223136
(96) EP-Akz: 23726185.4
(96) EP-AT 04.05.2023
(86) PCT/IB2023/054630
(86) WO-AT 04.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 IT 202200010010
(54) **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KAPSELN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAPSELN**
(71) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S. p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), IT
(72) SPREAFICO, Enrico Davide, 23852 GARLATE (LECCO), IT

(97) EP 4 527 759 *
(51) ***B65D 88/02*** (2006.01)
B65D 88/12 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24179017.9
(96) EP-AT 30.05.2024
(86) WO-AT 30.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 GB 202314433
(54) **KRAFTSTOFFTANK ZUR VERWENDUNG MIT EINEM GENERATOR; TRANSPORTVERFAHREN**
(71) Pressure Vessel Services Limited, Halifax West Yorkshire HX3 7SA, GB
(72) HOLTON, John Christopher, Halifax, HX3 7SA, GB; HOLTON, Gareth John, Halifax, HX3 7SA, GB

(97) EP 4 526 229 *
(51) ***B65D 88/52*** (2006.01)
B65D 6/16 (2006.01)
B65D 88/02 (2006.01)
B65D 90/12 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220786
(96) EP-Akz: 23806453.9
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/AU2023/050426
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 AU 2022901341
(54) **INTERMODALES BEHÄLTERBEHANDLUNGSSYSTEM**
(71) Spectainer Pty Ltd, Sydney, New South Wales 2000, AU
(72) PRESS, Nicholas Oliver, Sydney, New South Wales 2000, AU; KARUNAKARAN, Rupak, Sydney, New South Wales 2000, AU

(97) EP 4 526 230 *
(51) ***B65F 1/00*** (2006.01)
B65F 1/16 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223252
(96) EP-Akz: 23731357.2
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/IB2023/055115
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 IT 202200010352
(54) **AUTOMATISCHER BEHÄLTER UND SYSTEM ZUM GETRENNTEN SAMMELN VON MÜLL**
(71) Ganiga Innovation S.r.l., 56031 Bientina (PI), IT
(72) ZEOLI, Nicolas Lorenzo, 56031 Bientina (PI), IT

(97) EP 4 526 231 *
(51) ***B65G 1/04*** (2006.01)
B65D 77/04 (2006.01)
B65G 1/137 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222457
(96) EP-Akz: 23722909.1
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/EP2023/062278
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 GB 202207149
(54) **ARTIKELÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND LAGER- UND WIEDERAUFFINDUNGSSYSTEM**
(71) Ocado Innovation Limited, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, GB
(72) WYNN, Leslie, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB

(97) EP 4 527 760 *
(51) ***B65G 1/04*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156493.6
(96) EP-AT 15.12.2020
(86) WO-AT 15.12.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.12.2019 NO 20191506
(54) **FERNGESTEUERTES FAHRZEUG MIT EINER ANORDNUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES VORALARMS UND VERFOLGUNG EINER POSITION DES FAHRZEUGS**
(71) AutoStore Technology AS, 5578 Nedre Vats, NO
(72) AUSTRHEIM, Trond, 5578 Nedre Vats, NO; GJERDEVIK, Øystein, 5578 Nedre Vats, NO

(97) EP 4 527 761 *
(51) ***B65G 1/137*** (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156313.6
(96) EP-AT 16.03.2018
(86) WO-AT 16.03.2018
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.03.2017 US 201762473082 P
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON OBJEKTEN MIT EINEM LINEAREN PORTALSYSTEM**
(71) Berkshire Grey Operating Company, Inc., Bedford, MA 01730, US
(72) WAGNER, Thomas, Concord, 01742, US; AHEARN, Kevin, Fort Mill, 29708, US; AMEND, John Richard, Belmont, 02478, US; COHEN, Benjamin, Somerville, 02143, US; DAWSON-HAGGERTY, Michael, Pittsburgh, 15206, US; FORT, William Hartman, Stratham, 03885, US; GEYER, Christopher, Arlington, 02476, US; HINCHEY, Victoria, Winchester, 01890, US; KING, Jennifer Eileen, Oakmont, 15139, US; KOLETSCHKA, Thomas, Cambridge, 02140, US; KOVAL, Michael Cap, Mountain View, 94043, US; MARONEY, Kyle, North Attleboro, 02760, US; MASON, Matthew T, Pittsburgh, 15217, US; MCMAHAN, William Chu-Hyon, Cambridge, 02140, US; PRICE, Gene Temple, Cambridge, 02140, US; ROMANO, Joseph, San Jose, 95112, US; SMITH, Daniel, Canonsburg, 15317, US; SRINIVASA, Siddhartha, Seattle, 98115, US; VELAGAPUDI, Prasanna, Pittsburgh, 15217, US; ALLEN, Thomas, Reading, 01867, US

(97) EP 4 527 762 *
(51) ***B65G 13/02*** (2006.01)
B65G 13/071 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24195887.5
(96) EP-AT 22.08.2024
(86) WO-AT 22.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 US 202318470612
(54) **ZONENSTEUERUNGSSYSTEME, FÖRDERSYSTEME UND VERFAHREN**
(71) Intelligrated Headquarters LLC, Mason, OH 45040, US
(72) IULIANO, Paolo, Charlotte, 28202, US; JOHNSON, Sean, Charlotte, 28202, US

(97) EP 4 526 232 *
(51) ***B65G 13/07*** (2006.01)
F16G 1/10 (2006.01)
F16G 1/28 (2006.01)
F16G 5/08 (2006.01)
F16G 5/20 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222528
(96) EP-Akz: 23727803.1
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/EP2023/062724
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 FR 2204634
(54) **TREIBRIEMEN FÜR EINEN ROLLENFÖRDERER MIT ROLLEN MIT KONKAVEN RILLEN UND ZUGEHÖRIGER FÖRDERER**
(71) HUTCHINSON, 75008 Paris, FR
(72) TAVARES, Julien, 37320 TRUYES, FR; HIESSE, Olivier, 37550 SAINT AVERTIN, FR; VARIN, Hervé, 37510 SAVONNIERES, FR

(97) EP 4 527 763 *
(51) ***B65G 15/12*** (2006.01)
B65G 21/08 (2006.01)
B65G 23/22 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201275.5
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 KR 20230124988
(54) **FÖRDERVORRICHTUNG MIT AUSSENROTORMOTOR**
(71) Energium Co., Ltd., Siheung-si, Gyeonggi-do 15115, KR
(72) LEE, Kang Hee, 15115 Siheung-si, KR; BAE, Yong Tak, 15115 Siheung-si, KR; PARK, Sang Jun, 15115 Siheung-si, KR

(97) EP 4 526 233 *
(51) ***B65G 17/06*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/030196
(96) EP-Akz: 23739422.6
(96) EP-AT 16.06.2023
(86) PCT/US2023/025595
(86) WO-AT 16.06.2023
(87) WO-VT 08.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 03.08.2022 US 202263394676 P
(54) **VERSCHLEISSFESTE METALLBANDFÖRDERER MIT DRAHTGITTER**
(71) Laitram, L.L.C., Harahan, LA 70123, US
(72) BOGLE, David W., Franklinton, Louisiana 70438, US

(97) EP 4 526 234 *
(51) ***B65G 17/28*** (2006.01)
B65G 15/26 (2006.01)
B65G 21/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224880
(96) EP-Akz: 23808112.9
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/US2023/022055
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.05.2022 US 202263342117 P
(54) **MODULARE BASIS ZUM ANTREIBEN VON FÖRDERERN UND ZUGEHÖRIGE KOMPONENTEN**
(71) REH Sanders Enterprises, Llc, Fishers, NY 14564, US
(72) CAMPBELL, Colin, A., Guelph, ON N1H 2J5, CA

(97) EP 4 527 764 *
(51) ***B65G 33/04*** (2006.01)
B65G 21/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201273.0
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 KR 20230124987
(54) **FÖRDERVORRICHTUNG MIT SPIRALBAHN**
(71) Energium Co., Ltd., Siheung-si, Gyeonggi-do 15115, KR
(72) LEE, Kang Hee, 15115 Siheung-si, KR; BAE, Yong Tak, 15115 Siheung-si, KR; PARK, Sang Jun, 15115 Siheung-si, KR

(97) EP 4 527 765 *
(51) ***B65G 47/34*** (2006.01)
B65G 57/03 (2006.01)
B65G 61/00 (2006.01)
B65G 65/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23211606.1
(96) EP-AT 22.11.2023
(86) WO-AT 22.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 CN 202311212279
(54) **STAPEL- UND PALETTIERVORRICHTUNG**
(71) Baiqida Intelligent Technology (Ningbo) Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang, CN
(72) WANG, Xingjie, Ningbo, Zhejiang, CN; ZHOU, Wenzhong, Ningbo, Zhejiang, CN; YU, Kaixuan, Ningbo, Zhejiang, CN; FANG, Huihe, Ningbo, Zhejiang, CN; ZHOU, Niansheng, Ningbo, Zhejiang, CN; LIAO, Daoyang, Ningbo, Zhejiang, CN; WANG, Hanquan, Ningbo, Zhejiang, CN; CAO, Jian, Ningbo, Zhejiang, CN; XIN, Jianfeng, Ningbo, Zhejiang, CN; ZHU, Hao, Ningbo, Zhejiang, CN; ZHENG, Keqi, Ningbo, Zhejiang, CN; ZHU, Xiongpeng, Ningbo, Zhejiang, CN; ZHANG, Lei, Ningbo, Zhejiang, CN; ZHU, Jianli, Ningbo, Zhejiang, CN

(97) EP 4 527 766 *
(51) ***B65G 47/82*** (2006.01)
B65B 35/40 (2006.01)
B65B 59/00 (2006.01)
B65G 47/84 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24193103.9
(96) EP-AT 06.08.2024
(86) WO-AT 06.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 DE 102023125757
(54) **TRANSPORTABSCHNITT UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON MINDESTENS ZWEI NEBENEINANDER ANGEORDNETEN ARTIKELN**
(71) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, DE
(72) Dr. HENSEL, Thomas, 93073 Neutraubling, DE

(97) EP 4 526 235 *
(51) ***B65G 47/91*** (2006.01)
B25J 9/00 (2006.01)
B25J 9/16 (2006.01)
B65G 47/14 (2006.01)
B65G 47/53 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224649
(96) EP-Akz: 22942924.6
(96) EP-AT 09.09.2022
(86) PCT/US2022/043071
(86) WO-AT 09.09.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343765 P
(54) **FÖRDERSYSTEM MIT MEHREREN ROBOTER-VEREINZELERN UND PUFFERFÖRDERER**
(71) FORTNA Systems, Inc., Mount Washington, KY 40047, US
(72) GANDHI, Varun Gandhi Mukesh, Louisville, Kentucky 40229, US; HILLERICH, JR., Thomas Anthony, Louisville, Kentucky 40299, US; PATIL, Madhav Devidas, Louisville, Kentucky 40229, US; RECEVEUR, Paul, New Albany, Indiana 47150, US; TERRELL, Jonathan Dean, Louisville, Kentucky 40245, US

(97) EP 4 527 767 *
(51) ***B65H 3/48*** (2006.01)
B65H 7/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24158387.1
(96) EP-AT 19.02.2024
(86) WO-AT 19.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 JP 2023156412
(54) **MEDIENLADESYSTEM UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM**
(71) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo 107-0052, JP
(72) ARAKI, Yuichi, Ebina, 243-0494, JP; HORIKAWA, Kazuhiko, Yokohama, 220-8668, JP; YONESAKA, Ryosuke, Yokohama, 220-8668, JP

(97) EP 4 527 768 *
(51) ***B65H 3/48*** (2006.01)
B65H 7/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24159542.0
(96) EP-AT 26.02.2024
(86) WO-AT 26.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 JP 2023161518
(54) **MEDIENZUFUHRVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
(71) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo 107-0052, JP
(72) YAMASHITA, Tatsuya, Ebina, 243-0494, JP

(97) EP 4 527 769 *
(51) ***B65H 19/12*** (2006.01)
B65B 9/02 (2006.01)
B65H 16/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200472.9
(96) EP-AT 16.09.2024
(86) WO-AT 16.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 IT 202300019536
(54) **MAGAZINEINHEIT FÜR EINE VERPACKUNGSMASCHINE, VERPACKUNGSMASCHINE MIT EINER MAGAZINEINHEIT UND VERFAHREN ZUM BELADEN EINER MAGAZINEINHEIT**
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, CH
(72) POLETTI, Gabriele, 41123 Modena, IT; RICCO', Marco, 41123 Modena, IT

(97) EP 4 526 236 *
(51) ***B65H 26/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/017680
(96) EP-Akz: 23745414.5
(96) EP-AT 10.07.2023
(86) PCT/EP2023/068965
(86) WO-AT 10.07.2023
(87) WO-VT 25.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.07.2022 EP 22185937
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR COMPUTERIMPLEMENTIERTEN VERFOLGUNG DER PRODUKTIONSHISTORIE EINES KONTINUIERLICHEN NETZES**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
(72) BRUHN, Cecilia Margareta, 80807 München, DE; OTTE, Clemens, 81739 München, DE; REITINGER, Axel, 81377 München, DE; STOELBEN, Gunnar, 90763 Fürth, DE; WEBER, Marc Christian, 80339 München, DE; WITT, Jonas, 90419 Nürnberg, DE

(97) EP 4 526 237 *
(51) ***B65H 29/60*** (2006.01)
B65H 18/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225262
(96) EP-Akz: 23808346.3
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022842
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344135 P
(54) **BEUTELHERSTELLUNGSMASCHINEN UND VERFAHREN DAFÜR**
(71) CMD Corporation, Appleton, WI 54911, US
(72) RYMER, Timothy, J., Neenah, WI 54956, US; JOHNSON, Paul, A., Menasha, WI 54952, US; DAUL, Thomas, J., Appleton, WI 54915, US; BEINEMA, Scott, Little Chute, WI 54140, US; WIED, Randal, C., Green Bay, WI 54313, US; JANSEN, Thomas, Appleton, WI 54914, US

(97) EP 4 526 238 *
(51) ***B65H 35/06*** (2006.01)
B26D 1/06 (2006.01)
B26D 1/18 (2006.01)
B26D 3/00 (2006.01)
B26D 5/20 (2006.01)
B26D 7/14 (2006.01)
B29C 48/285 (2019.01)
B65H 23/188 (2006.01)
B65H 35/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224467
(96) EP-Akz: 23718692.9
(96) EP-AT 12.04.2023
(86) PCT/NL2023/050189
(86) WO-AT 12.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 NL 2031908
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES BOGENS IN EINEN ENDLOSSTREIFEN**
(71) VMI Holland B.V., 8161 RK Epe, NL
(72) DOPPENBERG, Evert, 8161 RK Epe, NL

(97) EP 4 526 239 *
(51) ***B65H 49/16*** (2006.01)
B65H 57/12 (2006.01)
D02H 1/00 (2006.01)
D03D 39/06 (2006.01)
D05C 15/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223154
(96) EP-Akz: 23728130.8
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/IB2023/054883
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 BE 202205386
(54) **FADENSPEICHERVORRICHTUNG FÜR EINE TEXTILMASCHINE MIT FADENFÜHRUNGSMITTELN**
(71) Vandewiele NV, 8510 Kortrijk / Marke, BE
(72) LAMPAERT, Vincent, 8570 Vichte, BE; WYSEUR, Karl, 8500 Kortrijk, BE; DELMOTTE, Edward, 8700 Tielt, BE; POLLET, Pepijn, 8791 Beveren-Leie, BE

(97) EP 4 526 240 *
(51) ***B65H 51/18*** (2006.01)
B29D 30/38 (2006.01)
B65H 57/16 (2006.01)
B65H 57/28 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224468
(96) EP-Akz: 23718362.9
(96) EP-AT 12.04.2023
(86) PCT/NL2023/050190
(86) WO-AT 12.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 NL 2031910
(54) **VERFAHREN UND KORDORGANISATOR ZUM ORGANISIEREN VON KORDEN ZWISCHEN EINEM REIFENAUFBAUGATTER UND EINEM EXTRUDER**
(71) VMI Holland B.V., 8161 RK Epe, NL
(72) VAN LAAR, Gerardus Johannes Catharina, 8161 RK Epe, NL; SCHRAA, Jantinus, 8161 RK Epe, NL

(97) EP 4 527 770 *
(51) ***B65H 54/28*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24208590.0
(96) EP-AT 27.10.2021
(86) WO-AT 27.10.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.11.2020 JP 2020197423
(54) **GARNWICKLER**
(71) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) HASHIMOTO, Kinzo, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686, JP

(97) EP 4 527 771 *
(51) ***B65H 54/58*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24196380.0
(96) EP-AT 26.08.2024
(86) WO-AT 26.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 TW 112210125 U
(54) **KRAFTUNTERSTÜTZTE FEUERSCHLAUCHHASPEL**
(71) Chian-Tong Engineering Co., Ltd., Chiayi City 60080, TW
(72) Lin, Hung-Chieh, 60080 Chiayi City, TW

(97) EP 4 527 772 *
(51) ***B65H 63/00*** (2006.01)
D01H 13/32 (2006.01)
G05B 13/04 (2006.01)
G05B 19/418 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24179621.8
(96) EP-AT 03.06.2024
(86) WO-AT 03.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 CN 202311219919
(54) **PARAMETERVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Zhejiang Hengyi Petrochemical Co., Ltd., Zhejiang 311200, CN
(72) PENG, Xiantao, Hangzhou, Zhejiang, 311200, CN; QIU, Yibo, Hangzhou, Zhejiang, 311200, CN; WANG, Peng, Hangzhou, Zhejiang, 311200, CN; LIU, Mingyi, Hangzhou, Zhejiang, 311200, CN

(97) EP 4 526 241 *
(51) ***B66B 1/34*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222422
(96) EP-Akz: 23725965.0
(96) EP-AT 08.05.2023
(86) PCT/EP2023/062084
(86) WO-AT 08.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 EP 22173552
(54) **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER AUFZUGSKABINE IN EINEM AUFZUGSSCHACHT UND SICHERHEITSSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER AUFZUGSKABINE IN EINEM AUFZUGSSCHACHT**
(71) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, CH
(72) PERFETTO, Antonio, 6030 Ebikon, CH; VILLA, Valerio, 22041 Colverde, IT; ZINGG, Simon, 8302 Kloten, CH; PFISTER, Martin, 6003 Luzern, CH

(97) EP 4 527 773 *
(51) ***B66B 1/46*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201729.1
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 CN 202311227813
(54) **VORRICHTUNG UND AUFZUGSSTEUERUNGSSYSTEM ZUR EINGABE EINES AUFZUGSRUFBEFEHLS**
(71) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) Qiu, Heping, Shanghai, 200335, CN; Sun, Qiyun, Shanghai, 200335, CN

(97) EP 4 527 774 *
(51) ***B66B 5/00*** (2006.01)
B66B 13/22 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200217.8
(96) EP-AT 13.09.2024
(86) WO-AT 13.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.09.2023 US 202318468383
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON PIT-ZUGANGSSCHUTZ**
(71) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) Gao, Yingxin, Farmington, 06032, US; Stranieri, Paul, Farmington, 06032, US; Manning, Dennis, Farmington, 06032, US; Martins, Antonio, Farmington, 06032, US; Chmiel, James, Farmington, 06032, US; Watterson, Leslie, Farmington, 06032, US

(97) EP 4 527 775 *
(51) ***B66B 5/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201212.8
(96) EP-AT 18.09.2024
(86) WO-AT 18.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 US 202318470963
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON GEFÜHRTEN DIENSTLÖSUNGEN ZUR BEHEBUNG VON KOMPONENTENFEHLERN IN SYSTEMEN ZUM BEWEGEN VON PERSONEN**
(71) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) Miriyala, Pradeep, 500081 Hyderabad, Telangana, IN; Ladi, Srinivasarao, 500081 Hyderabad, Telangana, IN

(97) EP 4 527 776 *
(51) ***B66B 5/22*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223404
(96) EP-Akz: 22942609.3
(96) EP-AT 17.05.2022
(86) PCT/JP2022/020459
(86) WO-AT 17.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023

(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **AUFZUG**
(71) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, JP
(72) ITO Yasushi, Tokyo 101-8941, JP; ABE Takashi, Tokyo 101-8941, JP; ZAMA Hidetaka, Tokyo 101-8941, JP

(97) EP 4 527 777 *
(51) ***B66B 5/22*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223405
(96) EP-Akz: 22942610.1
(96) EP-AT 17.05.2022
(86) PCT/JP2022/020460
(86) WO-AT 17.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **AUFZUG**
(71) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, JP
(72) ITO Yasushi, Tokyo 101-8941, JP; ABE Takashi, Tokyo 101-8941, JP; ZAMA Hidetaka, Tokyo 101-8941, JP

(97) EP 4 526 242 *
(51) ***B66B 7/06*** (2006.01)
D07B 1/22 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222693
(96) EP-Akz: 23727959.1
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063120
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 EP 22173655
(54) **RIEMEN ZUM TRAGEN EINES FAHRKORBS UND/ODER EINES GEGENGEWICHTS EINER AUFZUGSANLAGE**
(71) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, CH
(72) ZAPF, Volker, 6012 Kriens-Obernau, CH; DOLD, Florian, 6330 Cham, CH; BERNER, Oliver, 6210 Sursee, CH; HESS, Dominique, 8906 Bonstetten, CH

(97) EP 4 527 778 *
(51) ***B66B 11/04*** (2006.01)
B66B 11/08 (2006.01)
B66B 17/12 (2006.01)
H02K 7/116 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221539
(96) EP-Akz: 23806501.5
(96) EP-AT 09.01.2023
(86) PCT/CN2023/071271
(86) WO-AT 09.01.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 CN 202210554038
(54) **AUFZUG, DER VON EINER DOPPELMOTORANTRIEBSVORRICHTUNG GEZOGEN WIRD**
(71) Shanghai Mitsubishi Elevator Co., Ltd., Shanghai 200245, CN
(72) LI, Wei, Shanghai 200245, CN; LI, Jie, Shanghai 200245, CN; LEI, Yinan, Shanghai 200245, CN

(97) EP 4 527 779 *
(51) ***B66C 13/08*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25155958.9
(96) EP-AT 09.06.2021
(86) WO-AT 09.06.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VORRICHTUNG ZUM GREIFEN EINES WELLENABSCHWÄCHENDEN BLOCKS UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINES WELLENABSCHWÄCHENDEN BLOCKS**
(71) Suzuken Kogyo Co., Ltd., Fuefuki-shi, Yamanashi 406-0812, JP
(72) Suzuki, Yasunobu, Yamanashi, JP

(97) EP 4 527 780 *
(51) ***B66C 13/16*** (2006.01)
B66C 13/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 24200076.8
(96) EP-AT 12.09.2024
(86) WO-AT 12.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 FR 2310071
(54) **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES ELEKTRISCHEN LEISTUNGSVERBRAUCHS EINES KRANS**
(71) Manitowoc Crane Group France, 69570 Dardilly, FR
(72) GRIMAUD, Simon, 69009 LYON, FR; BLASIAK, Quentin, 69210 FLEURIEUX SUR L'ARBRESLE, FR

(97) EP 4 527 781 *
(51) ***B66F 9/075*** (2006.01)
B66F 9/24 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24199096.9
(96) EP-AT 06.09.2024
(86) WO-AT 06.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.08.2023 US 202363578769 P
Pr 04.06.2024 US 202418733363
(54) **INTEGRITÄTSÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINE AUSLEGERANORDNUNG**
(71) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, US
(72) REGES, Clinton, New Bremen, 45869, US; TINKER, John, New Bremen, 45869, US; VERMEULEN, Derek, New Bremen, 45869, US; COSTON, Nicholas, New Bremen, 45869, US

(97) EP 4 527 782 *
(51) ***B66F 11/04*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156598.2
(96) EP-AT 31.05.2013
(86) WO-AT 31.05.2013
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 01.06.2012 US 201213487012
(54) **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES HOHEN ELEKTRISCHEN WIDERSTANDS FÜR HUBARBEITSBÜHNENKOMPONENTEN**
(71) Time Manufacturing Company, Waco, TX 76712, US
(72) CHRISTIAN, James Randall, Crawford, 76638, US; PALICAN, Andrew Keith, Woodway, 76712, US

(97) EP 4 527 783 *
(51) ***B67C 3/00*** (2006.01)
B67C 3/28 (2006.01)
F15B 19/00 (2006.01)
F16K 37/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24200267.3
(96) EP-AT 13.09.2024
(86) WO-AT 13.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.09.2023 DE 102023125021
(54) **FUNKTIONSFÄHIGKEITSERMITTLUNG EINES REGELVENTILS EINER VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN VON BEHÄLTERN**
(71) KRONES AG, 93073 Neutraubling, DE
(72) MARQUARDT, Christoph, 93073 Neutraubling, DE; ZIEGLER, Manfred, 93073 Neutraubling, DE; SCHMIDTMEYER, Heiko, 93073 Neutraubling, DE; DU BELLIER, Thomas, 93073 Neutraubling, DE; KAMPMANN, Lutz, 93073 Neutraubling, DE

(97) EP 4 527 784 *
(51) ***B67C 3/26*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201281.3
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 IT 202300019410
(54) **FÜLLVENTIL ZUM FÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT FLÜSSIGKEITEN UMFASSEND EINE DICHTUNG UND ENTSPRECHENDE FÜLLMASCHINE**
(71) Fimer Tecnologia Dell Imbottigliamento S.r. l., 14053 Canelli (AT), IT

(72) FINOTTO, Fabio, 14053 Canelli (AT), IT

(97) EP 4 527 785 *
(51) ***B67C 7/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25155834.2
(96) EP-AT 01.02.2018
(86) WO-AT 01.02.2018
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 02.02.2017 JP 2017017725
Pr 02.02.2017 JP 2017017736
(54) **ASEPTISCHES ABFÜLLSYSTEM FÜR GETRÄNKE UND ASEPTISCHES ABFÜLLSYSTEM FÜR KOHLENSÄUREHALTIGE GETRÄNKE**
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, JP
(72) HAYAKAWA, Atsushi, Shinjuku-ku, 162-8001, JP; MATSUBARA, Hideyuki, Ota-ku, 144-0033, JP; KURIYAMA, Takayoshi, Ota-ku, 144-0033, JP

(97) EP 4 527 786 *
(51) ***B67D 1/08*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156551.1
(96) EP-AT 13.02.2019
(86) WO-AT 13.02.2019
(97) EP-VT 26.03.2025
(27) EP PCT/EP2019/053509 13.02.2019
(30) Pr 13.02.2018 EP 18156533
(54) **GETRÄNKEAUSGABESYSTEM MIT ZUSAMMENKLAPPBAREN EINWEGFÄSSERN**
(71) Carlsberg Breweries A/S, 1799 Copenhagen V, DK
(72) Christiansen, Jonas, 1799 Copenhagen V, DK

(97) EP 4 526 243 *
(51) ***B67D 1/14*** (2006.01)
F16K 21/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223030
(96) EP-Akz: 23727054.1
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/GB2023/051299
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 GB 202207212
(54) **HAHNANORDNUNG**
(71) The Greater Good Fresh Brewing Co Ltd, London E17 5QN, GB
(72) QUINN, Gregory Charles, London E17 5QN, GB; TAYLOR, Jed, London E17 5QN, GB; DIXON, Alex, London E17 5QN, GB

(97) EP 4 527 787 *
(51) ***B67D 7/36*** (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25155574.4
(96) EP-AT 08.10.2018
(86) WO-AT 08.10.2018
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 09.10.2017 US 201762569733 P
(54) **STEUERUNGSSYSTEME FÜR FLÜSSIGPRODUKT-LIEFERFAHRZEUGE**
(71) Knappco, LLC, Hamilton OH 45011, US
(72) DUDLEY, Mark, Kansas City, 54157, US; BJORNEBO, Erik, Kansas City, 64157, US; ROBINSON, Randy, Smithville, 64089, US

(97) EP 4 527 788 *
(51) ***B81B 7/00*** (2006.01)
B81C 1/00 (2006.01)
H01L 23/522 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221759
(96) EP-Akz: 23806711.0
(96) EP-AT 27.04.2023
(86) PCT/CN2023/091060
(86) WO-AT 27.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 CN 202210529253
(54) **MIKROELEKTROMECHANISCHE SYSTEME (MEMS)-SENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) Memsensing Microsystems (Suzhou, China) Co. Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
(72) AN, Lijia, Suzhou, Jiangsu 215123, CN

(97) EP 4 527 789 *
(51) ***B82Y 10/00*** (2011.01)
G06N 3/084 (2023.01)
G06N 3/0464 (2023.01)
G06N 10/40 (2022.01)
G06N 20/00 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198378.4
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG EINES ANALOGEN ZEITABHÄNGIGEN ELEKTRISCHEN SIGNALS**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP; University Of Twente, 7522 NB Enschede, NL
(72) KINGE, Sachin, 1140 BRUSSELS, BE; ZOLFAGHARINEJAD, Mohamadreza, 7522 DA ENSCHEDE, NL; VAN DER WIEL, Wilfred Gerard, 7521 ME ENSCHEDE, NL

(97) EP 4 527 790 *
(51) ***C01B 3/04*** (2006.01)
B01D 53/047 (2006.01)
C01B 3/50 (2006.01)
C01B 21/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199163.9
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERSTOFFPRODUKTS UND EINES STICKSTOFFPRODUKTS AUS EINEM AMMONIAKZUSTROM**
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ETL'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, FR
(72) Bauer, André, 31545 Krakow, PL; Ulber, Dieter, 60439 Frankfurt, DE; Pedzich, Dominik, 31545 Krakow, PL; Schmidt, Sophia, 60439 Frankfurt, DE; Vicari, Lorenzo, 60439 Frankfurt, DE

(97) EP 4 526 244 *
(51) ***C01B 3/06*** (2006.01)
C01B 6/21 (2006.01)
C01B 35/12 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223259
(96) EP-Akz: 23733435.4
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/IB2023/055129
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 PT 2022117987
Pr 11.11.2022 PT 2022118331
(54) **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BORATNEBENPRODUKTEN AUS DER BORHYDRIDHYDROLYSE**
(71) Universidade Do Porto, 4099-002 Porto, PT; Laboratório Nacional de Energia e Geologia, Amadora 2720-866 Alfragide, PT
(72) PINHEIRO DA SILVA FERREIRA RODRIGUES PINTO, Alexandra Maria, 4200-465 Porto, PT; ALMEIDA SILVA, Diogo Luís, 4200-465 Porto, PT; TEIXEIRA NUNES, Hélder Xavier, 4200-465 Porto, PT; CARDOSO MARCON, Lucas Ricardo, 4200-465 Porto, PT; RANGEL ARCHILA, Cármen Mireya, 1649-038 Lisboa, PT

(97) EP 4 526 245 *
(51) ***C01B 3/24*** (2006.01)
C07C 2/80 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225617
(96) EP-Akz: 23808590.6

(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/067199
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344457 P
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WASSERSTOFFERZEUGUNG**
(71) Plasmerica, LLC, Miami, OK 74354, US
(72) MANNING, Dennis Keith, Miami, Oklahoma 74354, US; FRISBIE, John C., Miami, Oklahoma 74354, US; PELLIZZON, Jerrold J., Miami, Oklahoma 74354, US

(97) EP 4 526 246 *
(51) ***C01B 3/38*** (2006.01)
C01B 3/48 (2006.01)
C01B 3/50 (2006.01)
C01B 3/52 (2006.01)
C01B 3/56 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/028636
(96) EP-Akz: 22757364.9
(96) EP-AT 02.08.2022
(86) PCT/IB2022/057171
(86) WO-AT 02.08.2022
(87) WO-VT 08.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **DAMPF-KOHLENWASSERSTOFFREFORMIERUNG MIT REDUZIERTEN KOHLENDIOXIDEMISSIONEN**
(71) Air Products and Chemicals, Inc., Allentown, PA 18106, US
(72) FARROKHPANAH, Sonia, Surbiton KT5 8LQ, GB; FORESTER, Kelly Ann, Harleysville, Pennsylvania 19438, US; GRAHAM, David Ross, Harleysville, Pennsylvania 19438, US; SCHOONOVER, Michelle, Macungie, Pennsylvania 18062, US; HENRY, Donald E., Allentown, Pennsylvania 18104, US

(97) EP 4 527 791 *
(51) ***C01B 17/04*** (2006.01)
B01D 53/52 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23020442.2
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES SAUERGASES**
(71) Linde GmbH, 82049 Pullach, DE; Selas-Linde GmbH, 82049 Höllriegelskreuth, DE
(72) Hibbit, Ian, 82049 Pullach, DE; Murer, Martin, 82049 Pullach, DE

(97) EP 4 527 792 *
(51) ***C01B 17/22*** (2006.01)
C01B 17/38 (2006.01)
H01M 10/0562 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224150
(96) EP-Akz: 22942814.9
(96) EP-AT 20.05.2022
(86) PCT/KR2022/007261
(86) WO-AT 20.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUMSULFID**
(71) Solid Ionics Co., Ltd, Gangneung-si 25440, KR
(72) SINN, Dong Sook, Seoul 06362, KR

(97) EP 4 527 793 *
(51) ***C01B 17/22*** (2006.01)
C01B 17/36 (2006.01)
C01B 17/38 (2006.01)
H01B 1/10 (2006.01)
H01M 10/0561 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24176419.0
(96) EP-AT 16.05.2024
(86) WO-AT 16.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 CN 202311216612
(54) **HOCHREINES LITHIUMSULFID MIT EV-QUALITÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) Tianqi Lithium Corporation, Suining, Sichuan 629200, CN
(72) XU, Chuan, Sichuan, 629200, CN; CHEN, Ge, Sichuan, 629200, CN; TIAN, Huan, Sichuan, 629200, CN; SUN, Jiale, Sichuan, 629200, CN; YANG, Liu, Sichuan, 629200, CN; ZHONG, Zhaozi, Sichuan, 629200, CN; LEI, Zhen, Sichuan, 629200, CN; GAO, Yibao, Sichuan, 629200, CN

(97) EP 4 527 794 *
(51) ***C01B 17/22*** (2006.01)
C01D 15/00 (2006.01)
H01M 4/58 (2010.01)
H01M 10/052 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24176686.4
(96) EP-AT 17.05.2024
(86) WO-AT 17.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 CN 202311216614
(54) **EV-LITHIUMSULFID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) Tianqi Lithium Corporation, Suining, Sichuan 629200, CN
(72) LEI, Zhen, Suining, 629200, CN; XU, Chuan, Suining, 629200, CN; CHEN, Ge, Suining, 629200, CN; TIAN, Huan, Suining, 629200, CN; YANG, Liu, Suining, 629200, CN; GAO, Yibao, Suining, 629200, CN; LU, Xi, Suining, 629200, CN

(97) EP 4 527 795 *
(51) ***C01B 17/74*** (2006.01)
B01J 23/22 (2006.01)
C01B 17/76 (2006.01)
C01B 17/79 (2006.01)
C01B 17/80 (2006.01)
C01B 17/765 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/234318
(96) EP-Akz: 23816075.8
(96) EP-AT 30.05.2023
(86) PCT/JP2023/020162
(86) WO-AT 30.05.2023
(87) WO-VT 07.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 31.05.2022 JP 2022088994
(54) **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHWEFELSÄURE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHWEFELSÄURE**
(71) Nihon Kanki Industry Co. Ltd., Tokyo 105-0011, JP; JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, JP
(72) NISHIDE Tsutomu, Tokyo 105-0011, JP; OKADA Hideaki, Tokyo 100-0011, JP; ISHIDA Yuichiro, Tokyo 100-0011, JP

(97) EP 4 526 247 *
(51) ***C01B 21/20*** (2006.01)
A01M 1/20 (2006.01)
A61M 16/00 (2006.01)
B01J 19/08 (2006.01)
C01B 21/24 (2006.01)
H01T 19/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222830
(96) EP-Akz: 23727374.3
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063386
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 FR 2204774
(54) **STICKSTOFFMONOXIDGENERATOR**
(71) Gabay-Garcia, Irène, 1206 Geneve, CH; Gabay, Laura, 1206 Geneve, CH
(72) Gabay-Garcia, Irène, 1206 Geneve, CH; Gabay, Laura, 1206 Geneve, CH

(97) EP 4 527 796 *
(51) ***C01B 25/10*** (2006.01)
C01G 49/10 (2006.01)
C22B 7/00 (2006.01)
C22B 26/12 (2006.01)
H01M 10/54 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23199051.6
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025

(54) **RÜCKGEWINNUNG VON PHOSPHOR- UND EISENVERBINDUNGEN AUS EISENPHOSPHAT-HALTIGEN MATERIALIEN**
(71) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, DE
(72) BOLL, Matthias, 51061 Köln, DE

(97) EP 4 527 797 *
(51) ***C01B 25/30*** (2006.01)
C22B 3/42 (2006.01)
C22B 7/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/239119
(96) EP-Akz: 23820055.4
(96) EP-AT 02.06.2023
(86) PCT/KR2023/007605
(86) WO-AT 02.06.2023
(87) WO-VT 14.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 09.06.2022 KR 20220070189
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM LITHIUMPHOSPHAT AUS ABFALLSAGGAR**
(71) Koreaseparation Co., Ltd., Donghae-si Gangwon-do 25799, KR
(72) SONG, Won Hong, Seoul 04780, KR

(97) EP 4 526 248 *
(51) ***C01B 32/00*** (2017.01)
C01B 32/15 (2017.01)
C01B 33/113 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225285
(96) EP-Akz: 23808363.8
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022885
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263365068 P
(54) **SILIKONZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON UNTER FORMUNG EINES MIT SILICIUMDIOXID DOTIERTEN KOHLENSTOFFBASIERTEN NANOMATERIALS**
(71) Nabors Energy Transition Solutions LLC, Houston, TX 77067, US
(72) JOHNSON, Evan, Spring, Texas 77380, US; YOLLIN, Paul, Tomball, Texas 77375, US; COOK, Dylan, Spring, Texas 77389, US

(97) EP 4 526 249 *
(51) ***C01B 32/05*** (2017.01)
C01B 32/15 (2017.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225290
(96) EP-Akz: 23808365.3
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022892
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263365072 P
(54) **SILIKONZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON UNTER FORMUNG EINES SILICIUMDOTIERTEN KOHLENSTOFFBASIERTEN NANOMATERIALS**
(71) Nabors Energy Transition Solutions LLC, Houston, TX 77067, US
(72) JOHNSON, Evan, Spring, Texas 77380, US; YOLLIN, Paul, Tomball, Texas 77375, US; COOK, Dylan, Spring, Texas 77389, US

(97) EP 4 526 250 *
(51) ***C01B 32/963*** (2017.01)
C01B 32/977 (2017.01)
C23C 16/32 (2006.01)
C30B 29/36 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222787
(96) EP-Akz: 23727008.7
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063308
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 EP 22173970
Pr 28.03.2023 WO PCT/EP2023/057972
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MINDESTENS EINEM RISSFREIEN SIC-TEIL**
(71) Zadient Technologies SAS, 73800 Sainte-Hélène-du-Lac, FR
(72) CERAN, Kagan, 73190 Saint Baldoph, FR; SCHAAF, Friedrich, 06116 Halle, DE

(97) EP 4 526 251 *
(51) ***C01B 32/963*** (2017.01)
C01B 32/977 (2017.01)
C23C 16/32 (2006.01)
C30B 29/36 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222785
(96) EP-Akz: 23727533.4
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063306
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 EP 22173980
(54) **SIC-WACHSTUMSSUBSTRAT, CVD-REAKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SIC**
(71) Zadient Technologies SAS, 73800 Sainte-Hélène-du-Lac, FR
(72) CERAN, Kagan, 73190 Saint Baldoph, FR; SCHAAF, Friedrich, 06116 Halle, DE

(97) EP 4 526 252 *
(51) ***C01B 39/44*** (2006.01)
B01J 29/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223026
(96) EP-Akz: 23727051.7
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/GB2023/051294
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263364826 P
(54) **FER-SYNTHESE OHNE ORGANISCHE TEMPLATE**
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC2V 7AD, GB
(72) AYDOGAN, Ugursan, ReadingBerkshire RG4 9NH, GB; GREEN, Alexander Nicholas Michael, RoystonHertfordshire SG8 5HE, GB; RAJ, Agnes, ReadingBerkshire RG4 9NH, GB; TURRINA, Alessandro, BillinghamCleveland TS23 1LB, GB; SPELL, Logan, Savannah, Georgia 31408, US

(97) EP 4 526 253 *
(51) ***C01B 39/48*** (2006.01)
B01J 29/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223027
(96) EP-Akz: 23727052.5
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/GB2023/051296
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263364824 P
Pr 23.11.2022 US 202263384812 P
(54) **ZEOLITH VOM CHA-TYP UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE DIESES ZEOLITHS**
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC2V 7AD, GB
(72) YANG, Sanyuan, Savannah, Georgia 31408, US; GILLELAND, Daniel, Savannah, Georgia 31408, US; SPELL, Logan, Savannah, Georgia 31408, US; TURRINA, Alessandro, BillinghamCleveland TS23 1LB, GB

(97) EP 4 526 254 *
(51) ***C01C 1/16*** (2006.01)
B01D 9/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222433
(96) EP-Akz: 23725234.1
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/EP2023/062165
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 EP 22173680

(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMMONIUM CHLORID**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) GAERTNER, Martin, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE; DIENER, Ralf, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE; SCHREIBER, Michael, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE; BAUMANN, Dieter, 67346 Speyer, DE

(97) EP 4 527 798 *
(51) ***C01D 15/06*** (2006.01)
C01D 5/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/239094
(96) EP-Akz: 23820030.7
(96) EP-AT 26.05.2023
(86) PCT/KR2023/007293
(86) WO-AT 26.05.2023
(87) WO-VT 14.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 09.06.2022 KR 20220070191
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM LITHIUMSULFAT AUS ABFALLSAGGAR**
(71) Koreaseparation Co., Ltd., Donghae-si Gangwon-do 25799, KR
(72) SONG, Won Hong, Seoul 04780, KR

(97) EP 4 527 799 *
(51) ***C01D 15/08*** (2006.01)
C22B 3/42 (2006.01)
C22B 7/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/239095
(96) EP-Akz: 23820031.5
(96) EP-AT 26.05.2023
(86) PCT/KR2023/007296
(86) WO-AT 26.05.2023
(87) WO-VT 14.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 09.06.2022 KR 20220070192
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM LITHIUMCARBONAT AUS ABFALLSCHLACKE UNTER VERWENDUNG VON NEGATIVEM IONENAUSTAUSCH**
(71) Koreaseparation Co., Ltd., Donghae-si Gangwon-do 25799, KR
(72) SONG, Won Hong, Seoul 04780, KR

(97) EP 4 527 800 *
(51) ***C01D 15/08*** (2006.01)
C01D 15/02 (2006.01)
C22B 3/22 (2006.01)
C22B 7/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/239120
(96) EP-Akz: 23820056.2
(96) EP-AT 02.06.2023
(86) PCT/KR2023/007607
(86) WO-AT 02.06.2023
(87) WO-VT 14.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 09.06.2022 KR 20220070190
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM LITHIUMCARBONAT AUS ABFALLSCHLACKEN**
(71) Koreaseparation Co., Ltd., Donghae-si Gangwon-do 25799, KR
(72) SONG, Won Hong, Seoul 04780, KR

(97) EP 4 527 801 *
(51) ***C01F 11/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156303.7
(96) EP-AT 25.08.2022
(86) WO-AT 25.08.2022
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.08.2021 US 202163236892 P
Pr 07.03.2022 US 202263317447 P
Pr 24.08.2022 US 202217894246
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CALCIUMSILIKATEN**
(71) NOVAPHOS GYPSUM TECHNOLOGY LLC, Fort Meade, Florida 33841, US
(72) BLAKE, David. B, 33841 West Fort Meade, US; VIGNOVIC, Mark, 33841 West Fort Meade, US

(97) EP 4 526 255 *
(51) ***C01F 11/02*** (2006.01)
C01B 17/50 (2006.01)
C01B 32/50 (2017.01)
C01F 11/48 (2006.01)
C07C 51/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225089
(96) EP-Akz: 23808246.5
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022544
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342870 P
Pr 25.08.2022 US 202263400883 P
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKALIHYDROXID ODER ERDALKALIOXID UNTER VERWENDUNG EINES SCHWACH SAUREN ZWISCHENPRODUKTS**
(71) Innovator Energy Llc, Houston, TX 77004, US
(72) NOVEK, Ethan, Houston, TX 77004, US

(97) EP 4 526 256 *
(51) ***C01G 31/02*** (2006.01)
C22B 3/20 (2006.01)
C22B 34/22 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/031971
(96) EP-Akz: 24752037.2
(96) EP-AT 02.08.2024
(86) PCT/EP2024/071970
(86) WO-AT 02.08.2024
(87) WO-VT 13.02.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 04.08.2023 IN 202311052659
(54) **EXTRAKTION VON VANADIUMOXID AUS DEM BAYER-VERFAHREN**
(71) SNF Group, 42160 Andrézieux-Bouthéon, FR
(72) TAVERNIER, Bruno, 42160 Andrézieux-Bouthéon, FR; JAGANNATH, Venkata, 531019 Andhra Pradesh, IN; BONNEAU, Aurélien, 42160 Andrézieux-Bouthéon, FR; MISHRA, Manish Kumar, 531019 Andhra Pradesh, IN

(97) EP 4 527 802 *
(51) ***C01G 41/00*** (2006.01)
H01M 4/485 (2010.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24189744.6
(96) EP-AT 19.07.2024
(86) WO-AT 19.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 JP 2023151957
(54) **AKTIVMATERIAL, ELEKTRODE, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-kuTokyo, JP
(72) ISE, Kazuki, Tokyo, JP; HARADA, Yasuhiro, Tokyo, JP; TAKAMI, Norio, Tokyo, JP

(97) EP 4 527 803 *
(51) ***C01G 45/12*** (2025.01)
C01G 45/1221 (2025.01)
C01G 53/00 (2025.01)
H01M 4/131 (2010.01)
H01M 4/505 (2010.01)
H01M 4/525 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24191542.0
(96) EP-AT 29.07.2024
(86) WO-AT 29.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 03.08.2023 KR 20230101768
(54) **POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL, POSITIVELEKTRODE UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIEN**
(71) SAMSUNG SDI CO., LTD., Giheung-guYongin-si, Gyeonggi-do17084, KR
(72) KIM, Young-Ki, Yongin-si 17084, KR; CHOO, Sung Ho, 17084 Yongin-si, KR; JUN, Dowook, 17084 Yongin-si, KR; KANG, Gwiwoon, 17084 Yongin-si, KR; JEONG, Jaeyong, 17084 Yongin-si, KR; KONG, Youngsun, 17084 Yongin-si, KR; KANG, Byungwuk, 17084 Yongin-si, KR; YOON, Jaesang, 17084 Yongin-si, KR; DOO, Sungwook, 17084 Yongin-si, KR; KANG, Seok Mun, 17084 Yongin-si, KR

(97) EP 4 527 804 *
(51) ***C01G 53/00*** (2025.01)
H01M 4/02 (2006.01)
H01M 4/525 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/058481
(96) EP-Akz: 23865779.5
(96) EP-AT 05.09.2023
(86) PCT/KR2023/013247
(86) WO-AT 05.09.2023
(87) WO-VT 21.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.09.2022 KR 20220116495
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATHODENAKTIVMATERIALVORLÄUFERS**
(71) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
(72) KIM, Woo Hyun, Daejeon 34122, KR; NOH, Joon Ho, Daejeon 34122, KR; KIM, Seong Bae, Daejeon 34122, KR; MOON, Chang Jun, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 527 805 *
(51) ***C01G 55/00*** (2006.01)
C25B 1/04 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221315
(96) EP-Akz: 22942344.7
(96) EP-AT 19.08.2022
(86) PCT/CN2022/113508
(86) WO-AT 19.08.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 CN 202210530718
Pr 04.08.2022 CN 202210932935
(54) **METALLDOTIERTES RUTHENIUMOXIDNANOMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON**
(71) QINGDAO BOLIU INNOVATION TECHNOLOGY CO., LTD, Qingdao, Shandong 266061, CN
(72) SUN, Xiaoming, Beijing 100029, CN; LIU, Hai, Beijing 100029, CN; ZHAO, Susu, Beijing 100029, CN; KUANG, Yun, Beijing 100029, CN

(97) EP 4 526 257 *
(51) ***C02F 1/00*** (2023.01)
G01N 33/18 (2006.01)
G06Q 20/14 (2012.01)
G07F 13/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/015349
(96) EP-Akz: 23840202.8
(96) EP-AT 11.07.2023
(86) PCT/US2023/027357
(86) WO-AT 11.07.2023
(87) WO-VT 18.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 11.07.2022 US 202263359958 P
(54) **WASSERBEHANDLUNGSSYSTEM**
(71) Evoqua Water Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15222, US
(72) BRANUM, Scott, Birmingham, Alabama 35242, US

(97) EP 4 526 258 *
(51) ***C02F 1/02*** (2023.01)
C02F 1/04 (2023.01)
C02F 3/02 (2023.01)
C02F 3/28 (2023.01)
C02F 9/00 (2023.01)
C02F 11/04 (2006.01)
C02F 11/12 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225278
(96) EP-Akz: 23808357.0
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022870
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343903 P
(54) **INTEGRIERTE THERMISCHE HYDROLYSE UND VAKUUMVERDAUUNG ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITEN UNTER VERWENDUNG EINES BIOCHEMISCHEN VERFAHRENS**
(71) U.S. Peroxide LLC, Atlanta, GA 30309, US
(72) KAKAR, Farokh Laqa, Atlanta, Georgia 30309, US; AL OMARI, Ahmed Abdelmalek, Atlanta, Georgia 30309, US; MULLER, Christopher Dustin, Atlanta, Georgia 30309, US; ELBESHBISHY, Elsayed, Atlanta, Georgia 30309, US

(97) EP 4 526 259 *
(51) ***C02F 1/28*** (2023.01)
B01D 11/02 (2006.01)
B01D 15/04 (2006.01)
B01J 20/32 (2006.01)
B01J 20/34 (2006.01)
C01B 32/36 (2017.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/010617
(96) EP-Akz: 23835955.8
(96) EP-AT 14.02.2023
(86) PCT/US2023/013052
(86) WO-AT 14.02.2023
(87) WO-VT 11.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 05.07.2022 US 202263358249 P
(54) **VERWENDUNG VON ÜBERKRITISCHEM KOHLENDIOXID ZUR EXTRAKTION VON SORPTIONSMITTELN**
(71) Evoqua Water Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15222, US
(72) DUKES, Simon, P., Chelmsford, MA 01824, US; GANZI, Gary, C., Lexington, MA 02421, US; MALLMANN, Thomas, K., Rockford, IL 61107, US; HADJIKYRIACOU, Savvas, Tyngsboro, MA 01879, US; GRIFFIS, Joshua, Ashburnham, MA 01430, US; GHAFARI, Mohsen, Lowell, MA 01851, US

(97) EP 4 527 806 *
(51) ***C02F 1/52*** (2023.01)
C02F 1/56 (2023.01)
C02F 101/20 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24020277.0
(96) EP-AT 29.08.2024
(86) WO-AT 29.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 31.08.2023 PL 44597523
(54) **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WASSER AUS DER FILTERRÜCKSPÜLUNG**
(71) Uniwersytet Mikolaja Kopernika w Toruniu, 87-100 Torun, PL
(72) Macczak, Piotr, 99-300 Kutno, PL; Kaczmarek, Halina, 87-100 Torun, PL; Ziegler-Borowska, Marta, 87-100 Torun, PL

(97) EP 4 526 262 *
(51) ***C02F 1/68*** (2023.01)
C02F 1/28 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222428
(96) EP-Akz: 23722590.9
(96) EP-AT 08.05.2023
(86) PCT/EP2023/062109
(86) WO-AT 08.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 DE 102022112174
(54) **VERWENDUNG EINES ADSORBENS UND DOSIEREINHEIT AUS ADSORBENS FÜR DIESE VERWENDUNG**
(71) MECANA AG, 8864 Reichenburg, CH
(72) GRABBE, Ulrich, 8863 Buttikon, CH; FUNDNEIDER, Thomas, 8863 Reichenburg, CH

(97) EP 4 526 260 *
(51) ***C02F 1/467*** (2023.01)
C02F 1/52 (2023.01)
C02F 1/58 (2023.01)
C02F 1/463 (2023.01)
C02F 3/28 (2023.01)
C02F 9/00 (2023.01)
C02F 101/16 (2006.01)
C02F 101/38 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222979
(96) EP-Akz: 23730165.0
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/FR2023/050707
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023

(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 FR 2204775
(54) **ABWASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN MIT MAXIMIERUNG DER BIOGASPRODUKTION MIT EINEM ELEKTROOXIDATIONSSCHRITT**
(71) SUEZ International, 92040 Paris La Défense Cedex, FR
(72) HADDAD, Mathieu, 92310 Sèvres, FR; MAILLER, Romain, 78700 Conflans St Honorine, FR; MAZEGHRANE, Sofiane, 78500 Sartrouville, FR; ROCHE, Clément, 42100 Saint Etienne, FR

(97) EP 4 526 261 *
(51) ***C02F 1/467*** (2023.01)
C02F 1/28 (2023.01)
C02F 1/58 (2023.01)
C02F 1/461 (2023.01)
C02F 101/36 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225530
(96) EP-Akz: 23731481.0
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/067084
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342400 P
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN SANIERUNG VON VERUNREINIGUNGEN**
(71) Aclarity, Inc., Mansfield, MA 02048, US
(72) SCHNEIDER, Orren, David, Plainsboro, NJ 08536, US

(97) EP 4 526 263 *
(51) ***C02F 9/00*** (2023.01)
C02F 1/44 (2023.01)
C02F 1/52 (2023.01)
C02F 1/66 (2023.01)
C02F 1/72 (2023.01)
C02F 1/78 (2023.01)
C02F 101/30 (2006.01)
C02F 101/36 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223058
(96) EP-Akz: 23730880.4
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/GR2023/000019
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 GR 20220100423
(54) **VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON MIKROVERUNREINIGUNGEN DURCH ANWENDUNG VON HETEROGENER KATALYTISCHER OZONIERUNG AUS WASSER**
(71) Aristotle University of Thessaloniki - E.L.K.E., 54636 Thessaloniki, GR; Aktor Anonymi Techniki Etaireia, 14564 Kifisia, Athens, GR; Diamantopoulos, Panagiotis, 10680 Athens, GR; Palasantza, Panagiota-Aikaterini, 56224 Thessaloniki, GR; Germanidis, Georgios, 54454 Thessaloniki, GR
(72) MITRAKAS, Manassis, 55132 Thessaloniki, GR; ZOUMPOULIS, Anastasios, 54630 Thessaloniki, GR; PSALTOU, Savvina, 54250 Thessaloniki, GR; KAPRARA, Efthymia, 54641 Thessaloniki, GR; DIAMANTOPOULOS, Panagiotis, 10680 Athens, GR; PALASANTZA, Panagiota-Aikaterini, 56224 Thessaloniki, GR; GERMANIDIS, Georgios, 54454 Thessaloniki, GR

(97) EP 4 526 264 *
(51) ***C03B 23/043*** (2006.01)
C03B 23/09 (2006.01)
G05B 13/04 (2006.01)
G05B 19/418 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224647
(96) EP-Akz: 22758065.1
(96) EP-AT 27.07.2022
(86) PCT/US2022/038445
(86) WO-AT 27.07.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202217746396
Pr 23.05.2022 US 202263344851 P
(54) **RÜCKKOPPLUNGSSTEUERSYSTEME UND VERFAHREN FÜR GLASROHRUMWANDLUNGSVERFAHREN**
(71) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, US
(72) BARNARD, Christelle Ruby, Painted Post, New York 14870, US; GROSS, Eric Michael, Corning, New York 14830, US; MATUSICK, Joseph Michael, Corning, New York 14830, US; MCNELIS, Kevin Patrick, Elmira, New York 14905, US; O'MALLEY, Connor Thomas, Painted Post, New York 14870, US

(97) EP 4 526 265 *
(51) ***C03B 29/06*** (2006.01)
B65G 17/06 (2006.01)
B65G 17/38 (2006.01)
B65G 17/42 (2006.01)
C03B 35/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223179
(96) EP-Akz: 23727417.0
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/IB2023/054983
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 IT 202200010508
(54) **VEREINFACHTER ENERGIESPAROFEN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON GLASBEHÄLTERN**
(71) Euromatic S.r.l., 24047 Treviglio (BG), IT
(72) GUSMINI, Giorgio, 24047 TREVIGLIO (BG), IT

(97) EP 4 527 807 *
(51) ***C03C 3/066*** (2006.01)
C03C 3/068 (2006.01)
C03C 8/04 (2006.01)
C03C 8/06 (2006.01)
C03C 8/08 (2006.01)
C03C 8/14 (2006.01)
C03C 8/16 (2006.01)
C03C 8/20 (2006.01)
C03C 17/00 (2006.01)
C03C 17/34 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199318.9
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **BESCHICHTETE GLASSCHEIBE UND PASTE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN BESCHICHTETEN GLASSCHEIBE**
(71) SCHOTT AG, 55122 Mainz, DE
(72) HOVHANNISYAN, Martun, 55122 Mainz, DE; MENKE-BERG, Yvonne, 5512 Mainz, DE; HOINKIS, Nina, 55122 Mainz, DE; KEMPKES, Christian, 55122 Mainz, DE

(97) EP 4 526 266 *
(51) ***C03C 3/091*** (2006.01)
C03C 8/02 (2006.01)
C03C 8/16 (2006.01)
C03C 14/00 (2006.01)
C03C 17/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224799
(96) EP-Akz: 23727157.2
(96) EP-AT 02.05.2023
(86) PCT/US2023/020641
(86) WO-AT 02.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343226 P
Pr 29.11.2022 US 202263428536 P
(54) **DEKORLACK FÜR AUTOGLÄSER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
(71) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, US
(72) BERREBI, Mickaël, 75012 Paris, FR; BEUNET, Lionel Joel Mary, 77690 Sorques, Montigny/Loing, FR; BRUNEAUX, Jean-Francois Georges, 77167 Bagneaux Sur Loing, FR; COMTE, Marie Jacqueline Monique, 92260 Fontenay aux Roses, FR; FRABOULET, Odile, 77210 Avon, FR; LEHUEDE, Philippe, 77210 Dammarie-les-Lys, FR; SAMAI, Soumyadyuti, 75004 Paris, FR

(97) EP 4 527 808 *
(51) ***C03C 3/095*** (2006.01)
C03C 3/097 (2006.01)
C03C 4/00 (2006.01)
C03C 4/12 (2006.01)
C03C 10/04 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23198551.6
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **FLUORESZIERENDE GLÄSER UND GLASKERAMIKEN MIT HOHEM GEHALT AN CER UND ZINN**
(71) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, LI
(72) Dittmer, Marc, 6800 Feldkirch, AT; Ritzberger, Christian, 9472 Grabs, CH; Rampf, Markus, 7212 Seewis Dorf, CH

(97) EP 4 527 809 *

(51) ***C03C 3/118*** (2006.01)
C03C 4/00 (2006.01)
C03C 4/12 (2006.01)
C03C 10/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23198558.1
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **FLUORESZIERENDES GLAS MIT HOHEM GEHALT AN CER UND ZINN**
(71) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, LI
(72) Dittmer, Marc, 6800 Feldkirch, AT; Ritzberger, Christian, 9472 Grabs, CH; Rampf, Markus, 7212 Seewis Dorf, CH

(97) EP 4 527 810 *

(51) ***C03C 3/118*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24202270.5
(96) EP-AT 24.09.2024
(86) WO-AT 24.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 CN 202311239649
(54) **OPTISCHES GLAS, OPTISCHES ELEMENT UND OPTISCHES INSTRUMENT**
(71) CDGM Glass Co. Ltd., Chengdu, Sichuan 610100, CN
(72) MAO, Lulu, Chengdu, 610100, CN; KUANG, Bo, Chengdu, 610100, CN; HAO, Liangzhen, Chengdu, 610100, CN

(97) EP 4 526 267 *

(51) ***C03C 4/00*** (2006.01)
C03C 17/38 (2006.01)
C03C 17/42 (2006.01)
C09D 7/41 (2018.01)
E06B 3/66 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222519
(96) EP-Akz: 23726109.4
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/EP2023/062660
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 FR 2204627
(54) **MONOLITHISCHE DACHVERGLASUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
(71) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, FR
(72) NGHIEM, Bernard, 60610 Lacroix Saint Ouen, FR; WILMET, Maxence, 93300 Aubervilliers, FR

(97) EP 4 526 268 *

(51) ***C03C 15/00*** (2006.01)
G02F 1/1333 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222350
(96) EP-Akz: 23723832.4
(96) EP-AT 26.04.2023
(86) PCT/EP2023/060959
(86) WO-AT 26.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 DE 102022112386
(54) **FLEXIBLES GLASELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
(71) SCHOTT AG, 55122 Mainz, DE
(72) MÜLLER, Lars, 55122 Mainz, DE; WAGNER, Fabian, 55122 Mainz, DE; ORTNER, Andreas, 55122 Mainz, DE; KIRCHHOFF, Rule, 55122 Mainz, DE

(97) EP 4 527 811 *

(51) ***C03C 17/36*** (2006.01)
B32B 17/00 (2006.01)
B32B 17/06 (2006.01)
C03C 27/12 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/155362
(96) EP-Akz: 22926670.5
(96) EP-AT 30.06.2022
(86) PCT/CN2022/102588
(86) WO-AT 30.06.2022
(87) WO-VT 24.08.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERBUNDGLASFENSTERSCHEIBE**
(71) Fuyao Glass Industry Group Co., Ltd., Fuqing, Fujian 350300, CN
(72) TSO, Fai, Fuqing, Fujian 350300, CN; HUANG, Fengzhu, Fuqing, Fujian 350300, CN; ZENG, Dong, Fuqing, Fujian 350300, CN; CHEN, Guofu, Fuqing, Fujian 350300, CN; ZHU, Rui, Fuqing, Fujian 350300, CN; FUKUHARA, Kohta, Fuqing, Fujian 350300, CN

(97) EP 4 527 812 *

(51) ***C03C 21/00*** (2006.01)
B60K 35/00 (2024.01)
G09F 9/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223981
(96) EP-Akz: 23807583.2
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/JP2023/018004
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 JP 2022080347
(54) **GLASARTIKEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG**
(71) AGC INC., Chiyoda-ku,Tokyo 1008405, JP
(72) HOKARI, Ryou, Tokyo 100-8405, JP; INOUE, Atsushi, Tokyo 100-8405, JP; WATANABE, Toshinari, Tokyo 100-8405, JP; INOUE, Yasuhiro, Tokyo 100-8405, JP

(97) EP 4 527 813 *

(51) ***C03C 27/10*** (2006.01)
B32B 17/06 (2006.01)
B32B 17/10 (2006.01)
B32B 27/30 (2006.01)
B32B 27/40 (2006.01)
B32B 27/42 (2006.01)
B32B 33/00 (2006.01)
B60J 1/00 (2006.01)
B61D 25/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221314
(96) EP-Akz: 22942343.9
(96) EP-AT 19.08.2022
(86) PCT/CN2022/113495
(86) WO-AT 19.08.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 CN 202210538548
Pr 18.05.2022 CN 202221189711 U
(54) **VAKUUMVERBUNDGLAS, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON**
(71) Fuyao High Performance Glass Technology(Fujian) Co., Ltd., Fuzhou, Fujian 350301, CN
(72) DING, Yuan Chieh, Fuzhou, Fujian 350301, CN; YE, Shu, Fuzhou, Fujian 350301, CN

(97) EP 4 526 269 *

(51) ***C04B 14/06*** (2006.01)
C04B 14/20 (2006.01)
C04B 14/22 (2006.01)
C04B 16/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224630
(96) EP-Akz: 22942914.7
(96) EP-AT 20.05.2022
(86) PCT/US2022/030166
(86) WO-AT 20.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG AUF EIN SUBSTRAT**
(71) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, US; Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, US

(72) GREYSON, Eric C., Collegeville, Pennsylvania 19426, US; GALLAGHER, Joy A., Collegeville, Pennsylvania 19426, US; COOPER, Richard, Schwenksville, Pennsylvania 19473, US

(97) EP 4 526 270 *

(51) ***C04B 14/46*** (2006.01)
C04B 18/10 (2006.01)
C04B 22/06 (2006.01)
C04B 103/63 (2006.01)
C04B 111/28 (2006.01)
C04B 111/52 (2006.01)
E04B 1/86 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224926
(96) EP-Akz: 23808137.6
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/US2023/022268
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342229 P
(54) **BAUPLATTE**
(71) Armstrong World Industries, Inc., Lancaster, PA 17604-3001, US
(72) KRICK, Charles D., Lancaster, PA 17604, US; PETERSON, Jacob D., Lancaster, PA 17604, US; SIRDESHPANDE, Gourish, Lancaster, PA 17604, US

(97) EP 4 526 271 *

(51) ***C04B 14/46*** (2006.01)
C04B 18/10 (2006.01)
C04B 26/04 (2006.01)
C04B 26/28 (2006.01)
C04B 103/63 (2006.01)
C04B 111/28 (2006.01)
E04B 1/86 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224928
(96) EP-Akz: 23808139.2
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/US2023/022270
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342229 P
(54) **BAUPLATTE**
(71) Armstrong World Industries, Inc., Lancaster, PA 17604-3001, US
(72) KRICK, Charles D., Lancaster, PA 17604, US; PETERSON, Jacob D., Lancaster, PA 17604, US; SIRDESHPANDE, Gourish, Lancaster, PA 17604, US; DIFFENBAUGH, Kimberly S., Lancaster, PA 17604, US; WISE, Edward E., Lancaster, PA 17604, US

(97) EP 4 526 272 *

(51) ***C04B 18/02*** (2006.01)
C04B 28/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222616
(96) EP-Akz: 23726994.9
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/063000
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 EP 22173460
(54) **ZUSAMMENSETZUNG FÜR SELBSTHEILENDEN BETON, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG**
(71) Purac Biochem B.V., 4206 AC Gorinchem, NL
(72) DE VOS, Siebe Cornelis, 4206 AC GORINCHEM, NL; KOK, Symone, 4206 AC GORINCHEM, NL

(97) EP 4 527 814 *

(51) ***C04B 18/02*** (2006.01)
C04B 20/00 (2006.01)
C04B 20/10 (2006.01)
C04B 28/02 (2006.01)
C04B 28/14 (2006.01)
C04B 38/00 (2006.01)
C04B 111/28 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24192423.2
(96) EP-AT 01.08.2024
(86) WO-AT 01.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 09.08.2023 DE 102023207657
(54) **GEBUNDENE DÄMMSTOFFSCHÜTTUNG UND DEREN VERWENDUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERFESTIGTEN DÄMMSTOFFSCHÜTTUNG**
(71) Xella Baustoffe GmbH, 47259 Duisburg, DE
(72) Böhm, Pamela, 47259 Duisburg, DE; Anders, Nicole, 47259 Duisburg, DE

(97) EP 4 526 273 *

(51) ***C04B 28/06*** (2006.01)
C04B 28/16 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222654
(96) EP-Akz: 23726393.4
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063056
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 EP 22305723
(54) **BINDEMITTEL AUF BASIS GEMAHLENER GRANULIERTER HOCHOFENSCHLACKEN MIT ETTRINGIT- UND STRATILERITPHASEN IM GEHÄRTETEN ZUSTAND**
(71) Ecocem Materials Limited, Dublin 3 D03E0C0, IE; Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, FR; Ecole Normale Supérieure Paris-Saclay, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
(72) KACI, Yasmine, 75012 PARIS, FR; ALFANI, Roberta, 75012 PARIS, FR; FROUIN, Laurent, 75012 PARIS, FR; WATTEZ, Thomas, 75012 PARIS, FR; CHAOUCHE, Mohend, 91190 GIF SUR YVETTE, FR

(97) EP 4 527 815 *

(51) ***C04B 28/06*** (2006.01)
C04B 28/14 (2006.01)
C04B 41/00 (2006.01)
C04B 41/52 (2006.01)
C04B 41/70 (2006.01)
C04B 111/72 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24199210.6
(96) EP-AT 09.09.2024
(86) WO-AT 09.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 DE 102023003881
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PUTZSCHICHT, ZWEI-KOMPONENTEN-PUTZSYSTEM**
(71) STO SE & Co. KGaA, 79780 Stühlingen, DE
(72) Holzer, Michael, 78315 Radolfzell, DE; Sadrina, Frank, 79780 Stühlingen, DE; Braunger, Simon, 70780 Stühlingen, DE

(97) EP 4 526 274 *

(51) ***C04B 40/06*** (2006.01)
C04B 18/10 (2006.01)
C04B 28/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/227413
(96) EP-Akz: 23726391.8
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063054
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 30.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 EP 22305751
(54) **TROCKENMÖRTELZUSAMMENSETZUNG**
(71) Saint-Gobain Weber France, 94370 Sucy en Brie, FR
(72) CARDOSO DA SILVA, Luis, 3810-322 Aveiro, PT; YAMMINE-MALESYS, Joumana, 92400 Courbevoie, FR; GONZALO SANZ, David, 08110 Montcada I Reixac Barcelona, ES; MARTY-BOUCHAR, Marie, 92400 Courbevoie, FR

(97) EP 4 527 816 *

(51) ***C04B 41/00*** (2006.01)
C04B 41/45 (2006.01)
C04B 41/87 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24196641.5
(96) EP-AT 27.08.2024
(86) WO-AT 27.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 31.08.2023 SE 2351030
(54) **SUBSTRAT BESCHICHTET MIT EINER SIC-SCHICHT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
(71) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH
(72) MAGNUSSON LINDGREN, Bjorn, 60379 Norrköping, SE; ISACSON, Mathias, 60379 Norrköping, SE

(97) EP 4 527 817 *
(51) ***C04B 41/00*** (2006.01)
C04B 41/52 (2006.01)
C04B 41/89 (2006.01)
C04B 111/00 (2006.01)
F16D 69/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24196822.1
(96) EP-AT 27.08.2024
(86) WO-AT 27.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 US 202318471884
(54) **SPERRSCHICHT**
(71) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, US
(72) ARNDT, Elizabeth, Charlotte, 28202, US; WARDEN, HIllary Mitchell, Charlotte, 28202, US; BOOKER, Laurie A., Charlotte, 28202, US

(97) EP 4 527 818 *
(51) ***C04B 41/00*** (2006.01)
C04B 41/52 (2006.01)
C04B 41/89 (2006.01)
C04B 111/00 (2006.01)
F16D 69/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24196823.9
(96) EP-AT 27.08.2024
(86) WO-AT 27.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 US 202318471958
(54) **SPERRSCHICHT**
(71) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, US
(72) MITCHELL WARDEN, Hillary, Charlotte, 28202, US; ARNDT, Elizabeth, Charlotte, 28202, US; BOOKER, Laurie A., Charlotte, 28202, US

(97) EP 4 527 819 *
(51) ***C04B 41/00*** (2006.01)
C04B 41/52 (2006.01)
C04B 41/89 (2006.01)
C04B 111/00 (2006.01)
F16D 69/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24196824.7
(96) EP-AT 27.08.2024
(86) WO-AT 27.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 US 202318471945
(54) **SPERRSCHICHT**
(71) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, US
(72) MITCHELL WARDEN, Hillary, Charlotte, 28202, US; ARNDT, Elizabeth, Charlotte, 28202, US; BOOKER, Laurie A., Charlotte, 28202, US

(97) EP 4 527 820 *
(51) ***C04B 41/00*** (2006.01)
C04B 41/52 (2006.01)
C04B 41/89 (2006.01)
C04B 111/00 (2006.01)
F16D 69/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24196825.4
(96) EP-AT 27.08.2024
(86) WO-AT 27.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 US 202318471909
(54) **SPERRSCHICHT**
(71) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, US
(72) MITCHELL WARDEN, Hillary, Charlotte, 28202, US; ARNDT, Elizabeth, Charlotte, 28202, US; BOOKER, Laurie A., Charlotte, 28202, US

(97) EP 4 526 275 *
(51) ***C04B 41/91*** (2006.01)
A61C 8/00 (2006.01)
A61K 6/818 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222534
(96) EP-Akz: 23726937.8
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/EP2023/062731
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 EP 22173492
(54) **ÄTZVERFAHREN**
(71) Erdes, Samanta, 08005 Barcelona, ES
(72) PLANK, Johann, 80805 München, DE; SCHIEFER, Christopher, 84513 Töging a. Inn, DE; HEIGIS, Frank, Gerald, 73630 Remshalden, DE

(97) EP 4 527 821 *
(51) ***C05B 7/00*** (2006.01)
C01B 25/45 (2006.01)
C05B 13/02 (2006.01)
C05B 13/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198724.9
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOVERFÜGBAREM PHOSPHAT AUS KLÄRSCHLAMM**
(71) amaTEQ Holding GmbH, 48143 Münster, DE
(72) Kehrmann, Alexander, 48143 Münster, DE

(97) EP 4 527 822 *
(51) ***C05F 5/00*** (2006.01)
A01M 17/00 (2006.01)
A01N 63/14 (2020.01)
A23K 50/90 (2016.01)
C05F 9/04 (2006.01)
C05F 17/05 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198626.6
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ANGEREICHERTER DÜNGER**
(71) Maggot Innovations B.V., 1182 HR Amstelveen, NL
(72) HOOFT VAN HUIJSDUIJNEN, Thomas Pieter, 1182HR Amstelveen, NL; STRAUB, Philip Theodor, 2582LL Den Haag, NL

(97) EP 4 526 276 *
(51) ***C05F 9/04*** (2006.01)
C05F 11/02 (2006.01)
C05F 11/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/188381
(96) EP-Akz: 24723452.9
(96) EP-AT 14.03.2024
(86) PCT/CZ2024/050014
(86) WO-AT 14.03.2024
(87) WO-VT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.03.2023 CZ 20230100
(54) **DÜNGEMITTELZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS EINES BIOTISIERTEN KLÄRSCHLAMMPYROLYSEPRO-DUKTS**
(71) Groown s.r.o., 25163 Strancice, CZ
(72) HAUSENBLAS, Michal, 25168 Kamenice, CZ; FUKA, Jaroslav, 25001 Brandýs nad Labem, CZ

(97) EP 4 526 277 *
(51) ***C05F 11/08*** (2006.01)
A01N 63/20 (2020.01)
C07K 14/195 (2006.01)
C12N 1/20 (2006.01)
C12N 15/52 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225117
(96) EP-Akz: 23808262.2
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022584
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263343068 P
(54) **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR REFAKTORISIERUNG VON STICKSTOFFFIXIERUNGSCLUSTERN**
(71) BioConsortia, Inc., Davis, CA 95618, US
(72) WILLIAMS, Thomas, Davis, California 95618, US; MALIN, John, Davis, California 95618, US; TIPTON, Kyle, Davis, California 95618, US; GIBSON, Donald, Davis, California 95618, US; CURTIS, Damian, Davis, California 95618, US; ALFORD, Betsy, Davis, California 95618, US; ZHU, Hong, Davis, California 95618, US; REIMCHE, Courtney, Davis, California 95618, US

(97) EP 4 527 823 *
(51) ***C05F 17/00*** (2020.01)
A43B 1/00 (2006.01)
B09B 3/60 (2022.01)
B09B 3/65 (2022.01)
C05F 17/20 (2020.01)
C05F 17/80 (2020.01)
C05F 17/90 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24199648.7
(96) EP-AT 11.09.2024
(86) WO-AT 11.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 US 202363539755 P
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOMPOSTIERUNG EINES SCHUHARTIKELS**
(71) PUMA SE, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) HARTMANN, Matthias, 91301 Forchheim, DE

(97) EP 4 527 824 *
(51) ***C05F 17/60*** (2020.01)
C05F 17/914 (2020.01)
C05F 17/964 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23198950.0
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **BIOREAKTOR**
(71) MARMIX GmbH & Co. KG, 89597 Unterwachingen, DE
(72) Kaesemann, Thomas, 89597 Unterwachingen, DE; Aßfalg, Daniel, 89143 Sonderbuch, DE

(97) EP 4 526 278 *
(51) ***C05F 17/964*** (2020.01)
B02C 4/42 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222148
(96) EP-Akz: 23739095.0
(96) EP-AT 13.05.2023
(86) PCT/DE2023/000031
(86) WO-AT 13.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.05.2022 DE 102022001559
(54) **VORRICHTUNG ZUR VERWERTUNG VON BIOABFALL**
(71) HECKER, Karl, Theodor, 41366 Schwalmtal, DE
(72) HECKER, Karl, Theodor, 41366 Schwalmtal, DE

(97) EP 4 526 279 *
(51) ***C07B 59/00*** (2006.01)
C07C 15/38 (2006.01)
C07C 211/61 (2006.01)
C07D 209/52 (2006.01)
C07D 251/04 (2006.01)
C07D 307/91 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222559
(96) EP-Akz: 23726500.4
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/062865
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 EP 22174194
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEUTERIERTEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN**
(71) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, DE
(72) STOESSEL, Philipp, 64293 Darmstadt, DE; WETZEL, Christoph, 64293 Darmstadt, DE; LEHMANN, Stefan, 64293 Darmstadt, DE

(97) EP 4 526 280 *
(51) ***C07C 1/06*** (2006.01)
C01B 3/02 (2006.01)
C01B 3/36 (2006.01)
C01B 3/38 (2006.01)
C07C 2/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225532
(96) EP-Akz: 23808530.2
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/067087
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 WO PCT/US2022/029707
Pr 18.05.2022 US 202263343087 P
Pr 26.09.2022 WO PCT/US2022/044724
(54) **SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR INTENSIVIERUNG VON REFORMERN UND NACHGESCHALTETER CHEMISCHER SYNTHESE**
(71) M2X Energy Inc., Rockledge, FL 32955, US
(72) YELVINGTON, Paul E., Rockledge, FL 32955, US; YIK, Edwin, Orlando, FL 32801, US; DEAN, John Anthony, Scotia, NY 12302, US; BROWNE, Joshua B., New York, NY 10011, US

(97) EP 4 527 825 *
(51) ***C07C 1/12*** (2006.01)
B01J 8/04 (2006.01)
C07B 61/00 (2006.01)
C07C 9/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223783
(96) EP-Akz: 23807394.4
(96) EP-AT 25.04.2023
(86) PCT/JP2023/016259
(86) WO-AT 25.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 JP 2022080745
(54) **REAKTIONSVORRICHTUNG**
(71) Niterra Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 461-0005, JP
(72) NAKAMURA Yosuke, Nagoya-shi, Aichi 461-0005, JP; YABUHANA Masaki, Nagoya-shi, Aichi 461-0005, JP; FUNAHASHI Yoshihiro, Nagoya-shi, Aichi 461-0005, JP

(97) EP 4 527 826 *
(51) ***C07C 7/12*** (2006.01)
C07C 11/16 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/111999
(96) EP-Akz: 23894928.3
(96) EP-AT 16.11.2023
(86) PCT/KR2023/018452
(86) WO-AT 16.11.2023
(87) WO-VT 30.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 23.11.2022 KR 20220158562
(54) **VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KONJUGIERTEM MONOMER AUF DIENBASIS**
(71) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
(72) CHO, Yong Heon, Daejeon 34122, KR; KO, Jun Seok, Daejeon 34122, KR; OH, Suk Yung, Daejeon 34122, KR; BAEK, Yong Jin, Daejeon 34122, KR; CHOI, Sung Jun, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 526 281 *
(51) ***C07C 9/10*** (2006.01)
C07C 2/10 (2006.01)
C07C 5/03 (2006.01)
C07C 7/04 (2006.01)
C07C 9/08 (2006.01)

C07C 9/14 (2006.01)
C07C 11/02 (2006.01)
C07C 11/06 (2006.01)
C07C 11/08 (2006.01)
C07C 11/10 (2006.01)
C07C 45/50 (2006.01)
C07C 47/02 (2006.01)
C07C 67/38 (2006.01)
C07C 69/24 (2006.01)
C07D 301/03 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222359
(96) EP-Akz: 23718782.8
(96) EP-AT 27.04.2023
(86) PCT/EP2023/061158
(86) WO-AT 27.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 EP 22173976
(54) **VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON KOHLENWASSERSTOFFSTRÖMEN INKLUSIVE HETEROGEN UND HOMOGEN KATALYSIERTER REAKTIONEN**
(71) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, DE
(72) PEITZ, Stephan, 45739 Oer-Erkenschwick, DE; STOCHNIOL, Guido, 45721 Haltern am See, DE; ALTHOFF, Martin, 45772 Marl, DE; BOLL, Ralf, 46286 Dorsten, DE; LOPEZ-FERNANDEZ, Helena, 44649 Herne, DE

(97) EP 4 526 282 *

(51) ***C07C 17/25*** (2006.01)
B01J 19/00 (2006.01)
B01J 19/18 (2006.01)
C10G 9/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222954
(96) EP-Akz: 23807107.0
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/FI2023/050282
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 FI 20225449
(54) **HERSTELLUNG VON VINYLCHLORIDMONOMER**
(71) Coolbrook Oy, 00101 Helsinki, FI
(72) NAUHA, Elina, 00101 Helsinki, FI; OUNI, Tuomas, 00101 Helsinki, FI

(97) EP 4 526 283 *

(51) ***C07C 29/76*** (2006.01)
C07C 29/17 (2006.01)
C07C 29/38 (2006.01)
C07C 29/56 (2006.01)
C07C 29/141 (2006.01)
C07C 33/02 (2006.01)
C07C 35/12 (2006.01)
C07C 41/28 (2006.01)
C07C 41/50 (2006.01)
C07C 43/15 (2006.01)
C07C 43/303 (2006.01)
C07C 45/38 (2006.01)
C07C 45/51 (2006.01)
C07C 45/62 (2006.01)
C07C 45/67 (2006.01)
C07C 47/21 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222895
(96) EP-Akz: 23727577.1
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/EP2023/063508
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 EP 22174556
(54) **REINIGUNG EINES ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN ALKOHOLSTROMS, HERSTELLUNG EINES ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN ALDEHYDS, INSBESONDERE PRENAL, UND DAVON ABGELEITETE CO-PFUNDS**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) VAUTRAVERS, Nicolas, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE; IFFLAND, Gabriele, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE; GAMERO, Maria Daniela, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE; HAMANN, Jessica Nadine, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE; UFER, Andreas Joerg, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE; TELES, Joaquim Henrique, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(97) EP 4 526 284 *

(51) ***C07C 41/24*** (2006.01)
C08F 10/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224824
(96) EP-Akz: 23728933.5
(96) EP-AT 08.05.2023
(86) PCT/US2023/021329
(86) WO-AT 08.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342704 P
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALO (ALKYLVINYLETHERMONOMEREN UND MIT DEM HALO (ALKYLVINYLETHERMONOMER HERGESTELLTE FLUORIERTE POLYMERE**
(71) DuPont Specialty Products USA, LLC, Wilmington, DE 19805, US
(72) LYONS, Donald, Wilmington, Delaware 19803, US; RAGHAVANPILLAI, Anilkumar, Wilmington, Delaware 19803, US; HUNG, Ming-Hong, Wilmington, Delaware 19803, US; COBB, Michael, Wilmington, Delaware 19803, US

(97) EP 4 527 827 *

(51) ***C07C 45/45*** (2006.01)
C07C 45/46 (2006.01)
C07D 213/50 (2006.01)
C07D 405/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 23199197.7
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BENZOPHENONS ODER EINES BENZOPHENONDERIVATS**
(71) Centre National de la Recherche, 75016 Paris, FR; Université de Montpellier, 34090 Montpellier, FR; Ecole Nationale Supérieure de Chimie deMontpellier, 34296 Montpellier Cedex 5, FR
(72) Taillefer, Marc, 34570 Vailhauques, FR; Wang, Dongjie, 34000 Montpellier, FR

(97) EP 4 527 828 *

(51) ***C07C 49/755*** (2006.01)
A61K 31/12 (2006.01)
A61K 31/165 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)
A61P 25/16 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07C 15/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/236924
(96) EP-Akz: 23819089.6
(96) EP-AT 06.06.2023
(86) PCT/CN2023/098475
(86) WO-AT 06.06.2023
(87) WO-VT 14.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 09.06.2022 CN 202210650739
(54) **BIPHENYLVERBINDUNG, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON**
(71) Longivitron (Suzhou) Biotechnology Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
(72) LIU, Xiaoyu, Suzhou, Jiangsu 215000, CN; CHEN, Xiaoguang, Suzhou, Jiangsu 215000, CN; LI, Yan, Suzhou, Jiangsu 215000, CN; ZHANG, Xiaoxi, Suzhou, Jiangsu 215000, CN; ZHAO, Yanshi, Suzhou, Jiangsu 215000, CN

(97) EP 4 527 829 *

(51) ***C07C 51/09*** (2006.01)
C07C 51/41 (2006.01)
C07C 51/43 (2006.01)
C07C 53/21 (2006.01)
C07C 67/14 (2006.01)
C07C 69/63 (2006.01)
C07C 201/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198578.9
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023

(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON PERFLUORALKYLSÄUREN**
(71) Chiron AS, 7041 Trondheim, NO
(72) Liu, Huiling, 7049 Trondheim, NO

(97) EP 4 526 285 *
(51) ***C07C 51/41*** (2006.01)
C07C 53/128 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225494
(96) EP-Akz: 23732784.6
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/067038
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263364747 P
(54) **UNRAFFINIERTE NEODECANSÄUREQUELLE ALS ROHMATERIAL FÜR EIN H2S-FANGENDES METALLCARBOXYLAT**
(71) Heritage Research Group, LLC, Indianapolis, IN 46278, US
(72) POLAND, Ross, Indianapolis, IN 46278, US

(97) EP 4 527 830 *
(51) ***C07C 51/347*** (2006.01)
C07C 27/10 (2006.01)
C07C 31/20 (2006.01)
C07C 59/01 (2006.01)
C07C 209/02 (2006.01)
C07C 211/02 (2006.01)
C07C 213/08 (2006.01)
C07C 215/08 (2006.01)
C07C 227/04 (2006.01)
C07C 229/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224418
(96) EP-Akz: 23807937.0
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/KR2023/006804
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 KR 20220060827
Pr 17.05.2023 KR 20230063745
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FETTALKOHOLMONOMEREN ZUR HERSTELLUNG VERSCHIEDENER KUNSTHARZE**
(71) Ahn, Jungoh, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28116, KR; Jeon, Woo Young, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28116, KR; Jang, Min Jeong, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28116, KR; Seo, Sung Hwa, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28116, KR
(72) YEO, In-Seok, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28116, KR; AHN, Jungoh, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28116, KR; JEON, Woo Young, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28116, KR; JANG, Min Jeong, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28116, KR; SEO, Sung Hwa, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28116, KR

(97) EP 4 526 286 *
(51) ***C07C 259/10*** (2006.01)
A61K 31/166 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223205
(96) EP-Akz: 23730908.3
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/IB2023/055031
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342658 P
(54) **FESTKÖRPERFORMEN VON MIRDAMETINIB UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
(71) Assia Chemical Industries Ltd., Tel Aviv 6944020, IL
(72) JANTON, Nikolina, 10297 Jakovlje, HR; PERKOVIC, Zvonimir, 10000 Zagreb, HR; CERIC, Helena, 10000 Zagreb, HR

(97) EP 4 526 287 *
(51) ***C07C 323/12*** (2006.01)
A61K 9/51 (2006.01)
A61K 47/18 (2017.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07C 271/20 (2006.01)
C07D 211/14 (2006.01)
C07D 295/13 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222870
(96) EP-Akz: 23727991.4
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/EP2023/063465
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 EP 22174523
(54) **IONISIERBARE LIPIDE**
(71) eTheRNA immunotherapies NV, 2845 Niel, BE
(72) DE KOKER, Stefaan, 2845 Niel, BE; KASMI, Sabah, 2845 Niel, BE; DE COEN, Ruben, 2845 Niel, BE

(97) EP 4 527 831 *
(51) ***C07C 333/04*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156699.8
(96) EP-AT 20.12.2017
(86) WO-AT 20.12.2017
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.12.2016 US 201615387067
Pr 31.01.2017 WO PCT/US2017/015886
(54) **IONISIERBARES KATIONISCHES LIPID ZUR RNA-FREISETZUNG**
(71) Arcturus Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92121, US
(72) PAYNE, Joseph, E., San Diego, CA 92121, US; CHIVIKULA, Padmanabh, San Diego, CA 92121, US; TANIS, Steven, P., San Diego, CA 92121, US; KARMALI, Priya, San Diego, CA 92121, US

(97) EP 4 526 288 *
(51) ***C07C 381/12*** (2006.01)
C07B 59/00 (2006.01)
C07C 309/06 (2006.01)
C07D 213/70 (2006.01)
C07D 333/76 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222909
(96) EP-Akz: 23723614.6
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/EP2023/063526
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 EP 22305761
(54) **VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON IOD- ODER ASTATOARYLVERBINDUNGEN UNTER VERWENDUNG VON ARYLSULFONIUMSALZEN**
(71) Institut National de la Santé et de la RechercheMédicale, 75013 Paris, FR; Nantes Université, 44000 Nantes, FR; Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, FR
(72) GUERARD, François, 44007 NANTES CEDEX 1, FR; MAINGUENEAU, Clémence, 44007 NANTES CEDEX 1, FR; EYCHENNE, Romain, 44007 NANTES CEDEX 1, FR; GESTIN, Jean-François, 44007 NANTES CEDEX 1, FR

(97) EP 4 526 289 *
(51) ***C07D 209/12*** (2006.01)
A61K 31/404 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)
C07D 401/10 (2006.01)
C07D 403/10 (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)
C07D 417/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225162
(96) EP-Akz: 23731819.1
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022679
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344487 P
(54) **ANTIVIRALE INDOLINYLVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON**
(71) GILEAD SCIENCES, INC., Foster City, California 94404, US
(72) CHO, Aesop, Foster City, California 94404, US; DE LA FUENTE, Katherine, Foster City, California 94404, US; STRATTON,

Thomas P., Foster City, California 94404, US; WANG, Peiyuan, San Mateo, California 94403, US; WATKINS, William J., Foster City, California 94404, US; XU, Jie, Foster City, California 94404, US; YANG, Kin S., Foster City, California 94404, US

(97) EP 4 527 832 *

(51) ***C07D 209/76*** (2006.01)
B32B 27/00 (2006.01)
C07D 303/28 (2006.01)
C08G 59/14 (2006.01)
C08G 59/22 (2006.01)
C08G 59/62 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223923
(96) EP-Akz: 23807527.9
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/JP2023/017674
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 JP 2022080767
(54) **HYDROXYLGRUPPENHALTIGE VERBINDUNG, HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT UND SCHICHTPRODUKT**
(71) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, JP
(72) ASANO, Yuu, Sakura-shi, Chiba 285-8668, JP; SUZUKI, Etsuko, Sakura-shi, Chiba 285-8668, JP; OTSU, Masato, Sakura-shi, Chiba 285-8668, JP; ARITA, Kazuo, Sakura-shi, Chiba 285-8668, JP

(97) EP 4 526 290 *

(51) ***C07D 211/34*** (2006.01)
A61K 31/4523 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224853
(96) EP-Akz: 23727176.2
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/US2023/021802
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342828 P
Pr 06.10.2022 US 202263413691 P
(54) **AT2R-ANTAGONISTEN UND VERWENDUNGEN DAVON**
(71) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, US
(72) BEAUCHAMP, Thomas James, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US; CHEN, Zhaogen, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US; CONNER, Scott Eugene, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US; ERICKSON, Jon Andre, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US; GARCIA PAREDES, Maria Cristina, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US; LINESWALA, Jayana Pankajkumar, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US; SHER, Emanuele, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US; THAPA, Bishnu, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US; WINNEROSKI, Leonard Larry II, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US

(97) EP 4 527 833 *

(51) ***C07D 211/60*** (2006.01)
A61K 31/395 (2006.01)
A61K 31/397 (2006.01)
A61K 31/452 (2006.01)
A61P 23/02 (2006.01)
C07D 205/04 (2006.01)
C07D 207/16 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221952
(96) EP-Akz: 23806904.1
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/CN2023/094390
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 CN 202210551906
(54) **CYCLISCHE QUATERNÄRE AMMONIUMSALZVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON**
(71) Yichang Humanwell Pharmaceutical Co., Ltd., Yichang, Hubei 443005, CN
(72) LI, Lie, Yichang, Hubei 443005, CN; ZHOU, Hao, Yichang, Hubei 443005, CN; LIAO, Zongquan, Yichang, Hubei 443005, CN; LIANG, Dali, Yichang, Hubei 443005, CN; LIU, Rong, Yichang, Hubei 443005, CN; LV, Jinliang, Yichang, Hubei 443005, CN; TIAN, Luanyuan, Yichang, Hubei 443005, CN; ZHOU, Xiujie, Yichang, Hubei 443005, CN; LIU, Zewen, Yichang, Hubei 443005, CN; XIAO, Xiaoli, Yichang, Hubei 443005, CN

(97) EP 4 526 291 *

(51) ***C07D 231/10*** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07D 213/14 (2006.01)
C07D 261/06 (2006.01)
C07D 271/07 (2006.01)
C07D 277/20 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225327
(96) EP-Akz: 23808391.9
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022946
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343642 P
(54) **INDUKTOREN DER INTEGRIERTEN STRESSREAKTION ZUR BEHANDLUNG VON KREBS**
(71) The Board of Regents of the University ofTexas System, Austin, Texas 78701, US
(72) READY, Joseph M., Dallas, Texas 75390, US; LUVAGA, Kevin, Dallas, Texas 75390, US; XIE, Shanhai, Dallas, Texas 75390, US; MORGENSTERN, Cecilia, Dallas, Texas 75390, US; NIJHAWAN, Deepak, Dallas, Texas 75390, US; FANG, Min, Dallas, Texas 75390, US; ERZBERGER, Jan, Dallas, Texas 75390, US; RUIZ, Victor Cruz, Dallas, Texas 75390, US

(97) EP 4 526 292 *

(51) ***C07D 231/56*** (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)
A61K 31/5025 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
C07D 403/04 (2006.01)
C07D 413/04 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
C07D 519/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225244
(96) EP-Akz: 23733478.4
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022813
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344494 P
(54) **HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG DER HUNTINGTON-KRANKHEIT**
(71) Biogen MA Inc., Cambridge, MA 02142, US; Huff, Sarah, Elizabeth, Cambridge, MA 02142, US; Mustafa, Darsheed, Nassser, Cambridge, MA 02142, US; Antoszewski, Adam, Cambridge, MA 02142, US; Mondal, Dibyendu, Cambridge, MA 02142, US
(72) PFAFFENBACH, Magnus, Cambridge, MA 02142, US; HARVEY, James, Cambridge, MA 02142, US; SMITH, Daniel, R., Cambridge, MA 02142, US; BOLDUC, Philippe, Cambridge, MA 02142, US; BANSAL, Nupur, Cambridge, MA 02142, US; XU, Chaofan, Cambridge, MA 02142, US; PETERSON, Emily, Cambridge, MA 02142, US; HUFF, Sarah, Elizabeth, Cambridge, MA 02142, US; MUSTAFA, Darsheed, Nasser, Cambridge, MA 02142, US; ANTOSZEWSKI, Adam, Cambridge, MA 02142, US; MONDAL, Dibyendu, Cambridge, MA 02142, US

(97) EP 4 526 293 *

(51) ***C07D 239/42*** (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01)
A61K 31/47 (2006.01)
A61K 31/395 (2006.01)
A61K 31/443 (2006.01)
A61K 31/444 (2006.01)
A61K 31/497 (2006.01)
A61K 31/501 (2006.01)
A61K 31/505 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61K 31/4433 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)

A61K 31/4725 (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07D 213/81 (2006.01)
C07D 215/48 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 403/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220831
(96) EP-Akz: 23806486.9
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/CA2023/050691
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343365 P
(54) **HETEROARENE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
(71) Repare Therapeutics Inc., St-Laurent QC H4S 2A1, CA
(72) BLACK, Cameron, Québec H4S 2A1, CA; SZYCHOWSKI, Janek, Québec H4S 2A1, CA; LIU, Bingcan, Québec H4S 2A1, CA; DIETRICH, Evelyne, Québec H4S 2A1, CA; VALLÉE, Frédéric, Québec H4S 2A1, CA; SURPRENANT, Simon, Québec J7G 2Y9, CA; PERRYMAN, Alexander, Québec H4S 2A1, CA; CRANE, Sheldon N., Québec J7V 8N8, CA; TRUONG, Vouy Linh, Pierrefonds, Québec H9H 5C3, CA; BOUCHARD, Alexanne, Montreal, Québec H2B 3A1, CA; ABDOLI, Abbas, Montreal, Québec H3C 0E9, CA; IZQUIERDO, Frédéric, Lachine, Québec H8S 2P3, CA; BELLA NDONG, Dominique, Québec J7V 4T6, CA; CIBLAT, Stephane, Montreal, Québec H2J 0A2, CA; BARABE, Francis, Montreal, Québec H3S 1J1, CA; PINTER, Thomas, Montreal, Québec H2L 0H9, CA

(97) EP 4 526 294 *
(51) ***C07D 271/10*** (2006.01)
A61K 31/454 (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)
A61K 31/541 (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
C07D 413/04 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
C07D 471/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223174
(96) EP-Akz: 23807132.8
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/IB2023/054969
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 KR 20220059861
(54) **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON IDIOPATHISCHER LUNGENFIBROSE (IPF)**
(71) Chong Kun Dang Pharmaceutical Corp., Seoul 03742, KR
(72) HA, Nina, Yongin-si Gyeonggi-do 16995, KR; KIM, Min Cheol, Yongin-si Gyeonggi-do 16995, KR; LEE, Suk Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 16995, KR; BAEK, Jiyeon, Yongin-si Gyeonggi-do 16995, KR; SUH, Dong-hyeon, Yongin-si Gyeonggi-do 16995, KR

(97) EP 4 526 295 *
(51) ***C07D 277/46*** (2006.01)
A61K 31/10 (2006.01)
A61K 31/415 (2006.01)
A61K 31/426 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07D 213/75 (2006.01)
C07D 231/40 (2006.01)
C07D 249/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224545
(96) EP-Akz: 23808009.7
(96) EP-AT 28.03.2023
(86) PCT/SG2023/050202
(86) WO-AT 28.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 SG 10202205354V
(54) **AUF TEED ABZIELENDE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR**
(71) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, SG
(72) TOH, Dewei, Joel, Proteos Singapore 138673, SG; HONG, Wanjin, Proteos Singapore 138673, SG; KUMAR, Ramesh, Proteos Singapore 138673, SG

(97) EP 4 527 834 *
(51) ***C07D 303/34*** (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)
C08G 59/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223924
(96) EP-Akz: 23807528.7
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/JP2023/017675
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 JP 2022080768
(54) **GLYCIDYLETHERGRUPPE ENTHALTENDE VERBINDUNG, HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETER GEGENSTAND UND LAMINAT**
(71) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, JP
(72) SUZUKI, Etsuko, Sakura-shi, Chiba 285-8668, JP; ASANO, Yuu, Sakura-shi, Chiba 285-8668, JP; OTSU, Masato, Sakura-shi, Chiba 285-8668, JP; ARITA, Kazuo, Sakura-shi, Chiba 285-8668, JP

(97) EP 4 526 296 *
(51) ***C07D 313/14*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224501
(96) EP-Akz: 23738586.9
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/PL2023/050036
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 PL 44123822
(54) **FLUORIERTE DERIVATE VON METHOXYDIBENZO[B,F OXEPIN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, 00-661 Warszawa, PL
(72) KRAWCZYK, Hanna, 02-886 Warszawa, PL; BORYS, Filip, 03-353 Warszawa, PL; TOBIASZ, Piotr, 05-410 Józefów, PL; SOBEL, Jakub, 42-100 Klobuck, PL

(97) EP 4 527 835 *
(51) ***C07D 331/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223891
(96) EP-Akz: 23807495.9
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/JP2023/017430
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 JP 2022081983
(54) **FLUORENVERBINDUNG MIT THIOEPOXID- UND (METH) ALLYLGRUPPEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Tokyo 1000005, JP
(72) YANAGISAWA Hideyoshi, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP

(97) EP 4 526 297 *
(51) ***C07D 401/04*** (2006.01)
C07D 403/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/244274
(96) EP-Akz: 22947050.5
(96) EP-AT 19.09.2022
(86) PCT/US2022/076675
(86) WO-AT 19.09.2022
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202217748292

(54) **ZUSAMMENSETZUNG EINES LIPOPHILEN MITTELS ZUR FLÜSSIGPHASENSYNTHESE VON BIOMOLEKÜLEN**
(71) Li, Yongfu, Corvallis, Oregon 97333, US
(72) Li, Yongfu, Corvallis, Oregon 97333, US

(97) EP 4 526 298 *
(51) ***C07D 401/14*** (2006.01)
A61K 31/4155 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222644
(96) EP-Akz: 23727300.8
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063042
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 WO PCT/CN2022/093600
Pr 11.10.2022 WO PCT/CN2022/124648
Pr 10.03.2023 WO PCT/CN2023/080862
Pr 11.04.2023 WO PCT/CN2023/087630
(54) **PYRAZOLDERIVATE ALS STING-AGONISTEN**
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH
(72) LIU, Haixia, Shanghai 201203, CN; LIU, Yafei, Shanghai 201203, CN; WANG, Jianping, Shanghai 201203, CN; WU, Yao, Shanghai 201203, CN; ZHANG, Zhiwei, Shanghai 201203, CN

(97) EP 4 527 836 *
(51) ***C07D 401/14*** (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01)
A61P 9/04 (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01)
A61P 37/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/246732
(96) EP-Akz: 23826380.0
(96) EP-AT 20.06.2023
(86) PCT/CN2023/101233
(86) WO-AT 20.06.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.06.2022 CN 202210701699
(54) **SALZFORM EINER BENZOHETEROCYCLISCH SUBSTITUIERTEN TETRAHYDROISOCHINOLINVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) SHANGHAI JEYOU PHARMACEUTICAL CO., LTD., Shanghai 201315, CN
(72) ZHANG, Jin, Shanghai 201315, CN; HUANG, Jian, Shanghai 201315, CN

(97) EP 4 526 299 *
(51) ***C07D 403/12*** (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/209519
(96) EP-Akz: 23724030.4
(96) EP-AT 21.04.2023
(86) PCT/IB2023/054117
(86) WO-AT 21.04.2023
(87) WO-VT 02.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.04.2022 WO PCT/CN2022/088928
(54) **KRISTALLINE FORMEN EINES IL-17-INHIBITORS**
(71) Novartis AG, 4056 Basel, CH
(72) LIU, Bo, Shanghai, CN; SONG, Jiaqi, Shanghai, CN; ZHOU, Yingcong, Shanghai, CN

(97) EP 4 527 837 *
(51) ***C07D 405/04*** (2006.01)
A61K 31/53 (2006.01)
A61P 9/04 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)
C07D 251/40 (2006.01)
C07D 407/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222103
(96) EP-Akz: 23807052.8
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/CN2023/095172
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 CN 202210553394
(54) **KRISTALLINE FORMEN EINES TRIAZINDIONDERIVATS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) Jiangsu Hengrui Pharmaceuticals Co., Ltd., Lianyungang, Jiangsu 222047, CN; Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co., Ltd., Shanghai 200245, CN
(72) ZHANG, Baolei, Shanghai 200245, CN; XI, Zhuoxun, Shanghai 200245, CN; FENG, Jun, Shanghai 200245, CN; ZHAO, Miaomiao, Lianyungang, Jiangsu 222047, CN; DU, Zhenxing, Lianyungang, Jiangsu 222047, CN

(97) EP 4 526 300 *
(51) ***C07D 471/04*** (2006.01)
A61K 31/4196 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
C07D 498/04 (2006.01)
C07D 513/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225041
(96) EP-Akz: 23731017.2
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022462
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343591 P
Pr 21.03.2023 US 202363491422 P
(54) **RIPK1-INHIBITOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
(71) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, US
(72) CHEN, Joanna L., Boston, Massachusetts 02115-5727, US; CHEN, Yi-Heng, Kenilworth, New Jersey 07033, US; DIMAURO, Erin F., Boston, Massachusetts 02115-5727, US; LU, Min, Brookline, Massachusetts 02446, US; METHOT, Joey L., Boston, Massachusetts 02115-5727, US; MUSACCHIO, Andrew J., Boston, Massachusetts 02115-5727, US; PALANI, Anandan, Boston, Massachusetts 02115-5727, US; PIO, Barbara, Kenilworth, New Jersey 07033, US; RICO DUQUE, Lorena, Boston, Massachusetts 02115-5727, US; SILIPHAIVANH, Phieng, Boston, Massachusetts 02115-5727, US; VARA, Brandon A., Boston, Massachusetts 02115-5727, US; FRADERA, Xavier, Boston, MA 02130, US

(97) EP 4 526 301 *
(51) ***C07D 471/04*** (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)
A61P 19/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222122
(96) EP-Akz: 23807071.8
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/CN2023/095342
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 WO PCT/CN2022/094043
(54) **FESTE FORMEN EINER VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON HYPERURIKÄMIE ODER GICHT**
(71) Atom Therapeutics Co., Ltd, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
(72) SHI, Dongfang, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN; FU, Changjin, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN; YANG, Yan, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN

(97) EP 4 526 302 *
(51) ***C07D 471/04*** (2006.01)
C07B 57/00 (2006.01)
C07C 69/70 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223188
(96) EP-Akz: 23807137.7
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/IB2023/055003
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 IN 202221027928
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FEINENON UND ZWISCHENPRODUKTEN DAVON**

(71) Alivus Life Sciences Limited, Solapur 413213, IN
(72) PALLE, Venkata Raghavendra Acharyulu, Kharadi, Maharashtra Pune 411014, IN; RAMAR, Subbiah, Gujarat Vadodara 390007, IN; SWARUP, Datta, Khatra, West Bengal Bankura 722140, IN; DESHMUKH, Shekhar Ashok, Maharashtra Ahmednagar 422601, IN; VEER, Sachin Dasharath, Mumbai 400709, IN; GODASE, Vijay Gulab, Maharashtra Sangamner 422605, IN; PATEL, Pratik, Gujarat Vadodara 390021, IN; KUMAR, Gaurav, Maharashtra Thane 421204, IN; JADHAV, Mayur, Maharashtra Nashik 422305, IN

(97) EP 4 526 303 *
(51) ***C07D 471/10*** (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61K 31/5395 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07D 487/10 (2006.01)
C07D 498/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222762
(96) EP-Akz: 23726524.4
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063254
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 WO PCT/EP2022/063350
Pr 16.11.2022 EP 22207794
(54) **N6-ADENOSIN-METHYLTRANSFERASE PROTACS UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG**
(71) University of Zurich, 8006 Zurich, CH
(72) ERRANI, Francesco, 8006 Zürich, CH; INVERNIZZI, Annalisa, 8006 Zürich, CH; ZALESAK, Frantisek, 8006 Zürich, CH; HEROK, Marcin, 8006 Zürich, CH; DOLBOIS, Aymeric, 8006 Zürich, CH; HUANG, Danzhi, 8006 Zürich, CH; CAFLISCH, Amedeo, 8006 Zürich, CH

(97) EP 4 526 304 *
(51) ***C07D 471/14*** (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224998
(96) EP-Akz: 23808182.2
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/022390
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263343005 P
(54) **PARG-HEMMER**
(71) 858 Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92121, US
(72) VEAL, James M., San Diego, California 92121, US; STAFFORD, Jeffrey A., San Diego, California 92121, US; KARANEWSKY, Donald S., San Diego, California 92121, US; HERATH, Shyama, San Diego, California 92121, US

(97) EP 4 526 305 *
(51) ***C07D 473/34*** (2006.01)
A61K 31/52 (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 35/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225141
(96) EP-Akz: 23808280.4
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022643
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343225 P
(54) **PIPERIDINYLMETHYLPURINAMIN-D-WEINSÄURESALZE, KRISTALLINE FORMEN UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN UND LEIDEN**
(71) K36 Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, US
(72) CONNOLLY, Terrence Joseph, Cambridge, Massachusetts 02142, US; LEWIS, Chad Arthur, Cambridge, Massachusetts 02142, US

(97) EP 4 526 306 *
(51) ***C07D 487/04*** (2006.01)
A61K 31/5025 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220967
(96) EP-Akz: 22942009.6
(96) EP-AT 18.05.2022
(86) PCT/CN2022/093570
(86) WO-AT 18.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,6-DISUBSTITUIERTEN IMIDAZO[1,2-B PYRIDAZIN-VERBINDUNGEN**
(71) Anheart Therapeutics (Hangzhou) Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
(72) ZHOU, Fenger, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN; CHEN, Doug Dagang, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN; GUO, Fei, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN; REN, Zengrong, Tianjin 300457, CN; SHANG, Lijie, Tianjin 300457, CN; WANG, Huidong, Tianjin 300457, CN

(97) EP 4 526 307 *
(51) ***C07D 487/04*** (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
C07D 498/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225097
(96) EP-Akz: 23808251.5
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022555
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342799 P
(54) **PYRIMIDOPYRIMIDONVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
(71) Soltego, Inc., Newport Beach, CA 92663, US
(72) SHROOT, Braham, 06600 Antibes, FR; LE VARLET, Beatrice, 26120 Montpellier, FR; LIANG, Yanke, Belmont, MA 02478, US

(97) EP 4 526 308 *
(51) ***C07D 487/18*** (2006.01)
A61K 31/504 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
C07D 498/18 (2006.01)
C07D 498/22 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223057
(96) EP-Akz: 23728102.7
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/GB2023/051335
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 GB 202207348
(54) **MAKROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON**
(71) Cypralis Limited, Cambridge CB4 0WS, GB
(72) STEADMAN, Victoria Alexandra, Cambridge CB4 0WS, GB; DEAN, David Kenneth, Cambridge CB4 0WS, GB; STANWAY, Steven, Cambridge CB4 0WS, GB; WILSON, Antoinette, Cambridge CB4 0WS, GB; KEATS, Andrew, Cambridge CB4 0WS, GB; PEEL, Michael, Cambridge CB4 0WS, GB

(97) EP 4 527 838 *
(51) ***C07D 491/052*** (2006.01)
A61K 31/407 (2006.01)
A61P 7/02 (2006.01)
C07D 519/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221797
(96) EP-Akz: 23806749.0
(96) EP-AT 08.05.2023
(86) PCT/CN2023/092727
(86) WO-AT 08.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 CN 202210547956
Pr 30.09.2022 CN 202211216556
(54) **HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON**

(71) Sichuan Kelun-Biotech Biopharmaceutical Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611138, CN
(72) TIAN, Qiang, Chengdu, Sichuan 611138, CN; ZHANG, Yitao, Chengdu, Sichuan 611138, CN; YE, Jian, Chengdu, Sichuan 611138, CN; LIAO, Menchang, Chengdu, Sichuan 611138, CN; SU, Donghai, Chengdu, Sichuan 611138, CN; WANG, Haitao, Chengdu, Sichuan 611138, CN; SONG, Hongmei, Chengdu, Sichuan 611138, CN; GE, Junyou, Chengdu, Sichuan 611138, CN

(97) EP 4 526 309 *
(51) ***C07D 519/00*** (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07D 498/22 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225302
(96) EP-Akz: 23732731.7
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022914
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343959 P
(54) **AZA-TETRACYCLISCHE OXAZEPINVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON**
(71) GENENTECH, INC., South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) LANDRY, Matthew Leo, San Francisco, California 94080-4990, US; NILEWSKI, Christian, San Francisco, California 94080-4990, US; SIU, Michael, San Francisco, California 94080-4990, US; VILLEMURE, Elisia, San Francisco, California 94080-4990, US; WANG, Yong, San Francisco, California 94080-4990, US; WEI, BinQing, San Francisco, California 94080-4990, US; ASHLEY, Melissa Ann, San Francisco, California 94080-4990, US; DO, Steven, San Francisco, California 94080-4990, US; GAZZARD, Lewis John, San Francisco, California 94080-4990, US; GREEN, Samantha Alyson, San Francisco, California 94080-4990, US

(97) EP 4 527 839 *
(51) ***C07D 519/00*** (2006.01)
C07D 207/452 (2006.01)
C07D 307/42 (2006.01)
C08G 59/14 (2006.01)
C08G 59/62 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223925
(96) EP-Akz: 23807529.5
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/JP2023/017676
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 JP 2022080769
(54) **PHENOLISCHE HYDROXYGRUPPENHALTIGE VERBINDUNG, HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT UND LAMINAT**
(71) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, JP
(72) OTSU, Masato, Sakura-shi, Chiba 285-8668, JP; ARITA, Kazuo, Sakura-shi, Chiba 285-8668, JP

(97) EP 4 527 840 *
(51) ***C07F 7/08*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223892
(96) EP-Akz: 23807496.7
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/JP2023/017437
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 JP 2022081989
(54) **ORGANOSILICIUMVERBINDUNG MIT THIOEPOXIDGRUPPEN UND (METH) ALLYLGRUPPENHALTIGEN FLUORGRUPPEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Tokyo 1000005, JP
(72) YANAGISAWA Hideyoshi, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP

(97) EP 4 527 841 *
(51) ***C07F 7/10*** (2006.01)
H01L 21/306 (2006.01)
H01L 21/308 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223803
(96) EP-Akz: 23807413.2
(96) EP-AT 27.04.2023
(86) PCT/JP2023/016647
(86) WO-AT 27.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 JP 2022082415
Pr 30.11.2022 JP 2022191819
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG EINER GEREINIGTEN AMINOSILANOLVERBINDUNG UND AMINOSILOXANVERBINDUNG SOWIE ZUSAMMENSETZUNG ZUM ÄTZEN**
(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Tokyo 1000005, JP
(72) HIGASHIMURA, Naoki, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP; KIYOMORI, Ayumu, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP

(97) EP 4 526 310 *
(51) ***C07F 7/12*** (2006.01)
A61K 51/04 (2006.01)
C07B 59/00 (2006.01)
C07F 5/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223050
(96) EP-Akz: 23727647.2
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/GB2023/051326
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 GB 202207372
(54) **SYNTHESE VON FLUORSILYLVERBINDUNGEN**
(71) Blue Earth Therapeutics Limited, Oxford OX4 4GA, GB
(72) FORD, Rhonan Lee, Wolverhampton, WV9 5GB, GB; THOMAS, Alexander James Floyd, Wolverhampton, WV9 5GB, GB; RAHMAN, Sabitur, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB

(97) EP 4 527 842 *
(51) ***C07F 7/22*** (2006.01)
G03F 7/00 (2006.01)
H01L 21/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201655.8
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 KR 20230126829
Pr 11.09.2024 KR 20240123966
(54) **ZINNVERBINDUNGEN MIT EINER ZINN-SAUERSTOFF-DOPPELBINDUNG, DIESE ENTHALTENDE PHOTORESISTZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOTORESISTMUSTERS UNTER VERWENDUNG DERSELBEN**
(71) Industry Foundation of Chonnam National University, Gwangju 61186, KR
(72) JEONG, Hyun-Dam, 61182 Gwangju, KR; KEE, Wonchul, 61416 Gwangju, KR; LEE, Gahyun, 61217 Gwangju, KR; YUN, Hyeok, 59454 Jeollanam-do, KR

(97) EP 4 527 843 *
(51) ***C07F 9/09*** (2006.01)
A61K 9/127 (2025.01)
C07F 9/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198190.3
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **STEREOISOMERES PHOSPHATIDYLOLIGOGLYCEROL**
(71) Thermosome GmbH, 82152 Planegg, DE
(72) PETROV, Orlin, 82152 Planegg, DE; HOSSANN, Martin, 82152 Planegg, DE

(97) EP 4 527 844 *
(51) ***C07F 9/09*** (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24210283.8
(96) EP-AT 24.05.2022
(86) WO-AT 24.05.2022
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.05.2021 US 202117332499
(54) **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE KLINISCHE ERNÄHRUNG**
(71) Baxter International Inc., Deerfield, Illinois 60015-4633, US; BAXTER HEALTHCARE SA, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) BOUREZG, Zouaoui, 1420 Braine l Alleud, BE; POUSSET, Cyrille, 1420 Braine l Alleud, BE

(97) EP 4 526 311 *

(51) ***C07F 9/117*** (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223189
(96) EP-Akz: 23729497.0
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/IB2023/055005
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 IT 202200010199
(54) **GLYCEROPHOSPHOINOSITOL ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON COVID-19-INFEKTIONEN UND VERFAHREN ZU SEINER GEWINNUNG**
(71) Plantarei Biotech S.r.l., 35142 Padova, IT
(72) SGARAVATTI, Elena, 35142 Padova, IT; ZAVAN, Barbara, 35142 Padova, IT

(97) EP 4 527 845 *

(51) ***C07F 15/00*** (2006.01)
C09K 11/06 (2006.01)
H10K 85/00 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24197919.4
(96) EP-AT 02.09.2024
(86) WO-AT 02.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 04.09.2023 KR 20230117230
Pr 29.08.2024 KR 20240117154
(54) **ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG, ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DER ORGANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) KIM, Hwang Suk, 16678 Suwon-si, KR; KIM, Sangmo, 16678 Suwon-si, KR; MIN, Minsik, 16678 Suwon-si, KR; BAE, Hyejin, 16678 Suwon-si, KR; CHUNG, Yeon Sook, 16678 Suwon-si, KR; CHOI, Hyesung, 16678 Suwon-si, KR; HEO, Joon, 16678 Suwon-si, KR; KANG, Hosuk, 16678 Suwon-si, KR; KIM, Jong Soo, 16678 Suwon-si, KR; KIM, Joonghyuk, 16678 Suwon-si, KR; SON, Youngmok, 16678 Suwon-si, KR; LEE, Yeonkyung, 16678 Suwon-si, KR; JEONG, Daun, 18448 Hwaseong-si, KR; JU, Kyeongsik, 16678 Suwon-si, KR

(97) EP 4 526 312 *

(51) ***C07H 1/00*** (2006.01)
C07H 15/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222563
(96) EP-Akz: 23722426.6
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/062877
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 EP 22174524
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYLPOLYGLYCOSID**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BUSCH, Stefan, 40589 Düsseldorf, DE; MAHNKE, Eike Ulf, 40589 Düsseldorf, DE; BENERT, Arnold, 40589 Düsseldorf, DE

(97) EP 4 526 313 *

(51) ***C07H 1/00*** (2006.01)
A61K 31/7024 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)
C07H 13/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222659
(96) EP-Akz: 23726394.2
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063068
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 EP 22173849
(54) **TENSIDE AUF BASIS VON TREHALOSE**
(71) MedXCell SA, 1820 Montreux, CH
(72) PASSEMARD, Solène, 34400 Lunel, FR; GERBER, Sandrine, 1163 Etoy, CH; NOVERRAZ, François, 1006 Lausanne, CH; ROBIN, Baptiste, 34000 Montpellier, FR

(97) EP 4 526 314 *

(51) ***C07H 1/00*** (2006.01)
C07H 5/02 (2006.01)
C07H 5/06 (2006.01)
C07H 15/04 (2006.01)
C07H 15/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222732
(96) EP-Akz: 23726402.3
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063189
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 PT 2022117981
Pr 16.09.2022 PT 2022118199
(54) **HERSTELLUNG VON GLYCOSYLFLUORIDEN**
(71) CARBOCODE S.A., 3060-197 Cantanhede, PT
(72) ZHYLITSKAYA, Halina, 3060-197 Coimbra, PT; KETTELHOIT, Katharina, 3060-197 Coimbra, PT; DEKANY, Gyula, 3060-197 Coimbra, PT; OSZTROVSZKY, Györgyi, 3060-197 Coimbra, PT; HORVATH, Ferenc, 3060-197 Coimbra, PT

(97) EP 4 526 315 *

(51) ***C07H 11/04*** (2006.01)
A61K 9/127 (2025.01)
A61K 31/7028 (2006.01)
C07H 1/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225102
(96) EP-Akz: 23808255.6
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022561
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343447 P
(54) **DURCHFLUSSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MANNOSE-1-PHOSPHAT, POLYMORPHE VON MANNOSE-1-PHOSPHAT SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN IM ZUSAMMENHANG DAMIT**
(71) Glycomine, Inc., San Carlos, CA 94070, US
(72) HIRD, Geoffrey S., San Carlos, California 94070, US; WHITTEN, Jeffrey P., San Carlos, California 94070, US; HAN, Lili, San Carlos, California 94070, US; YU, Yongjie, San Carlos, California 94070, US; HUANG, Ping, San Carlos, California 94070, US; ZHU, Ruiheng, San Carlos, California 94070, US; ZHAO, Zhenbing, San Carlos, California 94070, US; YANG, Hongwei, San Carlos, California 94070, US; LIU, Pengjian, San Carlos, California 94070, US; WANG, Xiaoyang, San Carlos, California 94070, US

(97) EP 4 526 316 *

(51) ***C07H 15/04*** (2006.01)
A01N 25/04 (2006.01)
A01N 25/30 (2006.01)
A01P 1/00 (2006.01)
A61K 8/06 (2006.01)
A61K 8/73 (2006.01)
C11D 1/06 (2006.01)
C12P 19/44 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222986

(96) EP-Akz: 23730551.1
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/FR2023/050717
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 FR 2204730

(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLYCOLIPIDEN, GLYCOLIPIDE UND VERWENDUNGEN DAVON**

(71) Institut National de la Recherche pourl'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement, 75007 Paris, FR; Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, FR; Institut National des Sciences Appliquéesde Toulouse, 31077 Toulouse Cedex 4, FR; UNIVERSITE DE BORDEAUX, 33000 Bordeaux, FR; INSTITUT POLYTECHNIQUE DE BORDEAUX, 33400 Talence, FR
(72) SEVERAC, Etienne, 31820 PIBRAC, FR; REMAUD-SIMEON, Magali, 31520 RAMONVILLE, FR; GUIEYSSE, David, 31450 MONTBRUN-LAURAGAIS, FR; MOULIS, Claire, 31290 VILLENOUVELLE, FR; PINTORI, Didier, 33850 LEOGNAN, FR; KOMOROWSKI, Vanessa, 33600 PESSAC, FR; FAURE, Chrystel, 33100 BORDEAUX, FR; LEAL CALDERON, Fernando, 33650 LA BREDE, FR

(97) EP 4 526 317 *

(51) ***C07H 15/18*** (2006.01)
A61K 31/7028 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)
C12N 15/52 (2006.01)
C12N 15/76 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222730
(96) EP-Akz: 23724323.3
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063186
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 GB 202207185

(54) **NEUE ANTIBIOTISCHE VERBINDUNG**

(71) SINTEF TTO AS, 7465 Trondheim, NO
(72) WENTZEL, Alexander, 7089 Heimdal, NO; DEGNES, Kristin Fløgstad, 7071 Trondheim, NO; NGUYEN, Giang-Son, 7046 Trondheim, NO; KLINKENBERG, Geir, 7072 Trondheim, NO; SLETTA, Håvard, 7071 Trondheim, NO; ELLINGSEN, Trond Erling, 7054 Ranheim, NO; VAN DISSEL, Mario Dino, 2352XB Leiderdorp, NL; VAN WEZEL, Gilles, 2101MP Heemstede, NL; MEDEMA, Marnix, 6721XB Bennekom, NL; FERNANDEZ-GUERRA, Antonio, 1799 Copenhagen, DK

(97) EP 4 526 318 *

(51) ***C07H 19/052*** (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61K 31/675 (2006.01)
A61K 31/7064 (2006.01)
A61K 31/7072 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)
C07D 403/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225042
(96) EP-Akz: 23808212.7
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022464
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342772 P
Pr 14.06.2022 US 202263351843 P
Pr 28.09.2022 US 202263377360 P

(54) **FLEX-NUKLEOSID-ANALOGA, NEUE THERAPEUTIKA GEGEN VIREN**

(71) University of Maryland, Baltimore County, Baltimore, Maryland 21250, US
(72) RADTKE, Katherine L., BALTIMORE, Maryland 21250, US

(97) EP 4 526 319 *

(51) ***C07J 63/00*** (2006.01)
A61K 39/39 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225457
(96) EP-Akz: 23808474.3
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/US2023/066884
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263364897 P

(54) **SAPONINBASIERTE IMMUNSTIMULANTIEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DIESEN IMMUNSTIMULANTIEN UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG DAVON**

(71) The UAB Research Foundation, Birmingham, AL 35294, US
(72) WANG, Pengfei, Hoover, Alabama 35226, US

(97) EP 4 527 846 *

(51) ***C07K 1/06*** (2006.01)
C07K 5/08 (2006.01)
C07K 7/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223714
(96) EP-Akz: 23807327.4
(96) EP-AT 10.04.2023
(86) PCT/JP2023/014637
(86) WO-AT 10.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 JP 2022080477

(54) **PEPTID MIT VERLÄNGERTEM ZWEI-RÜCKSTÄNDEN-ANTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**

(71) NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION TOKAI NATIONALHIGHER EDUCATION AND RESEARCH SYSTEM, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
(72) FUSE, Shinichiro, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP; SUGISAWA, Naoto, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP

(97) EP 4 526 320 *

(51) ***C07K 1/10*** (2006.01)
C07K 1/04 (2006.01)
C07K 1/08 (2006.01)
C07K 14/635 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223296
(96) EP-Akz: 23807163.3
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/IB2023/055204
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344375 P

(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ABALOPARATID**

(71) Radius Health, Inc., Boston MA 02210, US
(72) BURKE, Matt, Wayne, Pennsylvania 19087, US; CAMPAGNA, Silvio, Lehigh Acres, Florida 33971, US

(97) EP 4 526 321 *

(51) ***C07K 5/02*** (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 9/06 (2006.01)
A61L 27/22 (2006.01)
A61L 27/52 (2006.01)
A61L 27/54 (2006.01)
C07K 5/09 (2006.01)
C07K 7/06 (2006.01)
C07K 19/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220781
(96) EP-Akz: 23806449.7
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/AU2023/050418
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 AU 2022901321

(54) **BETA-PEPTIDE UND BETA-PEPTIDHYDROGELE**

(71) Monash University, Clayton, Victoria 3800, AU
(72) AGUILAR, Marie-Isabel, Clayton, Victoria 3800, AU; DEL BORGO, Mark, Clayton, Victoria 3800, AU; KULKARNI, Ketav, Clayton, Victoria 3800, AU; HONG, Andrew, Clayton, Victoria 3800, AU; FORSYTHE, John, Clayton, Victoria 3800, AU; BROUGHTON, Bradley, Clayton, Victoria 3800, AU; PARKINGTON, Helena C., Clayton, Victoria 3800, AU; SARYAZDI, Seyedeh Mahnaz Modarresi, Clayton, Victoria 3800, AU; MCFETRIDGE, Meg, Clayton, Victoria 3800, AU

(97) EP 4 527 847 *
(51) ***C07K 5/062*** (2006.01)
A61K 38/06 (2006.01)
A61P 31/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222006
(96) EP-Akz: 23806957.9
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/CN2023/094661
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 CN 202210552617
(54) **KRISTALLFORMEN VON HS378 UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co., Ltd., Taizhou, Zhejiang 318000, CN
(72) LI, Na, Taizhou, Zhejiang 318000, CN; SHI, Zhenjuan, Taizhou, Zhejiang 318000, CN; CHEN, Lianwei, Taizhou, Zhejiang 318000, CN; ZHAO, Meiyu, Taizhou, Zhejiang 318000, CN; YANG, Zhiqing, Taizhou, Zhejiang 318000, CN; WU, Zhongwei, Taizhou, Zhejiang 318000, CN

(97) EP 4 526 322 *
(51) ***C07K 7/06*** (2006.01)
A61K 38/08 (2019.01)
A61P 31/00 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)
A61P 31/10 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)
A61P 31/18 (2006.01)
A61P 31/22 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225234
(96) EP-Akz: 23732722.6
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022790
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343536 P
(54) **AUS SÄUGETIERMILCH GEWONNENE PEPTIDE MIT ANTIMIKROBIELLER WIRKUNG**
(71) Matrubials Inc., Davis, California 95618, US
(72) SHAH, Ishita M., Davis, California 95618, US

(97) EP 4 526 323 *
(51) ***C07K 7/56*** (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225661
(96) EP-Akz: 23734849.5
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/067255
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344279 P
(54) **MAKROCYCLISCHE IMMUNOMODULATOREN**
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, US
(72) ALLEN, Martin Patrick, Princeton, New Jersey 08543, US; POSS, Michael A., Princeton, New Jersey 08543, US; QIAO, Jennifer X., Princeton, New Jersey 08543, US; QUESNELLE, Claude A., Princeton, New Jersey 08543, US; TORTOLANI, David R., Princeton, New Jersey 08543, US; WANG, Tammy C., Princeton, New Jersey 08543, US; ZHANG, Yunhui, Princeton, New Jersey 08543, US

(97) EP 4 527 848 *
(51) ***C07K 14/00*** (2006.01)
A61K 47/42 (2017.01)
C12N 15/70 (2006.01)
G01N 33/68 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224357
(96) EP-Akz: 23807876.0
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/KR2023/006613
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 KR 20220059758
(54) **POLYPEPTID, DAS DURCH DIE BLUT-HIRN-SCHRANKE FÜHRT, UND VERWENDUNG DAVON**
(71) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 02841, KR; Medi&Gene Inc., Seoul 02841, KR
(72) SHIN, Min-Jeong, Seoul 06285, KR; CHUNG, In Hyeok, Goyang-si, Gyeonggi-do 10521, KR; PARK, Chan, Uijeongbu-si, Gyeonggi-do 11627, KR

(97) EP 4 526 326 *
(51) ***C07K 14/01*** (2006.01)
A61K 35/76 (2015.01)
C12N 7/00 (2006.01)
C12N 15/86 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225593
(96) EP-Akz: 23808569.0
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/067168
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263344019 P
Pr 14.12.2022 US 202263387337 P
(54) **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MODIFIZIERTEN ANELLOVIRUS-KAPSIDPROTEINEN UND VERWENDUNGEN DAVON**
(71) Flagship Pioneering Innovations V, Inc., Cambridge, MA 02142, US
(72) SWANSON, Kurt Adam, Cambridge, Massachusetts 02142, US; DELAGRAVE, Simon, Cambridge, Massachusetts 02142, US; LIOU, Shu-Hao, Cambridge, Massachusetts 02142, US; COHEN, Noah Robert, Cambridge, Massachusetts 02142, US; KHAN, Amir, Cambridge, Massachusetts 02142, US; YOZWIAK, Nathan Lawrence, Cambridge, Massachusetts 02142, US; ARZE, Cesar Augusto, Cambridge, Massachusetts 02142, US; HAJJAR, Roger Joseph, Cambridge, Massachusetts 02142, US

(97) EP 4 526 327 *
(51) ***C07K 14/04*** (2006.01)
A61K 38/16 (2006.01)
A61K 39/25 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223255
(96) EP-Akz: 23730934.9
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/IB2023/055123
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344157 P
(54) **MODIFIZIERTE VARICELLA ZOSTER VIRUS GLYKOPROTEIN E PROTEINE**
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., 1330 Rixensart, BE
(72) HARSHBARGER, Wayne, Rockville, Maryland 20850, US; WAHOME, Newton Muchugu, Rockville, Maryland 20850, US; HOLZAPFEL, Genevieve Anne, Rockville, Maryland 20850, US

(97) EP 4 526 328 *
(51) ***C07K 14/08*** (2006.01)
A61K 39/12 (2006.01)
A61P 31/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224882
(96) EP-Akz: 23808114.5
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/US2023/022074
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342929 P
(54) **VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER WIRKSAMKEIT EINES MODIFIZIERTEN LEBENDIMPFSTOFFS GEGEN DAS REPRODUKTIONS- UND ATEMWEGSSYNDROM BEI SCHWEINEN (PRRSV)**
(71) Elanco US Inc., Greenfield, IN 46140-9163, US
(72) HAMMER, Mark, Leland, NC 28451, US; PROCTOR, Jessica, Raleigh, NC 27606, US; KÄSER, Tobias, Raleigh, NC 27613, US

(97) EP 4 526 331 *
(51) ***C07K 14/47*** (2006.01)
A61K 38/43 (2006.01)

A61P 11/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225513
(96) EP-Akz: 23730688.1
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/067064
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342264 P
Pr 28.03.2023 US 202363492692 P
(54) **EFFEKTIVE DOSIERUNG EINES REKOMBINANTEN SERPIN-FC-FUSIONSPROTEINS ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AAT-MANGEL BEI EINER PERSON**
(71) Sanofi AATD Inc., Cambridge, MA 02141, US
(72) KALABUS, James, La Jolla, California 92037, US; BHAGWAT, Sharvari, La Jolla, California 92037, US

(97) EP 4 526 335 *
(51) ***C07K 14/71*** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07K 14/725 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222829
(96) EP-Akz: 23724883.6
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063385
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263364810 P
Pr 17.04.2023 US 202363496453 P
(54) **ENTWORFENE BIOSENSOREN FÜR VERBESSERTE T-ZELL-THERAPIE**
(71) Centre Hospitalier Universitaire Vaudois, 1011 Lausanne, CH; Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne EPFL-TTO, 1015 Lausanne, CH
(72) ARBER, Caroline, 1011 Lausanne, CH; BARTH, Patrick, 1025 St-Sulpice VD, CH; RATH, Jan A., 1011 Lausanne, CH; RUDDEN, Lucas, 1020 Renens, CH

(97) EP 4 526 336 *
(51) ***C07K 14/75*** (2006.01)
A61P 7/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222770
(96) EP-Akz: 23726526.9
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063273
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 EP 22173918
(54) **NEUE REKOMBINANTE FIBRINOGENVARIANTEN FÜR FIBRINDICHTUNGSMITTEL ZUR CHIRURGISCHEN WUNDBEHANDLUNG**
(71) Julius-Maximilians-Universität Würzburg, 97070 Würzburg, DE
(72) MEINEL, Lorenz, 97082 Wuerzburg, DE; DRIESSEN, Marc, 47839 Krefeld, DE; BEUDERT, Matthias, 97072 Wuerzburg, DE; LUEHMANN, Tessa, 97082 Wuerzburg, DE; WORSCHECH, Rafael, 97072 Wuerzburg, DE

(97) EP 4 526 337 *
(51) ***C07K 14/81*** (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
C07K 14/55 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224833
(96) EP-Akz: 23808082.4
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/US2023/021438
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263343040 P
(54) **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ALTERSASSOZIIERTEN STÖRUNGEN MIT REKOMBINANTEN TIMP-2-PROTEINEN**
(71) Alkahest, Inc., San Carlos, CA 94070, US; Grifols Diagnostic Solutions Inc., Emeryville, CA 94608, US
(72) BERRY, Jody, Emeryville, California 94608, US; BOOTH, Elizabeth, Emeryville, California 94608, US; BRITTON, Rachel, San Carlos, California 94070, US; CAMPBELL, Meghan Kerrisk, San Carlos, California 94070, US; CZIRR, Eva, San Carlos, California 94070, US; HOLZ, Charles, Emeryville, California 94608, US; WASLEY, Tristan, Emeryville, California 94608, US

(97) EP 4 526 324 *
(51) ***C07K 14/005*** (2006.01)
C12N 15/10 (2006.01)
C12N 15/86 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225564
(96) EP-Akz: 23729003.6
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/067130
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343376 P
(54) **MANIPULIERTE VIRALE KAPSIDE MIT ERHÖHTER STABILITÄT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
(71) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, US
(72) DEVERMAN, Benjamin, Cambridge, Massachusetts 02142, US; PACOURET, Simon, Cambridge, Massachusetts 02142, US; EID, Fatmaelzahraa Sobhy Abdelmouty, Cambridge, Massachusetts 02142, US

(97) EP 4 526 325 *
(51) ***C07K 14/005*** (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01)
C12N 7/00 (2006.01)
C12N 15/86 (2006.01)
C12N 15/864 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225508
(96) EP-Akz: 23808514.6
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/067059
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342730 P
(54) **AUSGEWÄHLTE ADENO-ASSOZIIERTE VIRUSZUSAMMENSETZUNGEN MIT BEVORZUGTEN GEHIRN-, RÜCKENMARK- UND/ODER HERZEXPRESSIONSNIVEAUS**
(71) Capsida, Inc., Thousand Oaks, CA 91320, US
(72) WHEELER, Brandon G., Thousand Oaks, CA 91320, US; SHI, Xiaojing, Thousand Oaks, CA 91320, US; GOEDEN, Nicholas S., Thousand Oaks, CA 91320, US; FLYTZANIS, Nicholas C., Thousand Oaks, CA 91320, US; SANDBERG, Troy E., Thousand Oaks, CA 91320, US

(97) EP 4 526 329 *
(51) ***C07K 14/415*** (2006.01)
C12N 15/82 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223268
(96) EP-Akz: 23733050.1
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/IB2023/055144
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343950 P
(54) **PROTEINE ZUR REGULIERUNG DER SYMBIOTISCHEN KNÖTCHENORGANIDENTITÄT**
(71) Cambridge Enterprise Limited, Cambridge CB2 1TN, GB
(72) OLDROYD, Giles Edward Dixon, Cambridge CB3 0GT, GB; SCHIESSL, Katharina, Cambridge CB3 0GT, GB; LEE, Tak, Cambridge CB3 0GT, GB; JHU, Min-Yao, Cambridge CB3 0GT, GB

(97) EP 4 526 330 *
(51) ***C07K 14/435*** (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225555
(96) EP-Akz: 23730343.3
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/067118
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343399 P
(54) **PESTIZIDE ACTX PEPTID VARIANTEN**
(71) Vestaron Corporation, Durham, NC 27703, US
(72) HAASE, Alexandra M., Martin, Michigan 49070, US; DUBS, Nicole Marie, Kalamazoo, Michigan 49006, US; RUELL, Lilly Ann, Kalamazoo, Michigan 49006, US

(97) EP 4 526 332 *
(51) ***C07K 14/705*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222617
(96) EP-Akz: 23726995.6
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/063001
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 EP 22173516
(54) **ENDOGENE SIGNALMOLEKÜLE ZUR AKTIVIERUNG CHIMÄRER ANTIGENREZEPTOREN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DAVON**
(71) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(72) EBBINGHAUS, Mira, 51429 Bergisch Gladbach, DE; PFEIFER, Rita, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(97) EP 4 526 333 *
(51) ***C07K 14/705*** (2006.01)
C12N 5/071 (2010.01)
C12N 5/0783 (2010.01)
C12N 9/22 (2006.01)
C12N 15/11 (2006.01)
C12N 15/62 (2006.01)
C12N 15/85 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225035
(96) EP-Akz: 23808207.7
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/022439
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342472 P
(54) **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MANIPULATION VON ZELLEN**
(71) Celyntra Therapeutics SA, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
(72) WARNECKE, Tanya, Boulder, Colorado 80301, US; BAUMGARTNER, Roland, Boulder, Colorado 80301, US; SCHIEL, John, Boulder, Colorado 80301, US; TIMMINS, Nicholas Eion, Boulder, Colorado 80301, US

(97) EP 4 526 334 *
(51) ***C07K 14/705*** (2006.01)
C12N 15/63 (2006.01)
G16B 5/00 (2019.01)
G16B 40/00 (2019.01)
G16B 40/10 (2019.01)
G16B 40/20 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225207
(96) EP-Akz: 23808318.2
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022751
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343913 P
(54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VORHERSAGE HLA-KLASSE-II-SPEZIFISCHER EPITOPE UND CHARAKTERISIERUNG VON CD4+-T-ZELLEN**
(71) BioNTech US Inc., Cambridge, MA 02139, US
(72) SROUJI, John, Cambridge, Massachusetts 02139, US; VYASAMNENI, Rohit, Cambridge, Massachusetts 02139, US; BARTHELME, Dominik, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(97) EP 4 527 849 *
(51) ***C07K 14/725*** (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198276.0
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **HLA-UNABHÄNGIGE ANTIGENBINDEMITTEL, WIE T-ZELLREZEPTOREN, GEGEN PD-L1**
(71) Universitätsmedizin derJohannes Gutenberg-Universität Mainz, 55131 Mainz, DE; Universität Duisburg-Essen, 45141 Essen, DE
(72) Fatho, Martina, 55268 Wörrstadt, DE; Wölfel, Catherine, 55128 Mainz, DE; Wölfel, Thomas, 55128 Mainz, DE; Paschen, Annette, 45122 Essen, DE; Schadendorf, Dirk, 45122 Essen, DE

(97) EP 4 526 338 *
(51) ***C07K 16/08*** (2006.01)
A61K 31/675 (2006.01)
A61K 39/29 (2006.01)
A61K 39/42 (2006.01)
A61P 31/20 (2006.01)
C12N 15/113 (2010.01)
G01N 33/53 (2006.01)
G01N 33/576 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225598
(96) EP-Akz: 23808573.2
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/067174
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343896 P
Pr 17.06.2022 US 202263353383 P
(54) **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS-B-VIRUS (HBV)-INFEKTIONEN UND HBV-ASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN**
(71) VIR Biotechnology, Inc., San Francisco, CA 94158, US
(72) CLOUTIER, Daniel J., San Francisco, California 94158, US; GUPTA, Sneha V., San Francisco, California 94158, US; HWANG, Carey K., San Francisco, California 94158, US; LAU, Audrey H., San Francisco, California 94158, US; SEU, Lillian, San Francisco, California 94158, US; THANAWALA, Vaidehi Jatin, San Francisco, California 94158, US; WONG, Rachel, San Francisco, California 94158, US

(97) EP 4 526 339 *
(51) ***C07K 16/08*** (2006.01)
A61K 31/713 (2006.01)
A61K 39/42 (2006.01)
A61P 31/20 (2006.01)
C12N 15/113 (2010.01)
G01N 33/53 (2006.01)
G01N 33/576 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225599
(96) EP-Akz: 23808574.0
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/067179
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343908 P
(54) **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS-D-VIRUS (HDV)-INFEKTIONEN UND DAMIT ASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN**
(71) VIR Biotechnology, Inc., San Francisco, CA 94158, US
(72) CHATTERGOON, Michael A., San Francisco, California 94158, US; CLOUTIER, Daniel J., San Francisco, California 94158, US; ELIE, Sophia E., San Francisco, California 94158, US; GUPTA, Sneha V., San Francisco, California 94158, US; HWANG, Carey K.,

San Francisco, California 94158, US; LAU, Audrey H., San Francisco, California 94158, US

(97) EP 4 526 340 *
(51) ***C07K 16/10*** (2006.01)
A61P 31/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222825
(96) EP-Akz: 23728663.8
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063375
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 EP 22174102
Pr 08.03.2023 EP 23160838
(54) **BINDEMITTEL FÜR SARBECOVIRUSSPIKE-S2-UNTEREINHEITEN**
(71) VIB VZW, 9052 Gent, BE; Universiteit Gent, 9000 Gent, BE; Vrije Universiteit Brussel, 1050 Brussel, BE; Exevir Bio BV, 9052 Zwijnaarde, BE
(72) DE CAE, Sieglinde, 1750 Lennik, BE; SCHEPENS, Bert, 9031 Gent, BE; SAELENS, Xavier, 8900 Ieper, BE; VAN SCHIE, Loes, 9032 Gent, BE; NERINCKX, Wim, 9800 Astene, BE; ROOSE, Kenny, 9040 Gent, BE; CALLEWAERT, Nico, 9850 Nevele, BE; HASSENZADEH GHASSABEH, Gholamreza, 1640 Sint-Genesius-Rode, BE; REMAUT, Han, 3370 Roosbeek, BE; VAN MOLLE, Inge, 1060 Sint-Gillis, BE; BOCKSTAL, Viki, 9120 Melsele, BE; RINALDI, Manuela, 9280 Wieze, BE; BLANCHETOT, Christophe, 9070 Destelbergen, BE

(97) EP 4 526 341 *
(51) ***C07K 16/18*** (2006.01)
G01N 33/50 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222543
(96) EP-Akz: 23726945.1
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/EP2023/062762
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 EP 22173621
(54) **HOCHAFFINE ANTIKÖRPER MIT SPEZIFISCHER BINDUNG AN ?-1,6-KERN-FUCOSYLIERTES ALPHA-FETOPROTEIN**
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH; Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, DE
(72) GERG, Michael, 82377 Penzberg, DE; HILLRINGHAUS, Lars, 82377 Penzberg, DE; JUCKNISCHKE, Ute, 82377 Penzberg, DE; MUTH, Anna, 82377 Penzberg, DE; OELSCHLAEGEL, Tobias, 82377 Penzberg, DE; PINCHUK, Boris, 82377 Penzberg, DE; SCHRAEML, Michael, 82377 Penzberg, DE; SIEBENHAAR, Joanna, 82377 Penzberg, DE; THIRAULT, Laurence, 82377 Penzberg, DE

(97) EP 4 527 850 *
(51) ***C07K 16/22*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24220330.5
(96) EP-AT 03.03.2016
(86) WO-AT 03.03.2016
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 04.03.2015 US 201562128133 P
(54) **TGF-BETA1 BINDENDE SCFV-FC-DIMERE MIT HOHER AFFINITÄT, AVIDITÄT UND SPEZIFITÄT**
(71) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02142, US
(72) QIU, Huawei, Bridgewater, 08807, US; PAN, Clark, Sudbury, 01776, US; BIRD, Julie, Bridgewater, 08807, US

(97) EP 4 526 342 *
(51) ***C07K 16/24*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223265
(96) EP-Akz: 23736817.0
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/IB2023/055140
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343283 P
(54) **VERFAHREN ZUR BEWERTUNG UND BEHANDLUNG VON PSORIASISARTHRITIS MIT IL23-ANTIKÖRPER**
(71) Janssen Biotech, Inc., Horsham, PA 19044, US
(72) CHAKRAVARTY, Soumya, Horsham, Pennsylvania 19044, US; KOLLMEIER, Alexa, San Diego, California 92121, US; MARARACHE, Anne Marilise, Québec H9B 3L9, CA; OGDIE, Alexis, Philadelphia, Pennsylvania 19106, US; PERATE, Michelle, Horsham, Pennsylvania 19044, US; SHAWI, May, Horsham, Pennsylvania 19044, US

(97) EP 4 527 851 *
(51) ***C07K 16/28*** (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07K 16/46 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199018.5
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPERZUR BINDUNG VON LTBR UND LRRC15**
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, DE; Deutsches Krebsforschungszentrum, 69120 Heidelberg, DE
(72) Filarsky, Katharina, 82439 Großweil, DE; Weber, Ernst, 40764 Langefeld, DE; Kirchhoff, Dennis, 13086 Berlin, DE; Gritzan, Uwe, 50823 Köln, DE; Froehling, Christina, 57577 Hamm/Sieg, DE; McAleese Eser, Fionnuala Mary, 40764 Langenfeld, DE; Ellinger, Philipp, 42697 Solingen, DE; Heikenwälder, Mathias, 69120 Heidelberg, DE; Willuda, Jörg, 16548 Glienicke/Nordbahn, DE; Wengner, Antje Margret, 13086 Berlin, DE; Camps, Jordi, 13187 Berlin, DE

(97) EP 4 526 343 *
(51) ***C07K 16/28*** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07K 16/30 (2006.01)
C07K 16/32 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222580
(96) EP-Akz: 23722597.4
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/062922
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 EP 22173568
(54) **NEUE MASKIERTE ANTIKÖRPER**
(71) Byondis B.V., 6545 CM Nijmegen, NL
(72) COUMANS, Rudy Gerardus Elisabeth, 6545 CM Nijmegen, NL; ROUWENDAL, Gerard, 6545 CM Nijmegen, NL

(97) EP 4 526 344 *
(51) ***C07K 16/28*** (2006.01)
C07K 14/475 (2006.01)
C12N 9/24 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224956
(96) EP-Akz: 23730293.0
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/022334
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342313 P
(54) **TRANSFERRIN-REZEPTOR-BINDENDE DOMÄNEN UND PROTEINE DAMIT**
(71) Denali Therapeutics Inc., South San Francisco, California 94080, US
(72) PARK, Joshua I., South San Francisco, California 94080, US; TRAN, Hai L., South San Francisco, California 94080, US

(97) EP 4 526 345 *
(51) ***C07K 16/28*** (2006.01)
A61K 47/68 (2017.01)
C07K 16/30 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225639
(96) EP-Akz: 23733553.4
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/067229
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263365005 P
(54) **PTK7-BINDENDE PROTEINE MIT PH-ABHÄNGIGER BINDUNG UND VERWENDUNGEN DAVON**
(71) Mythic Therapeutics, Inc., Waltham MA 02453, US
(72) GERA, Nimish, Waltham, Massachusetts 02451, US; FISKE, Brian P., Waltham, Massachusetts 02451, US; NICHOLS, Alexander J., Lincoln, Massachusetts 01773, US; XU, Lihui, Chestnut Hill, Massachusetts 02467, US

(97) EP 4 527 852 *
(51) ***C07K 16/28*** (2006.01)
A61K 31/4745 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61K 47/68 (2017.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C12N 15/13 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221971
(96) EP-Akz: 23806923.1
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/CN2023/094502
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 CN 202210530522
(54) **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ANTI-NECTIN-4-ANTIKÖRPER-WIRKSTOFFKONJUGAT UND VERWENDUNG DAVON**
(71) Jiangsu Hengrui Pharmaceuticals Co., Ltd., Lianyungang, Jiangsu 222047, CN; Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co., Ltd., Shanghai 200245, CN
(72) SHAN, Shuang, Shanghai 200245, CN; TIAN, Chenmin, Shanghai 200245, CN

(97) EP 4 526 346 *
(51) ***C07K 16/28*** (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61K 47/68 (2017.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C12N 15/13 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222017
(96) EP-Akz: 23806968.6
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/CN2023/094711
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 WO PCT/CN2022/093524
(54) **ANTI-B7H3-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON**
(71) WuXi Biologics Ireland Limited, Dundalk, Co Louth A91 X56F, IE
(72) RONG, Naiyan, Shanghai 201401, CN; WANG, Zhuozhi, Shanghai 201401, CN; LI, Jie, Shanghai 201401, CN; GU, Jijie, Shanghai 201401, CN

(97) EP 4 526 347 *
(51) ***C07K 16/28*** (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C12N 15/13 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222068
(96) EP-Akz: 23807019.7
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/CN2023/094951
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 WO PCT/CN2022/093965
(54) **ANTI-CD200R1-ANTIKÖRPER**
(71) Harbour Biomed (Shanghai) Co., Ltd, Shanghai 201203, CN
(72) BAO, Musheng, Shanghai 201203, CN; WANG, Yuhua, Shanghai 201203, CN; DU, Qiumei, Shanghai 201203, CN; PAN, Hongjie, Shanghai 201203, CN; BAJPAI, Geetika, Shanghai 201203, CN; HE, Jinqiu, Shanghai 201203, CN; LI, Yan, Shanghai 201203, CN; CHEN, Qingfang, Shanghai 201203, CN; WANG, Yongqiang, Shanghai 201203, CN; JIA, Xingxing, Shanghai 201203, CN; CHEN, Fei, Shanghai 201203, CN; WANG, Youhong, Shanghai 201203, CN

(97) EP 4 526 348 *
(51) ***C07K 16/28*** (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C12N 15/13 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222135
(96) EP-Akz: 23807084.1
(96) EP-AT 22.05.2023
(86) PCT/CN2023/095544
(86) WO-AT 22.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 WO PCT/CN2022/094259
(54) **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SOLIDEN TUMOREN**
(71) I-Mab Biopharma Co., Ltd., Pudong, Shanghai 201210, CN; ABL Bio Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, KR
(72) SONG, Pengfei, Gaithersburg, Maryland 20878, US; WANG, Zhengyi, Shanghai 201210, CN

(97) EP 4 527 853 *
(51) ***C07K 16/28*** (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224412
(96) EP-Akz: 23807931.3
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/KR2023/006794
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 KR 20220061242
Pr 07.09.2022 KR 20220113486
(54) **BISPEZIFISCHER HUMANISIERTER EINZELDOMÄNENANTIKÖRPER GEGEN PD-L1 UND CD47 UND VERWENDUNG DAVON**
(71) Shaperon Inc., Seoul 06373, KR; Seoul National University R & DB Foundation, Seoul 08826, KR
(72) SEONG, Seung Yong, Seoul 05507, KR; LEE, Sang Beum, Seoul 06374, KR; KIM, Jeong Hwan, Seoul 07013, KR

(97) EP 4 526 349 *
(51) ***C07K 16/28*** (2006.01)
A61K 38/17 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07K 14/705 (2006.01)
G01N 33/68 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225197
(96) EP-Akz: 23808312.5
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022735
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343434 P
Pr 25.10.2022 US 202263419218 P
(54) **KLRB1-BINDENDE WIRKSTOFFE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
(71) The Brigham & Women's Hospital, Inc., Boston, Massachusetts 02115, US
(72) GREENBERG, Steven A., Boston, Massachusetts 02115, US

(97) EP 4 526 350 *
(51) ***C07K 16/28*** (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
C12Q 1/6886 (2018.01)
G01N 33/574 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225345
(96) EP-Akz: 23808402.4
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022973
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344513 P
Pr 15.08.2022 US 202263398072 P

(54) **BEHANDLUNG VON CHEMORESISTENTEM KREBS MIT NOTCH3-INHIBITOREN**
(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, Minnesota 55905, US
(72) D'ASSORO, Antonio B., Rochester, Minnesota 55904, US

(97) EP 4 526 351 *
(51) ***C07K 16/28*** (2006.01)
A61P 35/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225528
(96) EP-Akz: 23808527.8
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/067081
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342521 P
(54) **ANTI-CD84-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON**
(71) City of Hope, Duarte, CA 91010, US
(72) WILLIAMS, John C., Duarte, California 91010, US; HUNG, Alfur, Duarte, California 91010, US; PARK, Miso, Duarte, California 91010, US; PICHIORRI, Flavia, Duarte, California 91010, US; ZHU, Yinghui, Duarte, California 91010, US

(97) EP 4 526 352 *
(51) ***C07K 16/28*** (2006.01)
A61K 39/39 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)
C07K 16/32 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225654
(96) EP-Akz: 23808618.5
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/067246
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344410 P
(54) **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS, ADIPOSITASBEDINGTEN ERKRANKUNGEN, FETTLEBER UND FETTLEBERASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN MIT ANTI-CD24-MITTELN**
(71) The Board of Trustees of the Leland StanfordJunior University, Stanford, CA 94305-2038, US
(72) GLENN, Jeffrey S., Redwood City, California 94063, US; PHAM, Edward A., Redwood City, California 94063, US; YEE, Matthew F., Redwood City, California 94063, US; NO, Da Yoon, Redwood City, California 94063, US

(97) EP 4 526 353 *
(51) ***C07K 16/28*** (2006.01)
A61K 47/10 (2017.01)
A61K 47/18 (2017.01)
A61K 47/26 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225657
(96) EP-Akz: 23808619.3
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/067250
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344286 P
(54) **FORMULIERUNGEN FÜR ANTI-INSULINREZEPTOR-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON**
(71) Rezolute, Inc., Redwood City, CA 94065, US; XOMA (US) LLC, Emeryville, CA 94608, US
(72) TERAN, Alona, Redwood City, CA 94065, US; LI, Mingxiang, Emeryville, CA 94608, US; FREEBERG, Joel, Emeryville, CA 94608, US

(97) EP 4 526 354 *
(51) ***C07K 16/28*** (2006.01)
A61K 38/39 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
C07K 16/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/002235
(96) EP-Akz: 23830403.4
(96) EP-AT 29.06.2023
(86) PCT/CN2023/103811
(86) WO-AT 29.06.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 29.06.2022 WO PCT/CN2022/102231
Pr 29.07.2022 WO PCT/CN2022/108838
Pr 02.09.2022 WO PCT/CN2022/116678
Pr 23.12.2022 WO PCT/CN2022/141416
(54) **ANTI-EGFR/MET-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON**
(71) Biocytogen Pharmaceuticals (Beijing) Co., Ltd., Beijing 102600, CN
(72) HAN, Yanfei, Beijing 102600, CN; SHANG, Chengzhang, Beijing 102600, CN; LIU, Baihong, Beijing 102600, CN; YANG, Yi, Beijing 102600, CN; SHEN, Yuelei, Beijing 102600, CN

(97) EP 4 527 854 *
(51) ***C07K 16/28*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24165507.5
(96) EP-AT 09.03.2018
(86) WO-AT 09.03.2018
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 09.03.2017 DK PA201700164
Pr 11.07.2017 DK PA201700408
(54) **ANTIKORPER GEGEN PD-L1**
(71) Genmab A/S, 1560 Copenhagen V, DK
(72) ALTINTAS, Isil, 3584 CT Utrecht, NL; SATIJN, David, 3584 CT Utrecht, NL; VAN DEN BRINK, Edward,N,, 3584 CT Utrecht, NL; VERZIJL, Dennis, 3584 CT Utrecht, NL; RADEMAKER, Rik, 3584 CT Utrecht, NL; PARREN, Paul, 3984 PR Odijk, NL; DE GOEIJ, Bart, 3584 CT Utrecht, NL

(97) EP 4 527 855 *
(51) ***C07K 16/28*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25150972.5
(96) EP-AT 26.03.2013
(86) WO-AT 26.03.2013
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 26.03.2012 US 201261615539 P
Pr 06.02.2013 FR 1351013
(54) **STABILE IGG4-BASIERTE BINDEMITTELFORMULIERUNGEN**
(71) Sanofi, 75017 Paris, FR
(72) USENER, Dirk, Bridgewater, NJ 08807, US; YOUSSEF, Ahmed, Bridgewater, NJ 08807, US; HAGENDORF, Annika, 65926 Frankfurt am Main, DE; KIRSCH, Martina, Bridgewater, NJ 08807, US; RUGGEBERG, Sabrina, Bridgewater, NJ 08807, US; SCHNIEDERS, Julia, Bridgewater, NJ 08807, US

(97) EP 4 527 856 *
(51) ***C07K 16/40*** (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07K 14/525 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224429
(96) EP-Akz: 23807948.7
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/KR2023/006839
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 KR 20220062018
(54) **FUSIONSPROTEIN MIT LICHTPROTEIN UND ANTI-FAP-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON**
(71) Kanaph Therapeutics Inc., Seoul 04348, KR
(72) LEE, Dahea, Seoul 03938, KR; CHANG, Jihoon, Seoul 04211, KR; LEE, Byoung Chul, Seoul 06289, KR

(97) EP 4 526 355 *
(51) ***C07K 16/40*** (2006.01)
C40B 20/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225668
(96) EP-Akz: 23808625.0
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/067263
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023

(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343966 P
(54) **MULTIPARAMETRISCHE ENTDECKUNGS- UND OPTIMIERUNGSPLATTFORM**
(71) Triplebar Bio, Inc., Emeryville, CA 94608, US
(72) AGRESTI, Jeremy, Emeryville, California 94608, US; FRENZ, Lucas, Emeryville, California 94608, US; MOHAMMED, Noor, Emeryville, California 94608, US; GRZYBOWSKI, Adrian, Emeryville, California 94608, US

(97) EP 4 527 857 *
(51) ***C07K 19/00*** (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07K 14/71 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221936
(96) EP-Akz: 23806888.6
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/CN2023/094267
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 CN 202210541662
(54) **BIFUNKTIONELLES PROTEIN, SEINE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
(71) Suzhou Transcenta Therapeutics Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, CN
(72) ZHANG, Fan, Suzhou, Jiangsu 215123, CN; MENG, Pan, Suzhou, Jiangsu 215123, CN; QIAN, Xueming, Suzhou, Jiangsu 215123, CN; LI, Hongjun, Suzhou, Jiangsu 215123, CN; TENG, Fei, Suzhou, Jiangsu 215123, CN; GUO, Huanhuan, Suzhou, Jiangsu 215123, CN; GU, Yi, Suzhou, Jiangsu 215123, CN

(97) EP 4 527 858 *
(51) ***C08B 3/02*** (2006.01)
C08B 3/10 (2006.01)
C08L 1/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199352.8
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINER NANOCELLULOSE MIT ULTRAGEPFROPFTEM BIOPOLYMER**
(71) Foundation Of SoongsilUniversity-Industry Cooperation, Seoul 06978, KR
(72) CHUNG, Jae Woo, 07537 Seoul, KR; KANG, Hee Cheol, 07040 Seoul, KR; CHANG, Yong Jun, 14552 Gyeonggi-do, KR; LEE, Jae Woo, 24267 Gangwon-do, KR

(97) EP 4 526 356 *
(51) ***C08B 37/00*** (2006.01)
C08J 3/075 (2006.01)
C08L 5/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/018201
(96) EP-Akz: 23750677.9
(96) EP-AT 19.07.2023
(86) PCT/GB2023/051891
(86) WO-AT 19.07.2023
(87) WO-VT 25.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.07.2022 GB 202210605
(54) **SELBSTHEILENDES HYDROGEL**
(71) UCL Business Ltd, London Greater London WC1E 6BT, GB; Indian Institute of Technology Indore, Simrol, Indore 453552, IN
(72) KALASKAR, Deepak, London W1T 4TJ, GB; DAS, Apurba Kumar, Indore, IN

(97) EP 4 526 357 *
(51) ***C08F 4/26*** (2006.01)
C08F 4/04 (2006.01)
C08F 4/80 (2006.01)
C08F 210/02 (2006.01)
C08L 23/06 (2006.01)
C08L 23/08 (2025.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225216
(96) EP-Akz: 23808321.6
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022762
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343301 P
(54) **FLUORIERTE POLYMERISATIONSKATALYSATOREN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
(71) University of Houston System, Houston, Texas 77204-2015, US
(72) HARTH, Eva, Houston, Texas 77204, US; DAU, Huong, Houston, Texas 77204, US

(97) EP 4 527 859 *
(51) ***C08F 8/00*** (2006.01)
C08F 116/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224110
(96) EP-Akz: 23807711.9
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/JP2023/018694
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 JP 2022082856
(54) **OXYETHYLENKETTENHALTIGES POLYMER**
(71) Maruzen Petrochemical Co., Ltd., Tokyo 104-8502, JP; The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) NISHIURA Takao, Ichihara-shi, Chiba 290-8503, JP; MIYATA Kanjiro, Tokyo 113-8654, JP; FUJIURA Kento, Tokyo 113-8654, JP

(97) EP 4 526 358 *
(51) ***C08F 210/02*** (2006.01)
C08F 4/654 (2006.01)
C08F 4/655 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/229262
(96) EP-Akz: 23812037.2
(96) EP-AT 10.05.2023
(86) PCT/KR2023/006328
(86) WO-AT 10.05.2023
(87) WO-VT 30.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.05.2022 KR 20220065092
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZIEGLER-NATTA-KATALYSATORS ZUR POLYMERISIERUNG VON LINEAREM POLYETHYLEN MIT NIEDRIGER DICHTE**
(71) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 03188, KR; SK Geo Centric Co., Ltd., Jongno-guSeoul 03161, KR
(72) YANG, Jinhaek, Daejeon 34124, KR; KANG, Mun Hyung, Daejeon 34124, KR; EO, Maengsun, Daejeon 34124, KR

(97) EP 4 526 359 *
(51) ***C08F 210/06*** (2006.01)
C08L 23/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225346
(96) EP-Akz: 23731879.5
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022975
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344193 P
(54) **POLYPROPYLENCOPOLYMER MIT HOHER KLARHEIT UND ZÄHIGKEIT**
(71) W. R. Grace & Co.-Conn, Columbia, MD 21044, US
(72) ZHONG, Jing, Columbia, Maryland 21044, US; REEDS, Jonathan, Columbia, Maryland 21044, US; MONTOYA, Amaia, Columbia, Maryland 21044, US; FEDEC, Matt, Columbia, Maryland 21044, US; GAUTAM, Amit, Columbia, Maryland 21044, US

(97) EP 4 526 360 *
(51) ***C08F 210/16*** (2006.01)
B32B 27/32 (2006.01)
C08F 4/659 (2006.01)
C08J 5/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225428

(96) EP-Akz: 23721807.8
(96) EP-AT 28.03.2023
(86) PCT/US2023/065033
(86) WO-AT 28.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263364923 P
(54) **POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520-2101, US
(72) SHAH, Rhutesh K., Katy, TX 77450, US; VINCK, Michael J., 9280 Lebbeke, BE

(97) EP 4 527 860 *
(51) ***C08F 212/00*** (2006.01)
B32B 15/08 (2006.01)
C08F 222/40 (2006.01)
C08F 290/14 (2006.01)
C08J 5/18 (2006.01)
C08J 5/24 (2006.01)
H01L 23/29 (2006.01)
H01L 23/31 (2006.01)
H05K 1/03 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224021
(96) EP-Akz: 23807623.6
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/JP2023/018197
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 JP 2022082081
(54) **HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG, LAMINAT, HARZFOLIE, LEITERPLATTE UND HALBLEITERGEHÄUSE**
(71) Resonac Corporation, Tokyo 105-7325, JP
(72) YAMASHITA, Takeshi, Tokyo 1057325, JP; KOTAKE, Tomohiko, Tokyo 1057325, JP

(97) EP 4 527 861 *
(51) ***C08F 220/06*** (2006.01)
C08F 212/36 (2006.01)
C08F 220/56 (2006.01)
C08F 226/00 (2006.01)
C09K 8/12 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221303
(96) EP-Akz: 22942334.8
(96) EP-AT 04.08.2022
(86) PCT/CN2022/110315
(86) WO-AT 04.08.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 CN 202210544973
(54) **STRÖMUNGSMUSTERREGLER FÜR WASSERBASIERTE BOHRFLÜSSIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) China Oilfield Services Ltd., Tianjin 300459, CN
(72) WANG, Chaoqun, Tianjin 300459, CN; CHEN, Yuanbo, Tianjin 300459, CN; XIA, Xiaochun, Tianjin 300459, CN; LI, Zili, Tianjin 300459, CN; HU, Yueyue, Tianjin 300459, CN; WANG, Zhiyong, Tianjin 300459, CN; ZHANG, Yufei, Tianjin 300459, CN; ZHANG, Peng, Tianjin 300459, CN; CHEN, Qiang, Tianjin 300459, CN; XIANG, Xiong, Tianjin 300459, CN

(97) EP 4 527 862 *
(51) ***C08F 220/56*** (2006.01)
C08F 2/10 (2006.01)
C08F 220/04 (2006.01)
C08F 220/06 (2006.01)
C08F 220/18 (2006.01)
C08F 220/28 (2006.01)
C08F 220/34 (2006.01)
C08F 220/54 (2006.01)
C08F 220/58 (2006.01)
C08F 226/02 (2006.01)
C08F 226/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222004
(96) EP-Akz: 23806955.3
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/CN2023/094657
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 CN 202210544298
Pr 19.05.2022 CN 202210544299
Pr 19.05.2022 CN 202210544294
(54) **VERFAHREN ZUR POLYMERISATION VON LÖSUNGEN MIT FREIEN RADIKALEN, POLYMER UND VERWENDUNG**
(71) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, CN; Sinopec (Beijing) Research Institute ofChemical Industry Co., Ltd., Beijing 100013, CN
(72) YI, Zhuo, Beijing 100013, CN; LIU, Xi, Beijing 100013, CN; HU, Xiaona, Beijing 100013, CN; YANG, Jinbiao, Beijing 100013, CN; LI, Yajing, Beijing 100013, CN; ZHANG, Ruiqi, Beijing 100013, CN; SHANG, Dansen, Beijing 100013, CN; ZHAO, Ruotong, Beijing 100013, CN

(97) EP 4 527 863 *
(51) ***C08F 222/30*** (2006.01)
C08F 2/40 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224053
(96) EP-Akz: 23807654.1
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/JP2023/018355
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 JP 2022083349
(54) **HARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT, LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LAMINATS**
(71) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) INATOMI, Atsushi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP; HOSOKI, Tomoya, Tokyo 100-0004, JP; NAKAHARA, Atsuhiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP

(97) EP 4 527 864 *
(51) ***C08F 222/30*** (2006.01)
C08F 2/40 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224054
(96) EP-Akz: 23807655.8
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/JP2023/018356
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 JP 2022083352
(54) **HARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT, LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LAMINATS**
(71) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) INATOMI Atsushi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP; NAKAHARA Atsuhiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP

(97) EP 4 527 865 *
(51) ***C08F 230/08*** (2006.01)
C09D 143/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24189111.8
(96) EP-AT 17.07.2024
(86) WO-AT 17.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 US 202363583940 P
(54) **SILOXANHALTIGE COPOLYMERE UND ARTIKEL**
(71) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Coppens, Dirk, 2070 Zwijndrecht, BE; Elsbernd, Cheryl, St. Paul, MN, 55133-3427, US; Doelen, Leonardus, 41453 Neuss, DE; Riofski, Mark, St. Paul, MN, 55133-3427, US; Polik, Robert, St. Paul, MN, 55133-3427, US

(97) EP 4 527 866 *
(51) ***C08F 257/02*** (2006.01)
C08F 212/08 (2006.01)
C08F 220/32 (2006.01)
C09J 11/08 (2006.01)
C09J 151/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/128581
(96) EP-Akz: 23903784.9

(96) EP-AT 16.11.2023
(86) PCT/KR2023/018463
(86) WO-AT 16.11.2023
(87) WO-VT 20.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.12.2022 KR 20220177396
(54) **HAFTUNGSVERLEIHENDES HARZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, KR
(72) KIM, Myung Jong, Seoul 07793, KR; LEE, Wan Jae, Seoul 07793, KR; PARK, Seung Soo, Seoul 07793, KR

(97) EP 4 527 867 *
(51) ***C08F 257/02*** (2006.01)
C08F 212/08 (2006.01)
C08F 220/02 (2006.01)
C09J 11/08 (2006.01)
C09J 133/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/162718
(96) EP-Akz: 24750517.5
(96) EP-AT 29.01.2024
(86) PCT/KR2024/001348
(86) WO-AT 29.01.2024
(87) WO-VT 08.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 31.01.2023 KR 20230013019
(54) **KLEBRIGMACHENDES HARZ**
(71) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, KR
(72) LEE, Wan Jae, Seoul 07793, KR; KIM, Myung Jong, Seoul 07793, KR; PARK, Seung Soo, Seoul 07793, KR

(97) EP 4 526 361 *
(51) ***C08G 18/00*** (2006.01)
B27N 1/02 (2006.01)
B27N 3/00 (2006.01)
B27N 3/02 (2006.01)
C08G 18/28 (2006.01)
C08G 18/38 (2006.01)
C08G 18/76 (2006.01)
C09J 175/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222455
(96) EP-Akz: 23726004.7
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/EP2023/062272
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 EP 22174000
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OSB-HOLZWERKSTOFFPLATTE**
(71) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, CH
(72) KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE; HIRSCHBERG, Maik, 06308 Benndorf, DE

(97) EP 4 526 362 *
(51) ***C08G 18/22*** (2006.01)
C08G 18/08 (2006.01)
C08G 18/38 (2006.01)
C08G 18/73 (2006.01)
C08G 18/79 (2006.01)
C08L 75/02 (2006.01)
C09D 7/20 (2018.01)
C09D 175/02 (2006.01)
E04F 15/12 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224846
(96) EP-Akz: 23729238.8
(96) EP-AT 10.05.2023
(86) PCT/US2023/021643
(86) WO-AT 10.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342862 P
Pr 09.08.2022 EP 22189448
(54) **POLYASPARAGINSÄURE-BODENBESCHICHTUNGSFORMULIERUNGEN MIT VERLÄNGERTER ARBEITSZEIT**
(71) Covestro LLC, Pittsburgh, PA 15205, US
(72) JOHNSTON, Jay A., Pittsburgh, Pennsylvania 15205, US; MILLER, Adam, Pittsburgh, Pennsylvania 15205, US; HUDSON, Kevan, Pittsburgh, Pennsylvania 15205, US

(97) EP 4 526 363 *
(51) ***C08G 18/32*** (2006.01)
C08G 18/40 (2006.01)
C08G 18/42 (2006.01)
C08G 18/48 (2006.01)
C08G 18/50 (2006.01)
C08G 18/66 (2006.01)
C08G 18/76 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/240017
(96) EP-Akz: 23733596.3
(96) EP-AT 02.06.2023
(86) PCT/US2023/067814
(86) WO-AT 02.06.2023
(87) WO-VT 14.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 10.06.2022 IT 202200012320
(54) **POLYURETHANHARTSCHAUMFORMULIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN POLYURETHANSCHAUMSTOFFS FÜR KRYOGENE ANWENDUNGEN**
(71) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, US
(72) LOTTI, Luca, 42015 Correggio, IT; MOSCIATTI, Thomas, 42015 Correggio, IT

(97) EP 4 527 868 *
(51) ***C08G 18/66*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24219915.6
(96) EP-AT 04.03.2019
(86) WO-AT 04.03.2019
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 05.03.2018 JP 2018039162
(54) **VERBINDUNG UND POLYMERVERBINDUNG MIT DIESER VERBINDUNG**
(71) Japan Science and Technology Agency, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(97) EP 4 526 364 *
(51) ***C08G 18/80*** (2006.01)
D06M 15/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/242054
(96) EP-Akz: 23731665.8
(96) EP-AT 08.06.2023
(86) PCT/EP2023/065382
(86) WO-AT 08.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 13.06.2022 EP 22178727
(54) **FLUORFREIE HALTBARE WASSERABWEISENDE ZUSAMMENSETZUNGEN**
(71) Swiss Performance Chemicals AG, 4132 Muttenz, CH
(72) RUSHFORT, Mike, 4132 Muttenz, CH; FOESSEL, Matthias, 4132 Muttenz, CH; MHEIDLE, Mickael, 68390 Sausheim, FR

(97) EP 4 526 365 *
(51) ***C08G 59/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225151
(96) EP-Akz: 23731031.3
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022657
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343613 P
(54) **ACRYLAT-EPOXYHARZZUSAMMENSETZUNGEN**
(71) Lyondellbasell Composites LLC, Houston, TX 77010, US
(72) KARUNAKARAN, Krishnan, Houston, TX 77010, US

(97) EP 4 527 869 *
(51) ***C08G 59/04*** (2006.01)
C08G 59/06 (2006.01)
C08G 59/62 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223926
(96) EP-Akz: 23807530.3
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/JP2023/017677
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 JP 2022080770
(54) **GLYCIDYLETHERGRUPPE ENTHALTENDE VERBINDUNG, HÄRTBARE**

HARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT UND LAMINAT
(71) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, JP
(72) OTSU, Masato, Sakura-shi, Chiba 285-8668, JP; ARITA, Kazuo, Sakura-shi, Chiba 285-8668, JP

(97) EP 4 527 870 *
(51) ***C08G 59/04*** (2006.01)
C08G 59/40 (2006.01)
C08G 59/62 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223927
(96) EP-Akz: 23807531.1
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/JP2023/017678
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 JP 2022080771
(54) **GLYCIDYLETHERGRUPPE ENTHALTENDE VERBINDUNG, HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT UND LAMINAT**
(71) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, JP
(72) OTSU, Masato, Sakura-shi, Chiba 285-8668, JP; ARITA, Kazuo, Sakura-shi, Chiba 285-8668, JP

(97) EP 4 527 871 *
(51) ***C08G 63/16*** (2006.01)
A47G 21/18 (2006.01)
C08G 63/78 (2006.01)
C08L 67/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/226835
(96) EP-Akz: 23810908.6
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/CN2023/094641
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 30.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 24.05.2022 CN 202210569210
(54) **POLYESTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON**
(71) Zhuhai Kingfa Biomaterial Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519050, CN; Kingfa Sci. & Tech. Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) ZHANG, Chuanhui, Zhuhai, Guangdong 519050, CN; CHEN, Pingxu, Zhuhai, Guangdong 519050, CN; YE, Nanbiao, Zhuhai, Guangdong 519050, CN; OUYANG, Chunping, Zhuhai, Guangdong 519050, CN; MAI, Kaijin, Zhuhai, Guangdong 519050, CN; DONG, Xueteng, Zhuhai, Guangdong 519050, CN; CENG, Xiangbin, Zhuhai, Guangdong 519050, CN; LU, Changli, Zhuhai, Guangdong 519050, CN

(97) EP 4 527 872 *
(51) ***C08G 63/685*** (2006.01)
C08G 63/68 (2006.01)
C08G 63/83 (2006.01)
C08G 63/91 (2006.01)
C08G 63/688 (2006.01)
C08G 65/328 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/231524
(96) EP-Akz: 23814721.9
(96) EP-AT 21.03.2023
(86) PCT/CN2023/082814
(86) WO-AT 21.03.2023
(87) WO-VT 07.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 02.06.2022 CN 202210623079
(54) **KATALYSATOR ZUR POLYESTERDEPOLYMERISATION ODER SYNTHESE CYCLISCHER ESTER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON**
(71) Sichuan University, Chengdu, Sichuan 610065, CN
(72) WANG, Yuzhong, Chengdu, Sichuan 610065, CN; TIAN, Guoqiang, Chengdu, Sichuan 610065, CN; CHEN, Sichong, Chengdu, Sichuan 610065, CN; LUO, Zixuan, Chengdu, Sichuan 610065, CN; LI, Maoqin, Chengdu, Sichuan 610065, CN; LEI, Jin, Chengdu, Sichuan 610065, CN

(97) EP 4 526 366 *
(51) ***C08G 65/26*** (2006.01)
C08G 18/16 (2006.01)
C08G 18/18 (2006.01)
C08G 18/20 (2006.01)
C08G 18/24 (2006.01)
C08G 18/48 (2006.01)
C08G 18/76 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224500
(96) EP-Akz: 23736207.4
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/PL2023/050035
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 EP 22461551
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXYALKYLATEN MIT NIEDRIGEM UNGESÄTTIGTHEITSGRAD, OXYALKYLATE, IHRE VERWENDUNG UND POLYURETHANSCHAUM**
(71) PCC ROKITA Spolka Akcyjna, 56-120 Brzeg Dolny, PL
(72) PLOCIENIAK, Miroslaw, 51-531 Wroclaw, PL; SALASA, Micha, 56-120 Brzeg Dolny, PL; MAKULA, Lukasz, 51-114 Wroclaw, PL; BARTNICKI, Lukasz, 51-114 Wroclaw, PL; WOJDYLA, Henryk, 56-100 Wolów, PL

(97) EP 4 527 873 *
(51) ***C08G 65/40*** (2006.01)
C08J 5/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23382959.7
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **HARZ, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN VERBUNDWERKSTOFF AUS DIESEM HARZ UND AUS DIESEM HERSTELLUNGSVERFAHREN ERHALTENER VERBUNDWERKSTOFF**
(71) Ideko, S.Coop., 20870 Elgoibar Guipuzcoa, ES; Universidad del Pais Vasco, 48940 Leioa, Bizkaia, ES
(72) VALLEJO RASERO, Francisco Javier, 20870 Elgoibar (Gipuzkoa), ES; URRUTXUA ANDIA, Maitane, 20870 Elgoibar (Gipuzkoa), ES; ZELAIETA GARATE, Oier, 20870 Elgoibar (Gipuzkoa), ES; MORENO BENITEZ, Maria Isabel, 48940 Leioa (Bizkaia), ES; VILAS VILELA, Jose Luis, 48940 Leioa (Bizkaia), ES

(97) EP 4 526 367 *
(51) ***C08G 65/40*** (2006.01)
C08K 5/00 (2006.01)
C09J 7/28 (2018.01)
C09J 163/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223186
(96) EP-Akz: 23732190.6
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/IB2023/054998
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342465 P
(54) **HAFTMODIFIZIERUNGSZUSAMMENSETZUNG UND HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM BINDEN DAMIT**
(71) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) LEE, Hae-Seung Harry, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(97) EP 4 526 368 *
(51) ***C08G 77/24*** (2006.01)
C08G 77/26 (2006.01)
C08G 77/46 (2006.01)
C08G 77/62 (2006.01)
C08G 77/385 (2006.01)
C08G 77/388 (2006.01)
C08K 5/05 (2006.01)
C08K 5/07 (2006.01)
C08K 5/54 (2006.01)
C09D 183/16 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222650
(96) EP-Akz: 23726506.1

(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063048
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 FR 2204666
(54) **DAUERHAFTE GEBRAUCHSFERTIGE HYDROPHOBE UND OLEOPHOBE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, VERWENDUNGEN DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
(71) ProTech, 98000 Monaco, MC
(72) MOUCHET, Pascal, 06200 NICE, FR; DEPROST, Sylvain, 06200 NICE, FR

(97) EP 4 527 874 *
(51) ***C08G 77/26*** (2006.01)
A61K 8/19 (2006.01)
A61Q 1/00 (2006.01)
A61Q 1/10 (2006.01)
A61Q 1/12 (2006.01)
A61Q 17/04 (2006.01)
A61Q 19/00 (2006.01)
C08G 77/54 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223800
(96) EP-Akz: 23807410.8
(96) EP-AT 27.04.2023
(86) PCT/JP2023/016567
(86) WO-AT 27.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 JP 2022081745
(54) **ORGANOPOLYSILOXAN, PULVERBEHANDLUNGSMITTEL UND BEHANDELTES PULVER UND KOSMETIKUM MIT DEM PULVERBEHANDLUNGSMITTEL**
(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Tokyo 1000005, JP
(72) MORIYA Hiroyuki, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP

(97) EP 4 527 875 *
(51) ***C08G 77/60*** (2006.01)
D01F 9/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/004230
(96) EP-Akz: 22949503.1
(96) EP-AT 07.11.2022
(86) PCT/JP2022/041311
(86) WO-AT 07.11.2022
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 01.07.2022 JP 2022107345
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUMCARBIDFASERN**
(71) Kureha Corporation, Chuo-kuTokyo 103-8552, JP
(72) NAITO, Ryota, Tokyo 103-8552, JP; SAITO, Junki, Tokyo 103-8552, JP; IUCHI, Ryo, Tokyo 103-8552, JP; YAMAKAWA, Koji, Tokyo 103-8552, JP; GOTO, Tatsuru, Tokyo 103-8552, JP

(97) EP 4 526 369 *
(51) ***C08G 77/448*** (2006.01)
C08G 64/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222443
(96) EP-Akz: 23725996.5
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/EP2023/062220
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 EP 22173805
(54) **POLYSILOXAN-POLYCARBONAT-BLOCKCOKONDESATE AUS SPEZIELL TERMINIERTEN SILOXANBLÖCKEN**
(71) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, DE
(72) MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf, DE; LIESENFELDER, Ulrich, 51469 Bergisch Gladbach, DE; SCHULZ, Lukas Fabian, 32657 Lemgo, DE; PFINGST, Thomas, 47918 Tönisvorst, DE; WETZEL, Sebastian, 58332 Schwelm, DE

(97) EP 4 526 370 *
(51) ***C08J 3/075*** (2006.01)
A61K 31/74 (2006.01)
A61P 15/16 (2006.01)
C08L 25/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225692
(96) EP-Akz: 23726832.1
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/ZA2023/050027
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 GB 202207359
(54) **POLYMERSYSTEM ZUR BILDUNG EINES HYDROGELS**
(71) Stellenbosch University, Western Cape Province 7600, ZA
(72) KLUMPERMAN, Lubertus, 7600 Western Cape Province, ZA; KELLERMANN, Leanne, 7600 Western Cape Province, ZA

(97) EP 4 527 876 *
(51) ***C08J 5/04*** (2006.01)
C08J 7/04 (2020.01)
C08L 1/02 (2006.01)
C08L 3/00 (2006.01)
C08L 67/00 (2006.01)
C08L 77/00 (2006.01)
C08L 97/00 (2006.01)
C08L 99/00 (2006.01)
C08L 101/00 (2006.01)
C08L 101/16 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223615
(96) EP-Akz: 23807233.4
(96) EP-AT 15.02.2023
(86) PCT/JP2023/005272
(86) WO-AT 15.02.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 JP 2022080187
(54) **VERBUNDHARZFORMKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
(71) Panasonic Intellectual PropertyManagement Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
(72) NAGINO Toshifumi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP; FUKU Ami, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP; HAMABE Masashi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP; IMANISHI Masayoshi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP

(97) EP 4 527 877 *
(51) ***C08J 5/18*** (2006.01)
C08F 4/40 (2006.01)
C08F 220/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/244078
(96) EP-Akz: 23824291.1
(96) EP-AT 16.06.2023
(86) PCT/KR2023/008388
(86) WO-AT 16.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.06.2022 KR 20220074115
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄRTETEN PRODUKTS UND GEHÄRTETES PRODUKT NACH DIESEM VERFAHREN**
(71) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
(72) KIM, Woo Yeon, Daejeon 34122, KR; KIM, Hyun Cheol, Daejeon 34122, KR; HONG, Jae Sung, Daejeon 34122, KR; PARK, Jun Hyoung, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 526 371 *
(51) ***C08J 7/04*** (2020.01)
C07C 69/54 (2006.01)
C08F 2/48 (2006.01)
C08G 59/22 (2006.01)
C08G 59/50 (2006.01)
C08K 5/37 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225677
(96) EP-Akz: 23808633.4
(96) EP-AT 22.05.2023
(86) PCT/US2023/067302
(86) WO-AT 22.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263365056 P
(54) **KONFORME HOCHLEISTUNGSBESCHICHTUNGEN**
(71) Epoxy Technology, Inc., Billerica, MA 01821, US

(72) DDAMULIRA, Robert, K., Chattanooga, TN 37421, US; SARGEANT, Jeffrey, A., Cranston, OH 02920, US; HU, Ziyi, Acton, MA 01720, US; DONG, Sizhong, Chelmsford, MA 01863, US

(97) EP 4 526 372 *

(51) ***C08J 9/00*** (2006.01)
C08G 18/08 (2006.01)
C08G 18/09 (2006.01)
C08G 18/16 (2006.01)
C08G 18/18 (2006.01)
C08G 18/22 (2006.01)
C08G 18/42 (2006.01)
C08G 18/76 (2006.01)
C08G 18/83 (2006.01)
C08J 9/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222400
(96) EP-Akz: 23725163.2
(96) EP-AT 04.05.2023
(86) PCT/EP2023/061799
(86) WO-AT 04.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 EP 22173671
(54) **HERSTELLUNG VON POLYURETHANSCHAUM**
(71) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, DE
(72) GLOS, Martin, 46325 Borken, DE; GRIMMINGER, Jobst, 25479 Ellerau, DE; FERENZ, Michael, 45147 Essen, DE; METZ, Torsten, 45899 Gelsenkirchen, DE

(97) EP 4 527 878 *

(51) ***C08J 9/00*** (2006.01)
C08F 212/08 (2006.01)
C08F 255/02 (2006.01)
C08J 9/12 (2006.01)
C08J 9/18 (2006.01)
C08J 9/232 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24164826.0
(96) EP-AT 20.03.2024
(86) WO-AT 20.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 07.02.2024 TW 113104963
Pr 21.09.2023 TW 112136022
(54) **EXPANDIERBARES HARZTEILCHEN, EXPANDIERTES HARZTEILCHEN, GESCHÄUMTER HARZFORMARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) LCY Chemical Corp., Kaohsiung City 812, TW
(72) YI, Han-Liou, 811 Kaohsiung City, TW; HSIEH, Cheng-Ting, 811 Kaohsiung City, TW; LIN, Yu-Pin, 811 Kaohsiung City, TW; CHUNG, Yao-Hsien, 811 Kaohsiung City, TW; HSU, Keng-Wei, 811 Kaohsiung City, TW

(97) EP 4 526 373 *

(51) ***C08J 9/36*** (2006.01)
B01D 61/14 (2006.01)
B01D 61/16 (2006.01)
B01D 67/00 (2006.01)
B01D 71/06 (2006.01)
B01D 71/82 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225338
(96) EP-Akz: 23808397.6
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022962
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344253 P
(54) **PORÖSE MEMBRANVERBUNDSTOFFE MIT VERNETZTEM FLUORIERTEM IONOMER**
(71) Entegris, Inc., Billerica, MA 01821, US
(72) GJOKA, Alketa, Billerica, Massachusetts 01821, US; JABER, Jad Ali, Billerica, Massachusetts 01821, US; CRESPO, David, Billerica, Massachusetts 01821, US; LY, Saksatha, Billerica, Massachusetts 01821, US

(97) EP 4 527 879 *

(51) ***C08J 11/14*** (2006.01)
C08J 11/16 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198393.3
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON CHEMIKALIEN IN EINEM VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON MISCHTEXTILIEN**
(71) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., 16400 Inegol - Bursa, TR
(72) KONUKOGLU, Fatih, 16400 Inegol - BURSA, TR; KAPLAN, Gökhan, 16400 Inegol - BURSA, TR; ÖKTEM, Gözde, 16400 Inegol - BURSA, TR; HAMITBEYLI, Agamirze, 16400 Inegol - BURSA, TR; LOYAN, Kenan, 16400 Inegol - BURSA, TR; AKBULUT, Sabrettin, 16400 Inegol - BURSA, TR; ZENGIN, Nuriye, 16400 Inegol - BURSA, TR

(97) EP 4 526 374 *

(51) ***C08J 11/16*** (2006.01)
B01J 23/00 (2006.01)
B01J 23/04 (2006.01)
B01J 23/14 (2006.01)
C08G 83/00 (2006.01)
H01M 4/36 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222880
(96) EP-Akz: 23725740.7
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/EP2023/063482
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344349 P
Pr 16.08.2022 US 202263398459 P
Pr 18.01.2023 US 202363439688 P
(54) **ZUSAMMENSETZUNGEN, VERWANDTE SYSTEME UND ARTIKEL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON**
(71) Cambridge Advanced Holdings Ltd., Grand Cayman KY1-9009, KY
(72) KAMALI, Ali Reza, Cambridge Cambridgeshire CB1 8DN, GB

(97) EP 4 526 375 *

(51) ***C08J 11/16*** (2006.01)
C07F 7/12 (2006.01)
C08G 77/38 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222749
(96) EP-Akz: 23726520.2
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063230
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 FR 2204800
(54) **DEPOLYMERISATION VON SILIKONEN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANOCHLORSILAN**
(71) Elkem Silicones France SAS, 69003 Lyon, FR; Université Claude Bernard Lyon 1, 69100 Villeurbanne, FR; Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, FR; Ecole Sup Chimie Phys Electroniq Lyon (CPE Lyon), 69100 Villeurbanne, FR
(72) BOULEGUE MONDIERE, Aurélie, 69390 MILLERY, FR; DURAND, Nicolas, 69360 TERNAY, FR; VU, Duc-Nam, 69007 LYON, FR; RAYNAUD, Jean, 69100 VILLEURBANNE, FR; MONTEIL, Vincent, 69008 LYON, FR

(97) EP 4 526 376 *

(51) ***C08J 11/16*** (2006.01)
C07C 51/02 (2006.01)
C07C 51/09 (2006.01)
C07C 63/26 (2006.01)
C07C 63/28 (2006.01)
C08J 11/24 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222878
(96) EP-Akz: 23727565.6
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/EP2023/063479
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 GB 202207361
(54) **CHEMISCHES VERFAHREN**
(71) Stuff4Life Ltd, Stockton-On-Tees TS18 3HR, GB; Teesside University, Middlesbrough TS1 3BA, GB

(72) TWITCHEN, John, Stockton-On-Tees TS18 3HR, GB; HUGHES, David, Middlesbrough TS1 3BA, GB

(97) EP 4 526 377 *
(51) ***C08K 3/04*** (2006.01)
C08K 5/098 (2006.01)
C09J 107/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222427
(96) EP-Akz: 23725661.5
(96) EP-AT 08.05.2023
(86) PCT/EP2023/062102
(86) WO-AT 08.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 EP 22173787
(54) **HAFTUNGSFÖRDERNDES SYSTEM FÜR EINE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG**
(71) Allnex Germany GmbH, 65203 Wiesbaden, DE
(72) BLANCO TRILLO, Roberto, 65203 Wiesbaden, DE; WALTHER, Patrick, 64295 Darmstadt, DE

(97) EP 4 527 880 *
(51) ***C08K 3/34*** (2006.01)
C08L 83/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24190360.8
(96) EP-AT 23.07.2024
(86) WO-AT 23.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 JP 2023153110
Pr 30.04.2024 JP 2024073852
(54) **WÄRMELEITFÄHIGE SILIKONZUSAMMENSETZUNG**
(71) Momentive Performance Materials Japan LLC, Tokyo 107-6119, JP
(72) MIYATA, Koji, Minato-ku, Tokyo, 107-6119, JP; TAKAHASHI, Hideo, Minato-ku, Tokyo, 107-6119, JP; HOSHINO, Chisato, Minato-ku, Tokyo, 107-6119, JP

(97) EP 4 527 881 *
(51) ***C08K 3/36*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24219425.6
(96) EP-AT 11.09.2019
(86) WO-AT 11.09.2019
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 11.09.2018 GB 201814816
(54) **ENERGIEABSORBIERENDES MATERIAL**
(71) Rheon Labs Ltd, London SW8 3QJ, GB
(72) PLANT, Daniel, James, London, SW8 4AS, GB

(97) EP 4 527 882 *
(51) ***C08K 5/00*** (2006.01)
C08K 5/06 (2006.01)
C08K 5/3492 (2006.01)
C08L 71/12 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/143964
(96) EP-Akz: 23912639.4
(96) EP-AT 04.12.2023
(86) PCT/KR2023/019788
(86) WO-AT 04.12.2023
(87) WO-VT 04.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.12.2022 KR 20220187947
(54) **HÄRTUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG UND HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT**
(71) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, KR
(72) SEO, Da Young, Seoul 07793, KR; CHUNG, Kun Ho, Seoul 07793, KR; NAM, Sae Rom, Seoul 07793, KR

(97) EP 4 527 883 *
(51) ***C08L 5/00*** (2006.01)
A61L 15/28 (2006.01)
A61L 15/60 (2006.01)
C08B 37/00 (2006.01)
C08J 3/075 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224427
(96) EP-Akz: 23807946.1
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/KR2023/006832
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 KR 20220062381
(54) **POLYMERMATERIAL**
(71) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
(72) CHO, Beom Shin, Daejeon 34122, KR; LEE, Mi Yeon, Daejeon 34122, KR; YUN, Hae Sung, Daejeon 34122, KR; CHOI, Hyung Sam, Daejeon 34122, KR; HAM, Kyung Rok, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 526 378 *
(51) ***C08L 9/00*** (2006.01)
B60C 1/00 (2006.01)
C08J 3/24 (2006.01)
C08K 3/06 (2006.01)
C08K 3/36 (2006.01)
C08K 3/011 (2018.01)
C08L 9/06 (2006.01)
C08L 91/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225398
(96) EP-Akz: 23808441.2
(96) EP-AT 22.05.2023
(86) PCT/US2023/023110
(86) WO-AT 22.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344189 P
(54) **KAUTSCHUKFORMULIERUNGEN MIT VERBESSERTEN DYNAMISCHEN EIGENSCHAFTEN UND VERBESSERTEM VERSCHLEISS**
(71) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-kuTokyo 104-8340, JP; Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, US
(72) HOGAN, Terrence E., Uniontown, Ohio 44685, US; MCINTYRE, Gabrielle L., Akron, Ohio 44320, US; SHEEPWASH, Erin, Copley, Ohio 44321, US; COOK, Rita E., Akron, Ohio 44313, US; COFFMAN, Anthony M., Munroe Falls, Ohio 44262, US

(97) EP 4 526 379 *
(51) ***C08L 9/06*** (2006.01)
B60C 1/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223249
(96) EP-Akz: 23729513.4
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/IB2023/055108
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 IT 202200010532
(54) **LUFTREIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER**
(71) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, IT
(72) ROMANI, Francesco, 20126 Milano, IT; BAIONE, Francesca, 20126 Milano, IT; HOUSE, John Nazareno, 20126 Milano, IT; MÖSENEDER FRAJRIA, Marco, 20126 Milano, IT

(97) EP 4 526 380 *
(51) ***C08L 23/06*** (2006.01)
C08K 7/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/010550
(96) EP-Akz: 23835944.2
(96) EP-AT 12.06.2023
(86) PCT/TR2023/050552
(86) WO-AT 12.06.2023
(87) WO-VT 11.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 07.07.2022 TR 202211268
(54) **HYBRIDGEWEBE AUS KOHLENSTOFFASERN UND POLYÄTHYLENFASERN MIT ULTRAHOHEM MOLEKULARGEWICHT ZUR VERWENDUNG IN SCHLAGZÄHEN GEGENSTÄNDEN**
(71) Kordsa Teknik Tekstil Anonim Sirketi, Izmit/Kocaeli, TR
(72) DEMIRCI, Kadir, Izmit Kocaeli, TR; ATAMAN, Okan, Izmit Kocaeli, TR; ORS SUTUVEN, Sevim, Izmit Kocaeli, TR; GRANGER, Denis, 34906 Kurtköy / Pendik Istanbul, TR; SHAFER, Mary, Quakertown, Pennsylvania 18951, US

(97) EP 4 527 884 *
(51) ***C08L 23/12*** (2006.01)
C08F 2/00 (2006.01)
C08F 4/654 (2006.01)

C08F 210/06 (2006.01)
C08K 3/34 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198454.3
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG FÜR AUTOMOBILANWENDUNGEN**
(71) Borealis AG, 1020 Vienna, AT
(72) ABBASI, Mahdi, 4021 Linz, AT; LUMMERSTORFER, Thomas, 4021 Linz, AT; KNIESEL, Claudia, 4021 Linz, AT; COSTA, Francis Reny, 4021 Linz, AT

(97) EP 4 527 885 *
(51) ***C08L 25/12*** (2006.01)
C08L 35/04 (2006.01)
C08L 51/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/071737
(96) EP-Akz: 23872856.2
(96) EP-AT 11.09.2023
(86) PCT/KR2023/013589
(86) WO-AT 11.09.2023
(87) WO-VT 04.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 26.09.2022 KR 20220121698
(54) **THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG**
(71) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
(72) NAMGUNG, Ho, Daejeon 34122, KR; KIM, Seong Lyong, Daejeon 34122, KR; JUNG, Dae San, Daejeon 34122, KR; HAN, Seung Hun, Daejeon 34122, KR; NAM, Jin Oh, Daejeon 34122, KR; KIM, Jin Ho, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 527 886 *
(51) ***C08L 29/10*** (2006.01)
A61L 31/10 (2006.01)
C08F 8/00 (2006.01)
C08F 116/18 (2006.01)
C08K 9/04 (2006.01)
C09C 3/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224111
(96) EP-Akz: 23807712.7
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/JP2023/018696
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 JP 2022082877
(54) **ZELLHAFTZUSAMMENSETZUNG UND POLYMERBESCHICHTETE MIKROPARTIKEL**
(71) Maruzen Petrochemical Co., Ltd., Tokyo 104-8502, JP; The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) NISHIURA, Takao, Ichihara-shi, Chiba 290-8503, JP; MIYATA, Kanjiro, Tokyo 113-8654, JP; FUJIURA, Kento, Tokyo 113-8654, JP

(97) EP 4 527 887 *
(51) ***C08L 33/08*** (2006.01)
C08F 220/06 (2006.01)
C08F 220/18 (2006.01)
C08K 5/29 (2006.01)
C08K 5/41 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223643
(96) EP-Akz: 23807259.9
(96) EP-AT 10.03.2023
(86) PCT/JP2023/009304
(86) WO-AT 10.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 JP 2022082131
(54) **VERNETZBARE ACRYLKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG**
(71) Unimatec Co., Ltd., Tokyo 105-0012, JP
(72) SAITO, Satoru, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1593, JP

(97) EP 4 527 888 *
(51) ***C08L 33/12*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198257.0
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ANORGANISCHER INFRAROTABSORBER IN HARZZUSAMMENSETZUNG**
(71) Trinseo Europe GmbH, 8808 Pfaeffikon, CH
(72) VU, Huyen, 8808 Pfaeffikon, CH; LAMOND, Ronson, 8808 Pfaeffikon, CH

(97) EP 4 526 381 *
(51) ***C08L 51/08*** (2006.01)
C08F 2/38 (2006.01)
C08F 2/44 (2006.01)
C08F 230/08 (2006.01)
C08F 290/06 (2006.01)
C08G 77/20 (2006.01)
C08G 77/46 (2006.01)
C08L 71/02 (2006.01)
G02B 1/04 (2006.01)
G02C 7/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224184
(96) EP-Akz: 22908801.8
(96) EP-AT 26.10.2022
(86) PCT/KR2022/016455
(86) WO-AT 26.10.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 KR 20220062008
Pr 29.06.2022 KR 20220079708
(54) **SILIKONHYDROGEL-KONTAKTLINSEN**
(71) Interojo Inc., Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17744, KR
(72) PYEN, Seunghee, Asan-siChungcheongnam-do 31567, KR; RA, Mirae, Pyeongtaek-siGyeonggi-do 17848, KR; HAM, Hyungeun, Pyeongtaek-siGyeonggi-do 18016, KR

(97) EP 4 527 889 *
(51) ***C08L 53/00*** (2006.01)
B29C 45/14 (2006.01)
B32B 27/30 (2006.01)
B32B 27/32 (2006.01)
C08F 293/00 (2006.01)
C08J 5/00 (2006.01)
C08L 23/12 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223766
(96) EP-Akz: 23807378.7
(96) EP-AT 20.04.2023
(86) PCT/JP2023/015830
(86) WO-AT 20.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 JP 2022081255
(54) **THERMOPLASTISCHE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG ZUR MEHRSCHICHTIGEN FORMUNG, MEHRSCHICHTIGER FORMKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN FORMKÖRPERS**
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, JP
(72) HISASUE, Takahiro, Tokyo 100-0006, JP; DOBASHI, Mikako, Tokyo 100-0006, JP; HORIUCHI, Mika, Tokyo 100-0006, JP

(97) EP 4 526 382 *
(51) ***C08L 55/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222674
(96) EP-Akz: 23727311.5
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063093
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 EP 22174141
(54) **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER OBERFLÄCHENGLANZSTABILITÄT VON ACRYLNITRIL-BUTADIEN-STYROL-COPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN**
(71) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt, DE
(72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE; CARSTENSEN, Oliver, 60599 Frankfurt, DE; DIETLEIN, Christian, 97072 Würzburg, DE

(97) EP 4 527 890 *
(51) ***C08L 67/02*** (2006.01)

C08J 5/18 (2006.01)
H01M 4/13 (2010.01)
H01M 4/64 (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221932
(96) EP-Akz: 23806884.5
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/CN2023/094250
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 CN 202210535054
Pr 02.06.2022 WO PCT/CN2022/096761
(54) **POLYESTERBASISFOLIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON, POLSTÜCK UND LITHIUMBATTERIEZELLE**
(71) Yangzhou Nanopore Innovative MaterialsTechnology Ltd, Yangzhou, Jiangsu 225202, CN
(72) XIA, Jianzhong, Yangzhou, Jiangsu 225202, CN; ZHU, Zhongya, Yangzhou, Jiangsu 225202, CN; WANG, Chenghao, Yangzhou, Jiangsu 225202, CN; LI, Xuefa, Yangzhou, Jiangsu 225202, CN; ZHANG, Guoping, Yangzhou, Jiangsu 225202, CN

(97) EP 4 527 891 *
(51) ***C08L 67/04*** (2006.01)
C08L 23/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223849
(96) EP-Akz: 23807454.6
(96) EP-AT 02.05.2023
(86) PCT/JP2023/017183
(86) WO-AT 02.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 JP 2022080277
(54) **PELLET, PELLETHERSTELLUNGSVERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNG/ FORMKÖRPERHERSTELLUNGSVERFAHREN MIT DEM PELLET UND PELLETHERSTELLUNGSZUSAMMENSETZUNG**
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 103-6020, JP; Newlight Technologies, Inc., Huntington Beach CA 92647, US
(72) SHIMANO Mitsuyoshi, Ichihara-shi, Chiba 299-0195, JP; FUKURODA Hiroshi, Ichihara-shi, Chiba 299-0195, JP

(97) EP 4 527 892 *
(51) ***C08L 75/08*** (2006.01)
B32B 27/12 (2006.01)
B32B 27/40 (2006.01)
C08G 18/00 (2006.01)
C08G 18/10 (2006.01)
C08K 3/01 (2018.01)
C08K 3/04 (2006.01)
D06N 3/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/048240
(96) EP-Akz: 23860005.0
(96) EP-AT 10.08.2023
(86) PCT/JP2023/029248
(86) WO-AT 10.08.2023
(87) WO-VT 07.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.08.2022 JP 2022136760
(54) **URETHANHARZZUSAMMENSETZUNG**
(71) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, JP
(72) IGARASHI Hiroyuki, Komaki-shi, Aichi 485-0825, JP; TAKEMURA Kiyoshi, Komaki-shi, Aichi 485-0825, JP; UEGUCHI Miwa, Takaishi-shi, Osaka 592-0001, JP; TETSUI Tomohiro, Takaishi-shi, Osaka 592-0001, JP; MAEDA Ryo, Takaishi-shi, Osaka 592-0001, JP

(97) EP 4 527 893 *
(51) ***C08L 77/00*** (2006.01)
C08L 23/08 (2025.01)
C08L 29/04 (2006.01)
C08L 53/00 (2006.01)
C08L 67/00 (2006.01)
C08L 75/04 (2006.01)
C08L 101/00 (2006.01)
F17C 1/16 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224375
(96) EP-Akz: 23807894.3
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/KR2023/006653
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 KR 20220061337
(54) **ZUSAMMENSETZUNG UND AUSKLEIDUNG FÜR HOCHDRUCKGASSPEICHERTANK DAMIT**
(71) Hanwha Solutions Corporation, Jung-guSeoul 04541, KR
(72) SONG, Hansoo, Daejeon 34128, KR; KANG, Won Jun, Daejeon 34128, KR; KANG, Chulee, Daejeon 34128, KR; KIM, Seung Hyun, Daejeon 34128, KR; LEE, Jaehyeok, Daejeon 34128, KR; BAE, Seong Soo, Daejeon 34128, KR

(97) EP 4 527 894 *
(51) ***C08L 77/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 24207846.7
(96) EP-AT 16.03.2017
(86) WO-AT 16.03.2017
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.03.2016 FR 1652298
(54) **POLYAMIDBASIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN DIE BEI NIEDRIGER TEMPERATUR STARR UND STRECKBAR SIND, ZUR HERSTELLUNG VON SPORTARTIKELN DURCH SPRITZGIESSEN**
(71) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, FR
(72) SABARD, Mathieu, 27470 SERQUIGNY, FR; CIPRIANI, Régis, 27470 SERQUIGNY, FR; LOYEN, Karine, 27470 SERQUIGNY, FR; CHEMINET, Helena, 92700 COLOMBES, FR; EUSTACHE, Rene-Paul, 27470 SERQUIGNY, FR

(97) EP 4 527 895 *
(51) ***C08L 83/04*** (2006.01)
C08G 77/42 (2006.01)
C08G 77/48 (2006.01)
C08L 83/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223767
(96) EP-Akz: 23807379.5
(96) EP-AT 21.04.2023
(86) PCT/JP2023/015850
(86) WO-AT 21.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 JP 2022081239
(54) **HITZEBESTÄNDIGE SILIKONÖLZUSAMMENSETZUNG**
(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Tokyo 1000005, JP
(72) FUJITA Shoji, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP

(97) EP 4 527 896 *
(51) ***C08L 101/00*** (2006.01)
C08L 23/00 (2006.01)
C08L 63/00 (2006.01)
C08L 77/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223912
(96) EP-Akz: 23807516.2
(96) EP-AT 10.05.2023
(86) PCT/JP2023/017570
(86) WO-AT 10.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 JP 2022080989
(54) **WÄRMEHÄRTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT**
(71) Polyplastics-Evonik Corporation, Tokyo, 163-0913, JP
(72) MUTSUDA, Mitsuteru, Tokyo 108-8230, JP; NAKAIE, Yoshiki, Tokyo 163-0913, JP; FUJIKI, Daisuke, Tokyo 163-0913, JP

(97) EP 4 527 897 *
(51) ***C08L 101/00*** (2006.01)
B29B 15/08 (2006.01)
C08L 1/08 (2006.01)
C08L 23/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/009668

(96) EP-Akz: 23835204.1
(96) EP-AT 06.06.2023
(86) PCT/JP2023/020994
(86) WO-AT 06.06.2023
(87) WO-VT 11.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 07.07.2022 JP 2022109717
(54) **FASERIGES ZELLULOSEVERBUNDHARZ**
(71) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, JP
(72) IMAI, Takaaki, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP

(97) EP 4 526 383 *
(51) ***C09B 67/22*** (2006.01)
C09B 5/62 (2006.01)
C09B 19/02 (2006.01)
C09B 67/42 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222712
(96) EP-Akz: 23727330.5
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063154
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 EP 22174333
(54) **PIGMENTZUBEREITUNG AUF BASIS VON C. I. PIGMENT VIOLETT 23**
(71) Heubach Holding Switzerland AG (Ltd), 4133 Pratteln, CH
(72) KÜHLWEIN, Jürgen, 63150 Heusenstamm, DE; HAMMER, Sophie, 55131 Mainz, DE; SOHLING, Ulrich, 85356 Freising, DE; HEBER, Thomas, 65795 Hattersheim, DE; WOLF, Yann, 63741 Aschaffenburg, DE

(97) EP 4 527 898 *
(51) ***C09D 5/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199058.1
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG FÜR SPERRBESCHICHTUNG**
(71) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MISIAK, Hanns, 42781 Haan, DE; NEITZKE, Daniela, 40589 Düsseldorf, DE; TOMKE, Stefan, 46147 Oberhausen, DE

(97) EP 4 527 899 *
(51) ***C09D 5/02*** (2006.01)
C09D 5/14 (2006.01)
C09D 7/63 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199234.8
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ZUSAMMENSETZUNG**
(71) Jotun A/S, 3202 Sandefjord, NO
(72) FLENSTAD, Siri, 3209 Sandefjord, NO; AASUM, Inger Helene, 3209 Sandefjord, NO; JENSEN, Hanne, 3209 Sandefjord, NO; KAMISINSKA, Agnieszka, 3209 Sandefjord, NO

(97) EP 4 526 384 *
(51) ***C09D 5/14*** (2006.01)
C09D 7/63 (2018.01)
C09D 11/06 (2006.01)
C09D 11/101 (2014.01)
C09D 11/106 (2014.01)
C09D 125/14 (2006.01)
C09D 133/00 (2006.01)
C09D 175/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222726
(96) EP-Akz: 23722918.2
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063180
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 FR 2204685
(54) **VERWENDUNG VON MINDESTENS EINEM TROCKNENDEN PFLANZENÖL ALS ANTIVIRALES MITTEL**
(71) VHP Security Paper BV, 7339 GS Ugchelen, NL
(72) ROSSET, Henri, 38730 LE PIN, FR; DABERT, Marine, 38140 LA MURETTE, FR; LOZANO, Flavien, 38360 SASSENAGE, FR

(97) EP 4 526 385 *
(51) ***C09D 5/14*** (2006.01)
C08K 3/22 (2006.01)
C08K 3/015 (2018.01)
C09D 7/61 (2018.01)
C22C 21/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222824
(96) EP-Akz: 23727546.6
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063374
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 EP 22174400
(54) **ALUMINIUMBAND MIT ANTIBAKTERIELLER BESCHICHTUNG**
(71) Speira GmbH, 41515 Grevenbroich, DE
(72) BAKIREL, Ishak, 50859 Köln, DE; DIERKER, Annika, 40593 Düsseldorf, DE

(97) EP 4 527 900 *
(51) ***C09D 11/03*** (2014.01)
C09C 1/62 (2006.01)
C09D 11/38 (2014.01)
C09D 11/50 (2014.01)
C09D 11/101 (2014.01)
H01L 31/02 (2006.01)
H01L 31/048 (2014.01)
H01L 31/054 (2014.01)
H01L 31/055 (2014.01)
H01L 31/0216 (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221679
(96) EP-Akz: 23806635.1
(96) EP-AT 07.04.2023
(86) PCT/CN2023/086789
(86) WO-AT 07.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 CN 202210529641
Pr 29.01.2023 CN 202310078270
(54) **TINTE UND FARBPHOTOVOLTAISCHE ANORDNUNG**
(71) Longi Solar Technology Co., Ltd, Xi'an Shaanxi 710018, CN
(72) WANG, Shencun, Xi'an, Shaanxi 710018, CN; ZHANG, Song, Xi'an, Shaanxi 710018, CN; SHAN, Kangkang, Xi'an, Shaanxi 710018, CN

(97) EP 4 526 386 *
(51) ***C09D 11/102*** (2014.01)
C09D 11/104 (2014.01)
C09D 11/107 (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/074807
(96) EP-Akz: 23786668.6
(96) EP-AT 29.09.2023
(86) PCT/GB2023/052527
(86) WO-AT 29.09.2023
(87) WO-VT 11.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 07.10.2022 GB 202214770
(54) **PRIMER FÜR DIGITALES DRUCKEN**
(71) Sun Chemical B.V., 1382 LV Weesp, NL
(72) HARPHAM, Harvey, Newhey Rochdale Lancashire OL16 4LE, GB; GUITE, Joanne, Newhey Rochdale Lancashire OL16 4LE, GB

(97) EP 4 526 387 *
(51) ***C09D 11/322*** (2014.01)
C09D 11/03 (2014.01)
C09D 11/38 (2014.01)
C09D 11/037 (2014.01)
C09D 11/102 (2014.01)
C09D 11/106 (2014.01)
C09D 11/107 (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/105376
(96) EP-Akz: 23813027.2
(96) EP-AT 14.11.2023
(86) PCT/GB2023/052974
(86) WO-AT 14.11.2023
(87) WO-VT 23.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.11.2022 GB 202216946

(54) **ENTFÄRBBARE TINTEN MIT HOHEM BIOLOGISCH ERNEUERBAREM GEHALT**
(71) Sun Chemical B.V., 1382 LV Weesp, NL
(72) WALLACE, Paul, South Normanton DE55 2DT, GB

(97) EP 4 527 901 *
(51) ***C09D 17/00*** (2006.01)
B01J 13/00 (2006.01)
C09D 7/62 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/004866
(96) EP-Akz: 23831308.4
(96) EP-AT 23.06.2023
(86) PCT/JP2023/023365
(86) WO-AT 23.06.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.06.2022 JP 2022106206
(54) **PARTIKELDISPERSION**
(71) Resonac Corporation, Tokyo 105-7325, JP
(72) NAGATA, Ryutaro, Tokyo 105-7325, JP; ARIFUKU, Motohiro, Tokyo 105-7325, JP; YOSHIKAWA, Toru, Tokyo 105-7325, JP; URASHIMA, Kosuke, Tokyo 105-7325, JP

(97) EP 4 526 388 *
(51) ***C09D 171/00*** (2006.01)
C08G 18/10 (2006.01)
C08G 18/12 (2006.01)
C08G 18/38 (2006.01)
C08L 75/04 (2006.01)
C09D 175/04 (2006.01)
C09J 171/00 (2006.01)
C09J 175/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222623
(96) EP-Akz: 23722602.2
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/063012
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 EP 22305739
(54) **FEUCHTIGKEITSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG**
(71) Bostik SA, 92700 Colombes, FR
(72) QIU, Ziwen, Shanghai 201108, CN; CAO, Yichen, Shanghai 201108, CN

(97) EP 4 527 902 *
(51) ***C09J 153/02*** (2006.01)
A61L 15/58 (2006.01)
C09J 7/38 (2018.01)
C09J 123/26 (2006.01)
C09J 191/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23306541.6
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025

(54) **HEISSSCHMELZHAFTKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG**
(71) Bostik SA, 92700 Colombes, FR
(72) ZENG, Di, Shanghai, CN; ZHANG, Jingying, Shanghai, CN; LI, Danfeng, Shanghai, CN

(97) EP 4 526 389 *
(51) ***C09J 197/00*** (2006.01)
C08H 8/00 (2010.01)
C08K 5/00 (2006.01)
C08K 5/16 (2006.01)
C08L 97/02 (2006.01)
C09J 177/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223229
(96) EP-Akz: 23807146.8
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/IB2023/055068
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 SE 2230155
(54) **VERBESSERTE HARZVERBINDUNG**
(71) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, FI
(72) ZAFAR, Ashar, 13832 ÄLTA, SE; ARESKOGH, Dimitri, 167 67 Bromma, SE; PHAM, Huynh Tram Anh, 12574 ÄLVSJÖ, SE

(97) EP 4 526 390 *
(51) ***C09J 197/00*** (2006.01)
C08J 3/24 (2006.01)
C08K 5/00 (2006.01)
C08K 5/16 (2006.01)
C08L 63/00 (2006.01)
C08L 97/02 (2006.01)
C09J 177/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223232
(96) EP-Akz: 23807147.6
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/IB2023/055072
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 SE 2230156
(54) **VERBESSERTE HARZVERBINDUNG**
(71) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, FI
(72) ARESKOGH, Dimitri, 167 67 Bromma, SE; ZAFAR, Ashar, 13832 ÄLTA, SE; PHAM, Huynh Tram Anh, 12574 ÄLVSJÖ, SE

(97) EP 4 526 391 *
(51) ***C09K 5/04*** (2006.01)
C10M 171/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225069
(96) EP-Akz: 23732713.5
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022514
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343164 P
(54) **KÜHLZUSAMMENSETZUNGEN MIT PROPYLEN UND FLUORKOHLENWASSERSTOFFEN SOWIE VERWENDUNGEN DAVON**
(71) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) SIMONI, Luke David, Wilmington, Delaware 19806, US; PENG, Sheng, Hockessin, Delaware 19707, US; HUGHES, Joshua, Wilmington, Delaware 19810, US; MINOR, Barbara Haviland, The Villages, Florida 32163, US

(97) EP 4 526 392 *
(51) ***C09K 5/06*** (2006.01)
H01M 10/6567 (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222677
(96) EP-Akz: 23727313.1
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063097
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343729 P
(54) **WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM**
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, NL
(72) FANG, Tianshi, Houston, Texas 77082-3101, US

(97) EP 4 527 903 *
(51) ***C09K 5/14*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200517.1
(96) EP-AT 16.09.2024
(86) WO-AT 16.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 US 202363539236 P
Pr 13.09.2024 US 202418885167
(54) **NICHTKONDENSIERENDE THERMISCHE MATERIALIEN MIT NIEDRIGEM SCHWEFELGEHALT**
(71) Laird Technologies, Inc., Chesterfield, MO 63017, US
(72) BRUZDA, Karen J., Chesterfield, 63017, US; RYAN, John, Chesterfield, 63017, US; STRADER, Jason L., Chesterfield, 63017, US

(97) EP 4 526 394 *
(51) ***C09K 8/52*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223261
(96) EP-Akz: 23807152.6
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/IB2023/055134

(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 CA 3159520
(54) **STABILISIERUNG VON WÄSSRIGEN AMINOSÄURE-HCL ZUSAMMENSETZUNGEN**
(71) DORF KETAL CHEMICALS FZE, Fujairah, AE
(72) WEISSENBERGER, Markus, Calgary, Alberta T2Z 0G7, CA; GHEZELBASHAN, Aryan, Calgary, Alberta T3R 0B3, CA; CHKOLNY, Nikita, Calgary, Alberta T2W 1E1, CA

(97) EP 4 526 393 *
(51) ***C09K 8/467*** (2006.01)
C09K 8/12 (2006.01)
E21B 33/14 (2006.01)
E21B 43/26 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225188
(96) EP-Akz: 23808308.3
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022723
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202217663989
(54) **ZEMENTZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ZEMENTIERUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON BOHRLÖCHERN MIT BOHRFLÜSSIGKEITEN AUF WASSERBASIS**
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 75007 Paris, FR; Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, NL
(72) LAFITTE, Valerie, Gisele, Helene, Sugar Land, Texas 77478, US; WILLBERG, Dean, Michael, Sugar Land, Texas 77478, US; MEDVEDEV, Anatoly, Cambridge Research High Cross Madingley Road Cambridge CB3 0EL, GB

(97) EP 4 526 395 *
(51) ***C09K 8/524*** (2006.01)
E21B 37/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224967
(96) EP-Akz: 23808160.8
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/022346
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263364769 P
(54) **ADDITIVE ZUR BOHRLOCHBEHANDLUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BOHRLOCHBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG UNTER VERWENDUNG DIESER ADDITIVE UND ANWENDUNGEN DER BESAGTEN ZUSAMMENSETZUNG**
(71) Cameron Technologies Limited, 2514 JG The Hague, NL
(72) DESHPANDE, Pradyumna Avinash, Aberdeen AB12 3LW, GB; DRUMMOND, Graham Robert, Aberdeen AB12 3LW, GB

(97) EP 4 526 396 *
(51) ***C09K 8/594*** (2006.01)
C09K 8/62 (2006.01)
C09K 8/70 (2006.01)
C09K 8/92 (2006.01)
E21B 43/16 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/019856
(96) EP-Akz: 23742512.9
(96) EP-AT 21.06.2023
(86) PCT/US2023/025822
(86) WO-AT 21.06.2023
(87) WO-VT 25.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.07.2022 US 202217814142
(54) **VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG VON LÖSUNGSMITTELN UND SEQUESTRIERUNG VON KOHLENDIOXID**
(71) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, SA
(72) PATEL, Hasmukh, A., Dhahran 31311, SA; GUPTA, Anuj, Dhahran 31311, SA; HAMAD, Esam, Z., Dhahran 31311, SA

(97) EP 4 527 904 *
(51) ***C09K 11/02*** (2006.01)
C09K 11/77 (2006.01)
H05B 33/14 (2006.01)
H05B 33/20 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198627.4
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LUMINESZENTEN NANOPARTIKELN**
(71) Seaborough Materials Ip B.V., 1098 XG Amsterdam, NL
(72) SONTAKKE, Atul Dnyaneshwar, 1363 BL Almere, NL; VAN DE HAAR, Marie Anne, 1381 HL Weesp, NL; MONTANARELLA, Federico, 3581 LG Utrecht, NL; KHANIN, Vasilii Mikhailovich, 1096 HV Amsterdam, NL

(97) EP 4 527 905 *
(51) ***C09K 11/06*** (2006.01)
C07F 9/50 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23315360.0
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **MOLEKULARES MATERIAL MIT IRREVERSIBLEM ÜBERGANG SEINER DURCH DEHYDRIERUNG IM FESTEN ZUSTAND AKTIVIERTEN LUMINESZENZ**
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, FR; Université de Rennes, 35042 Rennes, FR; École Nationale Supérieure de Chimie, 35708 Rennes Cedex 7, FR; Institut National des Sciences Appliquées deRennes, 35708 Rennes Cedex 7, FR
(72) Lescop, Christophe, 35340 Liffré, FR

(97) EP 4 526 397 *
(51) ***C09K 11/77*** (2006.01)
A61B 6/00 (2024.01)
G06F 21/60 (2013.01)
G06N 3/045 (2023.01)
G21K 4/00 (2006.01)
H02J 7/34 (2006.01)
H10K 30/40 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/072493
(96) EP-Akz: 23855790.4
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022910
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 04.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343885 P
(54) **MEHRKOMPONENTEN-SZINTILLATOREN AUS SELTENERDGRANAT**
(71) University of Tennessee Research Foundation, Knoxville, TN 37902, US
(72) ZHURAVLEVA, Mariya, Knoxville, TN 37915, US; ANDERSON, Kaden, Legrand, Knoxville, TN 37924, US; PIANASSOLA, Matheus, Knoxville, TN 37916, US; MELCHER, Charles, L., Oak Ridge, TN 37830, US

(97) EP 4 527 906 *
(51) ***C09K 15/06*** (2006.01)
C07B 63/04 (2006.01)
C07D 493/04 (2006.01)
C09K 15/04 (2006.01)
C09K 15/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23306553.1
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **OXIDATIONSBESTÄNDIGE ZUSAMMENSETZUNGEN VON DINAHYDROHEXITOLEN MIT BENZOPHENON ODER DERIVATEN DAVON**
(71) ROQUETTE FRERES, 62136 Lestrem, FR
(72) SAINT-LOUP, René, 59160 LOMME, FR; VANBESIEN, Théodore, 59280 Armentières, FR

(97) EP 4 527 907 *
(51) ***C09K 19/32*** (2006.01)
C09K 19/04 (2006.01)
C09K 19/06 (2006.01)
C09K 19/30 (2006.01)
C09K 19/34 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24199820.2
(96) EP-AT 11.09.2024
(86) WO-AT 11.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 CN 202311206087
(54) **FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM**
(71) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, DE
(72) Laut, Sven, 64293 Darmstadt, DE; Lee, Hee-Kyu, 17956 Pyeongtaek, KR; Yang, Minghui, SHANGHAI, 201206, CN

(97) EP 4 526 398 *
(51) ***C10B 49/22*** (2006.01)
C08J 11/12 (2006.01)
C10B 53/07 (2006.01)
C10G 1/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224474
(96) EP-Akz: 23725848.8
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/NL2023/050270
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 NL 2031868
(54) **VERFAHREN ZUR DEPOLYMERISATION VON POLYMEREN ZU EINEM ODER MEHREREN MONOMEREN**
(71) Synova Renewable Technology B.V., 3144 ES Maassluis, NL; Nederlandse Organisatie voorToegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek (TNO), 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) VAN DER DRIFT, Abraham, 1901 RL Castricum, NL; ZWART, Robin Willem Rudolf, 3144 DP Maassluis, NL; SLANGEN, Rob, 4617 GG Bergen op Zoom, NL; VANDERLOCHT, Tom, 3582 Koersel, BE

(97) EP 4 526 399 *
(51) ***C10B 49/22*** (2006.01)
C08J 11/12 (2006.01)
C10B 53/00 (2006.01)
C10B 53/02 (2006.01)
C10B 53/07 (2006.01)
C10G 1/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224475
(96) EP-Akz: 23725849.6
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/NL2023/050271
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 NL 2031869
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOCHWERTIGER CHEMIKALIEN AUS EINEM EINSATZSTOFF**
(71) Synova Renewable Technology B.V., 3144 ES Maassluis, NL; Nederlandse Organisatie voorToegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek (TNO), 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) ZWART, Robin Willem Rudolf, 3144 DP Maassluis, NL; VAN DER DRIFT, Abraham, 1901 RL Castricum, NL; VREUGDENHIL, Berend Joost, 1815 BM Alkmaar, NL; GROOTJES, Alexander Jacobus, 1817 HH Alkmaar, NL

(97) EP 4 527 908 *
(51) ***C10B 53/07*** (2006.01)
C08J 11/12 (2006.01)
C10G 1/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223932
(96) EP-Akz: 23807536.0
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/JP2023/017714
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 JP 2022080437
(54) **KONTINUIERLICHE PYROLYSEVORRICHTUNG FÜR ORGANISCHE MATERIALIEN UND KONTINUIERLICHES PYROLYSEVERFAHREN FÜR ORGANISCHE MATERIALIEN**
(71) Environment Energy Co., Ltd., Fukuyama-shi, Hiroshima 721-0952, JP; Idemitsu Kosan Co.,Ltd., Tokyo 100-8321, JP
(72) NODA, Shuji, Fukuyama-shi, Hiroshima 721-0952, JP; FUJIMOTO, Kaoru, Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0135, JP

(97) EP 4 526 400 *
(51) ***C10C 3/04*** (2006.01)
B01F 25/312 (2022.01)
C08L 95/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225140
(96) EP-Akz: 23731028.9
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022641
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202217664164
(54) **ASPHALTLUFTBLASUNG MIT FLÜSSIGKEITSSTRAHLEJEKTOR UND SPULE**
(71) ExxonMobil Technology and Engineering Company, Spring, TX 77389, US
(72) ALDOUS, Keith K., Annandale, New Jersey 08801-0900, US; GREEN, Sara K., Annandale, New Jersey 08801-0900, US; HARRISON, William R., Annandale, New Jersey 08801-0900, US; KROLL, Vincent, Annandale, New Jersey 08801-0900, US; SUTOWSKI, Kevin, Annandale, New Jersey 08801-0900, US

(97) EP 4 526 401 *
(51) ***C10G 1/10*** (2006.01)
C07C 2/64 (2006.01)
C07C 303/04 (2006.01)
C10G 1/00 (2006.01)
C10G 7/00 (2006.01)
C10G 9/00 (2006.01)
C10G 11/00 (2006.01)
C10G 45/02 (2006.01)
C10G 69/12 (2006.01)
C10L 1/02 (2006.01)
C11D 1/22 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222550
(96) EP-Akz: 23726949.3
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/EP2023/062814
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 EP 22174686
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INHALTSSTOFFEN AUS KUNSTSTOFF-PYROLYSEÖLABFALL**
(71) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, NL; Unilever Global IP Limited, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
(72) RAJANARAYANA, Venkataraghavan, 6708 WH Wageningen, NL

(97) EP 4 526 402 *
(51) ***C10G 1/10*** (2006.01)
C01B 3/38 (2006.01)
C01B 3/48 (2006.01)
C10G 3/00 (2006.01)
C10K 3/00 (2006.01)
C10K 3/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222695
(96) EP-Akz: 23727319.8
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063126
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 GB 202207351
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF UND FLÜSSIGEM BRENNSTOFF AUS EINEM KUNSTSTOFFROHMATERIAL**
(71) Quantafuel ASA, 0283 Oslo, NO
(72) ROUT, Kumar R, 0283 Oslo, NO; CHEN, De, 0283 Oslo, NO; FAREID, Lars Erik, 0283 Oslo, NO; FAREID, Erik, 0238 Oslo, NO

(97) EP 4 526 403 *
(51) ***C10G 2/00*** (2006.01)
C10G 45/68 (2006.01)
C10K 3/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222798
(96) EP-Akz: 23727010.3
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063326
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 EP 22174406
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NACHHALTIGEM BRENNSTOFF ÜBER KOHLENMONOXID**
(71) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, FR
(72) STEWART, Joseph, 7181 Seneffe, BE; VERMEIREN, Walter, 3530 Houthalen, BE

(97) EP 4 526 404 *
(51) ***C10G 2/00*** (2006.01)
C10G 3/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222799
(96) EP-Akz: 23727366.9
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063327
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 EP 22174409
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NACHHALTIGEM BRENNSTOFF ÜBER METHANOL**
(71) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, FR
(72) STEWART, Joseph, 7181 Seneffe, BE; VERMEIREN, Walter, 3530 Houthalen, BE

(97) EP 4 527 909 *
(51) ***C10G 3/00*** (2006.01)
C10G 11/05 (2006.01)
C10G 11/18 (2006.01)
C10L 1/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220798
(96) EP-Akz: 23806461.2
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/BR2023/050153
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 BR 102022009906
(54) **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ERNEUERBARER PRODUKTE AUS BIOÖL- UND ÖLSTRÖMEN AUS KATALYTISCHEM CRACKING**
(71) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS, 20031-912 Rio de Janeiro, BR
(72) RENE CHAMBERLAIN PRAVIA, Oscar, 21941-915 Rio de Janeiro, BR; BELLO DE OLIVEIRA, Andre, 21941-915 Rio de Janeiro, BR; DE REZENDE PINHO, Andrea, 21941-915 Rio de Janeiro, BR; LOUREIRO XIMENES, Vitor, 21941-915 Rio de Janeiro, BR; BRANDO BEZERRA DE ALMEIDA, Marlon, 21941-915 Rio de Janeiro, BR

(97) EP 4 527 910 *
(51) ***C10G 7/06*** (2006.01)
B01J 35/61 (2024.01)
B01J 35/63 (2024.01)
C10G 11/00 (2006.01)
C10G 21/00 (2006.01)
C10G 47/26 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24177294.6
(96) EP-AT 22.05.2024
(86) WO-AT 22.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.05.2023 EA 202391278
(54) **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SCHWEREM ERDÖLROHMATERIAL, SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON SCHWEREM ERDÖLROHMATERIAL, KONZENTRIERTER RÜCKSTAND UND VERWENDUNG DES KONZENTRIERTEN RÜCKSTANDS**
(71) TAIF Joint-Stock Company, 420012 Kazan, RU
(72) SHIGABUTDINOV, Albert Kashafovich, 420015 Kazan, Republic of Tatarstan, RU; PRESNYAKOV, Vladimir Vasilievich, 420081 Kazan, Republic of Tatarstan, RU; SHIGABUTDINOV, Ruslan Albertovich, 420081 Kazan, Republic of Tatarstan, RU; AKHUNOV, Rustem Nazyifovich, 420140 Kazan, Republic of Tatarstan, RU; IDRISOV, Marat Rinatovich, 420081 Kazan, Republic of Tatarstan, RU; NOVIKOV, Maksim Anatolievich, 423548 Nizhnekamsk, Republic of Tatarstan, RU; KHRAMOV, Aleksei Aleksandrovich, 423582 Nizhnekamsk, Republic of Tatarstan, RU; KONOVNIN, Andrei Aleksandrovich, 423584 Nizhnekamsk, Republic of Tatarstan, RU; URAZAIKIN, Artur Semenovich, 423571 Nizhnekamsk, Republic of Tatarstan, RU; SUBRAMANIAN, Viswanathan Anand, Sugar Land, Texas, 77479, US

(97) EP 4 526 405 *
(51) ***C10G 11/05*** (2006.01)
B01J 27/14 (2006.01)
B01J 29/08 (2006.01)
B01J 29/40 (2006.01)
B01J 29/80 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/011029
(96) EP-Akz: 23742597.0
(96) EP-AT 23.06.2023
(86) PCT/US2023/068994
(86) WO-AT 23.06.2023
(87) WO-VT 11.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 06.07.2022 US 202217858242
(54) **VERFAHREN UND NANO-ZSM-5-BASIERTE KATALYSATORFORMULIERUNG ZUM CRACKEN VON ROHÖL ZUR HERSTELLUNG VON LEICHTEN OLEFINEN UND AROMATEN**
(71) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, SA
(72) AL-HERZ, Mansour Ali, Dhahran, 31311, SA; AL-GHRAMI, Musaed Salem, Dhahran, 31311, SA; XU, Qi, Dhahran, 31311, SA; AKAH, Aaron, Dhahran, 31311, SA

(97) EP 4 526 406 *
(51) ***C10G 11/05*** (2006.01)
B01J 27/14 (2006.01)
B01J 29/08 (2006.01)
B01J 29/40 (2006.01)
B01J 29/80 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/011028
(96) EP-Akz: 23744983.0
(96) EP-AT 23.06.2023
(86) PCT/US2023/068991
(86) WO-AT 23.06.2023
(87) WO-VT 11.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 06.07.2022 US 202217858186
(54) **VERFAHREN UND KATALYSATORFORMULIERUNG ZUM CRACKEN VON ROHÖL ZUR HERSTELLUNG VON LEICHTEN OLEFINEN UND AROMATEN**
(71) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, SA
(72) AL-HERZ, Mansour Ali, Dhahran, 31311, SA; AL-GHRAMI, Musaed Salem, Dhahran, 31311, SA; XU, Qi, Dhahran, 31311, SA; AKAH, Aaron, Dhahran, 31311, SA

(97) EP 4 526 407 *
(51) ***C10G 21/16*** (2006.01)
C10G 1/00 (2006.01)
C10G 1/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/010770
(96) EP-Akz: 23836037.4
(96) EP-AT 03.07.2023
(86) PCT/US2023/026854
(86) WO-AT 03.07.2023
(87) WO-VT 11.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 07.07.2022 US 202263367839 P
(54) **VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG EINES PYROLYSEÖLEXTRAKTIONSLÖSUNGSMITTELS**

(71) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) MLINAR, Anton N., Charlotte, North Carolina 28202, US; FREY, Stanley J., Charlotte, North Carolina 28202, US; FICHTL, Geoffrey W., Charlotte, North Carolina 28202, US; COLE, Matthew C., Charlotte, North Carolina 28202, US; LUEBKE, Charles P., Charlotte, North Carolina 28202, US; HAAS, Joe R., Charlotte, North Carolina 28202, US

(97) EP 4 526 408 *
(51) ***C10G 29/20*** (2006.01)
C10L 3/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222538
(96) EP-Akz: 23726941.0
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/EP2023/062740
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 EP 22305749
(54) **VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWEFELWASSERSTOFF UND SULFHYDRYLHALTIGEN VERBINDUNGEN**
(71) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, FR
(72) MONDKAR, Hemant Sunanda Surendra, MUMBAI 400710, IN; TORT, Frederic, 69700 GIVORS, FR

(97) EP 4 526 409 *
(51) ***C10J 3/72*** (2006.01)
B01J 8/18 (2006.01)
B01J 8/26 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222513
(96) EP-Akz: 23723213.7
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/EP2023/062629
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 GB 202207110
(54) **SAUERSTOFFTRÄGERVERMITTELTES HEIZSYSTEM**
(71) SINTEF TTO AS, 7465 Trondheim, NO
(72) CLOETE, Schalk, 7031 Trondheim, NO; CLOETE, Henri, 7031 Trondheim, NO; ZAABOUT, Abdelghafour, 7031 Trondheim, NO

(97) EP 4 526 410 *
(51) ***C10M /*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2025/031652
(96) EP-Akz: 24736347.6
(96) EP-AT 19.06.2024
(86) PCT/EP2024/067149
(86) WO-AT 19.06.2024
(87) WO-VT 13.02.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 09.08.2023 DE 102023121315
(54) **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER GLEITLAGERKOMPONENTE SOWIE GLEITLAGERKOMPONENTE**
(71) KS Gleitlager GmbH, 68789 St. Leon-Rot, DE

(97) EP 4 527 911 *
(51) ***C10M 137/04*** (2006.01)
C10N 20/02 (2006.01)
C10N 30/06 (2006.01)
C10N 30/12 (2006.01)
C10N 40/00 (2006.01)
C10N 40/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223965
(96) EP-Akz: 23807568.3
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/JP2023/017923
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 JP 2022079954
(54) **SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG**
(71) Idemitsu Kosan Co.,Ltd., Tokyo 100-8321, JP
(72) MATSUBARA, Kazushige, Tokyo 100-8321, JP

(97) EP 4 527 912 *
(51) ***C10M 169/06*** (2006.01)
C10M 115/08 (2006.01)
C10M 135/18 (2006.01)
C10M 135/36 (2006.01)
C10M 137/10 (2006.01)
C10N 10/04 (2006.01)
C10N 10/12 (2006.01)
C10N 30/00 (2006.01)
C10N 40/04 (2006.01)
C10N 50/10 (2006.01)
F16D 3/20 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224006
(96) EP-Akz: 23807608.7
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/JP2023/018130
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 JP 2022079995
(54) **SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG FÜR GLEICHLAUFGELENK UND DAMIT HERMETISCH GEFÜLLTES GLEICHLAUFGELENK**
(71) Kyodo Yushi Co., Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, JP; NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) KAWANOUE, Zen, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, JP; OGASAWARA, Shin, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, JP; OMI, Haruna, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, JP; SHINTANI, Manabu, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, JP; MURAKAMI, Hiroshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP; KOHARA, Mika, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP; KONDO, Rina, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP

(97) EP 4 526 411 *
(51) ***C11B 9/00*** (2006.01)
A61Q 13/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222753
(96) EP-Akz: 23728283.5
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063237
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 WO PCT/US2022/029607
(54) **DUFTZUSAMMENSETZUNGEN UND PRODUKTE MIT POSITIVER STIMMUNG**
(71) Symrise AG, 37603 Holzminden Niedersachsen, DE
(72) BELLON, Patrice, 92130 Issy Les Moulineaux, FR; AUBERT, Arnaud, 37000 TOURS, FR; VIAL, Francis, 37000 TOURS, FR; CARRASCO-DOUROUX, Celine, 78110 Le Vesinet, FR; LE GOFF, Gaëlle, 92600 Asnières-sur-Seine, FR; LE MAUFF, Lisa, 75018 PARIS, FR; ARNOSTTI NEPOMUCENO, Patricia, 75016 PARIS, FR; DIAZ, Edison, 38642 Goslar, DE; JACOBS, Jonathan, Singapore, SG; PRIGGE, Katharine A., CALDWELL, New Jersey 07006, US; MCDERMOTT, Keith, BOUND BROOK, New Jersey 08805, US

(97) EP 4 526 412 *
(51) ***C11C 3/00*** (2006.01)
C07C 67/03 (2006.01)
C07C 67/58 (2006.01)
C10G 19/02 (2006.01)
C10G 31/08 (2006.01)
C10G 31/10 (2006.01)
C10L 1/02 (2006.01)
C11C 1/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225377
(96) EP-Akz: 23731883.7
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/023024
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343551 P
(54) **NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIODIESEL MIT REDUZIERTEM MONOACYLGLYCEROLGEHALT**
(71) Desmet Belgium, 1930 Zaventem, BE

(72) KELLENS, Marc, 2812 Mechelen-Muizen, BE; DE GREYT, Wim, 9112 Sanaai, BE; SANCHEZ GONZÁLEZ, Bárbara, 1930 Zaventem, BE; ALTERA, Dario, Jaya, Selangor, 47410, MY

(97) EP 4 526 413 *

(51) ***C11D 1/62*** (2006.01)
C11D 3/00 (2006.01)
C11D 3/20 (2006.01)
C11D 3/48 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222323
(96) EP-Akz: 23720875.6
(96) EP-AT 20.04.2023
(86) PCT/EP2023/060287
(86) WO-AT 20.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 EP 22174292
(54) **KONZENTRIERTE TEXTILWEICHMACHER**
(71) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, NL; Unilever Global IP Limited, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
(72) THIRUMENI, Dhanalakshmi, 6708 WH Wageningen, NL; VADHYAR, Jayashree, Anantharam, 6708 WH Wageningen, NL

(97) EP 4 526 414 *

(51) ***C11D 1/62*** (2006.01)
C11D 3/00 (2006.01)
C11D 3/20 (2006.01)
C11D 3/48 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222322
(96) EP-Akz: 23721621.3
(96) EP-AT 20.04.2023
(86) PCT/EP2023/060272
(86) WO-AT 20.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 EP 22174279
(54) **KONZENTRIERTE TEXTILWEICHMACHER**
(71) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, NL; Unilever Global IP Limited, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
(72) THIRUMENI, Dhanalakshmi, 6708 WH Wageningen, NL; VADHYAR, Jayashree, Anantharam, 6708 WH Wageningen, NL

(97) EP 4 526 416 *

(51) ***C11D 1/66*** (2006.01)
C11D 3/386 (2006.01)
C11D 11/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225624
(96) EP-Akz: 23733171.5
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/067209
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263365034 P
(54) **NEUTRALE FESTE UND FLÜSSIGE ENZYMSPÜLHILFE**
(71) Ecolab USA Inc., Saint Paul, MN 55102, US
(72) LO, Wendy, Saint Paul, Minnesota 55102, US; OLSON, Erik C., Saint Paul, Minnesota 55102, US; PEITERSEN, Nathan D., Saint Paul, Minnesota 55102, US; ANDERSON, Derrick, Saint Paul, Minnesota 55102, US

(97) EP 4 526 415 *

(51) ***C11D 1/645*** (2006.01)
C11D 3/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222325
(96) EP-Akz: 23721344.2
(96) EP-AT 20.04.2023
(86) PCT/EP2023/060295
(86) WO-AT 20.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 EP 22174296
(54) **KONZENTRIERTE TEXTILWEICHMACHER**
(71) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, NL; Unilever Global IP Limited, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
(72) PATHAK, Gaurav, 6708 WH Wageningen, NL; SYED, Shah Faisal, 6708 WH Wageningen, NL; THIRUMENI, Dhanalakshmi, 6708 WH Wageningen, NL

(97) EP 4 526 417 *

(51) ***C11D 1/825*** (2006.01)
C11D 1/72 (2006.01)
C11D 1/722 (2006.01)
C11D 11/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/247309
(96) EP-Akz: 23733702.7
(96) EP-AT 15.06.2023
(86) PCT/EP2023/066074
(86) WO-AT 15.06.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.06.2022 GB 202209008
(54) **KONZENTRIERTES FLÜSSIGES SPÜLMITTEL ZUR VERDÜNNUNG UND WIEDERHOLTEN VERWENDUNG**
(71) Reckitt Benckiser Finish B.V., 2132 WT Hoofddorp, NL
(72) AISSANI, Souhila, 69115 Heidelberg, DE; ANDREU NAVARRO, Álvaro, 69115 Heidelberg, DE; DIERKES, Frank, 69115 Heidelberg, DE; MIKSCHL, Bettina, 69115 Heidelberg, DE; SANDMANN, Brigitte, 69115 Heidelberg, DE

(97) EP 4 526 418 *

(51) ***C11D 1/835*** (2006.01)
C11D 1/62 (2006.01)
C11D 1/72 (2006.01)
C11D 1/75 (2006.01)
C11D 3/42 (2006.01)
C11D 3/48 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225254
(96) EP-Akz: 23731849.8
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022833
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202217749312
(54) **WASCHMITTELFORMULIERUNGEN**
(71) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, US
(72) RANDALL, Sherri, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, US; FLANNERY, Jonathan, Harris, Cincinnati, Ohio 45202, US; VAN KOMEN, Jeffrey, Scott, Cincinnati, Ohio 45202, US

(97) EP 4 526 419 *

(51) ***C11D 3/33*** (2006.01)
C11D 3/37 (2006.01)
C11D 3/39 (2006.01)
C11D 11/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222530
(96) EP-Akz: 23726487.4
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/EP2023/062727
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 EP 22174569
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PULVERS ODER GRANULATS MIT MINDESTENS EINEM CHELATBILDNER**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) HARTMANN, Markus, 67056 Ludwigshafen, DE; SCHMIDT, Kati, 67056 Ludwigshafen Am Rhein, DE; REINOSO GARCIA, Marta, 67056 Ludwigshafen Am Rhein, DE; ETTL, Roland, 67056 Ludwigshafen Am Rhein, DE; WEBER, Heike, 67056 Ludwigshafen Am Rhein, DE; ARNDT, Matthias, 67056 Ludwigshafen Am Rhein, DE; JAEKEL, Frank, 67056 Ludwigshafen Am Rhein, DE; MUELLER, Michael Klemens, 67056 Ludwigshafen Am Rhein, DE; HAUS, Johannes Felix, 67056 Ludwigshafen Am Rhein, DE

(97) EP 4 526 420 *

(51) ***C11D 11/00*** (2006.01)
C11D 1/00 (2006.01)
C11D 3/39 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222269

(96) EP-Akz: 23707670.8
(96) EP-AT 21.02.2023
(86) PCT/EP2023/054314
(86) WO-AT 21.02.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 DE 102022204754
(54) **TEXTILWASCHVERFAHREN**
(71) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KESSLER, Arnd, 40789 Monheim am Rhein, DE; HARDACKER, Ingo, 46499 Hamminkeln, DE; BARACKOV, Slavoljub, 40789 Monheim am Rhein, DE; SCHMIEDEL, Peter, 40591 Düsseldorf, DE; KLEMMER, Anna, 40597 Düsseldorf, DE

(97) EP 4 526 421 *
(51) ***C12C 7/26*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225565
(96) EP-Akz: 23808549.2
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/067131
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202217746866
(54) **VORKÜHLER ZUM KÜHLEN VON BIERWÜRZE**
(71) Innovation Brewing, LLC, Richmond, VA 23221, US
(72) FAULSTICH, James F., Richmond, VA 23221, US; KODA, Paul W., Frederick, MD 21704, US; PARKER, Andrew J., Mechanicsville, VA 231116, US

(97) EP 4 527 913 *
(51) ***C12M 1/00*** (2006.01)
C12M 1/34 (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)
C12N 15/11 (2006.01)
C12N 15/113 (2010.01)
C12Q 1/06 (2006.01)
C12Q 1/6813 (2018.01)
C12Q 1/6851 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223447
(96) EP-Akz: 22942652.3
(96) EP-AT 18.05.2022
(86) PCT/JP2022/020605
(86) WO-AT 18.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VORHERSAGEVORRICHTUNG, AUTOMATISCHES KULTURVORRICHTUNGSSYSTEM, VORHERSAGEVERFAHREN UND KIT**
(71) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, JP
(72) SAITO Hikaru, Tokyo 100-8280, JP; HIRAI Kakuro, Tokyo 100-8280, JP; KATO Midori, Tokyo 100-8280, JP; KIYAMA Masaharu, Tokyo 100-8280, JP; HANZAWA Hiroko, Tokyo 100-8280, JP; TAKEDA Shizu, Tokyo 100-8280, JP

(97) EP 4 527 914 *
(51) ***C12M 1/00*** (2006.01)
C12N 15/87 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223931
(96) EP-Akz: 23807535.2
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/JP2023/017697
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 JP 2022080015
(54) **ELEKTROPORATIONSVORRICHTUNG UND ELEKTROPORATIONSVERFAHREN**
(71) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, JP
(72) KOBAYASHI, Yuka, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP; YAKUSHIJI, Takashi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP

(97) EP 4 526 422 *
(51) ***C12M 1/107*** (2006.01)
B01D 53/75 (2006.01)
C10L 3/10 (2006.01)
C12M 1/00 (2006.01)
F25J 3/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222485
(96) EP-Akz: 23726333.0
(96) EP-AT 10.05.2023
(86) PCT/EP2023/062466
(86) WO-AT 10.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 FR 2204864
(54) **ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOMETHAN**
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ETL'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, FR
(72) VALENTIN, Solène, 38360 Sassenage, FR; BARRAUD, François, 38360 Sassenage, FR; GARY, Daniel, 78350 Jouy-en-Josas, FR

(97) EP 4 527 915 *
(51) ***C12M 1/107*** (2006.01)
B01D 5/00 (2006.01)
C12M 1/00 (2006.01)
F17D 1/02 (2006.01)
F17D 3/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24199579.4
(96) EP-AT 10.09.2024
(86) WO-AT 10.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 IT 202300019266
(54) **SYSTEM ZUM ABLEITEN VON KONDENSAT IN BIOGASLEITUNGEN**
(71) Corradi & Ghisolfi Srl, 26010 Corte de' Frati (CR), IT
(72) CORRADI, Bruno, 26010 Corte De Frati (CR), IT; CORRADI, Paolo, 26010 Corte De Frati (CR), IT

(97) EP 4 526 423 *
(51) ***C12M 3/00*** (2006.01)
A61L 27/52 (2006.01)
C12N 5/00 (2006.01)
C12N 5/077 (2010.01)
D01D 5/40 (2006.01)
D01F 9/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224484
(96) EP-Akz: 23725857.9
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/NL2023/050281
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 NL 2031922
(54) **BIOREAKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KULTIVIERTEM FETT**
(71) Mosa Meat B.V., 6229 PM Maastricht, NL
(72) MAZARI, Nik, 6229 PM Maastricht, NL; BREEMHAAR, Jonathan Jan, 6229 PM Maastricht, NL; VAN ZOMEREN, Nick, 6229 PM Maastricht, NL; AARTS, Kelly Cornelia Johanna Helena, 6229 PM Maastricht, NL; SCHEEPERS, Jos, Maastricht 6211 NB, NL; KAMPS, Roos, 6229 PM Maastricht, NL

(97) EP 4 527 916 *
(51) ***C12M 3/00*** (2006.01)
C12N 5/071 (2010.01)
C12N 5/077 (2010.01)
C12N 5/0793 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223666
(96) EP-Akz: 23807281.3
(96) EP-AT 24.03.2023
(86) PCT/JP2023/011681
(86) WO-AT 24.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 JP 2022082309
(54) **ZELLKULTURVORRICHTUNG UND ZELLKULTURVERFAHREN**
(71) Kyushu Institute of Technology, Kitakyushu-shiFukuoka 804-8550, JP
(72) YASUDA Takashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0196, JP; NAKAMA Ayaka, Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0196, JP

(97) EP 4 527 917 *
(51) ***C12M 3/00*** (2006.01)
C12M 1/00 (2006.01)
C12N 5/071 (2010.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224099
(96) EP-Akz: 23807700.2
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/JP2023/018621
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 JP 2022082939
(54) **ZELLKULTURSUBSTRAT UND ZELLKULTURVERFAHREN**
(71) Public University CorporationNagoya City University, Nagoya-shi, Aichi 467-8601, JP; Shinko Chemical Co., Ltd., Kanazawa-shilshikawa 920-0346, JP
(72) MATSUNAGA, Tamihide, Nagoya-shi, Aichi 467-8603, JP; IWAO, Takahiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8603, JP; SAKAI, Yoko, Nagoya-shi, Aichi 467-8603, JP; OGAWA, Isamu, Nagoya-shi, Aichi 467-8603, JP; YAMADA, Hideki, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0346, JP; DOI, Atsushi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0346, JP

(97) EP 4 526 424 *
(51) ***C12M 3/06*** (2006.01)
B01L 3/00 (2006.01)
C12M 1/00 (2006.01)
C12M 1/26 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222773
(96) EP-Akz: 23724325.8
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063283
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 EP 22174630
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PARTIKELISOLIERUNG**
(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, DE; Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandteForschung e. V., 78052 Villingen-Schwenningen, DE
(72) ZIEGER, Viktoria, 68794 Oberhausen-Rheinhausen, DE; KARTMANN, Sabrina, 79104 Freiburg, DE; FREJEK, Daniel, 79232 March, DE

(97) EP 4 526 425 *
(51) ***C12N 1/18*** (2006.01)
C12N 15/81 (2006.01)
C12N 15/90 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222602
(96) EP-Akz: 23722600.6
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/062973
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 EP 22173497
(54) **GENETISCH MODIFIZIERTE FUMONISIN-SENSITIVE HEFE**
(71) FFoQSI GmbH, 3430 Tulln, AT
(72) MITTERBAUER, Rudolf, 6351 Scheffau am Wilden Kaiser, AT; ADAM, Gerhard, 3430 Tulln, AT; KRSKA, Tamara, 3430 Tulln, AT; TWARUSCHEK, Krisztian, 3430 Tulln, AT; BERTHILLER, Franz, 3430 Tulln, AT

(97) EP 4 526 426 *
(51) ***C12N 1/20*** (2006.01)
C12N 1/18 (2006.01)
C12N 9/16 (2006.01)
C12N 9/24 (2006.01)
C12P 17/12 (2006.01)
C12P 17/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222879
(96) EP-Akz: 23727995.5
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/EP2023/063481
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343622 P
Pr 07.07.2022 EP 22183656
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONOTERPENINDOLALKALOIDEN**
(71) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kongens Lyngby, DK
(72) JENSEN, Michael Krogh, 2800 Kongens Lyngby, DK; HANSEN, Lea Gram, 2800 Kongens Lyngby, DK; ZHANG, Jie, 2800 Kongens Lyngby, DK; KEASLING, Jay D., 2800 Kongens Lyngby, DK; BRADLEY, Samuel Alan, 2800 Kongens Lyngby, DK; D'AMBROSIO, Vasil, 2800 Kongens Lyngby, DK; MARCUSSEN, Nils Emil Junge, 2800 Kongens Lyngby, DK

(97) EP 4 526 427 *
(51) ***C12N 1/20*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222575
(96) EP-Akz: 23728269.4
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/062914
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 EP 22173799
(54) **PHAGENRESISTENTES MILCHSÄUREBAKTERIUM**
(71) Chr. Hansen A/S, 2970 Hoersholm, DK
(72) JANZEN, Thomas, 2970 Hoersholm, DK; CHRISTIANSEN, Ditte Ellegaard, 2970 Hoersholm, DK

(97) EP 4 527 918 *
(51) ***C12N 1/20*** (2006.01)
A23L 33/135 (2016.01)
A61K 35/741 (2015.01)
A61P 37/02 (2006.01)
C12N 15/31 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224117
(96) EP-Akz: 23807718.4
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/JP2023/018734
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 JP 2022083151
(54) **MIKROORGANISMUS DER GATTUNG AKKERMANSIA**
(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 101-8535, JP
(72) KOBAYASHI, Yodai, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP; KOUDA, Noriyuki, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP; INOUE, Shoichiro, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP; KAWAHARA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP; HAMURO, Koji, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP; IBUKURO, Chika, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP

(97) EP 4 527 919 *
(51) ***C12N 1/20*** (2006.01)
A61K 35/74 (2015.01)
A61P 25/20 (2006.01)
C12R 1/01 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224372
(96) EP-Akz: 23807891.9
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/KR2023/006647
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 KR 20220059762
Pr 16.05.2022 KR 20220059763
Pr 16.05.2022 KR 20220059764
(54) **PREVOTELLA HISTICOLA**
(71) Kookmin University Industry AcademyCooperation Foundation, Seongbuk-gu Seoul 02707, KR; Industry-Academic Cooperation Foundation, Chosun University, Gwangju 61452, KR
(72) BAIK, Inkyung, Seoul 05811, KR; KOOK, Joong Ki, Gwangju 61664, KR; PARK, Soon Nang, Gwangju 61978, KR; LIM, Yun Kyong, Gwangju 61256, KR

(97) EP 4 526 428 *
(51) ***C12N 5/00*** (2006.01)
B82Y 15/00 (2011.01)
B82Y 40/00 (2011.01)
C12M 1/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222842
(96) EP-Akz: 23723218.6
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063407
(86) WO-AT 17.05.2023

(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 EP 22305735
Pr 30.06.2022 EP 22305954
(54) **MIKROPRÄGUNG VON ANTIKÖRPERN UND BIOMOLEKÜLEN ZUR PHÄNOTYPISIERUNG UND AKTIVIERUNG VON ZELLEN**
(71) Institut National de la Santé et de la RechercheMédicale, 75013 Paris, FR; Université d'Aix-Marseille, 13007 Marseille, FR; Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, FR
(72) THEODOLY-LANNES, Olivier, 13009 Marseille, FR; ROBERT, Philippe, 13012 Marseille, FR; DELHAYE, Geoffrey, 13004 Marseille, FR

---

(97) EP 4 527 920 *
(51) ***C12N 5/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24194353.9
(96) EP-AT 13.08.2024
(86) WO-AT 13.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.08.2023 US 202363520352 P
(54) **MIKROFASERGERÜSTE AUF PFLANZENBASIS ZUR FLEISCHKULTIVIERUNG**
(71) Gelatex Technologies OÜ, 13811 Tallinn, EE
(72) Banerjee, Arindam, 711227 Howrah, IN; Martens, Märt-Erik, 75312 Rae vald, EE; Liira, Rasmus, 11411 Tallinn, EE; Neivelt, Karl Indrek, 10111 Tallinn, EE; Mölder, Lauri, 11619 Tallinn, EE; Howlader, Md Musa, 10132 Tallinn, EE; Loos, Magnus, 13620 Tallinn, EE; Enn, Raido, 75304 Järveküla, EE

---

(97) EP 4 526 434 *
(51) ***C12N 5/10*** (2006.01)
A61K 35/17 (2025.01)
C12N 5/073 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223291
(96) EP-Akz: 23733794.4
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/IB2023/055197
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344249 P
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MANIPULIERTEN IMMUNZELLEN**
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) OGAKI, Soichiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, JP

---

(97) EP 4 526 435 *
(51) ***C12N 5/10*** (2006.01)
A61K 35/17 (2025.01)
A61K 39/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223292
(96) EP-Akz: 23733795.1
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/IB2023/055198
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344255 P
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MANIPULIERTEN IMMUNZELLEN**
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) OGAKI, Soichiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, JP; ARAKI, Hideo, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, JP; NAKAMURA, Yoshiki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, JP; MAEDA, Eiki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, JP

---

(97) EP 4 527 921 *
(51) ***C12N 5/071*** (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24215095.1
(96) EP-AT 24.10.2013
(86) WO-AT 24.10.2013
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 24.10.2012 US 201261718150 P
Pr 11.09.2013 US 201361876616 P
(54) **NIERENZELLPOPULATIONEN UND VERWENDUNGEN DAVON**
(71) ProKidney, Grand Cayman KY1-9006, KY
(72) BASU, Joydeep, Winston-Salem, 27103, US; JUSTEWICZ, Dominic, Winston-Salem, 27103, US; BURNETTE, Teresa, Winston-Salem, 27103, US; BRUCE, Andrew, Winston-Salem, 27103, US; KELLEY, Russell, Winston-Salem, 27103, US; LUDLOW, John, W., Winston-Salem, 27103, US; GUTHRIE, Kelly, Winston-Salem, 27103, US

---

(97) EP 4 526 429 *
(51) ***C12N 5/077*** (2010.01)
A61K 35/28 (2015.01)
A61K 38/17 (2006.01)
C07K 14/705 (2006.01)
C07K 17/02 (2006.01)
C12N 11/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224923
(96) EP-Akz: 23808136.8
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/US2023/022261
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342456 P
(54) **MANIPULIERTE ZELLEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) CROOKS, Gay M., Los Angeles, California 90095-7191, US; CHANG, Patrick, Los Angeles, California 90024, US; SEET, Christopher S., Los Angeles, California 90095-7191, US

---

(97) EP 4 526 430 *
(51) ***C12N 5/077*** (2010.01)
A61K 35/28 (2015.01)
A61K 35/35 (2015.01)
A61P 19/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225583
(96) EP-Akz: 23808563.3
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/067154
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343831 P
(54) **HERSTELLUNG VON ADIPÖSEN MENSCHLICHEN ADULTEN MESENCHYMALEN STROMAZELLEN**
(71) Orgenesis Inc., Germantown, Maryland 20876, US; Theracell Laboratories, 14564 Kifissia, Attika, GR
(72) SAKELLARIDIS, Fotios, 14564 Kifissia, Attika, GR; FATOUROS, Polychronis, 14564 Kifissia, Attika, GR; KONTOU, Maria, 14564 Kifissia, Attika, GR

---

(97) EP 4 526 431 *
(51) ***C12N 5/077*** (2010.01)
A23L 13/00 (2016.01)
A23L 13/40 (2023.01)
C12N 5/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225686
(96) EP-Akz: 23808642.5
(96) EP-AT 22.05.2023
(86) PCT/US2023/067320
(86) WO-AT 22.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344522 P
(54) **ANGEREICHERTE SERUMFREIE MEDIEN MIT NICHT HYDROLYSIERTEM PFLANZENPROTEIN ZUR HERSTELLUNG VON KULTIVIERTEM FLEISCH**
(71) Trustees of Tufts College, Medford, MA 02155, US
(72) KAPLAN, David, L., Concord, MA 01742, US; STOUT, Andrew, Cambridge, MA 02140, US

---

(97) EP 4 526 432 *
(51) ***C12N 5/0783*** (2010.01)
A61K 39/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223185
(96) EP-Akz: 23728439.3
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/IB2023/054997
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342396 P
Pr 07.11.2022 US 202263382598 P
(54) **VERWENDUNG VON ZELLEN AUS LEUKÄMIE ZUR VERBESSERUNG DER NATÜRLICHEN KILLERZELLTHERAPIE**
(71) Mendus B.V., 2333 BK Leiden, NL
(72) KARLSSON-PARRA, Alex, 2333 BK Leiden, NL; HANS MANTING, Erik, 2333 BK Leiden, NL; ZUO, Haoxiao, 2333 BK Leiden, NL; KAUR SINGH, Satwinder, 2333 BK Leiden, NL

(97) EP 4 527 922 *
(51) ***C12N 5/0783*** (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24217270.8
(96) EP-AT 12.06.2017
(86) WO-AT 12.06.2017
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 10.06.2016 EP 16173970
Pr 10.06.2016 EP 16173986
(54) **MENSCHLICHE LEUKOZYTENANTIGEN-BESCHRÄNKTE GAMMA-DELTA-T-ZELL-REZEPTOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
(71) Gadeta B.V., 3584 CM Utrecht, NL
(72) KUBALL, Jürgen Herbert Ernst, 1215 JG Hilversum, NL; KIERKELS, Guido Joris Jan, 3531 CK Utrecht, NL; SEBESTYEN, Zsolt, 1079 VH Amsterdam, NL

(97) EP 4 526 433 *
(51) ***C12N 5/0797*** (2010.01)
A61K 35/30 (2015.01)
C12N 5/0793 (2010.01)
G01N 15/14 (2024.01)
G01N 33/533 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225293
(96) EP-Akz: 23808367.9
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022897
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344461 P
Pr 21.12.2022 US 202263434381 P
(54) **VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG NEURALER STAMM- UND VORLÄUFERZELLEN AUS DEM SICH ENTWICKELNDEN MENSCHLICHEN GEHIRN**
(71) The Board of Trustees of the Leland StanfordJunior University, Stanford, CA 94305-2038, US
(72) LIU, Daniel Dan, Redwood City, California 94063, US; HE, Joy Q., Redwood City, California 94063, US; SINHA, Rahul, Los Altos, California 94024, US; UCHIDA, Nobuko, Palo Alto, California 94303, US; WEISSMAN, Irving L., Stanford, California 94305, US

(97) EP 4 526 436 *
(51) ***C12N 9/00*** (2006.01)
C12N 9/02 (2006.01)
C12N 9/10 (2006.01)
C12N 9/88 (2006.01)
C12N 15/52 (2006.01)
C12P 13/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222510
(96) EP-Akz: 23726353.8
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/EP2023/062624
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 EP 22174077
(54) **BIOTECHNOLOGISCHE HERSTELLUNG VON DESFERRIOXAMINEN UND DEREN ANALOGEN**
(71) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, DE; Evonik Dr. Straetmans GmbH, DE-22143 Hamburg, DE
(72) SCHAFFER, Steffen, 45699 Herten, DE; WESSEL, Mirja, 44799 Bochum, DE; THIEMANN, Alexander, 25474 Hasloh, DE; WENK, Hans Henning, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE

(97) EP 4 526 437 *
(51) ***C12N 9/10*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225666
(96) EP-Akz: 23731486.9
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/067261
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344392 P
(54) **PROPEPTIDVARIANTEN ZUR MODULATION DER AKTIVITÄT VON TRANSGLUTAMINASEN**
(71) Curie Co. Inc., Durham, NC 27709, US
(72) MILCZEK, Erika M., Durham, North Carolina 27709, US; SHINDEL, Will, Durham, North Carolina 27709, US; KASEY, Christian, Durham, North Carolina 27709, US

(97) EP 4 526 438 *
(51) ***C12N 9/12*** (2006.01)
C12N 15/10 (2006.01)
C12Q 1/686 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222863
(96) EP-Akz: 23727987.2
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/EP2023/063452
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 EP 22305743
(54) **IDENTIFIZIERUNG DES MINIMALEN KATALYTISCHEN KERNS VON DNA POLYMERASE D UND ANWENDUNGEN DAVON**
(71) Institut Pasteur, 75724 Paris Cédex 15, FR; Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, FR
(72) SAUGUET, Ludovic, 94270 Kremlin Bicêtre, FR; DELARUE, Marc, 78000 Versailles, FR; SIESKIND, Rémi, 94230 Cachan, FR; MADRU, Clément, 75015 Paris, FR

(97) EP 4 526 439 *
(51) ***C12N 9/16*** (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01)
C12N 15/864 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225481
(96) EP-Akz: 23738590.1
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/US2023/067013
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342590 P
Pr 14.04.2023 US 202363459564 P
(54) **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON METACHROMATISCHER LEUKODYSTROPHIE**
(71) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02141, US
(72) RAMACHANDRAN, Shyam, Cambridge, MA 02141, US

(97) EP 4 527 923 *
(51) ***C12N 9/54*** (2006.01)
C11D 3/386 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24199725.3
(96) EP-AT 18.06.2017
(86) WO-AT 18.06.2017
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.06.2016 US 201662351649 P
Pr 21.12.2016 US 201662437174 P
(54) **PROTEASEVARIANTEN UND VERWENDUNGEN DAVON**
(71) Danisco US Inc, Palo Alto CA 94304, US
(72) BOTT, Richard R, Palo Alto, 943604, US; ESTELL, David A, Palo Alto, 943604, US; GOEDEDGEBUUR, Frits, Palo Alto, 943604, US; MULDER, Harm, Palo Alto, 943604, US; PRICELIUS, Sina, Palo Alto, 943604, US

(97) EP 4 526 440 *
(51) ***C12N 15/10*** (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223033
(96) EP-Akz: 23727057.4
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/GB2023/051303
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343409 P
(54) **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION UND REINIGUNG VON NUKLEINSÄUREN**
(71) Oxford Nanopore Technologies PLC, Oxford OX4 4DQ, GB
(72) MAYES, Simon Charles, Oxford Oxfordshire OX4 4DQ, GB

(97) EP 4 526 441 *
(51) ***C12N 15/10*** (2006.01)
C12Q 1/6806 (2018.01)
C12Q 1/6853 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222713
(96) EP-Akz: 23727331.3
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063155
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 EP 22174224
(54) **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER NUKLEINSÄUREBIBLIOTHEK**
(71) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(72) BERNHARD WAHL, Matthias, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(97) EP 4 526 442 *
(51) ***C12N 15/10*** (2006.01)
C12N 9/18 (2006.01)
C12N 15/63 (2006.01)
C12N 15/70 (2006.01)
C12Q 1/34 (2006.01)
G16B 15/00 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223039
(96) EP-Akz: 23727644.9
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/GB2023/051312
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 GB 202207298
(54) **VERBESSERTE POLYMERABBAUENDE ENZYME**
(71) Cambridge Enterprise Limited, Cambridge CB2 1TN, GB
(72) HOLLFELDER, Florian, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB; RANGEL PEREIRA, Mariana, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB; HOLSTEIN, Josephin, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB; KAMINSKI, Tomasz, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB; MAIR, Philip, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB; GIELEN, Fabrice, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB

(97) EP 4 526 443 *
(51) ***C12N 15/10*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225095
(96) EP-Akz: 23728537.4
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022553
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343261 P
(54) **HERSTELLUNG VON GRÖSSENKONTROLLIERTEN NUKLEINSÄUREFRAGMENTEN**
(71) ILLUMINA, INC., San Diego, CA 92122, US
(72) GORMLEY, Niall, Anthony, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DF, GB; SLATTER, Andrew, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DF, GB; GROSS, Stephen, San Diego, CA 92122, US; BUSBY, Kayla, San Diego, CA 92122, US; YUNGHANS, Allison, San Diego, CA 92122, US; ROOS, Morgan, San Diego, CA 92122, US; KUERSTEN, Robert, Scott, San Diego, CA 92122, US

(97) EP 4 526 444 *
(51) ***C12N 15/10*** (2006.01)
C12Q 1/6806 (2018.01)
C12Q 1/6834 (2018.01)
C12Q 1/6841 (2018.01)
C12Q 1/6874 (2018.01)
C12Q 1/6876 (2018.01)
C40B 40/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225366
(96) EP-Akz: 23808416.4
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/023004
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344380 P
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RÄUMLICH STRICHCODIERTEN OBERFLÄCHE**
(71) Cellanome, Inc., Palo Alto, CA 94303, US
(72) KHURANA, Tarun, Kumar, Palo Alto, CA 94303, US

(97) EP 4 527 924 *
(51) ***C12N 15/10*** (2006.01)
C12N 15/64 (2006.01)
C12N 15/67 (2006.01)
C40B 40/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24195540.0
(96) EP-AT 21.08.2024
(86) WO-AT 21.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.08.2023 JP 2023137652
Pr 19.06.2024 JP 2024098601
(54) **VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINER MRNA-SEQUENZ UNTER VERWENDUNG EINES PEPTIDSTRICHCODES**
(71) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, JP; ARCALIS, Inc., Minamisoma, Fukushima 975-0041, JP
(72) KUMANO, Shun, Tokyo, 100-8280, JP; NOJIMA, Akihiro, Tokyo, 100-8280, JP; SUGIYAMA, Masuyuki, Tokyo, 100-8280, JP; AKAHORI, Rena, Kashiwa-shi, 277-0871, JP; KAWAKAMI, Shoko, Tokyo, 100-8280, JP

(97) EP 4 527 925 *
(51) ***C12N 15/10*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25155550.4
(96) EP-AT 21.02.2014
(86) WO-AT 21.02.2014
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 26.02.2013 US 201361769289 P
Pr 06.03.2013 US 201313787396
(54) **VERFAHREN FÜR STRUKTURIERTE GELOBERFLÄCHEN**
(71) Illumina Inc, San Diego CA 92122, US
(72) BERNARD, Steven M., San Diego, CA 92122, US; BOWEN, Shane M., San Diego, CA 92122, US; ROGERT BACIGALUPO, Maria Candelaria, San Diego, CA 92122, US; GEORGE, Wayne N., Little Chesterford CB10 1XL, GB; BROWN, Andrew A., Little Chesterford CB10 1XL, GB; TSAY, James, San Diego, CA 92122, US

(97) EP 4 527 926 *
(51) ***C12N 15/11*** (2006.01)
C12N 15/86 (2006.01)
C40B 40/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199021.9
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **BAC-ENGINEERING MIT HALB-SITE-GERICHTETEM FRAGMENTERSATZ**
(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, DE
(72) Ruzsics, Zsolt, 86911 Dießen am Ammersee, DE; Fischer, Julian, 79106 Freiburg, DE

(97) EP 4 526 451 *
(51) ***C12N 15/63*** (2006.01)

A01H 5/10 (2018.01)
A01H 6/46 (2018.01)
C12N 15/82 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225475
(96) EP-Akz: 23808488.3
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/US2023/066999
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343511 P
(54) **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERZEUGUNG DOMINANTER BRACHYTISCHER ALLELE MITTELS GENOMEDITIERUNG**
(71) Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, US
(72) CARGILL, Edward, J., St. Louis, MO 63167, US; RYMARQUIS, Linda, A., St. Louis, MO 63167, US; VALENTINE, Michelle, St. Louis, MO 63167, US

(97) EP 4 526 452 *
(51) ***C12N 15/65*** (2006.01)
A61P 27/16 (2006.01)
C12N 15/52 (2006.01)
C12N 15/86 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225632
(96) EP-Akz: 23808602.9
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/067220
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343991 P
(54) **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NICHT ALTERSBEDINGTEN HÖRSCHÄDEN BEI EINER PERSON**
(71) Akouos, Inc., Boston, MA 02210, US
(72) NG, Robert, Boston, Massachusetts 02210, US; WELLMAN, Jennifer, Boston, MA 02210, US; SIMONS, Emmanuel John, Boston, MA 02210, US; SEWELL, William, Boston, MA 02210, US; VALERO, Michelle, Boston, MA 02210, US; HICKOX, Ann, Boston, MA 02210, US

(97) EP 4 526 453 *
(51) ***C12N 15/68*** (2006.01)
A61K 31/7105 (2006.01)
C12N 15/11 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225360
(96) EP-Akz: 23808412.3
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022991
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344299 P
(54) **CAPLOSE UND TAILLESS THERAPEUTISCHE EXOGENE MRNA UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
(71) The University of South Alabama, Mobile AL 36608, US
(72) SOLODUSHKO, Viktor, Mobile, AL 36695, US; FOUTY, Brian, Spanish Fort, AL 36527, US

(97) EP 4 526 454 *
(51) ***C12N 15/82*** (2006.01)
C12Q 1/6811 (2018.01)
C12Q 1/6895 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223326
(96) EP-Akz: 23807181.5
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/IL2023/050510
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342807 P
(54) **OPTIMIERUNG DER TRANSLATION IN CHLOROPLASTEN**
(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., 6139201 Tel Aviv, IL
(72) TULLER, Tamir, 6139201 Tel Aviv, IL; CARMEL EZRA, Stav, 6139201 Tel Aviv, IL

(97) EP 4 527 932 *
(51) ***C12N 15/85*** (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
C07K 14/00 (2006.01)
C12N 15/11 (2006.01)
C12N 15/63 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222105
(96) EP-Akz: 23807054.4
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/CN2023/095183
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 CN 202210549553
(54) **NUKLEINSÄUREKONSTRUKT ZUR ERZIELUNG EINER MODULAREN LADUNG VON MANIPULIERTEM EVS-FUNKTIONSPROTEIN UND VERWENDUNG DES KONSTRUKTS**
(71) Panexo Biotech Sg Pte.Ltd, Singapore 409051, SG
(72) WANG, Yi, Beijing 100141, CN; SONG, Haifeng, Beijing 100141, CN; DONG, Yanan, Beijing 100141, CN; XUE, Miaomiao, Beijing 100141, CN; LI, Yanfang, Beijing 100141, CN; ZHANG, Jing, Beijing 100141, CN; ZHOU, Wei, Beijing 100141, CN; XUE, Lijia, Beijing 100141, CN

(97) EP 4 526 455 *
(51) ***C12N 15/86*** (2006.01)
C12N 9/22 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225160
(96) EP-Akz: 23732718.4
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022675
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343381 P
(54) **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR INDUZIERBAREN ALTERNATIVEN SPLEISSREGULIERUNG DER GENEXPRESSION**
(71) The Children's Hospital of Philadelphia, Philadelphia, Pennsylvania 19146, US
(72) DAVIDSON, Beverly, Philadelphia, Pennsylvania 19146, US; MONTEYS, Alejandro, Philadelphia, Pennsylvania 19146, US

(97) EP 4 526 456 *
(51) ***C12N 15/86*** (2006.01)
C07K 14/08 (2006.01)
C12N 7/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225658
(96) EP-Akz: 23808620.1
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/067252
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344395 P
(54) **VERWENDUNG VON MANIPULIERTEM JARONAVIRUS (JURV) ALS ONKOLYTISCHE VIRUSPLATTFORM FÜR MENSCHLICHE KREBSE**
(71) BioVentures, LLC, Little Rock AR 72205-7199, US
(72) NAGALO, Bolni, Little Rock, AR 72223, US

(97) EP 4 527 934 *
(51) ***C12N 15/87*** (2006.01)
A61K 47/69 (2017.01)
A61K 48/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224388
(96) EP-Akz: 23807907.3
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/KR2023/006697
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 KR 20220059957
Pr 16.05.2023 KR 20230063360

(54) **GENFREISETZUNGSSYSTEM AUF BASIS EINES METALLNANOPARTIKEL-NUKLEINSÄUREKONJUGATS**
(71) NES BIOTECHNOLOGY CO., LTD., Seoul 06974, KR
(72) LEE, Kangseok, Gwangju-si, Gyeonggi-do 12765, KR; BAE, Jeehyeon, Gwangju-si, Gyeonggi-do 12765, KR; YEOM, Jihyun, Yangju-si, Gyeonggi-do 11426, KR; SIM, Sehoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16493, KR; KIM, Hongman, Suwon-si, Gyeonggi-do 16438, KR; SONG, Wooseok, Seoul 05698, KR; RYU, Minkyung, Seoul 07364, KR; JOO, Minju, Seoul 03638, KR; LHEE, Sangmoon, Seoul 05229, KR

(97) EP 4 526 458 *
(51) ***C12N 15/90*** (2006.01)
A61K 35/17 (2025.01)
C07K 16/46 (2006.01)
C12N 9/22 (2006.01)
C12N 15/85 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225447
(96) EP-Akz: 23808469.3
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/US2023/066760
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343537 P
Pr 25.04.2023 US 202363498202 P
(54) **HERSTELLUNG UND/ODER ABGABE MULTISPEZIFISCHER BINDEMITTEL**
(71) Seattle Children's Hospital(DBA Seattle Children's Research Institute), Seattle WA 98101, US
(72) RAWLINGS, David J., Seattle, Washington 98101, US; JAMES, Richard G., Seattle, Washington 98101, US

(97) EP 4 526 459 *
(51) ***C12N 15/90*** (2006.01)
A61K 38/17 (2006.01)
C07K 14/47 (2006.01)
C12N 7/00 (2006.01)
C12N 15/11 (2006.01)
C12N 15/88 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225572
(96) EP-Akz: 23808553.4
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/067140
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342773 P
(54) **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN IN-VIVO-ABGABE**
(71) Nvelop Therapeutics, Inc., Cambridge, Massachusetts 02142, US
(72) CABECEIRAS, Peter, Cambridge, Massachusetts 02142, US; CAHILL III, Thomas Joseph, Cambridge, Massachusetts 02142, US; DESOUZA, Philip Joaquim, Cambridge, Massachusetts 02142, US

(97) EP 4 527 927 *
(51) ***C12N 15/113*** (2010.01)
A61P 11/00 (2006.01)
C12N 15/10 (2006.01)
C12N 15/867 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199032.6
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **STRATEGIEN AUF OLIGONUKLEOTIDBASIS ZUR BEKÄMPFUNG VON RESPIRATORISCHEN VIREN**
(71) Medizinische Hochschule Hannover, 30625 Hannover, DE; Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderungder angewandten Forschung e.V., 80686 München, DE
(72) Schambach, Axel, 30625 Hannover, DE; Vollmer Barbosa, Philippe, 30167 Hannover, DE; Schwarzer, Adrian, 30625 Hannover, DE; Braun, Armin, 30916 Isernhagen, DE

(97) EP 4 527 928 *
(51) ***C12N 15/113*** (2010.01)
A61K 31/00 (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
C12Q 1/6883 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23306581.2
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **POLYNUKLEOTIDE UND VERWENDUNGEN BEI DER BEHANDLUNG DES PRADER-WILLI-SYNDROMS (PWS) UND/ODER DES PRADER-WILLI-ÄHNLICHEN SYNDROMS**
(71) Université de Lorraine, 54052 Nancy, FR; Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, FR
(72) LABIALLE, Stéphane, 54000 NANCY, FR

(97) EP 4 526 445 *
(51) ***C12N 15/113*** (2010.01)
A61K 31/712 (2006.01)
A61K 47/50 (2017.01)
A61P 25/28 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222858
(96) EP-Akz: 23723219.4
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/EP2023/063442
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 EP 22174186
(54) **VERBESSERTE OLIGONUKLEOTIDE, DIE AUF RNA-BINDENDE PROTEINSTELLEN ABZIELEN**
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH
(72) BASTIEN, Jessica Marine Aurore, 4070 Basel BS, CH; CHYZYNSKA, Katarzyna, 2970 Hørsholm, DK; JOENSON, Lars, 2970 Hørsholm, DK; LI, Meiling, 4070 Basel BS, CH; NORDBO, Bettina, 2970 Hørsholm, DK; VIKESAA, Jonas, 2970 Hørsholm, DK

(97) EP 4 526 446 *
(51) ***C12N 15/113*** (2010.01)
A61K 31/7088 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222873
(96) EP-Akz: 23727994.8
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/EP2023/063472
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 EP 22174555
Pr 13.10.2022 EP 22201236
(54) **ANTISENSE-OLIGONUKLEOTID ZUR BEHANDLUNG VON MELANOMEN**
(71) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, BE
(72) LEUCCI, Eleonora, 3000 Leuven, BE; CINQUE, Sonia, 3000 Leuven, BE

(97) EP 4 526 447 *
(51) ***C12N 15/113*** (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223312
(96) EP-Akz: 23729182.8
(96) EP-AT 14.05.2023
(86) PCT/IL2023/050494
(86) WO-AT 14.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.05.2022 US 202263342112 P
(54) **OLIGONUKLEOTIDE GEGEN PTEN-RNA-INTERFERENZ UND VERWENDUNGEN DAVON**
(71) Nurexone Biologic Ltd., Haifa, 3200003, IL
(72) PERETS, Nisim, 6745904 Tel Aviv, IL; AHARONOV, Lyora, 3229722 Haifa, IL; SHALTIEL, Lior, 7177680 Modi in, IL; MOGRABI, Josef, 6937940 Tel Aviv, IL

(97) EP 4 526 448 *
(51) ***C12N 15/113*** (2010.01)
A61K 31/7125 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN

(87) WO 2023/223191
(96) EP-Akz: 23730586.7
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/IB2023/055010
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 IT 202200010130
(54) **INHIBITOREN VON MIR-221 ZUR BEHANDLUNG VON FESTEN NEOPLASMEN UND PERIPHERER NEUROTOXIZITÄT DURCH ANTIKREBSMITTEL UND ANDERE NEUROLOGISCHE ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT MIR-221**
(71) UNIVERSITA' DEGLI STUDI MAGNA GRAECIA DICATANZARO, 88100 Catanzaro, IT
(72) TASSONE, Pierfrancesco, 88100 Catanzaro (CZ), IT; TAGLIAFERRI, Pierosandro, 80127 Napoli (NA), IT; DI MARTINO, Maria Teresa, 88100 Catanzaro (CZ), IT

---

(97) EP 4 526 449 *
(51) ***C12N 15/113*** (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224499
(96) EP-Akz: 23734763.8
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/PL2023/050034
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 PL 44120422
Pr 17.05.2022 PL 44120522
(54) **SIRNA-MOLEKÜL GEGEN MENSCHLICHES TENASCIN-C (TNC) UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT**
(71) Medicofarma Biotech SA, 01-142 Warsaw, PL
(72) ROLLE, Katarzyna Monika, 62-023 Kamionki, PL; WAWRZYNIAK, Dariusz Józef, 60-685 Pozna, PL; PRENDECKI, Micha Julian, 60-284 Pozna, PL; GRABOWSKA, Malgorzata, 60-681 Pozna, PL; GRZANKA, Aleksandra Joanna, 61-245 Pozna, PL; STUBE, Daria Magdalena, 62-220 Niechanowo, PL; CHABOWSKA-KITA, Agnieszka Marta, 60-840 Pozna, PL; PRZYBYL, Lukasz Leszek, 62-081 Chyby, PL

---

(97) EP 4 527 929 *
(51) ***C12N 15/113*** (2010.01)
A61K 31/7088 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
C12N 15/09 (2006.01)
C12N 15/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224102
(96) EP-Akz: 23807703.6
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/JP2023/018646
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 JP 2022081914
(54) **NEUE STAPELNUKLEINSÄURE**
(71) National University Corporation KumamotoUniversity, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, JP
(72) KATSUDA Yousuke, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, JP; IHARA Toshihiro, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, JP; KITAMURA Yusuke, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, JP; KAMURA Takuto, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, JP; SHIMOTAKE Katsunori, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, JP; ITSUKI Yua, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, JP

---

(97) EP 4 526 450 *
(51) ***C12N 15/113*** (2010.01)
A61K 47/69 (2017.01)
C12N 15/861 (2006.01)
C12N 15/867 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225082
(96) EP-Akz: 23808241.6
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022533
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343207 P
(54) **TARGETING DER ARHGAP5-GENFUNKTION BEI KREBS MIT ARHGAP35-VERÄNDERUNG**
(71) The Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, US
(72) HANSEN, Steen, H., Brookline, MA 02446, US

---

(97) EP 4 527 930 *
(51) ***C12N 15/113*** (2010.01)
A01K 67/0276 (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24178037.8
(96) EP-AT 24.05.2024
(86) WO-AT 24.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 KR 20230126616
(54) **ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON SEPSIS DURCH REGULIERUNG VON OLFR164**
(71) Daegu Gyeongbuk Institute OfScience and Technology, Daegu 42988, KR; Research & Business Foundation SungkyunkwanUniversity, Gyeonggi-do 16419, KR
(72) KOO, Jae Hyung, 42988 Daegu, KR; BAE, Yoe Sik, 13597 Seongnam-si, KR; JUNG, Young Su, 21997 Incheon, KR; JEONG, Yu Sun, 16417 Suwon-si, KR; KIM, Ji Cheol, 16987 Yongin-si, KR; CHOI, Ji Woo, 42988 Daegu, KR

---

(97) EP 4 527 931 *
(51) ***C12N 15/113*** (2010.01)
A61K 31/712 (2006.01)
C12N 15/10 (2006.01)
C12N 15/11 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24215504.2
(96) EP-AT 12.10.2019
(86) WO-AT 12.10.2019
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 12.10.2018 WO PCT/CN2018/110105
Pr 15.04.2019 WO PCT/CN2019/082713
(54) **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEARBEITUNG VON RNAS**
(71) Peking University, Beijing 100871, CN; EdiGene Therapeutics (Beijing) Inc., Beijing 102206, CN
(72) WEI, Wensheng, Beijing, 100871, CN; QU, Liang, Beijing, 100871, CN; YI, Zongyi, Beijing, 100871, CN; ZHU, Shiyou, Beijing, 100871, CN; WANG, Chunhui, Beijing, 100871, CN; CAO, Zhongzheng, Beijing, 100871, CN; ZHOU, Zhou, Beijing, 100871, CN; YUAN, Pengfei, Beijing, 102206, CN

---

(97) EP 4 527 933 *
(51) ***C12N 15/864*** (2006.01)
A61K 38/17 (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01)
A61P 27/16 (2006.01)
C12N 15/12 (2006.01)
C12N 15/67 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221530
(96) EP-Akz: 22942549.1
(96) EP-AT 30.12.2022
(86) PCT/CN2022/144017
(86) WO-AT 30.12.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 CN 202210536327
(54) **ZWEITRÄGERSYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON HÖRSCHÄDEN UND VERWENDUNG DAVON**
(71) Eye & Ent Hospital Of Fudan University, Shanghai 200031, CN; SHANGHAI REFRESHGENE THERAPEUTICS CO., LTD., Shanghai 201131, CN
(72) SHU, Yilai, Shanghai 200031, CN; LI, Huawei, Shanghai 200031, CN; ZHOU, Rui, Shanghai 201131, CN; TAN, Qingqiao, Shanghai 201131, CN; TANG, Honghai, Shanghai 200031, CN; WANG, Hui, Shanghai 200031, CN; GAO, Kaiyu, Shanghai 201131, CN

---

(97) EP 4 526 457 *
(51) ***C12N 15/867*** (2006.01)
A61K 38/17 (2006.01)
A61K 38/19 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07K 14/535 (2006.01)
C12N 5/16 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/006268
(96) EP-Akz: 23832236.6
(96) EP-AT 27.06.2023
(86) PCT/US2023/026331
(86) WO-AT 27.06.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.06.2022 US 202263367368 P
(54) **IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNG AUS ZELLEN ZUR EXPRESSION EINES LENTIVIRALEN VEKTORS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
(71) Meridian Therapeutics, Inc., Draper, UT 84020, US
(72) NOONAN, Kimberly, A., Baltimore, MD 21224, US; BORRELLO, Ivan, R., Baltimore, MD 21231, US

(97) EP 4 527 935 *
(51) ***C12P 1/02*** (2006.01)
C12N 1/14 (2006.01)
C12N 1/22 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220796
(96) EP-Akz: 23806459.6
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/BR2023/050151
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 BR 102022009786
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PILZBIOKOMPOSITEN MIT LIGNOCELLULOSEHALTIGEN ABFÄLLEN UND NEBENPRODUKTEN**
(71) Fungi Biotecnologia Ltda, 84017-220 Ponta Grossa, BR
(72) BITTENCOURT SYDNEY, Eduardo, CEP 84031-620 Ponta Grossa, BR; INAGAKI OSHIRO, Leandro, CEP 84010-280 Ponta Grossa, BR; CARLOS DE FRANCISCO, Antonio, CEP 84010-270 Ponta Grossa, BR

(97) EP 4 526 460 *
(51) ***C12P 7/649*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222648
(96) EP-Akz: 23727302.4
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063046
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 EP 22173875
Pr 27.04.2023 EP 23170320
(54) **VERFAHREN ZUR REDUKTION FREIER FETTSÄUREN**
(71) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) HANSEN, Rasmus Boeg, 2880 Bagsvaerd, DK; MOGENSEN, Johan, 2880 Bagsvaerd, DK

(97) EP 4 527 936 *
(51) ***C12P 17/14*** (2006.01)
C12N 1/14 (2006.01)
C12N 1/38 (2006.01)
C12R 1/645 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222075
(96) EP-Akz: 23807026.2
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/CN2023/095010
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 CN 202210560600
(54) **VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER FERMENTATIONSAUSBEUTE VON PF1022A**
(71) Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co., Ltd., Taizhou, Zhejiang 318000, CN
(72) XU, Qian, Taizhou, Zhejiang 318000, CN; XIANG, Renxin, Taizhou, Zhejiang 318000, CN; YANG, Xiaohu, Taizhou, Zhejiang 318000, CN; FANG, Jiashuang, Taizhou, Zhejiang 318000, CN; TAO, Liangliang, Taizhou, Zhejiang 318000, CN; YING, Lingping, Taizhou, Zhejiang 318000, CN; SUN, Peng, Taizhou, Zhejiang 318000, CN; YANG, Zhiqing, Taizhou, Zhejiang 318000, CN

(97) EP 4 526 461 *
(51) ***C12P 19/18*** (2006.01)
C07H 1/00 (2006.01)
C07H 3/06 (2006.01)
C07H 11/04 (2006.01)
C12N 9/10 (2006.01)
C12P 19/44 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225364
(96) EP-Akz: 23808415.6
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/023000
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344507 P
Pr 05.12.2022 US 202263430271 P
Pr 24.02.2023 US 202363448175 P
(54) **BIOLOGISCHE HERSTELLUNG VON OLIGOSACCHARIDEN UND DERIVATEN AUS EINFACHEN ZUCKERN**
(71) ZYMtronix Catalytic Systems, Inc., Ithaca, NY 14853, US
(72) HOEPKER, Alexander Chris, Ithaca, New York 14853, US; CORGIE, Stephane Cedric, Ithaca, New York 14853, US; SAVINO, Keith, Ithaca, New York 14853, US

(97) EP 4 527 937 *
(51) ***C12P 19/34*** (2006.01)
C12N 15/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198653.0
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **EINTOPFIIN-VITRO-TRANSKRIPTION MEHRERER DNA-MOLEKÜLE ZU MEHREREN RNA-MOLEKÜLEN**
(71) BioNTech SE, 55131 Mainz, DE
(72) SEEFELDT, Alexandra Carolin, 55131 Mainz, DE

(97) EP 4 526 462 *
(51) ***C12P 21/00*** (2006.01)
C12N 15/11 (2006.01)
C12P 21/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223219
(96) EP-Akz: 23730919.0
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/IB2023/055054
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343876 P
(54) **VERBESSERTE PROTEINPRODUKTION MITTELS MIRNA-TECHNOLOGIE**
(71) Novartis AG, 4056 Basel, CH
(72) AUSLAENDER, David, 4002 Basel, CH; JOSTOCK, Thomas, 4002 Basel, CH

(97) EP 4 527 938 *
(51) ***C12P 21/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198962.5
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR ZELLFREIEN POLYPEPTIDSYNTHESE**
(71) LenioBio GmbH, 40231 Düsseldorf, DE
(72) BÜCHS, Jochen, 52062 Aachen, DE; STRAATEN, Sarah, 52078 Aachen, DE; ROENTGEN, Robin, 52062 Aachen, DE; FLASKAMP, Yannick, 52076 Aachen, DE

(97) EP 4 527 939 *
(51) ***C12P 21/06*** (2006.01)
A01N 33/04 (2006.01)
A01P 21/00 (2006.01)
C07K 2/00 (2006.01)
C12P 13/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23382963.9
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023

(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PROTEINHYDROLYSATS**
(71) In Proteins For All, S.L., 41410 Carmona (Sevilla), ES
(72) Caamaño Vara, Ana Rosa, Sevilla, ES; Mielgo Caamaño, Juan Ignacio, Sevilla, ES; Mielgo Iza, Iñaki, Sevilla, ES; Mielgo Caamaño, Marta, Sevilla, ES

(97) EP 4 527 940 *
(51) ***C12P 33/06*** (2006.01)
C12N 9/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198397.4
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CALCIFEDIOL**
(71) DSM IP Assets B.V., 6221 BE Maastricht, NL
(72) May, Oliver, 4303 Kaiseraugst, CH; Willistein, Max, 79098 Freburg, DE

(97) EP 4 526 463 *
(51) ***C12Q 1/68*** (2018.01)
C12N 15/10 (2006.01)
G01N 33/50 (2006.01)
G01N 33/68 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224919
(96) EP-Akz: 23808134.3
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/US2023/022256
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342353 P
(54) **ISOLIERUNG UND DIAGNOSEVERFAHREN UNTER VERWENDUNG ZELLTYPSPEZIFISCHER UND/ODER ORGANSPEZIFISCHER MARKER EXTRAZELLULÄRER VESIKEL (EV)**
(71) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, US; The Brigham and Women's Hospital Inc., Boston, MA 02115, US
(72) TER-OVANESYAN, Dmitry, Cambridge, MA 02138, US; IYER, Siddharth, Cambridge, MA 02138, US; CHURCH, George, M., Cambridge, MA 02138, US; WALT, David, R., Boston, MA 02115, US

(97) EP 4 526 467 *
(51) ***C12Q 1/682*** (2018.01)
B82Y 15/00 (2011.01)
C12Q 1/6834 (2018.01)
C12Q 1/6844 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225651
(96) EP-Akz: 23808615.1
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/067243
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343931 P
Pr 12.05.2023 US 202318252869
(54) **VORVERSTÄRKUNGSFREIE ZIELSEQUENZERKENNUNG MIT KOLOROMETRISCHER AUSLESUNG**
(71) Logicink Corporation, San Francisco, CA 94107, US; Olguin Alvarez, Carlos Edel, San Francisco, CA 94103, US; Dietz, Hendrik, 85540 Haar, DE; Wrobel, Steven, San Francisco, CA 94131, US
(72) OLGUIN ALVAREZ, Carlos Edel, San Francisco, CA 94103, US; DIETZ, Hendrik, 85540 Haar, DE; WROBEL, Steven, San Francisco, CA 94131, US

(97) EP 4 526 479 *
(51) ***C12Q 1/689*** (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225362
(96) EP-Akz: 23731881.1
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022995
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343969 P
(54) **MVP-KARTUSCHE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND HERSTELLUNG**
(71) Cepheid, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) YU, Rosa, Sunnyvale, California 94089, US; JONES, Robert, Sunnyvale, California 94089, US; LOPEZ, Jose, Sunnyvale, California 94089, US; WANG, Jun, Sunnyvale, California 94089, US; BASTIN, Baback, Sunnyvale, California 94089, US

(97) EP 4 526 480 *
(51) ***C12Q 1/689*** (2018.01)
C12Q 1/6844 (2018.01)
G01N 21/64 (2006.01)
G01N 21/77 (2006.01)
G01N 21/78 (2006.01)
G01N 33/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225573
(96) EP-Akz: 23808554.2
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/067141
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342906 P
Pr 30.01.2023 US 202363441932 P
(54) **TESTS, KITS UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON KONTAMINATION**
(71) Purdue Research Foundation, West Lafayette, IN 47906, US
(72) VERMA, Mohit, Lafayette, IN 47906, US; WANG, Jiangshan, Lafayette, IN 47906, US; RANJBARAN, Mohsen, Lafayette, IN 47906, US

(97) EP 4 526 481 *
(51) ***C12Q 1/689*** (2018.01)
C12Q 1/6883 (2018.01)
G16B 20/20 (2019.01)
G16B 30/00 (2019.01)
G16B 30/10 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225659
(96) EP-Akz: 23808621.9
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/067253
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343878 P
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG VON METHYLIERUNGSDATEN ZUR KRANKHEITSERKENNUNG UND -QUANTIFIZIERUNG**
(71) Personalis, Inc., Fremont, CA 94555, US
(72) LYLE, John, Fremont, CA 94555, US; ZHANG, Qi, Fremont, CA 94555, US

(97) EP 4 526 464 *
(51) ***C12Q 1/6806*** (2018.01)
C12Q 1/6841 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/235750
(96) EP-Akz: 23735552.4
(96) EP-AT 31.05.2023
(86) PCT/US2023/067692
(86) WO-AT 31.05.2023
(87) WO-VT 07.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 03.06.2022 US 202263348686 P
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ISOLIERUNG UND PROFILIERUNG VON ONCOSOMEN ZUR FRÜHEN ERKENNUNG UND ÜBERWACHUNG ALLER MENSCHLICHEN KREBSE AUS PERIPHEREM BLUT**
(71) Vallabhaneni, Ramesh, Orlando, Florida 32819, US
(72) Vallabhaneni, Ramesh, Orlando, Florida 32819, US

(97) EP 4 527 941 *
(51) ***C12Q 1/6806*** (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25152557.2
(96) EP-AT 24.02.2021
(86) WO-AT 24.02.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 26.02.2020 US 202062981866 P
(54) **KITS ZUR GENOTYPISIERUNG**

(71) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, US; Illumina Cambridge Limited, Cambridge CB21 6DF, GB
(72) SLATTER, Andrew, Cambridge, CB21 6DF, GB; VERMAAS, Eric Hans, San Diego, 92122, US

(97) EP 4 526 465 *
(51) ***C12Q 1/6809*** (2018.01)
C12Q 1/6813 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225560
(96) EP-Akz: 23729002.8
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/067125
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263364841 P
(54) **VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON DROGENIERBAREN ZIELEN UND ZUR BEHANDLUNG VON KREBS**
(71) Guardant Health, Inc., Palo Alto, CA 94304, US
(72) BORTNER, Scott R., Palo Alto, California 94304, US

(97) EP 4 526 466 *
(51) ***C12Q 1/6809*** (2018.01)
C12Q 1/6883 (2018.01)
G06N 3/08 (2023.01)
G16H 50/20 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225004
(96) EP-Akz: 23808185.5
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/022401
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263364767 P
(54) **VORHERSAGE VON MORBUS ALZHEIMER**
(71) Bioscreening and Diagnostics LLC, Detroit MI 48226, US
(72) BAHADO-SINGH, Ray, Grosse Pointe Shores, Michigan 48236, US; GRAHAM, Stewart F., Royal Oak, Michigan 48073, US; RADHAKRISHNA, Uppala, Royal Oak, Michigan 48073, US; VISHWESWARAIAH, Sangeetha, Royal Oak, Michigan 48073, US

(97) EP 4 526 468 *
(51) ***C12Q 1/6855*** (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222657
(96) EP-Akz: 23729016.8
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063061
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342802 P
(54) **VERFAHREN UND ADAPTER**
(71) Oxford Nanopore Technologies PLC, Oxford OX4 4DQ, GB
(72) FORDHAM, Daniel George, Oxford OX4 4DQ, GB; DAI, Xiaoguang, Lexington, Massachusetts 02421, US; HICKEY, Scott, Lexington, Massachusetts 02421, US; RUGHANI, Preeyesh, Lexington, Massachusetts 02421, US; TYER, Carly, Lexington, Massachusetts 02421, US

(97) EP 4 527 942 *
(51) ***C12Q 1/6874*** (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25154097.7
(96) EP-AT 16.12.2014
(86) WO-AT 16.12.2014
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.12.2013 US 201361919529 P
Pr 04.02.2014 US 201461935776 P
(54) **KONSERVIERUNG VON GENOMVERBINDUNGSINFORMATIONEN IN FRAGMENTIERTEN GENOMISCHEN DNA-PROBEN**
(71) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, US
(72) FISHER, Jeffrey S., San Diego, CA 92122, US; STEEMERS, Frank J., San Diego, CA 92122, US; AMINI, Sasan, Redwood City, CA 94061, US; GUNDERSON, Kevin L., Encinitas, CA 92024, US

(97) EP 4 527 943 *
(51) ***C12Q 1/6876*** (2018.01)
C12N 9/22 (2006.01)
C12N 15/113 (2010.01)
C12Q 1/70 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/244069
(96) EP-Akz: 23824282.0
(96) EP-AT 16.06.2023
(86) PCT/KR2023/008357
(86) WO-AT 16.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.06.2022 KR 20220073702
(54) **DIAGNOSTISCHE MIKROPARTIKELSONDE MIT MAGNETTEILCHEN UND INAKTIVIERTEN GENETISCHEN SCHEREN SOWIE MULTIDIAGNOSESYSTEM UND -VERFAHREN MIT DER SONDE**
(71) Ezdiatech Inc., Chungcheongnam-do 31116, KR
(72) JUNG, Yong-Gyun, Seoul 05792, KR; CHOI, Young Wook, Seoul 01909, KR; CHOI, Heelak, Ansan-si Gyeonggi-do 15345, KR

(97) EP 4 526 469 *
(51) ***C12Q 1/6881*** (2018.01)
C12Q 1/6883 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222565
(96) EP-Akz: 23722596.6
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/062884
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 EP 22305722
(54) **VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER ERSCHÖPFUNG VON HÄMATOPOETISCHEN STAMMZELLEN DURCH CHRONISCHE ENTZÜNDUNG**
(71) Institut National de la Santé et de la RechercheMédicale, 75013 Paris, FR; Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 75012 Paris, FR; Fondation Imagine, 75015 Paris, FR; Université Paris Cité, 75006 Paris, FR
(72) SIX, Emmanuelle, 75015 Paris, FR; DENIS, Adeline, 75015 Paris, FR; CAVAZZANA, Marina, 75015 Paris, FR; GUILLOUX, Agathe, 75015 Paris, FR; SOBRINO, Steicy, 75015 Paris, FR; RAUSELL DE FRIAS, Antonio, 75015 Paris, FR; CORTAL, Akira, 75015 Paris, FR; MARTIGNETTI, Loredana, 75248 Paris cedex 05, FR

(97) EP 4 527 944 *
(51) ***C12Q 1/6883*** (2018.01)
C12Q 1/689 (2018.01)
G01N 33/68 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199177.9
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **DARMMIKROBIOTA OLSENELLA UMBONATA ALS BIOMARKER ZUR FRÜHEN ERKENNUNG VON MORBUS ALZHEIMER**
(71) Vilnius University, 01513 Vilnius, LT
(72) Burokas, Aurelijus, Vilnius, LT; Atzeni, Alessandro, Vilnius, LT; Daliri, Eric Banan-Mwine, Vilnius, LT; Baltriukiene, Daiva, Vilnius, LT; Mingaila, Jonas, Vilnius, LT; Vijaya, Akshay Kumar, Vilnius, LT

(97) EP 4 527 945 *
(51) ***C12Q 1/6883*** (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25155049.7
(96) EP-AT 06.11.2020
(86) WO-AT 06.11.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 06.11.2019 US 201962931688 P
(54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANALYSE VON NUKLEINSÄUREMOLEKÜLEN**

(71) The Board of Trustees of the Leland StanfordJunior University, Stanford, CA 94305-2038, US
(72) Kurtz, David M., San Carlos, 94070, US; Diehn, Maximilian, San Carlos, 94070, US; Alizadeh, Arash Ash, San Mateo, 94402, US

(97) EP 4 527 946 *
(51) ***C12Q 1/6886*** (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23382968.8
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER REAKTION AUF EINE TTK-INHIBITORTHERAPIE MIT PROTEINKINASE MIT DOPPELTER SPEZIFITÄT**
(71) Pangaea Oncology, S.A, 08028 Barcelona, ES
(72) MOLINA VILA, Miguel Ángel, E-08028 Barcelona, ES; BERTRÁN ALAMILLO, Jordi, E-08028 Barcelona, ES

(97) EP 4 526 470 *
(51) ***C12Q 1/6886*** (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224487
(96) EP-Akz: 23725859.5
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/NL2023/050285
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 EP 22174444
(54) **VORHERSAGE DER REAKTION AUF EINE IMMUNTHERAPIE BEI BRUSTKREBSPATIENTEN**
(71) Agendia N.V., 1043 NT Amsterdam, NL; The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) GLAS, Annuska Maria, 1043 NT Amsterdam, NL; MITTEMPERGHER, Lorenza, 1043 NT Amsterdam, NL; BARCARU, Andrei, 1043 NT Amsterdam, NL; KUILMAN, Midas Mees, 1043 NT Amsterdam, NL; VAN' T VEER, Laura Johanna, Oakland, CA 94607-5200, US; WOLF, Denise, Oakland, CA 94607-5200, US; YAU, Hoi Sze Christina, Oakland, CA 94607-5200, US; ESSERMAN, Laura Jane, Oakland, CA 94607-7200, US

(97) EP 4 526 471 *
(51) ***C12Q 1/6886*** (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224488
(96) EP-Akz: 23725860.3
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/NL2023/050286
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 EP 22174443
(54) **DNA-REPARATURSIGNATUR UND VORHERSAGE DER REAKTION NACH EINER KREBSTHERAPIE**
(71) Agendia N.V., 1043 NT Amsterdam, NL; The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) GLAS, Annuska Maria, 1043 NT Amsterdam, NL; MITTEMPERGHER, Lorenza, 1043 NT Amsterdam, NL; BARCARU, Andrei, 1043 NT Amsterdam, NL; KUILMAN, Midas Mees, 1043 NT Amsterdam, NL; VAN 'T VEER, Laura Johanna, Oakland, CA 94607-5200, US; WOLF, Denise, Oakland, CA 94607-5200, US; YAU, Hoi Sze Christina, Oakland, CA 94607-5200, US; ESSERMAN, Laura Jane, Oakland, CA 9460-5200, US

(97) EP 4 526 472 *
(51) ***C12Q 1/6886*** (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222803
(96) EP-Akz: 23727542.5
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063336
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 EP 22382471
(54) **IN-VITRO-VERFAHREN ZUM SCREENING UND/ODER ZUR DIAGNOSE VON KOLOREKTALKARZINOM**
(71) Fundación Instituto de Estudios Ciencias de laSalud de Castilla y León (IECSCYL-IBSAL), 37007 Salamanca, ES; Fundación Imdea Alimentación, 28049 Madrid, ES
(72) PEREA GARCÍA, José, 10ª pl. Paseo San Vicente 58-18237007 Salamanca, ES; GONZÁLEZ SARMIENTO, Rogelio, 10ª pl. Paseo San Vicente 58-18237007 Salamanca, ES; RAMIREZ DE MOLINA, Ana, 28049 Madrid, ES; FERNÁNDEZ ÁLVAREZ, Lara P., 28049 Madrid, ES

(97) EP 4 526 473 *
(51) ***C12Q 1/6886*** (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222927
(96) EP-Akz: 23727869.2
(96) EP-AT 22.05.2023
(86) PCT/EP2023/063691
(86) WO-AT 22.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 EP 22174682
(54) **BIOMARKER FÜR KOLOREKTALE NEOPLASIE**
(71) Novigenix SA, 1066 Epalinges, CH
(72) CIARLONI, Laura, 1066 Epalinges, CH; HOSSEINIAN EHRENSBERGER, Sahar, 1066 Epalinges, CH; HADADI, Noushin, 1066 Epalinges, CH; WOSIKA, Victoria, 1066 Epalinges, CH; MONNIER-BENOIT, Sylvain, 1066 Epalinges, CH

(97) EP 4 526 474 *
(51) ***C12Q 1/6886*** (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225515
(96) EP-Akz: 23733170.7
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/067066
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342867 P
(54) **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR ONKOLOGISCHE TESTS**
(71) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, US
(72) GU, Jian, Carlsbad, California 92008, US; SCHAGEMAN, Jeoffrey J., Carlsbad, California 92008, US; WILLIAMS, Paul D., Carlsbad, California 92008, US; HATCH, Andrew G., Carlsbad, California 92008, US; LI, Na, Carlsbad, California 92008, US

(97) EP 4 526 475 *
(51) ***C12Q 1/6886*** (2018.01)
C12Q 1/6869 (2018.01)
G01N 33/574 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223325
(96) EP-Akz: 23807180.7
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/IL2023/050509
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342763 P
(54) **SUBTYPISIERUNG VON KLEINZELLIGEM LUNGENKREBS UNTER VERWENDUNG VON PLASMAZELLFREIEN NUKLEOSOMEN**
(71) Yissum Research Development Company of the HebrewUniversity of Jerusalem Ltd., 91390 Jerusalem, IL; United States Department of Health and HumanServices, Bethesda, Maryland 20892-7788, US
(72) SADEH, Ronen, 6936420 Tel Aviv, IL; FRIEDMAN, Nir, 9077406 Mevaseret Zion, IL; THOMAS, Anish, Bethesda, Maryland 20892, US; FIALKOFF, Gavriel, 9330761 Jerusalem, IL; ISRAA, Sharkia, 30091 Jatt, IL; TAKAHASHI, Nobuyuki, Kashiwa, Chiba 277-8577, JP

(97) EP 4 526 476 *
(51) ***C12Q 1/6886*** (2018.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C12Q 1/6827 (2018.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224978
(96) EP-Akz: 23808167.3
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/022361
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342374 P
Pr 06.12.2022 US 202263430483 P
(54) **FRÜHERKENNUNG VON KREBS UNTER VERWENDUNG VON ALLELDRIFT UND CHROMOSOMALER INSTABILITÄT**
(71) Roswell Park Cancer Institute Corporation, Buffalo, New York 14263, US
(72) MORRISON, Carl, Buffalo, New York 14263, US; GLENN, Sean, Buffalo, New York 14263, US; GLYNIAS, Manuel, Buffalo, New York 14263, US; GALBO, Phillips, Buffalo, New York 14263, US; SINGH, Prashant, Buffalo, New York 14263, US

(97) EP 4 526 477 *
(51) ***C12Q 1/6886*** (2018.01)
A61K 31/713 (2006.01)
C12N 15/113 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225609
(96) EP-Akz: 23808583.1
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/067189
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343836 P
(54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MOLEKULAREN SUBTYPISIERUNG VON KREBSMETASTASEN**
(71) The University of Chicago, Chicago, IL 60637, US
(72) PITRODA, Sean, Chicago, Illinois 60637, US; WEICHSELBAUM, Ralph, Chicago, Illinois 60637, US

(97) EP 4 527 947 *
(51) ***C12Q 1/6886*** (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24223756.8
(96) EP-AT 29.11.2018
(86) WO-AT 29.11.2018
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.11.2017 US 201762592647 P
(54) **VORHERSAGE DER PEPTIDREZEPTOR-STRAHLENTHERAPIE UNTER VERWENDUNG EINES GENEXPRESSIONSTESTS**
(71) Liquid Biopsy Research LLC, Charlestown 00109-7000, KN
(72) MODLIN, Irvin Mark, Woodbridge, CT 06525, US; KIDD, Mark, New Haven, CT 06512, US; DROZDOV, Ignat, Stratford upon Avon CV37 6RY, GB

(97) EP 4 526 478 *
(51) ***C12Q 1/6888*** (2018.01)
C07K 14/005 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223092
(96) EP-Akz: 23733434.7
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/IB2023/000264
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343205 P
Pr 24.08.2022 US 202263373343 P
(54) **IDENTIFIZIERUNG EINES MENSCHLICHEN CIRCOVIRUS**
(71) Institut Pasteur, 75015 Paris, FR; Ecole Nationale Vétérinaire D'Alfort, 94700 Maisons-Alfort, FR; Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 75012 Paris, FR; Université Paris Cité, 75006 Paris, FR
(72) PEROT, Philippe, 75014 Paris, FR; ELOIT, Marc, 75006 Paris, FR; REGNAULT, Béatrice, 75015 Paris, FR; DA ROCHA, Nicolas, 75015 Paris, FR; JAMET, Anne, 75015 Paris, FR; FOURGEAUD, Jacques, 75015 Paris, FR; LERUEZ-VILLE Marianne, 75015 Paris, FR; FERRONI, Agnès, 75015 Paris, FR; LORTHOLARY, Olivier, 75015 Paris, FR; ROUZAUD, Claire, 75015 Paris, FR; CHRETIEN, Delphine, 75724 Paris CEDEX 15, FR

(97) EP 4 526 482 *
(51) ***C14B 1/56*** (2006.01)
B41J 3/407 (2006.01)
B41M 1/38 (2006.01)
B41M 5/00 (2006.01)
D06P 3/32 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222591
(96) EP-Akz: 23727835.3
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/062950
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 EP 22173443
(54) **HERSTELLUNG EINES DEKORIERTEN LEDERARTIKELS**
(71) AGFA NV, 2640 Mortsel, BE
(72) DONDERS, Mark, 2640 Mortsel, BE; JANCART, Dieter, 2640 Mortsel, BE

(97) EP 4 526 483 *
(51) ***C21B 7/10*** (2006.01)
C21C 5/46 (2006.01)
F27B 1/24 (2006.01)
F27B 3/24 (2006.01)
F27B 15/16 (2006.01)
F27D 1/12 (2006.01)
F27D 1/14 (2006.01)
F27D 9/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222423
(96) EP-Akz: 23725655.7
(96) EP-AT 08.05.2023
(86) PCT/EP2023/062086
(86) WO-AT 08.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 EP 22173582
(54) **PLATTENSCHUTZSYSTEM**
(71) Primetals Technologies, Limited, London W4 5YA, GB
(72) BALMER, Paul, Yarm TS15 9SP, GB; LONG, Edward, New Marske Redcar, GB; MCDONALD, Ian James, Ormesby Middlesbrough TS7 9AR, GB; OSBORNE, David, Faceby Middlesbrough TS9 7DE, GB

(97) EP 4 526 484 *
(51) ***C21B 7/10*** (2006.01)
C21C 5/46 (2006.01)
F27D 9/00 (2006.01)
F27D 19/00 (2006.01)
F27D 21/00 (2006.01)
G01M 3/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222149
(96) EP-Akz: 23726851.1
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/DE2023/000033
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 DE 102022001718
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER WASSERLECKAGE IN EINEM METALLURGISCHEN SCHMELZOFEN**
(71) CTH Conrads Technologie und Holding AG, 52428 Jülich, DE
(72) CONRADS, Hans Georg, 30625 Hannover, DE

(97) EP 4 526 485 *
(51) ***C21B 13/00*** (2006.01)
C22B 5/12 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224541
(96) EP-Akz: 23808007.1
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/SE2023/050486
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 SE 2250610
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DIREKT REDUZIERTEM METALL**
(71) GreenIron H2 AB, 101 36 Stockholm, SE

(72) MURRAY, Hans, 182 67 Djursholm, SE

(97) EP 4 527 948 *

(51) ***C21C 1/04*** (2006.01)
C21C 5/46 (2006.01)
C21C 5/52 (2006.01)
F27B 3/08 (2006.01)
F27B 3/28 (2006.01)
F27D 3/00 (2006.01)
F27D 19/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23198718.1
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRISCHEN EINSCHMELZERS**
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, DE
(72) Fabry, Matthias Jonas, 48147 Münster, DE; Kohnen, Dr. Boris, 45968 Gladbeck, DE; Schubert, Dr. Daniel, 47057 Duisburg, DE; Sommerfeld, Marcus, 47057 Duisburg, DE

(97) EP 4 526 486 *

(51) ***C21C 5/46*** (2006.01)
F27B 3/08 (2006.01)
F27B 3/19 (2006.01)
F27B 3/28 (2006.01)
F27D 3/15 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224496
(96) EP-Akz: 23735441.0
(96) EP-AT 22.05.2023
(86) PCT/NO2023/050120
(86) WO-AT 22.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 NO 20220600
(54) **ROBOTISCHES ANBOHRSYSTEM FÜR LICHTBOGENOFEN**
(71) MOMEK TAPPINGMATE AS, 8626 Mo i Rana, NO
(72) JOHANSEN, Alexander, 8616 Mo I Rana, NO; RISØY, Bjørn Audun, 8624 Mo i Rana, NO

(97) EP 4 527 949 *

(51) ***C21D 7/06*** (2006.01)
B23K 26/04 (2014.01)
B23K 26/08 (2014.01)
B23K 26/046 (2014.01)
B23K 26/356 (2014.01)
B23K 26/0622 (2014.01)
B23K 101/04 (2006.01)
B23K 101/06 (2006.01)
B23K 101/10 (2006.01)
B23K 101/12 (2006.01)
B23K 101/14 (2006.01)
B23K 103/04 (2006.01)
B23K 103/10 (2006.01)
B23K 103/14 (2006.01)
B64D 37/30 (2006.01)
B64F 5/10 (2017.01)
C21D 10/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198303.2
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **LASERSCHOCKSTRAHLENVORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN, TEIL EINES WASSERSTOFFSPEICHER- UND/ODER -ZUFUHRSYSTEMS**
(71) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, DE; Airbus SAS, 31700 Blagnac Cedex, FR
(72) LINDE, Peter, 21129 Hamburg, DE; LENCZOWSKI, Blanka, 21129 Hamburg, DE

(97) EP 4 527 950 *

(51) ***C21D 8/12*** (2006.01)
C22C 38/00 (2006.01)
C22C 38/60 (2006.01)
H01F 1/147 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/248861
(96) EP-Akz: 23827047.4
(96) EP-AT 13.06.2023
(86) PCT/JP2023/021838
(86) WO-AT 13.06.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.06.2022 JP 2022099174
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROMAGNETISCHEN STAHLBLECHS UND KALTGEWALZTES BLECH**
(71) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, JP
(72) IMAMURA Takeshi, Tokyo 100-0011, JP; OKUBO Tomoyuki, Tokyo 100-0011, JP

(97) EP 4 527 951 *

(51) ***C21D 9/00*** (2006.01)
C22C 38/00 (2006.01)
C22C 38/54 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223409
(96) EP-Akz: 22942614.3
(96) EP-AT 17.05.2022
(86) PCT/JP2022/020477
(86) WO-AT 17.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **STAHLMATERIAL ALS MATERIAL FÜR EIN BEFESTIGUNGSELEMENT UND BEFESTIGUNGSELEMENT**
(71) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-kuTokyo 100-8071, JP
(72) SUGAE, Kiyonobu, Tokyo 100-8071, JP; MATSUI, Naoki, Tokyo 100-8071, JP; SHIGA, Akira, Tokyo 100-8071, JP; TAKABATAKE, Yu, Tokyo 100-8071, JP

(97) EP 4 527 952 *

(51) ***C21D 9/46*** (2006.01)
C21D 9/56 (2006.01)
C21D 11/00 (2006.01)
C22C 38/00 (2006.01)
C22C 38/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/009783
(96) EP-Akz: 23835317.1
(96) EP-AT 22.06.2023
(86) PCT/JP2023/023093
(86) WO-AT 22.06.2023
(87) WO-VT 11.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 04.07.2022 JP 2022107647
(54) **VERFAHREN ZUM GLÜHEN VON WARMGEWALZTEM STAHLBAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTROMAGNETISCHEM STAHLBLECH MIT DIESEM GLÜHVERFAHREN**
(71) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, JP
(72) KOBAYASHI, Hirokazu, Tokyo 100-0011, JP

(97) EP 4 527 953 *

(51) ***C22B 3/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/025051
(96) EP-Akz: 23937754.2
(96) EP-AT 31.07.2023
(86) PCT/CN2023/110213
(86) WO-AT 31.07.2023
(87) WO-VT 06.02.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINES REAKTIONSPRODUKTES AUS DER ENTFERNUNG VON EISEN, ALUMINIUM UND CHROM AUS LATERITISCHEM NICKELERZLAUGUNGSPRODUKT**
(71) PT QMB New Energy Materials, Jakarta 12950, ID; PT ESG New Energy Material, Jakarta 12950, ID; GEM Co., Ltd., Bao'an Center Area,Bao'an, ShenzhenGuangdong 518101, CN; PT Gem Indonesia New Energy Materials, Jakarta 12950, ID
(72) XU, Kaihua, Shenzhen, Guangdong 518101, CN; BRODJONEGORO, Satryo Soemantri, Kota Adm. Jakarta Selatan, Prov. DKI Jakarta12950, ID; HASIBUAN, Andi Syaputra, Kota Adm. Jakarta Selatan, Prov. DKI Jakarta 12950, ID; LIU, Wei, Kota Adm. Jakarta Selatan, Prov. DKI Jakarta 12950, ID; SALIM, Emil, Kota Adm. Jakarta Selatan, Prov. DKI Jakarta 12950, ID; MUHARAM, Anissya Putri Maharani, Kota Adm. Jakarta Selatan, Prov. DKI Jakarta 12950, ID;

ROHMAWATI, Ulfi, Kota Adm. Jakarta Selatan, Prov. DKI Jakarta 12950, ID; AJI, Tegar Mukti, Kota Adm. Jakarta Selatan, Prov. DKI Jakarta 12950, ID; SINAGA, Arnaldo Marulitua, Kota Adm. Jakarta Selatan, Prov. DKI Jakarta 12950, ID

(97) EP 4 527 954 *
(51) ***C22B 3/08*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/140857
(96) EP-Akz: 23910774.1
(96) EP-AT 27.12.2023
(86) PCT/CN2023/142522
(86) WO-AT 27.12.2023
(87) WO-VT 04.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 31.12.2022 CN 202211734735
Pr 31.12.2022 CN 202211736413
Pr 31.12.2022 CN 202211737833
Pr 31.12.2022 CN 202211739397
Pr 31.12.2022 CN 202211739586
Pr 31.12.2022 CN 202211739904
(54) **LAUGUNGSVERFAHREN FÜR SULFIDMINERALIEN**
(71) Guizhou CNGR Resource Recycling IndustryDevelopment Co., Ltd, Tongren, Guizhou 554300, CN; Guangxi CNGR New Energy Science &Technology Co., Ltd, Qinzhou, Guangxi 535008, CN
(72) REN, Xingting, Tongren, Guizhou 554300, CN; HU, Peihong, Tongren, Guizhou 554300, CN; FENG, Demao, Tongren, Guizhou 554300, CN; ZHANG, Mengnan, Tongren, Guizhou 554300, CN; LIU, Zhenbo, Tongren, Guizhou 554300, CN; YU, Wei, Tongren, Guizhou 554300, CN; PENG, Jianbo, Tongren, Guizhou 554300, CN

(97) EP 4 527 955 *
(51) ***C22B 3/40*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/025056
(96) EP-Akz: 23937784.9
(96) EP-AT 31.07.2023
(86) PCT/CN2023/110218
(86) WO-AT 31.07.2023
(87) WO-VT 06.02.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LATERIT-NICKELERZ-SPEISEFLÜSSIGKEIT MIT HOHEM CALCIUM- UND MAGNESIUMGEHALT UND VERWENDUNG**
(71) PT ESG New Energy Material, Jakarta 12950, ID; PT QMB New Energy Materials, Jakarta 12950, ID; GEM Co., Ltd., Bao'an Center Area,Bao'an, ShenzhenGuangdong 518101, CN; PT Gem Indonesia New Energy Materials, Jakarta 12950, ID
(72) BRODJONEGORO, Satryo Soemantri, Provinsi DKI Jakarta 12950, ID; XU, Kaihua, Shenzhen, Guangdong 518101, CN; WANALDI, Rizky, Provinsi DKI Jakarta 12950, ID; AJI, Tegar Mukti, Provinsi DKI Jakarta 12950, ID; BAKING, Aad Alief Rasyidi, Provinsi DKI Jakarta 12950, ID; HASIBUAN, Andi Syaputra, Provinsi DKI Jakarta 12950, ID; RAHMADI, Piyan, Provinsi DKI Jakarta 12950, ID; LIU, Wei, Provinsi DKI Jakarta 12950, ID

(97) EP 4 526 487 *
(51) ***C22B 15/00*** (2006.01)
C22B 7/00 (2006.01)
C22B 21/00 (2006.01)
C22B 23/00 (2006.01)
C22B 26/12 (2006.01)
C22B 47/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224907
(96) EP-Akz: 23808128.5
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/US2023/022232
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342422 P
Pr 26.07.2022 US 202263392290 P
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ELEKTRODENMETALLEN AUS VERBRAUCHTEN LITHIUM-IONEN-BATTERIEN**
(71) AGR Lithium Inc., Houston, TX 77056, US
(72) NAIK, Amol, Houston, Texas 77056, US; SINGH, Rupesh, Houston, Texas 77056, US; TYAGI, Vipin, Houston, Texas 77056, US; CHADHA, Nishchay, Houston, Texas 77056, US

(97) EP 4 527 956 *
(51) ***C22B 23/00*** (2006.01)
C22B 7/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/024980
(96) EP-Akz: 23937757.5
(96) EP-AT 28.07.2023
(86) PCT/CN2023/109906
(86) WO-AT 28.07.2023
(87) WO-VT 06.02.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **KOMBINIERTES BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR LATERITNICKELERZSCHMELZSCHLACKE UND PHOSPHATIERTE SCHLACKE**
(71) PT QMB New Energy Materials, Jakarta 12950, ID; PT ESG New Energy Material, Jakarta 12950, ID; GEM Co., Ltd., Bao'an Center Area,Bao'an, ShenzhenGuangdong 518101, CN; PT Gem Indonesia New Energy Materials, Jakarta 12950, ID
(72) XU, Kaihua, ShenzhenGuangdong 518101, CN; BRODJONEGORO, Satryo Soemantri, Provinsi DKI Jakarta 12950, ID; HASIBUAN, Andi Syaputra, Provinsi DKI Jakarta 12950, ID; SALIM, Emil, Provinsi DKI Jakarta 12950, ID; WANALDI, Rizky, Provinsi DKI Jakarta 12950, ID; YAN, Xiaodong, Provinsi DKI Jakarta 12950, ID; AJI, Tegar Mukti, Provinsi DKI Jakarta 12950, ID; RAHMADI, Piyan, Provinsi DKI Jakarta 12950, ID

(97) EP 4 527 957 *
(51) ***C22B 23/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/025057
(96) EP-Akz: 23937759.1
(96) EP-AT 31.07.2023
(86) PCT/CN2023/110219
(86) WO-AT 31.07.2023
(87) WO-VT 06.02.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **GRÜNES UND KOSTENGÜNSTIGES VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON NICKEL UND KOBALT AUS LATERITNICKELERZ**
(71) PT QMB New Energy Materials, Jakarta 12950, ID; PT ESG New Energy Material, Jakarta 12950, ID; GEM Co., Ltd., Bao'an Center Area,Bao'an, ShenzhenGuangdong 518101, CN; PT Gem Indonesia New Energy Materials, Jakarta 12950, ID

(97) EP 4 527 958 *
(51) ***C22B 23/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/025055
(96) EP-Akz: 23937789.8
(96) EP-AT 31.07.2023
(86) PCT/CN2023/110217
(86) WO-AT 31.07.2023
(87) WO-VT 06.02.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **AUTOMATISCHES ENTZUNDERUNGSSYSTEM FÜR EINEN LATERIT-NICKELERZ-HOCHDRUCKKESSEL**
(71) PT QMB New Energy Materials, Jakarta 12950, ID; PT ESG New Energy Material, Jakarta 12950, ID; GEM Co., Ltd., Bao'an Center Area,Bao'an, ShenzhenGuangdong 518101, CN; PT Gem Indonesia New Energy Materials, Jakarta 12950, ID
(72) XU, Kaihua, ShenzhenGuangdong 518101, CN; BRODJONEGORO, Satryo Soemantri, Provinsi DKI Jakarta 12950, ID; WANG, Yaning, Provinsi DKI Jakarta 12950, ID; KRISTIYANTO, Evan Wahyu, Provinsi DKI Jakarta 12950, ID; BAKING, Aadalief Rasyidi, Provinsi DKI Jakarta 12950, ID; AJI, Tegar Mukti, Provinsi DKI Jakarta 12950, ID; WANALDI, Rizky, Provinsi DKI Jakarta 12950, ID; HASIBUAN, Andi Syaputra, Provinsi DKI Jakarta 12950, ID

(97) EP 4 527 959 *
(51) ***C22B 47/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/025052
(96) EP-Akz: 23937748.4
(96) EP-AT 31.07.2023
(86) PCT/CN2023/110214
(86) WO-AT 31.07.2023
(87) WO-VT 06.02.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEWINNUNG VON MANGAN IN EINEM SYSTEM ZUR HOCHDRUCKAUSLAUGUNG VON NICKELLATERITERZ**
(71) PT ESG New Energy Material, Jakarta 12950, ID; PT QMB New Energy Materials, Jakarta 12950, ID; Gem Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518101, CN; PT Gem Indonesia New Energy Materials, Jakarta 12950, ID
(72) BRODJONEGORO, Satryo Soemantri, Provinsi DKI Jakarta 12950, ID; XU, Kaihua, Shenzhen, Guangdong 518101, CN; KRISTIYANTO, Evan Wahyu, Provinsi DKI Jakarta 12950, ID; MUZAYADAH, Nurul Lailatul, Provinsi DKI Jakarta 12950, ID; AJI, Tegar Mukti, Provinsi DKI Jakarta 12950, ID; HASIBUAN, Andi Syaputra, Provinsi DKI Jakarta 12950, ID; WANALDI, Rizky, Provinsi DKI Jakarta 12950, ID; CUI, Tao, Provinsi DKI Jakarta 12950, ID

(97) EP 4 527 960 *
(51) ***C22C 1/04*** (2023.01)
B22F 1/102 (2022.01)
B22F 10/14 (2021.01)
B33Y 10/00 (2015.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24196597.9
(96) EP-AT 27.08.2024
(86) WO-AT 27.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 JP 2023151666
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN HERGESTELLTEN OBJEKTS UND HERSTELLUNGSFLÜSSIGKEIT ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN HERGESTELLTEN OBJEKTS**
(71) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
(72) SHINGAI, Yuki, Tokyo, 143-8555, JP

(97) EP 4 527 961 *
(51) ***C22C 21/00*** (2006.01)
B21C 37/04 (2006.01)
B22D 11/00 (2006.01)
B22D 11/114 (2006.01)
B22D 11/119 (2006.01)
C22C 1/02 (2006.01)
H01B 1/02 (2006.01)
H01B 13/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/030942
(96) EP-Akz: 24805751.5
(96) EP-AT 30.04.2024
(86) PCT/CN2024/090806
(86) WO-AT 30.04.2024
(87) WO-VT 13.02.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 07.08.2023 CN 202310991306
(54) **KOSTENGÜNSTIGES UND LEISTUNGSSTARKES ALUMINIUMLEGIERUNGSMONOFILAMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) Jiangsu Zhongtian Technology Co., Ltd., Nantong, Jiangsu 226463, CN; Shanghai Zhongtian Aluminum Wire Co., Ltd., Shanghai 201100, CN
(72) MIAO, Yaojun, NantongJiangsu 226463, CN; JIANG, Haiyang, NantongJiangsu 226463, CN; CAO, Tianyao, NantongJiangsu 226463, CN; WANG, Xinyu, NantongJiangsu 226463, CN; CAO, Yan, NantongJiangsu 226463, CN; XU, Aibing, NantongJiangsu 226463, CN

(97) EP 4 526 488 *
(51) ***C22C 21/08*** (2006.01)
C22C 21/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220830
(96) EP-Akz: 23806485.1
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/CA2023/050690
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263364890 P
(54) **ALUMINIUMLEGIERUNG MIT VERBESSERTER FESTIGKEIT UND DUKTILITÄT**
(71) Rio Tinto Alcan International Limited, Montréal, Québec H3B 0E3, CA
(72) PARSON, Nicholas Charles, Kingston, Ontario K7L 4V3, CA; FOURMANN, Jerome, Medina, Ohio 44256, US

(97) EP 4 526 489 *
(51) ***C22C 21/08*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220832
(96) EP-Akz: 23806487.7
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/CA2023/050692
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263364891 P
(54) **ALUMINIUMLEGIERUNG MIT VERBESSERTER FESTIGKEIT UND DUKTILITÄT**
(71) Rio Tinto Alcan International Limited, Montréal, Québec H3B 0E3, CA
(72) PARSON, Nicholas Charles, Kingston, Ontario K7L 4V3, CA; FOURMANN, Jerome, Medina, Ohio 44256, US

(97) EP 4 526 490 *
(51) ***C22C 21/10*** (2006.01)
C21D 8/02 (2006.01)
C22F 1/053 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225011
(96) EP-Akz: 23808188.9
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/022409
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263343074 P
(54) **NEUE 7XXX-ALUMINIUMLEGIERUNGSPRODUKTE**
(71) Arconic Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15212, US
(72) CLAVES, Steven R., Murrysville, Pennsylvania 15668, US; VENEMA, Gregory B., Le Claire, Iowa 52753, US; WEN, Wei, Allison Park, Pennsylvania 15101, US; MACIEJEWSKI, Kimberly, Latrobe, Pennsylvania 15650, US

(97) EP 4 527 962 *
(51) ***C22C 29/08*** (2006.01)
C22C 1/051 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/027677
(96) EP-Akz: 23935623.1
(96) EP-AT 28.07.2023
(86) PCT/JP2023/027732
(86) WO-AT 28.07.2023
(87) WO-VT 06.02.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **HARTMETALL UND SCHNEIDWERKZEUG**
(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) KIMURA, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 5410041, JP; KIDO, Yasuki, Osaka-shi, Osaka 5410041, JP; PASEUTH, Anongsack, Osaka-shi, Osaka 5410041, JP

(97) EP 4 527 963 *
(51) ***C22C 38/00*** (2006.01)
C21D 6/00 (2006.01)
C22C 38/06 (2006.01)
C22C 38/28 (2006.01)
C22C 38/38 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/246898
(96) EP-Akz: 23826543.3
(96) EP-AT 21.06.2023
(86) PCT/CN2023/101832

(86) WO-AT 21.06.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.06.2022 CN 202210713392
Pr 22.06.2022 CN 202210714634
(54) **STAHL MIT HOHER ZÄHIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., Shanghai 201900, CN
(72) WANG, Huanrong, Shanghai 201900, CN; ZHANG, Chen, Shanghai 201900, CN; YANG, Ana, Shanghai 201900, CN; PANG, Houjun, Shanghai 201900, CN; FAN, Jiajie, Shanghai 201900, CN; LU, Min, Shanghai 201900, CN

(97) EP 4 527 964 *
(51) ***C22C 38/00*** (2006.01)
C21D 9/46 (2006.01)
C22C 38/06 (2006.01)
C22C 38/46 (2006.01)
C22C 38/58 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/246905
(96) EP-Akz: 23826550.8
(96) EP-AT 21.06.2023
(86) PCT/CN2023/101853
(86) WO-AT 21.06.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.06.2022 CN 202210713437
(54) **STAHL MIT HOHEM LOCHEXPANSIONSVERHÄLTNIS UND ULTRAHOHER KUNSTSTOFFDICHTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., Shanghai 201900, CN
(72) WANG, Huanrong, Shanghai 201900, CN; ZHANG, Chen, Shanghai 201900, CN; YANG, Ana, Shanghai 201900, CN; PANG, Houjun, Shanghai 201900, CN; FAN, Jiajie, Shanghai 201900, CN; LU, Min, Shanghai 201900, CN

(97) EP 4 526 491 *
(51) ***C22C 38/02*** (2006.01)
C21D 1/18 (2006.01)
C21D 1/22 (2006.01)
C21D 6/00 (2006.01)
C21D 8/02 (2006.01)
C21D 9/46 (2006.01)
C22C 38/00 (2006.01)
C22C 38/04 (2006.01)
C22C 38/06 (2006.01)
C22C 38/12 (2006.01)
C22C 38/14 (2006.01)
C22C 38/26 (2006.01)
C22C 38/28 (2006.01)
C22C 38/32 (2006.01)
C22C 38/38 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223078
(96) EP-Akz: 22728675.4
(96) EP-AT 19.05.2022
(86) PCT/IB2022/054657
(86) WO-AT 19.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **MARTENSITISCHES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
(71) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, LU
(72) LHOIST, Vincent, 4257 Berloz, BE; LAMOUCHE, Julien, 54230 Neuves-Maisons, FR; MILLEE, Quentin, 57000 Metz, FR; SIEBENTRITT, Matthieu, 57000 Metz, FR; UTA, Elena, 57100 Thionville, FR

(97) EP 4 527 965 *
(51) ***C22C 38/02*** (2006.01)
C21D 8/02 (2006.01)
C22C 38/04 (2006.01)
C22C 38/06 (2006.01)
C22C 38/20 (2006.01)
C22C 38/22 (2006.01)
C22C 38/24 (2006.01)
C22C 38/26 (2006.01)
C22C 38/28 (2006.01)
C22C 38/32 (2006.01)
C22C 38/42 (2006.01)
C22C 38/44 (2006.01)
C22C 38/46 (2006.01)
C22C 38/48 (2006.01)
C22C 38/50 (2006.01)
C22C 38/54 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/241665
(96) EP-Akz: 23823231.8
(96) EP-AT 15.06.2023
(86) PCT/CN2023/100513
(86) WO-AT 15.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.06.2022 CN 202210677558
(54) **HOCHFESTER UND HOCHPLASTISCHER WARMGEWALZTER BANDSTAHL MIT HOHER WETTERBESTÄNDIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., Shanghai 201900, CN
(72) BAI, Mingzhuo, Shanghai 201900, CN; LI, Zigang, Shanghai 201900, CN; YANG, Ana, Shanghai 201900, CN; LI, Fengbin, Shanghai 201900, CN; WEN, Donghui, Shanghai 201900, CN; ZHOU, Qingjun, Shanghai 201900, CN; SONG, Fengming, Shanghai 201900, CN; HU, Xiaoping, Shanghai 201900, CN; LIU, Haiting, Shanghai 201900, CN; LIU, Sheng, Shanghai 201900, CN; ZHANG, Hua, Shanghai 201900, CN

(97) EP 4 527 966 *
(51) ***C22C 38/02*** (2006.01)
C21D 8/02 (2006.01)
C22C 33/04 (2006.01)
C22C 38/04 (2006.01)
C22C 38/06 (2006.01)
C22C 38/20 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/241666
(96) EP-Akz: 23823232.6
(96) EP-AT 15.06.2023
(86) PCT/CN2023/100515
(86) WO-AT 15.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.06.2022 CN 202210677554
(54) **HOCHFESTER WARMGEWALZTER BANDSTAHL MIT HOHER WETTERBESTÄNDIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., Shanghai 201900, CN
(72) BAI, Mingzhuo, Shanghai 201900, CN; LI, Zigang, Shanghai 201900, CN; YANG, Ana, Shanghai 201900, CN; LI, Fengbin, Shanghai 201900, CN; WEN, Donghui, Shanghai 201900, CN; ZHOU, Qingjun, Shanghai 201900, CN; SONG, Fengming, Shanghai 201900, CN; HU, Xiaoping, Shanghai 201900, CN; LIU, Haiting, Shanghai 201900, CN; LIU, Sheng, Shanghai 201900, CN; ZHANG, Hua, Shanghai 201900, CN

(97) EP 4 527 967 *
(51) ***C22C 38/02*** (2006.01)
B22D 11/00 (2006.01)
C22C 33/04 (2006.01)
C22C 38/04 (2006.01)
C22C 38/06 (2006.01)
C22C 38/08 (2006.01)
C22C 38/12 (2006.01)
C22C 38/14 (2006.01)
C22C 38/24 (2006.01)
C22C 38/26 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/002207
(96) EP-Akz: 23830376.2
(96) EP-AT 29.06.2023
(86) PCT/CN2023/103582
(86) WO-AT 29.06.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 29.06.2022 CN 202210754895
(54) **DICKE STAHLPLATTE MIT EINER HOHEM KERNERMÜDUNGSWIDERSTAND UND MIT EINER SOLCHEN PLATTE**
(71) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., Shanghai 201900, CN
(72) LU, Xiaohui, Shanghai 201900, CN; GAO, Shan, Shanghai 201900, CN; ZHANG, Caiyi, Shanghai 201900, CN; SHI, Qing, Shanghai 201900, CN; MEI, Feng, Shanghai 201900, CN

(97) EP 4 527 968 *
(51) ***C22C 38/02*** (2006.01)
B23K 26/36 (2014.01)
B23K 26/362 (2014.01)
C21D 1/26 (2006.01)
C21D 1/74 (2006.01)

C21D 8/12 (2006.01)
C22C 38/00 (2006.01)
C22C 38/04 (2006.01)
C22C 38/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/002209
(96) EP-Akz: 23830378.8
(96) EP-AT 29.06.2023
(86) PCT/CN2023/103588
(86) WO-AT 29.06.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 29.06.2022 CN 202210749411
(54) **ORIENTIERTER SILICIUMSTAHL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., Shanghai 201900, CN
(72) WU, Meihong, Shanghai 201900, CN; LI, Guobao, Shanghai 201900, CN; SHEN, Kanyi, Shanghai 201900, CN; YANG, Yongjie, Shanghai 201900, CN; JIANG, Quanli, Shanghai 201900, CN; JI, Yaming, Shanghai 201900, CN; HU, Zhuochao, Shanghai 201900, CN; ZHAO, Zipeng, Shanghai 201900, CN; ZHANG, Huabing, Shanghai 201900, CN; LING, Chen, Shanghai 201900, CN

(97) EP 4 527 969 *
(51) ***C22C 38/08*** (2006.01)
C21D 1/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/246082
(96) EP-Akz: 23825742.2
(96) EP-AT 06.01.2023
(86) PCT/CN2023/070997
(86) WO-AT 06.01.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.06.2022 CN 202210703843
(54) **WARMARBEITSSTAHL UND WÄRMEBEHANDLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE WARMARBEITSWERKZEUG**
(71) Ironovation Materials Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, CN
(72) YI, Hongliang, Shenyang, Liaoning 110819, CN; LIU, Lianqian, Suzhou, Jiangsu 215000, CN; LU, Fumin, Suzhou, Jiangsu 215000, CN; ZHANG, Xuejie, Suzhou, Jiangsu 215000, CN

(97) EP 4 527 970 *
(51) ***C23C 2/02*** (2006.01)
C21D 8/02 (2006.01)
C22C 38/00 (2006.01)
C22C 38/02 (2006.01)
C22C 38/04 (2006.01)
C22C 38/12 (2006.01)
C22C 38/14 (2006.01)
C23C 2/06 (2006.01)
C23C 2/40 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224200
(96) EP-Akz: 22942863.6
(96) EP-AT 05.12.2022
(86) PCT/KR2022/019624
(86) WO-AT 05.12.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 KR 20220061294
(54) **HOCHFESTES GALVANISIERTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER SCHWEISSBARKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) Hyundai Steel Company, Incheon 22525, KR
(72) PARK, Min Suh, Incheon 22525, KR; LA, Joung Hyun, Incheon 22525, KR; YOOK, Wan, Incheon 22525, KR; JANG, Min Ho, Incheon 22525, KR

(97) EP 4 527 971 *
(51) ***C23C 14/34*** (2006.01)
B22F 3/15 (2006.01)
B22F 3/24 (2006.01)
C22F 1/00 (2006.01)
C22F 1/11 (2006.01)
C22F 1/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224084
(96) EP-Akz: 23807685.5
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/JP2023/018537
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 JP 2022082420
Pr 02.09.2022 JP 2022140342
(54) **METALLISCHES SPUTTERTARGET, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND METALLMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) Tosoh Corporation, Yamaguchi 746-8501, JP
(72) SHONO Daiki, Ayase-shi, Kanagawa 252-1123, JP; MESUDA Masami, Ayase-shi, Kanagawa 252-1123, JP; KONDO Taiga, Ayase-shi, Kanagawa 252-1123, JP

(97) EP 4 527 972 *
(51) ***C23C 16/18*** (2006.01)
C23C 16/04 (2006.01)
C23C 16/40 (2006.01)
C23C 16/455 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24195337.1
(96) EP-AT 20.08.2024
(86) WO-AT 20.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.08.2023 KR 20230109807
(54) **NEUARTIGE ZUSAMMENSETZUNG, VORLÄUFERZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNNSCHICHT MIT DER VORLÄUFERZUSAMMENSETZUNG**
(71) Hansol Chemical Co., Ltd, Seoul 06169, KR
(72) YEOM, Kyu-Hyun, 55321 Bongdong-eup, Wanju-gun, Jeollabuk-do,, KR; MUN, Ki-Yeung, 55321 Bongdong-eup, Wanju-gun, Jeollabuk-do,, KR; RYU, Dae-Won, 55321 Bongdong-eup, Wanju-gun, Jeollabuk-do,, KR; SEOK, Jang-Hyeon, 30151 Sejong-si,, KR

(97) EP 4 527 973 *
(51) ***C23C 16/32*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201184.9
(96) EP-AT 18.09.2024
(86) WO-AT 18.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 US 202318470323
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SILICIUMCARBIDUMWANDLUNGS-SCHICHT AUF KOHLENSTOFF MITTELS GASPHASENREAKTIONEN**
(71) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) POTEET, Steven, 92630, Lake Forest, US; PEREA, Paul T., Pueblo West, 81007, US; LINCK, John S., Pueblo, 81001, US; NEWTON, Kirk Christopher, Tucson, 85756, US; WILKS, Garth, Tucson, 85756, US

(97) EP 4 527 974 *
(51) ***C23C 16/44*** (2006.01)
H01J 37/32 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24198675.1
(96) EP-AT 05.09.2024
(86) WO-AT 05.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 05.09.2023 FI 20235989
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINER REAKTIONSKAMMER**
(71) Picosun Oy, 02150 Espoo, FI
(72) BLOMBERG, Tom, 02430 Masala, FI; KILPI, Väinö, 02430 Masala, FI; RISSA, Veli-Matti, 02430 Masala, FI

(97) EP 4 527 975 *
(51) ***C23C 16/455*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/029379
(96) EP-Akz: 23849934.7
(96) EP-AT 24.07.2023
(86) PCT/JP2023/026927

(86) WO-AT 24.07.2023
(87) WO-VT 08.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 03.08.2022 JP 2022124151
(54) **KOPF ZUM INJIZIEREN VON REAKTIVEM GAS ZUR FILMFORMUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
(71) NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) ARAKI, Yoshihito, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP; KANEDA, Noriyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(97) EP 4 527 976 *
(51) ***C23C 16/455*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201410.8
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 JP 2023156504
(54) **SUBSTRATVERARBEITUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS, PROGRAMM UND SUBSTRATVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
(71) Kokusai Electric Corporation, Tokyo 101-0045, JP
(72) ORIHASHI, Yugo, Toyama-shi, Toyama, 9392393, JP; MORIYA, Atsushi, Toyama-shi, Toyama, 9392393, JP; MEGAWA, Yasuhiro, Toyama-shi, Toyama, 9392393, JP; KOSHI, Yasunobu, Toyama-shi, Toyama, 9392393, JP; MIYAKURA, Takahiro, Toyama-shi, Toyama, 9392393, JP

(97) EP 4 527 977 *
(51) ***C23C 24/04*** (2006.01)
C22C 9/00 (2006.01)
C22C 19/07 (2006.01)
F01L 3/02 (2006.01)
F16C 33/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223782
(96) EP-Akz: 23805862.2
(96) EP-AT 25.04.2023
(86) PCT/JP2023/016255
(86) WO-AT 25.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 JP 2022082053
(54) **GLEITELEMENT UND VERBRENNUNGSMOTOR**
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, JP; Fukuda Metal Foil & Powder Co., Ltd., Kyoto 600-8435, JP
(72) IZAWA, Yoshinori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP; OTOBE, Katsunori, Kyoto-shi, Kyoto 607-8305, JP

(97) EP 4 527 978 *
(51) ***C23C 26/00*** (2006.01)
B22F 1/10 (2022.01)
B22F 1/052 (2022.01)
B22F 5/00 (2006.01)
B22F 9/08 (2006.01)
C22C 1/04 (2023.01)
C22C 19/05 (2006.01)
C22C 19/07 (2006.01)
C22C 38/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223583
(96) EP-Akz: 22942784.4
(96) EP-AT 07.12.2022
(86) PCT/JP2022/045044
(86) WO-AT 07.12.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 JP 2022081644
(54) **ELEKTRODE ZUR ENTLADUNGSOBERFLÄCHENBEHANDLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
(71) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, JP
(72) YOSHIZAWA, Hiroki, Tokyo 135-8710, JP; ITO, Kazuki, Tokyo 135-8710, JP; HORAI, Hiroshi, Tokyo 135-8710, JP

(97) EP 4 527 979 *
(51) ***C23C 26/00*** (2006.01)
C23C 14/06 (2006.01)
F16C 19/16 (2006.01)
F16C 33/32 (2006.01)
F16C 33/58 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224026
(96) EP-Akz: 23807628.5
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/JP2023/018229
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 JP 2022082651
Pr 12.05.2023 JP 2023079728
(54) **MIT EINEM STARREN FILM BESCHICHTETER GEGENSTAND, MASCHINENKOMPONENTE UND LAGER**
(71) NTN Corporation, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP
(72) YAGITA, Kazuhiro, Kuwana-shi, Mie 511-0867, JP; OHKI, Chikara, Kuwana-shi, Mie 511-0867, JP

(97) EP 4 527 980 *
(51) ***C23C 30/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 25152993.9
(96) EP-AT 06.04.2022
(86) WO-AT 06.04.2022
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **MIT ELEMENTAREM SILBER UND ELEMENTAREM RUTHENIUM AUSGESTATTETES PARTIKELFÖRMIGES ANORGANISCHES MATERIAL**
(71) Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, DE
(72) Kovjenic, Milena, 63450 Hanau, DE; Meza-Chincha, Ana-Lucia, 63450 Hanau, DE; Harwardt, Marie-Lena, 63450 Hanau, DE; Gock, Michael, 63450 Hanau, DE; Hörteis, Matthias, 63450 Hanau, DE

(97) EP 4 526 492 *
(51) ***C23F 1/04*** (2006.01)
C01B 39/02 (2006.01)
C01D 1/28 (2006.01)
C01D 1/32 (2006.01)
C11D 3/12 (2006.01)
C23F 1/36 (2006.01)
C23F 1/46 (2006.01)
C23G 1/36 (2006.01)
C25D 21/16 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223278
(96) EP-Akz: 23730937.2
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/IB2023/055173
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 IT 202200010520
(54) **VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG VON CHEMISCHEN MAHLLÖSUNGEN**
(71) GREEN ETCHING S.r.l., 10135 Torino, IT
(72) MARENCO, Claudio, 10090 Rosta (Torino), IT

(97) EP 4 527 981 *
(51) ***C23F 13/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221839
(96) EP-Akz: 23806791.2
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/CN2023/093353
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 CN 202210531260
(54) **EXTERNE FPSO-KORROSIONSSCHUTZVORRICHTUNG**
(71) Dalian Kingmile Ocean Technology Co., Ltd., Dalian, Liaoning 116000, CN
(72) LIU, Lei, Dalian, Liaoning 116000, CN; QIN, Tienan, Dalian, Liaoning 116000, CN; ZHU, Dongxu, Dalian, Liaoning 116000, CN; ZHANG, Xinyu, Dalian, Liaoning 116000, CN; FENG, Jiaquan, Dalian, Liaoning 116000, CN

(97) EP 4 527 982 *
(51) ***C23F 13/04*** (2006.01)
G01N 17/02 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201373.8
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 US 202318370328
(54) **KATHODENSCHUTZMESSSYSTEM UND -VERFAHREN MIT VARIABLER EINGANGSIMPEDANZ**
(71) Borin Manufacturing, Inc., Culver City, CA 90230, US
(72) Borin, Frank William, Culver City, CA 90230, US; Theissen, Thomas, Culver City, CA 90230, US

(97) EP 4 527 983 *

(51) ***C25B 1/04*** (2021.01)
C25B 9/00 (2021.01)
C25B 15/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198228.1
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **WASSERELEKTROLYSEANORDNUNG**
(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, DK
(72) Hellstern, Henrik Christian Lund, 8210 Aarhus V, DK

(97) EP 4 526 493 *

(51) ***C25B 1/04*** (2021.01)
C25B 9/23 (2021.01)
C25B 9/015 (2021.01)
C25B 15/08 (2006.01)
H02S 40/38 (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222813
(96) EP-Akz: 23727013.7
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063356
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 EP 22173860
Pr 23.12.2022 EP 22216431
(54) **VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF**
(71) Solhyd, 3360 Bierbeek, BE
(72) BOSSEREZ, Tom, 1851 Humbeek, BE; MARTENS, Johan, 3051 Sint-Joris-Weert, BE; RONGÉ, Jan, 3090 Overijse, BE; VERLOOY, Pieter, 1852 Grimbergen, BE

(97) EP 4 527 984 *

(51) ***C25B 1/04*** (2021.01)
C25B 9/73 (2021.01)
C25B 9/77 (2021.01)
C25B 15/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24161998.0
(96) EP-AT 07.03.2024
(86) WO-AT 07.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 JP 2023151655
(54) **ELEKTROLYSEVORRICHTUNG, ELEKTROLYSESYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER ELEKTROLYSEVORRICHTUNG**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-0023, JP
(72) YAMAGIWA, Masakazu, Tokyo, 105-0023, JP; KUDO, Yuki, Tokyo, 105-0023, JP; KIYOTA, Yasuhiro, Tokyo, 105-0023, JP; ONO, Akihiko, Tokyo, 105-0023, JP; YONETSU, Maki, Tokyo, 105-0023, JP; KITAGAWA, Ryota, Tokyo, 105-0023, JP; MIKOSHIBA, Satoshi, Tokyo, 105-0023, JP

(97) EP 4 527 985 *

(51) ***C25B 1/23*** (2021.01)
C25B 3/26 (2021.01)
C25B 9/73 (2021.01)
C25B 9/77 (2021.01)
C25B 15/02 (2021.01)
C25B 15/08 (2006.01)
C25B 15/021 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24162005.3
(96) EP-AT 07.03.2024
(86) WO-AT 07.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 JP 2023152124
(54) **VORRICHTUNG FÜR ELEKTROCHEMISCHE REAKTIONEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER VORRICHTUNG FÜR ELEKTROCHEMISCHE REAKTIONEN**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-0023, JP
(72) FUJIWARA, Naoya, Minato-ku, Tokyo, 105-0023, JP; KITAGAWA, Ryota, Minato-ku, Tokyo, 105-0023, JP; KOFUJI, Yusuke, Minato-ku, Tokyo, 105-0023, JP; MIKOSHIBA, Satoshi, Minato-ku, Tokyo, 105-0023, JP; KUDO, Yuki, Minato-ku, Tokyo, 105-0023, JP

(97) EP 4 527 986 *

(51) ***C25B 1/23*** (2021.01)
C25B 15/02 (2021.01)
C25B 15/08 (2006.01)
C25B 15/029 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24190291.5
(96) EP-AT 23.07.2024
(86) WO-AT 23.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 JP 2023151674
(54) **KATHODENGAS-ZUFUHRSYSTEM UND KOHLENSTOFF-RECYCLING-SYSTEM**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-0023, JP; Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Saiwai-kuKawasaki-shiKanagawa, JP
(72) NAGANO, Keita, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; OTA, Hiroyuki, Minato-ku, Tokyo, JP; KOI, Takeshi, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; ODAIRA, Hiromichi, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; MURAMATSU, Takehiko, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; NISHIYAMA, Hiroki, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; MIYAI, Shumpei, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

(97) EP 4 526 494 *

(51) ***C25B 1/27*** (2021.01)
C25B 1/50 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222862
(96) EP-Akz: 23727985.6
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/EP2023/063447
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 FR 2204769
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMMONIAKSTICKSTOFF**
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, FR; Université Toulouse III-Paul Sabatier, 31062 Toulouse Cedex 9, FR; UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1, 69622 Villeurbanne Cédex, FR; Ecole Normale Supérieure de Lyon, 69007 Lyon, FR
(72) MEZAILLES, Nicolas, 31062 TOULOUSE Cedex 9, FR; BUCHER, Christophe, 69364 Lyon cedex 07, FR

(97) EP 4 527 987 *

(51) ***C25B 1/27*** (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24161737.2
(96) EP-AT 06.03.2024
(86) WO-AT 06.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 JP 2023151516
(54) **ELEKTROLYSEVORRICHTUNG**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-0023, JP
(72) TAMURA, Jun, Minato-ku, Tokyo, 105-0023, JP; KIYOTA, Yasuhiro, Minato-ku, Tokyo, 105-0023, JP; SUGANO, Yoshitsune, Minato-ku, Tokyo, 105-0023, JP

(97) EP 4 526 495 *

(51) ***C25B 3/26*** (2021.01)
C25B 11/073 (2021.01)
C25B 13/05 (2021.01)
C25B 15/08 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225027
(96) EP-Akz: 23808199.6
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/022428
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263343018 P
(54) **ELEKTROCHEMISCHE VEREDELUNG VON KOHLENSTOFFREDUZIERTEN PRODUKTEN**
(71) Prometheus Fuels, Inc., Santa Cruz, California 95060, US
(72) MCGINNIS, Robert, Santa Cruz, California 95060, US

(97) EP 4 526 496 *
(51) ***C25B 9/65*** (2021.01)
C25B 9/77 (2021.01)
C25B 11/02 (2021.01)
C25B 11/03 (2021.01)
H01M 4/86 (2006.01)
H01M 8/02 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222627
(96) EP-Akz: 23723074.3
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/063019
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 EP 22173983
(54) **ELEKTRODENPLATTE MIT INTEGRIERTER STROMÜBERTRAGERSTRUKTUR UND ELEKTRODENPACKUNGSEINHEIT**
(71) Zentrum für Sonnenenergie- undWasserstoff-Forschung Baden-Württemberg, 70563 Stuttgart, DE
(72) STÜRMER, Bernd, 71088 Holzgerlingen, DE; HUG, Wolfgang, 76133 Karlsruhe, DE; BRINNER, Andreas, 71277 Rutesheim, DE

(97) EP 4 526 497 *
(51) ***C25B 9/65*** (2021.01)
C25B 1/04 (2021.01)
C25B 9/73 (2021.01)
C25B 15/02 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222741
(96) EP-Akz: 23727510.2
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063215
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 DE 102022204834
(54) **WASSERELEKTROLYSEUR-SYSTEM**
(71) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZIUBER, Joerg, 76228 Karlsruhe, DE; BERGER, Markus, 71665 Vaihingen An Der Enz, DE; UTZ, Annika, 71254 Ditzingen, DE

(97) EP 4 526 498 *
(51) ***C25B 9/70*** (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222504
(96) EP-Akz: 23726102.9
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/EP2023/062595
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 EP 22173998
(54) **FESTOXID-ELEKTROLYSEEINHEIT**
(71) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) ANDERSEN, Mogens, 2100 Copenhagen Ø, DK; HANSEN, Anders, Helbo, 3060 Espergærde, DK

(97) EP 4 527 988 *
(51) ***C25B 15/02*** (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199341.1
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ÜBERWACHUNG DER ALTERUNG EINES ELEKTROLYSEURS**
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ETL'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, FR
(72) Berhaut, Paul, 78354 Les Loges-en-Josas, FR; Mennemann, Christina, 60388 Frankfurt, DE

(97) EP 4 527 989 *
(51) ***C25B 15/02*** (2021.01)
C25B 1/04 (2021.01)
C25B 9/00 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/004745
(96) EP-Akz: 23831191.4
(96) EP-AT 20.06.2023
(86) PCT/JP2023/022677
(86) WO-AT 20.06.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 29.06.2022 JP 2022104240
(54) **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR WASSERSTOFFPRODUKTIONSANLAGE, WASSERSTOFFPRODUKTIONSANLAGE, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER WASSERSTOFFPRODUKTIONSANLAGE UND STEUERUNGSPROGRAMM FÜR WASSERSTOFFPRODUKTIONSANLAGE**
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 100-8332, JP
(72) ICHINOSE, Hikaru, Tokyo 100-8332, JP

(97) EP 4 526 499 *
(51) ***C25C 3/16*** (2006.01)
C25C 3/12 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/252210
(96) EP-Akz: 24731406.5
(96) EP-AT 13.05.2024
(86) PCT/IB2024/054641
(86) WO-AT 13.05.2024
(87) WO-VT 12.12.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 06.06.2023 IT 202300011439
(54) **TRÄGERANORDNUNG FÜR EINE ANODE FÜR EINE REDUKTIONSZELLE ZUR HERSTELLUNG VON PRIMÄREM ALUMINIUM**
(71) Die & Form Engineering S.r.l., 25123 Brescia, IT
(72) SPINETTI, Gualtiero, 25123 Brescia, IT

(97) EP 4 527 990 *
(51) ***C25D 5/14*** (2006.01)
C25D 3/06 (2006.01)
C25D 3/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223685
(96) EP-Akz: 23807300.1
(96) EP-AT 30.03.2023
(86) PCT/JP2023/013182
(86) WO-AT 30.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 JP 2022082348
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PLATTIERUNGSFILMS**
(71) OKUNO CHEMICAL INDUSTRIES CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) NOZAKI, Masafumi, Osaka-shi, Osaka 538-0044, JP; MAEDA, Yoshiaki, Osaka-shi, Osaka 538-0044, JP; NAGAO, Toshimitsu, Osaka-shi, Osaka 538-0044, JP

(97) EP 4 526 500 *
(51) ***C25D 5/18*** (2006.01)
C25D 17/00 (2006.01)
C25D 17/10 (2006.01)
C25D 21/10 (2006.01)
C25F 3/02 (2006.01)
C25F 7/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225279
(96) EP-Akz: 23808358.8
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022874

(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343933 P
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEEINFLUSSUNG DER OBERFLÄCHEN ELEKTRISCH LEITFÄHIGER MATERIALIEN**
(71) MetCon Technologies, LLC, Monaca, Pennsylvania 15061, US
(72) CLASQUIN, James, Monaca, Pennsylvania 15061, US; FALLER, Kurt, Monaca, Pennsylvania 15061, US

(97) EP 4 527 991 *

(51) ***C25D 11/04*** (2006.01)
C22C 21/00 (2006.01)
C22C 21/10 (2006.01)
C22F 1/04 (2006.01)
C22F 1/053 (2006.01)
C25D 11/16 (2006.01)
C25D 11/18 (2006.01)
C25D 11/24 (2006.01)
H05K 5/00 (2025.01)
H05K 5/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/229306
(96) EP-Akz: 23812080.2
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/KR2023/006875
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 30.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.05.2022 KR 20220063918
Pr 16.09.2022 KR 20220116795
(54) **ALUMINIUMLEGIERUNGSPLATTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Jongmoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Youngoh, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Junghan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; PARK, Hyungki, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; SON, Kidoc, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; CHOI, Hyunsuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 526 501 *

(51) ***C30B 23/02*** (2006.01)
C30B 23/00 (2006.01)
C30B 29/36 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222790
(96) EP-Akz: 23727009.5
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063313
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 EP 22173997
(54) **VERBESSERTE OFENVORRICHTUNG ZUR KRISTALLHERSTELLUNG MIT SAATGUTHALTERUMPOSITIONIERUNGSEINHEIT**
(71) Zadient Technologies SAS, 73800 Sainte-Hélène-du-Lac, FR
(72) CERAN, Kagan, 73190 Saint Baldoph, FR; RICHTER, Jan, 01277 Dresden, DE

(97) EP 4 527 992 *

(51) ***C30B 23/06*** (2006.01)
C30B 29/36 (2006.01)
C30B 33/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24196716.5
(96) EP-AT 27.08.2024
(86) WO-AT 27.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 31.08.2023 JP 2023141660
(54) **SIC-EINKRISTALLKUGEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SIC-EINKRISTALLKUGEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SIC-SUBSTRAT**
(71) Resonac Corporation, Tokyo 105-7325, JP
(72) TAJIMA, Mitsuki, Tokyo, 105-7325, JP; SUO, Hiromasa, Tokyo, 105-7325, JP

(97) EP 4 526 502 *

(51) ***C40B 50/00*** (2006.01)
C40B 60/02 (2006.01)
C40B 60/14 (2006.01)
G06N 99/00 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225526
(96) EP-Akz: 23808526.0
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/067079
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342574 P
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ABFRAGEBASIERTEN DIREKTZUGRIFF IN BIBLIOTHEKEN FÜR VIRTUELLE CHEMISCHE KOMBINATORISCHE SYNTHESE**
(71) Atomwise Inc., San Francisco, CA 94103, US
(72) PEDAWI, Aryan, San Francisco, CA 94103, US; VAN DEN BEDEM, Henry, San Francisco, CA 94103, US; CHANG, Chaoyi, San Francisco, CA 94103, US; ANDERSON, Brandon, San Francisco, CA 94103, US; GNIEWEK, Pawel, San Francisco, CA 94103, US

(97) EP 4 527 993 *

(51) ***D01D 5/00*** (2006.01)
D01F 6/62 (2006.01)
D01F 6/84 (2006.01)
D01F 6/92 (2006.01)
D04H 1/435 (2012.01)
D04H 1/728 (2012.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24195762.0
(96) EP-AT 22.08.2024
(86) WO-AT 22.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 05.09.2023 KR 20230117456
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIOLOGISCH ABBAUBAREN VLIESSTOFFS UND DAMIT HERGESTELLTER BIOLOGISCH ABBAUBARER VLIESSTOFF**
(71) SK leaveo Co., Ltd., Gyeonggi-do 16338, KR
(72) LEE, Hyeri, 16338 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; KIM, Kyung Youn, 16338 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; KIM, Seong Dong, 16338 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; YOU, Kyoung Hwan, 16338 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; KIM, Hoon, 16338 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; BYEON, Jun Su, 16338 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(97) EP 4 527 994 *

(51) ***D01D 5/253*** (2006.01)
D01D 4/02 (2006.01)
D01D 5/32 (2006.01)
D01D 5/34 (2006.01)
D01F 6/04 (2006.01)
D01F 8/06 (2006.01)
E01C 13/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198684.5
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **EXTRUSIONSVORRICHTUNG FÜR EIN GRASFASERMONOFILAMENT**
(71) Polytex Sportbeläge Produktions-GmbH, 47929 Grefrath, DE
(72) SICK, Stephan, 76532 Baden-Baden, DE; HAMANN, Sven, 45472 Mühlheim, DE; GROCHLA, Dario, 44869 Bochum, DE; SANDER, Dirk, 47647 Kerken, DE

(97) EP 4 527 995 *

(51) ***D01F 2/00*** (2006.01)
D01D 5/06 (2006.01)
D01F 11/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/001789
(96) EP-Akz: 24821724.2
(96) EP-AT 05.06.2024
(86) PCT/CN2024/097559
(86) WO-AT 05.06.2024
(87) WO-VT 02.01.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.06.2023 CN 202310753071
(54) **SUPERZÄHE CELLULOSEAEROGELFASER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON**

(71) Suzhou Institute of Nano-Tech and Nano-Bionics(SINANO), Chinese Academy of Sciences, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
(72) ZHANG, Xuetong, Suzhou, Jiangsu 215123, CN; LIU, Zhongsheng, Suzhou, Jiangsu 215123, CN; LIU, Zengwei, Suzhou, Jiangsu 215123, CN

(97) EP 4 527 996 *
(51) ***D01F 4/00*** (2006.01)
A61L 27/22 (2006.01)
A61L 27/60 (2006.01)
D02G 3/04 (2006.01)
D04B 1/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223946
(96) EP-Akz: 23807549.3
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/JP2023/017834
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 JP 2022080627
Pr 31.10.2022 JP 2022174225
(54) **FASERBAHNSTRUKTUR MIT MEHRFACH GEWICKELTEM GARNBÜNDEL AUS GELATINEFASERBÜNDEL UND THERMOPLASTISCHEM HARZFASERBÜNDEL**
(71) Teijin Limited, Osaka 530-0005, JP
(72) SAKURAI Hiroshi, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP; HINO Yasushi, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP; ZHANG Yaqi, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP

(97) EP 4 527 997 *
(51) ***D01F 6/14*** (2006.01)
A61F 2/08 (2006.01)
C08F 8/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/048458
(96) EP-Akz: 23860220.5
(96) EP-AT 25.08.2023
(86) PCT/JP2023/030771
(86) WO-AT 25.08.2023
(87) WO-VT 07.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 01.09.2022 JP 2022139476
(54) **FASERPOLYMERMATERIAL UND FASERGELMATERIAL**
(71) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP; Gellycle Co., Ltd., Tokyo 113-0033, JP
(72) SAKAI Takamasa, Tokyo 113-8654, JP; MASUI Kosuke, Tokyo 113-0033, JP; KAMATA Hiroyuki, Tokyo 113-0033, JP

(97) EP 4 527 998 *
(51) ***D01H 5/72*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24198633.0
(96) EP-AT 05.09.2024
(86) WO-AT 05.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 JP 2023152724
(54) **VORRICHTUNG ZUR BÜNDELUNG VON FASERBÜNDELN IN EINER SPINNMASCHINE**
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
(72) HAYASHI, Hisaaki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP; KAWAI, Motohiro, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP; KAMIYA, Kyohei, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP; NAKADA, Yohei, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP; ASHIZAKI, Tetsuya, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP; AOKI, Takenao, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP; UTO, Yasuhiro, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP; RAVICHANDRA, 560105 Karnataka, IN; NAYAK, N Avinash, 560105 Karnataka, IN

(97) EP 4 527 999 *
(51) ***D02G 3/04*** (2006.01)
D01F 4/00 (2006.01)
D02G 3/24 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/090523
(96) EP-Akz: 23882725.7
(96) EP-AT 26.10.2023
(86) PCT/JP2023/038721
(86) WO-AT 26.10.2023
(87) WO-VT 02.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 26.10.2022 JP 2022171704
(54) **VOLUMINÖSES MISCHGARN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
(71) Spiber Inc., Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, JP; Nakagawa Silk Inc., Nagahama-city, Shiga 526-0111, JP
(72) SATO Akito, Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, JP; NISHIKADO Mizuki, Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, JP; SEKIYAMA Kazuhide, Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, JP; HIGASHI Kenji, Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, JP; NAKAGAWA Yoshitaka, Nagahama-city, Shiga 5260111, JP

(97) EP 4 528 000 *
(51) ***D03D 9/00*** (2006.01)
D03D 1/00 (2006.01)
D03D 15/283 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224088
(96) EP-Akz: 23807689.7
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/JP2023/018561
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 JP 2022082803
(54) **MASCHENTEXTIL**
(71) NBC Meshtec Inc., Hino-shi, Tokyo 191-0053, JP
(72) AMEMIYA Yosuke, Hino-shi, Tokyo 191-0053, JP; MOTOJIMA Nobukazu, Hino-shi, Tokyo 191-0053, JP; NAKAMURA Yuka, Hino-shi, Tokyo 191-0053, JP; KOSAKA Torino, Hino-shi, Tokyo 191-0053, JP

(97) EP 4 528 001 *
(51) ***D04B 1/12*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23220234.1
(96) EP-AT 27.12.2023
(86) WO-AT 27.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 TW 112135656
(54) **STRICKWARE MIT KONKAV-KONVEXEM MUSTER**
(71) Heng Sheng Investment Ltd., Tortola, VG
(72) LO, King-Hang, 106 Tapei, TW; CHEN, Shi-Yang, 106 Taipei, TW

(97) EP 4 528 002 *
(51) ***D04B 1/14*** (2006.01)
A41D 31/00 (2019.01)
A41D 31/04 (2019.01)
D06C 7/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224126
(96) EP-Akz: 23807727.5
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/JP2023/018819
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 JP 2022082074
(54) **STRICKPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS STRICKPRODUKT**
(71) JP. Avance Corporation, Sakai-shi, Osaka 590-0144, JP; Avance International Company Limited, New Territories, Hong Kong, HK
(72) YAMAO Tomoatsu, Sakai-shi, Osaka 590-0144, JP

(97) EP 4 528 003 *
(51) ***D04B 1/16*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25157108.9
(96) EP-AT 21.12.2018
(86) WO-AT 21.12.2018
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.12.2017 DE 102017223746
(54) **RUNDGESTRICKTES SCHUHOBERTEIL**
(71) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) POEGL, Florian, 91074 Herzogenaurach, DE; FISCHHOLD, Marco, 91074 Herzogenaurach, DE; HOYING, Brian, 91074 Herzogenaurach, DE; GEYER,

Harald, 91074 Herzogenaurach, DE; BEER, Mathias Simon, 72160 Horb am Neckar, DE; GRIES, Thomas, 52072 Aachen, DE

(97) EP 4 528 004 *
(51) ***D06F 34/20*** (2020.01)
B01D 35/143 (2006.01)
D06F 39/10 (2006.01)
D06F 103/42 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/034795
(96) EP-Akz: 23852690.9
(96) EP-AT 25.05.2023
(86) PCT/KR2023/007193
(86) WO-AT 25.05.2023
(87) WO-VT 15.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 09.08.2022 KR 20220099535
Pr 22.12.2022 KR 20220182343
(54) **FILTERVORRICHTUNG UND WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT DER FILTERVORRICHTUNG**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHO, Youngjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; SEO, Dongpil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Kanghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Jaebok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 528 005 *
(51) ***D06F 34/34*** (2020.01)
D06F 31/00 (2006.01)
D06F 34/08 (2020.01)
D06F 34/10 (2020.01)
D06F 34/30 (2020.01)
D06F 34/32 (2020.01)
D06F 37/26 (2006.01)
D06F 37/42 (2006.01)
D06F 58/32 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/244024
(96) EP-Akz: 23824237.4
(96) EP-AT 15.06.2023
(86) PCT/KR2023/008260
(86) WO-AT 15.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.06.2022 KR 20220073530
(54) **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON WÄSCHE**
(71) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
(72) LEE, Kilryong, Seoul 08592, KR; CHO, Bokyung, Seoul 08592, KR; KWON, Yongwoo, Seoul 08592, KR; HWANG, Inseong, Seoul 08592, KR; YU, Hakryeol, Seoul 08592, KR

(97) EP 4 528 006 *
(51) ***D06F 34/34*** (2020.01)
D06F 31/00 (2006.01)
D06F 34/10 (2020.01)
D06F 34/30 (2020.01)
D06F 34/32 (2020.01)
D06F 58/32 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/244025
(96) EP-Akz: 23824238.2
(96) EP-AT 15.06.2023
(86) PCT/KR2023/008263
(86) WO-AT 15.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.06.2022 KR 20220073616
(54) **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON WÄSCHE**
(71) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
(72) SEO, Kyunghye, Seoul 08592, KR

(97) EP 4 528 007 *
(51) ***D06F 34/34*** (2020.01)
D06F 31/00 (2006.01)
D06F 34/08 (2020.01)
D06F 34/30 (2020.01)
D06F 34/32 (2020.01)
D06F 37/26 (2006.01)
D06F 37/42 (2006.01)
D06F 58/32 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/244039
(96) EP-Akz: 23824252.3
(96) EP-AT 15.06.2023
(86) PCT/KR2023/008295
(86) WO-AT 15.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.06.2022 KR 20220073531
(54) **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON WÄSCHE**
(71) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
(72) LEE, Kilryong, Seoul 08592, KR; CHO, Bokyung, Seoul 08592, KR; KWON, Yongwoo, Seoul 08592, KR; HWANG, Inseong, Seoul 08592, KR; YU, Hakryeol, Seoul 08592, KR

(97) EP 4 528 008 *
(51) ***D06F 34/34*** (2020.01)
D06F 31/00 (2006.01)
D06F 34/08 (2020.01)
D06F 34/30 (2020.01)
D06F 34/32 (2020.01)
D06F 37/26 (2006.01)
D06F 37/42 (2006.01)
D06F 58/32 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/244049
(96) EP-Akz: 23824262.2
(96) EP-AT 15.06.2023
(86) PCT/KR2023/008314
(86) WO-AT 15.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.06.2022 KR 20220073532
(54) **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON WÄSCHE**
(71) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
(72) LEE, Kilryong, Seoul 08592, KR; CHO, Bokyung, Seoul 08592, KR; KWON, Yongwoo, Seoul 08592, KR; HWANG, Inseong, Seoul 08592, KR; YU, Hakryeol, Seoul 08592, KR

(97) EP 4 528 009 *
(51) ***D06F 37/22*** (2006.01)
D06F 31/00 (2006.01)
D06F 37/26 (2006.01)
D06F 39/00 (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/244028
(96) EP-Akz: 23824241.6
(96) EP-AT 15.06.2023
(86) PCT/KR2023/008271
(86) WO-AT 15.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.06.2022 KR 20220073556
(54) **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KLEIDUNG**
(71) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
(72) NAM, Hyunsu, Seoul 08592, KR; KIM, Kihwan, Seoul 08592, KR

(97) EP 4 528 010 *
(51) ***D06F 37/26*** (2006.01)
D06F 31/00 (2006.01)
D06F 39/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/244031
(96) EP-Akz: 23824244.0
(96) EP-AT 15.06.2023
(86) PCT/KR2023/008285
(86) WO-AT 15.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.06.2022 KR 20220073421
(54) **WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**
(71) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
(72) CHO, Jeongwoo, Seoul 08592, KR; LEE, Jeongho, Seoul 08592, KR

(97) EP 4 528 011 *
(51) ***D06F 37/26*** (2006.01)
D06F 31/00 (2006.01)
D06F 37/42 (2006.01)
D06F 39/02 (2006.01)
D06F 39/12 (2006.01)
D06F 58/20 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/244033

(96) EP-Akz: 23824246.5
(96) EP-AT 15.06.2023
(86) PCT/KR2023/008289
(86) WO-AT 15.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.06.2022 KR 20220073449
(54)
WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(71) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
(72) LEE, Kilryong, Seoul 08592, KR; CHO, Bokyung, Seoul 08592, KR; KWON, Yongwoo, Seoul 08592, KR; HWANG, Inseong, Seoul 08592, KR; YU, Hakryeol, Seoul 08592, KR

---

(97) EP 4 528 012 *
(51) ***D06F 37/30*** (2020.01)
D06F 37/40 (2006.01)
H02K 1/18 (2006.01)
H02K 5/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/122841
(96) EP-Akz: 23900862.6
(96) EP-AT 10.10.2023
(86) PCT/KR2023/015514
(86) WO-AT 10.10.2023
(87) WO-VT 13.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 07.12.2022 KR 20220170041
(54) **MOTORBEFESTIGUNGSSTRUKTUR UND WASCHMASCHINE DAMIT**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Unyong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; BANG, Myungbae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; CHOI, Myunggui, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Jonggu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; PARK, Jinhyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

---

(97) EP 4 528 013 *
(51) ***D06F 39/00*** (2024.01)
D06F 31/00 (2006.01)
D06F 37/26 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/244029
(96) EP-Akz: 23824242.4
(96) EP-AT 15.06.2023
(86) PCT/KR2023/008276
(86) WO-AT 15.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.06.2022 KR 20220073420
(54)
WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(71) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
(72) CHO, Jeongwoo, Seoul 08592, KR; LEE, Junseok, Seoul 08592, KR

---

(97) EP 4 528 014 *
(51) ***D06F 39/04*** (2006.01)
D06F 34/22 (2020.01)
D06F 103/18 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224160
(96) EP-Akz: 22942824.8
(96) EP-AT 07.06.2022
(86) PCT/KR2022/008000
(86) WO-AT 07.06.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 KR 20220060149
(54) **HEIZVORRICHTUNG FÜR EINE KLEIDUNGSPFLEGEVORRICHTUNG**
(71) DSW Inc., Yongin-si, Gyeonggi-do 16953, KR
(72) KIM, Jin Doo, Yongin-si, Gyeonggi-do 16950, KR

---

(97) EP 4 528 015 *
(51) ***D06F 39/10*** (2006.01)
B01D 35/02 (2006.01)
B01D 35/16 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/034791
(96) EP-Akz: 23852686.7
(96) EP-AT 23.05.2023
(86) PCT/KR2023/006973
(86) WO-AT 23.05.2023
(87) WO-VT 15.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 09.08.2022 KR 20220099533
Pr 22.12.2022 KR 20220182342
(54) **FILTERVORRICHTUNG UND WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG DAMIT**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SEO, Dongpil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; CHO, Youngjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Kanghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Jaebok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

---

(97) EP 4 528 016 *
(51) ***D06F 39/10*** (2006.01)
B01D 29/88 (2006.01)
B01D 35/02 (2006.01)
B01D 35/16 (2006.01)
D06F 34/05 (2020.01)
D06F 34/10 (2020.01)
D06F 34/20 (2020.01)
D06F 34/28 (2020.01)
D06F 34/34 (2020.01)
D06F 103/42 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/034792
(96) EP-Akz: 23852687.5
(96) EP-AT 25.05.2023
(86) PCT/KR2023/007131
(86) WO-AT 25.05.2023
(87) WO-VT 15.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 09.08.2022 KR 20220099531
Pr 22.12.2022 KR 20220182345
(54) **FILTEREINRICHTUNG**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Jaebok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; SEO, Dongpil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Kanghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; CHO, Youngjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

---

(97) EP 4 526 503 *
(51) ***D06F 58/02*** (2006.01)
D06F 58/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/029237
(96) EP-Akz: 24820531.2
(96) EP-AT 16.07.2024
(86) PCT/TR2024/050821
(86) WO-AT 16.07.2024
(87) WO-VT 06.02.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 01.08.2023 TR 202309112
(54) **TRÄGERELEMENT**
(71) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, 45030 Yunusemre/Manisa, TR
(72) SOLAK, Eren, 45030 Yunusemre/Manisa, TR; YILDIRIM, Erkan, 45030 Yunusemre/Manisa, TR

---

(97) EP 4 528 017 *
(51) ***D06F 58/18*** (2006.01)
A61L 2/10 (2006.01)
D06F 33/63 (2020.01)
D06F 34/20 (2020.01)
D06F 58/20 (2006.01)
D06F 58/22 (2006.01)
D06F 58/36 (2020.01)
D06F 103/42 (2020.01)
D06F 105/32 (2020.01)
D06F 105/58 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/249324
(96) EP-Akz: 23827443.5
(96) EP-AT 15.06.2023
(86) PCT/KR2023/008261
(86) WO-AT 15.06.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.06.2022 KR 20220075190
Pr 14.03.2023 KR 20230033148
(54) **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KLEIDUNG**
(71) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
(72) LEE, Heebeom, Seoul 08592, KR; KIM, Jaehyung, Seoul 08592, KR; YOON, Taejun, Seoul 08592, KR

(97) EP 4 528 018 *
(51) ***D06F 73/00*** (2006.01)
D06F 75/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23198464.2
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **HANDHALTBARER DAMPFERZEUGER ZUR DAMPFBEHANDLUNG EINES BEDAMPFUNGSGUTS**
(71) Daga, Andash, 63303 Dreieich, DE
(72) Daga, Andash, 63303 Dreieich, DE

(97) EP 4 526 504 *
(51) ***D06F 93/00*** (2006.01)
A47F 7/19 (2006.01)
A47F 7/24 (2006.01)
B07C 5/36 (2006.01)
D06F 95/00 (2006.01)
G06F 7/04 (2006.01)
G06F 7/10 (2006.01)
G09F 3/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/206369
(96) EP-Akz: 24781776.0
(96) EP-AT 27.03.2024
(86) PCT/US2024/021580
(86) WO-AT 27.03.2024
(87) WO-VT 03.10.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.03.2023 US 202363454980 P
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SORTIEREN UND VERARBEITEN VON KLEIDUNGSSTÜCKEN**
(71) Cintas Corporate Services, Inc., Cincinnati, OH 45040, US
(72) ATTALLA, Tomas, Gallatin, Tennessee 37066, US; BLATTNER, Gary Ernest, Plymouth, Minnesota 55447, US; BOLEN, Mark Andrew, Lebanon, Ohio 45036, US; COTTER, Robert Fulton, Batavia, Ohio 45103, US; FEATHERLY, Chadwick Allen, Inman, South Carolina 29349, US; GREENIG, Michael Lloyd, Bradenton, Florida 34203, US; THOMPSON, Michael Lawrence, Harrison, Ohio 45030, US

(97) EP 4 526 505 *
(51) ***D06M 10/00*** (2006.01)
B32B 5/02 (2006.01)
B32B 5/26 (2006.01)
D04H 1/54 (2012.01)
D04H 1/485 (2012.01)
D04H 1/492 (2012.01)
D04H 1/498 (2012.01)
D04H 1/4382 (2012.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224977
(96) EP-Akz: 23730664.2
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/022360
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342430 P
Pr 15.05.2023 US 202318197626
(54) **SELEKTIVES LASERSCHWEISSEN VON TEXTILIEN**
(71) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, US
(72) LUND, Dallas, Beaverton, Oregon 97005, US; TURNER, David, Beaverton, Oregon 97005, US

(97) EP 4 528 019 *
(51) ***D06M 10/02*** (2006.01)
D06M 15/643 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198840.3
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **HYDROPHOBE BESCHICHTUNG VON FASERN, GARNEN UND TEXTILIEN**
(71) EMPA, 8600 Dübendorf, CH; Lothos KLG, 4432 Lampenberg, CH; Bäumlin & Ernst AG, 9639 Wattwil, CH
(72) HEGEMANN, Dirk, 8600 Dübendorf, CH; AMBERG, Martin, 8600 Dübendorf, CH; RUPPER, Patrick, 8600 Dübendorf, CH; PREGGER, Dominik, 4432 Lampenberg, CH; SCHÄFER, Bernd, 9630 Wattwil, CH; KOSNIK, Philipp, 9100 Herisau, CH

(97) EP 4 526 506 *
(51) ***D06M 11/79*** (2006.01)
A61L 9/013 (2006.01)
A61L 9/014 (2006.01)
C11D 3/12 (2006.01)
C11D 3/20 (2006.01)
C11D 3/382 (2006.01)
D06M 13/00 (2006.01)
D06M 13/188 (2006.01)
D06M 13/224 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/254433
(96) EP-Akz: 24737629.6
(96) EP-AT 07.06.2024
(86) PCT/US2024/032978
(86) WO-AT 07.06.2024
(87) WO-VT 12.12.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 07.06.2023 US 202363471576 P
Pr 26.06.2023 NL 2035180
(54) **GERUCHSKONTROLLZUSAMMENSETZUNGSKONZENTRATE**
(71) MICROBAN PRODUCTS COMPANY, Huntersville, NC 28078, US
(72) BATES, Daniel, Charlotte, NC 28208, US; SCOTT, Ryan, Charlotte, NC 28269, US; WILLIAMS, Ishmell, Charlotte, NC 28209, US; STEPHENS, Lillian, Charlotte, NC 28270, US

(97) EP 4 528 020 *
(51) ***D06M 13/188*** (2006.01)
D01F 4/00 (2006.01)
D06M 101/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224000
(96) EP-Akz: 23807602.0
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/JP2023/018107
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 JP 2022081667
(54) **MODIFIZIERTE REGENERIERTE KOLLAGENFASER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KOPFBEDECKUNGSPRODUKT DAMIT**
(71) Kao Corporation, Tokyo 103-8210, JP; KANEKA CORPORATION, Osaka 530-8288, JP
(72) FURUKAWA Junichi, Tokyo 131-8501, JP; KAWAMURA Kohei, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP; OHIRA Kazutaka, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP

(97) EP 4 528 021 *
(51) ***D06M 13/188*** (2006.01)
D01F 4/00 (2006.01)
D06M 101/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224002
(96) EP-Akz: 23807604.6
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/JP2023/018109
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 JP 2022081670
(54) **FASERBEHANDLUNGSMITTEL**
(71) Kao Corporation, Tokyo 103-8210, JP
(72) FURUKAWA, Junichi, Tokyo 131-8501, JP

(97) EP 4 526 507 *
(51) ***D06M 15/19*** (2006.01)
D06M 13/47 (2006.01)
D06M 13/322 (2006.01)
D06M 16/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225393
(96) EP-Akz: 23808437.0
(96) EP-AT 22.05.2023
(86) PCT/US2023/023077
(86) WO-AT 22.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344190 P
(54) **ANTIMIKROBIELLE POLYMERBESCHICHTUNGEN AUF TEXTILIEN**

(71) MICROBAN PRODUCTS COMPANY, Huntersville, NC 28078, US
(72) LI, Yihong, Huntersville, NC 28078, US; ONG, Ivan Wei Kang, Charlotte, NC 28210, US; FEI, Xiuzhu, Charlotte, NC 28214, US

(97) EP 4 528 022 *
(51) ***D06M 15/263*** (2006.01)
D01F 4/00 (2006.01)
D06M 101/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224001
(96) EP-Akz: 23807603.8
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/JP2023/018108
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 JP 2022081668
(54) **MODIFIZIERTE FASERN AUS REGENERIERTEM KOLLAGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KOPFBEDECKUNGSPRODUKT DAMIT**
(71) Kao Corporation, Tokyo 103-8210, JP; KANEKA CORPORATION, Osaka 530-8288, JP
(72) FURUKAWA Junichi, Tokyo 131-8501, JP; KAWAMURA Kohei, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP; OHIRA Kazutaka, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP

(97) EP 4 528 023 *
(51) ***D06M 15/263*** (2006.01)
D01F 4/00 (2006.01)
D06M 101/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224003
(96) EP-Akz: 23807605.3
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/JP2023/018110
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 JP 2022081671
(54) **FASERBEHANDLUNGSMITTEL**
(71) Kao Corporation, Tokyo 103-8210, JP
(72) FURUKAWA Junichi, Tokyo 131-8501, JP

(97) EP 4 526 508 *
(51) ***D06N 3/00*** (2006.01)
D06M 11/77 (2006.01)
D06M 11/79 (2006.01)
D06N 3/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222461
(96) EP-Akz: 23722910.9
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/EP2023/062291
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 CN 202210530068
(54) **KUNSTLEDER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) Benecke Kaliko AG, 30419 Hannover, DE
(72) LIAN, Chengbo, 215632 Jiangsu, CN; MA, Yao, 215632 Jiangsu, CN; ZHOU, Ying, 215632 Jiangsu, CN

(97) EP 4 528 024 *
(51) ***D06N 7/00*** (2006.01)
C08G 18/36 (2006.01)
C08J 9/00 (2006.01)
E01C 13/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198678.7
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTRASEN UND DARAUS HERGESTELLTER KUNSTRASEN**
(71) Synthetic Turf Resources, Dalton, GA 30721, US; Polytex Sportbeläge Produktions-GmbH, 47929 Grefrath, DE
(72) SICK, Stephan, 76532 Baden-Baden, DE; VAN DEN BERG, Thorsten, 45145 Essen, DE; GROCHLA, Dario, 44869 Bochum, DE

(97) EP 4 526 509 *
(51) ***D21C 1/06*** (2006.01)
D21H 11/12 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222948
(96) EP-Akz: 23725753.0
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/FI2023/050271
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 FI 20225439
(54) **ZELLSTOFFHERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG VON RINDENHALTIGEN RÜCKSTÄNDEN ALS ROHMATERIAL**
(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, FI
(72) BORREGA, Marc, 02150 Espoo, FI; MÄÄTTÄNEN, Marjo, 02150 Espoo, FI; NURMINEN, Ilkka, 02150 Espoo, FI; TAMMINEN, Tarja, 02150 Espoo, FI

(97) EP 4 526 510 *
(51) ***D21C 3/04*** (2006.01)
D21C 9/00 (2006.01)
D21H 17/24 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/230677
(96) EP-Akz: 22944075.5
(96) EP-AT 31.05.2022
(86) PCT/BR2022/050188
(86) WO-AT 31.05.2022
(87) WO-VT 07.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202217746826
(54) **VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERTRAGSSTEIGERUNG IN EINER KRAFT-KOCHANLAGE**
(71) Bracell Bahia Specialty Cellulose SA, 42810-290 Camaçari, Bahia, BR
(72) DE OLIVEIRA SALAROLI, Vinicius, 41830-498 Salvador, BR; DANIEL TROLIN, Nils, 42825-901 Camaçari, Bahia, BR

(97) EP 4 528 025 *
(51) ***D21F 1/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24196374.3
(96) EP-AT 26.08.2024
(86) WO-AT 26.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 FI 20236054
(54) **VERDÜNNUNGSELEMENT FÜR DEN STOFFAUFLAUF EINER FASERBAHNMASCHINE, UND STOFFAUFLAUF EINER FASERBAHNMASCHINE**
(71) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, FI
(72) KANGAS, Toni, 40101 JYVÄSKYLÄ, FI; MANTILA, Marko, 40101 JYVÄSKYLÄ, FI

(97) EP 4 528 026 *
(51) ***D21H 17/25*** (2006.01)
B65D 65/42 (2006.01)
D21H 17/28 (2006.01)
D21H 17/35 (2006.01)
D21H 17/36 (2006.01)
D21H 17/53 (2006.01)
D21H 19/20 (2006.01)
D21H 19/36 (2006.01)
D21H 19/56 (2006.01)
D21H 19/82 (2006.01)
D21H 21/16 (2006.01)
D21H 27/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198510.2
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **FETTBARRIEREVERPACKUNGSMATERIAL**
(71) Ahlstrom Oyj, 00100 Helsinki, FI
(72) Rousset, Eric, 38780 Estrablin, FR; Vidal, Florence, 69450 Saint Cyr au Mont D`or, FR; Vetter, Gilles, 38780 Estrablin, FR; Abderrahmen, Robin, Bourgoin-Jallieu, FR; Gallaire, Pascal, 55700 Mouzay, FR

(97) EP 4 528 027 *
(51) ***D21H 17/25*** (2006.01)
B65D 65/42 (2006.01)
D21H 17/00 (2006.01)
D21H 17/28 (2006.01)
D21H 17/35 (2006.01)
D21H 17/36 (2006.01)

D21H 17/53 (2006.01)
D21H 17/60 (2006.01)
D21H 19/18 (2006.01)
D21H 19/20 (2006.01)
D21H 19/36 (2006.01)
D21H 19/56 (2006.01)
D21H 19/82 (2006.01)
D21H 21/16 (2006.01)
D21H 27/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24180839.3
(96) EP-AT 07.06.2024
(86) WO-AT 07.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 EP 23198510
(54) **VERPACKUNGSMATERIAL MIT NIEDRIGER WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT**
(71) Ahlstrom Oyj, 00100 Helsinki, FI
(72) HESS, Michael, 54428 Elcho, WI, US; SCHNEIDER, Jim, 54301 Green Bay, WI, US; STUPLICH, Alex, 54501 Rhinelaender, WI, US; LORGE, Josh, 54942 Greenville, WI, US; BISHOP, Corey, 54915 Appleton, WI, US; VIDAL, Florence, 69450 Saint Cyr au Mont D'or, FR; ABDERRHAMEN, Robin, 38300 Bourgoin-Jallieu, FR

(97) EP 4 526 511 *
(51) ***D21H 17/57*** (2006.01)
D21H 17/68 (2006.01)
D21H 19/40 (2006.01)
D21H 19/62 (2006.01)
D21H 19/84 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222572
(96) EP-Akz: 23724320.9
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/062904
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 IT 202200010124
(54) **PAPIERBLATTMATERIAL MIT EINEM GLITZERNDEN UND REFLEKTIERENDEN OBERFLÄCHENERSCHEINUNGSBILD**
(71) FEDRIGONI S.P.A., 37135 Verona, IT
(72) MONACELLI, Luca, 33084 Cordenons (Pordenone), IT

(97) EP 4 526 512 *
(51) ***D21H 19/08*** (2006.01)
D21H 19/12 (2006.01)
D21H 19/28 (2006.01)
D21H 19/38 (2006.01)
D21H 19/50 (2006.01)
D21H 19/52 (2006.01)
D21H 19/60 (2006.01)
D21H 27/30 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222625
(96) EP-Akz: 23727499.8
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/063016
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 EP 22173646
(54) **BIOLOGISCH ABBAUBARES UND RECYCELBARES VERPACKUNGSMATERIAL AUF PAPIERBASIS MIT HOHEN FEUCHTIGKEITS- UND SAUERSTOFFBARRIEREEIGEN-SCHAFTEN**
(71) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, CH
(72) HAUSMANN, Michael Karlheinz, 2017 Boudry, CH; BHATTACHARYA, Abhijit, 1066 Epalinges, CH; ZIMMER, Johannes, 1012 LAUSANNE, CH; HAERI, Martin, 1006 Lausanne, CH; KLEYER, Hannah, 1010 Lausanne, CH; ZEBOUDJ, Lise, 74500 Neuvecelle, FR; JUKARAINEN, Jenni Irina, 1009 Pully, CH

(97) EP 4 526 513 *
(51) ***D21H 19/10*** (2006.01)
B65D 65/42 (2006.01)
D21H 19/20 (2006.01)
D21H 19/24 (2006.01)
D21H 19/40 (2006.01)
D21H 19/60 (2006.01)
D21H 19/62 (2006.01)
D21H 27/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222759
(96) EP-Akz: 23724324.1
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063247
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 IT 202200010556
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERDAMPF- UND SAUERSTOFFBARRIERE-LEBENSMITTELPAPIER IN FOLIEN ODER ROLLEN UND SO HERGESTELLTES PAPIERMATERIAL**
(71) FEDRIGONI S.P.A., 37135 Verona, IT
(72) MONACELLI, Luca, 33084 Cordenons (Pordenone), IT

(97) EP 4 526 514 *
(51) ***D21H 19/32*** (2006.01)
D21H 19/38 (2006.01)
D21H 19/40 (2006.01)
D21H 19/52 (2006.01)
D21H 19/58 (2006.01)
D21H 19/60 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222566
(96) EP-Akz: 23722427.4
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/062885
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 IT 202200010112
(54) **PAPIERBAHNMATERIAL MIT PLASTISCHER BERÜHRUNGSWIRKUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
(71) FEDRIGONI S.P.A., 37135 Verona, IT
(72) MONACELLI, Luca, 33084 Cordenons (Pordenone), IT

(97) EP 4 526 515 *
(51) ***D21H 19/34*** (2006.01)
D21H 21/16 (2006.01)
D21H 25/02 (2006.01)
D21H 25/06 (2006.01)
D21H 27/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222955
(96) EP-Akz: 23727034.3
(96) EP-AT 22.05.2023
(86) PCT/FI2023/050283
(86) WO-AT 22.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 FI 20225448
(54) **BESCHICHTUNG FÜR PAPIER UND PAPPE UNTER VERWENDUNG VON AUFGELÖSTER CELLULOSE**
(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, FI
(72) KUNNARI, Vesa, 02150 Espoo, FI; HARLIN, Ali, 02150 Espoo, FI; AHOKAS, Pauliina, 02150 Espoo, FI; ORELMA, Hannes, 02150 Espoo, FI

(97) EP 4 526 516 *
(51) ***D21H 23/34*** (2006.01)
D21H 25/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222299
(96) EP-Akz: 23718192.0
(96) EP-AT 04.04.2023
(86) PCT/EP2023/058787
(86) WO-AT 04.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 DE 102022112542
Pr 11.10.2022 DE 102022126270
(54) **VORRICHTUNG, VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUM DOSIEREN ODER EGALISIEREN**
(71) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, DE
(72) MÉNDEZ-GALLON, Benjamin, 89551 Königsbronn, DE

(97) EP 4 526 517 *
(51) ***D21J 7/00*** (2006.01)
B29C 49/44 (2006.01)
D21J 3/10 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/003552
(96) EP-Akz: 23748566.9
(96) EP-AT 29.06.2023
(86) PCT/GB2023/051694
(86) WO-AT 29.06.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.06.2022 GB 202209678
(54) **VERFAHREN UND FORMSYSTEM**
(71) Pulpex Limited, Cambridgeshire, CB22 3FG, GB
(72) PROZESKY, Daniel, Cambridge South West Way, Dales Manor Business Park Sawston, Cambridgeshire CB22 3FG, GB; WHITE, Jason, Southampton Hampshire SO14 3PE, GB

(97) EP 4 526 518 *
(51) ***E01B 2/00*** (2006.01)
E01B 9/00 (2006.01)
E01D 19/12 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222564
(96) EP-Akz: 23725717.5
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/062881
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 FR 2204636
(54) **VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER VERANKERUNGSPOSITION EINES BINDESTREIFENS**
(71) Vossloh Cogifer, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) SANGIORGI, Paolo, 67110 NIEDERBRONN, FR

(97) EP 4 528 028 *
(51) ***E01B 25/28*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25155901.9
(96) EP-AT 09.12.2022
(86) WO-AT 09.12.2022
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.12.2021 NO 20211521
(54) **KREUZUNG MIT WÄRMEAUSDEHNUNGSFUGE FÜR EIN SCHIENENBASIERTES GITTER**
(71) AutoStore Technology AS, 5578 Nedre Vats, NO
(72) GILJE, Kjetil, 5578 Nedre Vats, NO

(97) EP 4 528 029 *
(51) ***E01C 13/02*** (2006.01)
B29B 17/00 (2006.01)
B29B 17/04 (2006.01)
E01C 13/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199165.4
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELASTISCHEN SCHICHT**
(71) FormaTurf GmbH, 45356 Essen, DE
(72) SICK, Stephan, 76532 Baden-Baden, DE; GROCHLA, Dario, 44869 Bochum, DE; HAMANN, Sven, 45472 Mühlheim, DE

(97) EP 4 528 030 *
(51) ***E01C 13/08*** (2006.01)
B29B 17/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198676.1
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELASTISCHEN SCHICHT FÜR EIN KUNSTRASENSYSTEM VOR ORT**
(71) Polytan GmbH, 86666 Burgheim, DE
(72) SICK, Stephan, 76532 Baden-Baden, DE; GROCHLA, Dario, 44869 Bochum, DE; VAN DEN BERG, Thorsten, 45145 Essen, DE; SCHNEIDER, Benjamin, 85132 Schernfeld, DE; PAJAK, Michael, 47839 Krefeld, DE

(97) EP 4 528 031 *
(51) ***E01C 13/08*** (2006.01)
H05H 1/24 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198797.5
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SYSTEM ZUR KUNSTRASENHERSTELLUNG**
(71) Polytex Sportbeläge Produktions-GmbH, 47929 Grefrath, DE
(72) SICK, Stephan, 76532 Baden-Baden, DE; VAN DEN BERG, Thorsten, 45145 Essen, DE; HAMANN, Sven, 45472 Mühlheim, DE; GROCHLA, Dario, 44869 Bochum, DE

(97) EP 4 528 032 *
(51) ***E01C 19/48*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23198261.2
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERRIEGELUNGSKINEMATIK FÜR EIN KANALBLECH EINES STRASSENFERTIGERS**
(71) Joseph Vögele AG, 67067 Ludwigshafen, DE
(72) SEITHER, Thomas, 67165 Waldsee, DE; THEOBALD, Maximilian, 69126 Heidelberg, DE; NICOLINI, Marco, 67112 Mutterstadt, DE

(97) EP 4 528 033 *
(51) ***E01C 19/48*** (2006.01)
E01C 23/088 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23198702.5
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **STRASSENBAUMASCHINE**
(71) Joseph Vögele AG, 67067 Ludwigshafen/Rhein, DE
(72) Oettinger, Klaus, 68804 Altlußheim, DE

(97) EP 4 526 519 *
(51) ***E01D 19/16*** (2006.01)
D07B 1/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2024/161046
(96) EP-Akz: 24718814.7
(96) EP-AT 12.04.2024
(86) PCT/EP2024/059952
(86) WO-AT 12.04.2024
(87) WO-VT 08.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **LÄNGLICHE SPANNEINHEIT**
(71) DYWIDAG-Systems International GmbH, 85716 Unterschleißheim, DE
(72) BRAND, Werner, 85356 Freising, DE; KAHL, Thomas, 85435 Erding, DE

(97) EP 4 526 520 *
(51) ***E01F 13/12*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222452
(96) EP-Akz: 23726895.8
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/EP2023/062265
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 DE 202022102771 U
(54) **MOBILE SCHUTZBARRIERE**
(71) Koroh GmbH Kompetenzzentrum Rohre und Hohlprofile, 76131 Karlsruhe, DE
(72) HERION, Stefan, 76768 Berg, DE; FLEISCHER, Oliver, 75015 Bretten, DE; MENSINGER, Martin, 5606 Dintikon, CH; WETTER, Hanspeter, 6045 Meggen, CH

(97) EP 4 528 034 *
(51) ***E02B 17/00*** (2006.01)
E02D 13/00 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23306540.8
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SCHALLDÄMPFENDE UNTERWASSERVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES SCHALLDÄMPFUNGSVERFAHREN**
(71) TOTALENERGIES ONETECH, 92400 Courbevoie, FR
(72) GENTIL, Frédéric, 92400 Courbevoie, FR; COLLIN, Magali, 92400 Courbevoie, FR

(97) EP 4 528 035 *
(51) ***E02D 7/18*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24198379.0
(96) EP-AT 04.09.2024
(86) WO-AT 04.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 DE 102023125273
(54) **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER ARBEITSMASCHINE MIT MÄKLER SOWIE ARBEITSMASCHINE MIT MÄKLER**
(71) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, 6710 Nenzing, AT
(72) KOLLER, Alfred, 6844 Altach, AT; KURASCH, Raphael, 6780 Schruns, AT; SCHOLZ, Matthias, 6820 Frastanz, AT

(97) EP 4 528 036 *
(51) ***E02F 3/36*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24201319.1
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 DE 202023105526 U
(54) **SCHWENKVORRICHTUNG**
(71) Heinz Thumm Oelhydraulische Antriebe GmbH, 70736 Fellbach, DE
(72) Lehmann, Herbert, 70736 Fellbach, DE; Mohr, Viktor, 70736 Fellbach, DE

(97) EP 4 528 037 *
(51) ***E02F 9/22*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198622.5
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ARBEITSGERÄT MIT GREIFERKOMPONENTEN UND HYDRAULISCHER ANORDNUNG**
(71) Oilquick AB, 824 12 Hudiksvall, SE
(72) Sjölin, Kristian, 826 31 Söderhamn, SE

(97) EP 4 528 038 *
(51) ***E02F 9/22*** (2006.01)
E02F 3/42 (2006.01)
E02F 9/20 (2006.01)
E02F 9/24 (2006.01)
F16F 15/027 (2006.01)
H02K 7/116 (2006.01)
H02P 29/032 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24177338.1
(96) EP-AT 22.05.2024
(86) WO-AT 22.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 26.05.2023 JP 2023086819
(54) **ANTRIEBSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**
(71) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, JP
(72) Furuta, Noriko, Tokyo, 102-0093, JP; Takahashi, Masahiro, Tokyo, 102-0093, JP; Hirotsu, Soichiro, Tokyo, 102-0093, JP; Hisada, Kazuki, Tokyo, 102-0093, JP; Komori, Etsuro, Tokyo, 102-0093, JP

(97) EP 4 528 039 *
(51) ***E02F 9/26*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156494.4
(96) EP-AT 30.08.2021
(86) WO-AT 30.08.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2020 JP 2020161132
(54) **AUTOMATISCHES LADESYSTEM**
(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) NODA, Daisuke, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

(97) EP 4 526 521 *
(51) ***E03D 5/00*** (2006.01)
E03D 11/13 (2006.01)
E03F 1/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2024/002607
(96) EP-Akz: 23730414.2
(96) EP-AT 31.05.2023
(86) PCT/EP2023/064507
(86) WO-AT 31.05.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.06.2022 DE 102022206699
(54) **TRENNTOILETTE FÜR EIN FAHRZEUG**
(71) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, DE
(72) WANCZURA, Stefan, 45665 Recklinghausen, DE

(97) EP 4 526 522 *
(51) ***E03D 9/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2024/002634
(96) EP-Akz: 23733870.2
(96) EP-AT 06.06.2023
(86) PCT/EP2023/065095
(86) WO-AT 06.06.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.06.2022 DE 102022206701
(54) **TOILETTE MIT TROCKENDAMPFSPÜLUNG**
(71) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, DE
(72) WANCZURA, Stefan, 45665 Recklinghausen, DE

(97) EP 4 526 523 *
(51) ***E03F 1/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225115
(96) EP-Akz: 23731443.0
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022582
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263364885 P
(54) **AUFGEWEITETE ENDRAMPE MIT SEITENLASCHEN**
(71) Advanced Drainage Systems, Inc., Hilliard, OH 43026, US
(72) MAKARCHUK, Irena, Old Saybrook, Connecticut 06475, US

(97) EP 4 526 524 *
(51) ***E03F 1/00*** (2006.01)
B65D 88/76 (2006.01)
B65D 90/00 (2006.01)
B65D 90/10 (2006.01)
B65D 90/54 (2006.01)
E02D 29/045 (2006.01)
E03D 5/10 (2006.01)
E03F 5/06 (2006.01)
E03F 5/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222174
(96) EP-Akz: 23807095.7
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/DK2023/050122
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 EP 22174236
Pr 26.01.2023 EP 23153470
(54) **MODULSYSTEM FÜR REGENWASSERRÜCKHALTEBECKEN, TEILE FÜR EIN MODULSYSTEM, REGENWASSERRÜCKHALTEBECKEN UND VERWENDUNG**
(71) Urban Water Retention ApS, 3400 Hillerød, DK

(72) KNUDSEN, Lars Rikki, 3220 Tisvildeleje, DK; ROSENVINGE, Christian, 3400 Hillerød, DK; JENSEN, Benny Frank, 4000 Roskilde, DK; HOANG, Andy, 2820 Gentofte, DK

(97) EP 4 528 040 *

(51) ***E03F 1/00*** (2006.01)
E03F 3/02 (2006.01)
F16B 7/18 (2006.01)
F16B 37/08 (2006.01)
F16L 3/13 (2006.01)
F16L 3/26 (2006.01)
F16L 3/127 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 24190787.2
(96) EP-AT 25.07.2024
(86) WO-AT 25.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 FR 2310022
Pr 15.01.2024 FR 2400376
(54) **VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES SANITÄREN VAKUUM-ABFLUSSROHRES AN EINEM SCHAFT, Z.B. EINER GEWINDESTANGE**
(71) François Inglese, 43000 Le Puy, FR
(72) INGLESE, François, 43000 LE PUY-EN-VELAY, FR

(97) EP 4 528 041 *

(51) ***E03F 5/14*** (2006.01)
B01D 21/00 (2006.01)
C02F 11/121 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23199064.9
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SCHLAMMWASSERABZUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DERARTIGEN SCHLAMMWASSERABZUGS**
(71) H2Ortner GmbH, 94036 Passau, DE
(72) ORTNER, Josef, 94036 Passau, DE; WILHELM, Joachim, 63110 Rodgau, DE

(97) EP 4 526 525 *

(51) ***E03F 5/26*** (2006.01)
B01F 33/40 (2022.01)
E03F 5/10 (2006.01)
F24D 17/00 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224530
(96) EP-Akz: 23808000.6
(96) EP-AT 10.05.2023
(86) PCT/SE2023/050454
(86) WO-AT 10.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 SE 2250603
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON SEDIMENTBILDUNG IN EINEM TANK WÄHREND DER WÄRMEEXTRAKTION AUS ABWASSER**
(71) Celsium Group i Umeå AB, 181 51 Lidingö, SE
(72) OLOFSSON, Lennart, 903 21 Umeå, SE; MIKAELSSON, Anders, 912 34 Vilhelmina, SE

(97) EP 4 528 042 *

(51) ***E03F 9/00*** (2006.01)
B08B 9/045 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24196642.3
(96) EP-AT 27.08.2024
(86) WO-AT 27.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 US 202318471928
(54) **ABFLUSSREINIGER**
(71) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, US
(72) SCANGAMOR, Andrew J., Anderson, 29621, US; MATLOCK, Mason A., Anderson, 29621, US; MEYER, Justin, Anderson, 29621, US; NORTON, Nicholas S., Anderson, 29621, US; SIEGERT, Calvin A., Anderson, 29621, US; LIANG, Guan Fu, Dongguan City, CN; MAI, Yi, Dongguan City, CN

(97) EP 4 528 043 *

(51) ***E04B 1/348*** (2006.01)
E04B 5/10 (2006.01)
E04B 5/12 (2006.01)
E04H 1/12 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198479.0
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **BODENRAHMEN FÜR EIN GEBÄUDE UND GEBÄUDE**
(71) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, CH
(72) BLOMQVIST, Mattias, 65300 Vaasa, FI

(97) EP 4 528 044 *

(51) ***E04B 2/82*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24198138.0
(96) EP-AT 03.09.2024
(86) WO-AT 03.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 IT 202300003834 U
Pr 09.05.2024 IT 202400010411
(54) **BEWEGLICHE UND MODULARE WAND**
(71) Polloni, Elisa, 35125 Padova, IT
(72) Polloni, Elisa, 35125 Padova, IT

(97) EP 4 526 526 *

(51) ***E04B 5/04*** (2006.01)
B33Y 80/00 (2015.01)
E04B 5/43 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223042
(96) EP-Akz: 23728092.0
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/GB2023/051316
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 GB 202207369
(54) **BAUPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
(71) Net Zero Projects Limited, MarlowSL7 3HN, GB
(72) COWARD, Andrew Robert, 2100 Copenhagen, DK

(97) EP 4 528 045 *

(51) ***E04C 2/10*** (2006.01)
B27F 1/02 (2006.01)
E04C 2/00 (2006.01)
E04C 2/12 (2006.01)
E04C 2/24 (2006.01)
E04C 2/34 (2006.01)
E04C 2/296 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24201801.8
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 DE 102023125679
(54) **CLT-PLATTE UND HIERAUS ERRICHTETE CLT-PANEELE**
(71) ARTHeco Group GmbH, 35315 Homberg (Ohm), DE
(72) Boger, Arthur, 61276 Weilrod-Altweilnau, DE

(97) EP 4 528 046 *

(51) ***E04C 2/34*** (2006.01)
E04C 2/04 (2006.01)
E04C 2/36 (2006.01)
E04C 2/288 (2006.01)
E04G 17/065 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23199290.0
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERBINDUNGSELEMENT UND VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR BETONKÖRPER**
(71) PreConTech International GmbH, 65468 Trebur, DE
(72) RAUSCH, Dieter, 65468 Trebur, DE

(97) EP 4 526 527 *

(51) ***E04C 3/14*** (2006.01)
E04C 3/29 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220777
(96) EP-Akz: 23806445.5
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/AU2023/050412
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 AU 2022901346
(54) **VERBESSERTE VERBINDUNG ZWISCHEN HOLZBALKEN UND HOLZFLANSCH**
(71) Loggo IP Pty Ltd in its Capacity as Trustee forThornton IP Trust, Oak Flats, New South Wales 2529, AU
(72) THORNTON, Patrick, Oak Flats, New South Wales 2529, AU; BLAIR, Peter, Oak Flats, New South Wales 2529, AU

(97) EP 4 526 528 *
(51) ***E04D 13/17*** (2006.01)
A01G 9/14 (2006.01)
A01G 9/24 (2006.01)
F24F 7/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222649
(96) EP-Akz: 23722606.3
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063047
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 NL 2031896
(54) **FIRSTBALKEN**
(71) Van der Hoeven Horticultural Projects B.V., 2635 BZ Den Hoorn, NL
(72) VAN HEIJNINGEN, Sven Peter, 2291 EX Wateringen, NL

(97) EP 4 528 047 *
(51) ***E04F 10/06*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24195210.0
(96) EP-AT 19.08.2024
(86) WO-AT 19.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 DE 102023125321
(54) **PERGOLA-, VORDACH- OER WINTERGARTENVORRICHTUNG MIT SENKRECHTMARKISE**
(71) WAREMA Renkhoff SE, 97828 Markheidenfeld, DE
(72) Holzhäuser, Martin, 97855 Triefenstein, DE; Menninger, Mark, 97209 Veitshöchheim, DE; Keller, Johannes, 97828 Marktheidenfeld, DE

(97) EP 4 526 529 *
(51) ***E04F 13/00*** (2006.01)
A61G 3/06 (2006.01)
B65G 69/30 (2006.01)
E01C 5/00 (2006.01)
E04F 11/00 (2006.01)
E05D 1/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222892
(96) EP-Akz: 23727574.8
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/EP2023/063501
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 GB 202207444
Pr 20.05.2022 GB 202207454
Pr 25.05.2022 GB 202207646
(54) **RAMPEN**
(71) Enable Access (Holdings) Limited, Hatfield, Hertfordshire AL9 5SD, GB
(72) MORRISH, Gerry, Leighton Buzzard Bedfordshire LU7 4UH, GB

(97) EP 4 526 530 *
(51) ***E04F 13/08*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222369
(96) EP-Akz: 23724233.4
(96) EP-AT 02.05.2023
(86) PCT/EP2023/061442
(86) WO-AT 02.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 DE 102022112435
Pr 06.03.2023 DE 102023105401
Pr 28.04.2023 DE 102023111048
(54) **BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINER FASSADENPLATTE AN EINER C-PROFILSCHIENE UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG DER FASSADENPLATTE MIT DEM BEFESTIGUNGSSYSTEM**
(71) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, DE
(72) SCHAFFNER, Maximilian, 72184 Eutingen, DE

(97) EP 4 528 048 *
(51) ***E04F 15/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156628.7
(96) EP-AT 08.09.2020
(86) WO-AT 08.09.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 23.09.2019 US 201962904193 P
Pr 02.12.2019 US 201962942335 P
Pr 07.01.2020 US 202062958082 P
Pr 07.02.2020 US 202062971401 P
Pr 14.05.2020 US 202063024794 P
Pr 23.06.2020 US 202063042789 P
(54) **BODEN- ODER WANDBELAG**
(71) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, BE
(72) De Rick, Jan, 8710 Wielsbeke, BE; Rollier, Bryan, 8710 Wielsbeke, BE

(97) EP 4 526 531 *
(51) ***E04G 17/06*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222554
(96) EP-Akz: 23727815.5
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/EP2023/062835
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 EP 22382469
(54) **VERSCHLUSSSTOPFEN ZUM VERSCHLIESSEN VON LÖCHERN IN BETONWÄNDEN**
(71) 20EMMA20 S.L., 20150 Aduna, ES; HEGAIN 2100 Consulting S.L., 20304 Irun, ES
(72) SANCHEZ GARDUÑO, Javier, 20304 Irun, ES; ELDUAYEN MADARIAGA, Juan Andrés, 20150 Aduna, ES

(97) EP 4 526 532 *
(51) ***E04H 1/04*** (2006.01)
E04B 1/348 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222853
(96) EP-Akz: 23728667.9
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/EP2023/063435
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 GB 202207378
Pr 19.05.2022 GB 202207379
Pr 19.05.2022 GB 202207380
Pr 19.05.2022 GB 202207381
Pr 19.05.2022 WO PCT/GB2022/051270
Pr 19.05.2022 WO PCT/GB2022/051271
Pr 19.05.2022 WO PCT/GB2022/051272
Pr 19.05.2022 WO PCT/GB2022/051273
Pr 18.11.2022 GB 202217325
(54) **HYBRIDBAUSYSTEM, GEBÄUDE UND VERFAHREN**
(71) SANO DEVELOPMENT LIMITED, Wilmslow, Cheshire SK9 5BB, GB
(72) JONES, David Lee, Wilmslow SK9 5BB, GB; SHENTON, Edward Ross, Wilmslow SK9 5BB, GB; CHERRY, Anthony Robert, Wilmslow SK9 5BB, GB

(97) EP 4 528 049 *
(51) ***E04H 4/00*** (2006.01)
E04H 4/04 (2006.01)
F16B 7/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24192608.8
(96) EP-AT 02.08.2024
(86) WO-AT 02.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 CN 202322570945 U

(54) **STÜTZANORDNUNG UND RAHMENPOOL**
(71) Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai 201812, CN
(72) Zeng, Xianglin, Shanghai, 201812, CN

(97) EP 4 528 050 *
(51) ***E04H 4/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201098.1
(96) EP-AT 18.09.2024
(86) WO-AT 18.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 CN 202322552416 U
(54) **AUFBLASBARES SCHWIMMBECKEN MIT UNTERPLATTENSPANNUNG**
(71) Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai 201812, CN
(72) ZENG, Xianglin, SHANGAI, 201812, CN

(97) EP 4 526 533 *
(51) ***E04H 9/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223228
(96) EP-Akz: 23730211.2
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/IB2023/055067
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 IT 202200010292
(54) **ERDBEBENSICHERE VORRICHTUNG**
(71) Becci, Innocenzo, 62029 Tolentino (Macerata), IT
(72) Becci, Innocenzo, 62029 Tolentino (Macerata), IT

(97) EP 4 528 051 *
(51) ***E04H 12/08*** (2006.01)
E04H 12/24 (2006.01)
H02G 7/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24199829.3
(96) EP-AT 11.09.2024
(86) WO-AT 11.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 IT 202300019515
(54) **PYLON MIT EINER FARB-GEOMETRISCHEN VISUELLEN LÖSUNG, INSBESONDERE EIN PYLON FÜR EINE OBERIRDISCHE STROMLEITUNG**
(71) Terna S.p.A., 00156 Roma, IT
(72) Spezie, Roberto, 00156 Roma RM, IT; Palone, Francesco, 00156 Roma RM, IT; Buono, Luca, 00156 Roma RM, IT; Guarniere, Maria Rosaria, 00156 Roma RM, IT; Carbone, Maurizio, 00156 Roma RM, IT

(97) EP 4 526 534 *
(51) ***E05B 9/08*** (2006.01)
E05B 27/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220776
(96) EP-Akz: 23806444.8
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/AU2023/050411
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 AU 2022901307
(54) **VERBESSERTER KERN FÜR SCHLOSS MIT SEITENLEISTEN**
(71) AUSTRALIAN LOCK COMPANY PTY LTD, Unanderra, NSW 2526, AU
(72) YOU, Changyu, Unanderra, New South Wales 2526, AU; LARKIN, Andrew, Unanderra, New South Wales 2526, AU

(97) EP 4 528 052 *
(51) ***E05B 15/00*** (2006.01)
E05B 17/20 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222129
(96) EP-Akz: 23807078.3
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/CN2023/095388
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 WO PCT/CN2022/093915
(54) **SCHLOSS UND VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG**
(71) Xiang, Dezhao, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) Xiang, Dezhao, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(97) EP 4 528 053 *
(51) ***E05B 47/00*** (2006.01)
E05C 3/04 (2006.01)
G01P 15/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198242.2
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ERKENNUNG DES FENSTERZUSTANDS EINES DACHFENSTERS AUF DER BASIS VON GRAVITATIONSBESCHLEUNIGUNGSINFORMATIONEN**
(71) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, DK
(72) Langbo, Lars, 2970 Hørsholm, DK; Nielsen, Kristian Ørnsvig, 2970 Hørsholm, DK; Bertman, Per Holm, 2970 Hørsholm, DK

(97) EP 4 528 054 *
(51) ***E05B 47/06*** (2006.01)
E05B 81/08 (2014.01)
E05B 81/14 (2014.01)
E05B 81/68 (2014.01)
E05B 81/90 (2014.01)
E05B 85/24 (2014.01)
E05C 3/24 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24199815.2
(96) EP-AT 11.09.2024
(86) WO-AT 11.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202318473849
(54) **VERRIEGELUNGSANORDNUNG MIT FEHLERÜBERWACHUNG UND VERSCHLUSSSTRUKTUR MIT SOLCH EINER VERRIEGELUNGSANORDNUNG**
(71) Adient Aerospace, LLC, Bothell, WA 98011, US
(72) Douglas, Mark, Bothell, WA 98011, US

(97) EP 4 528 055 *
(51) ***E05B 83/42*** (2014.01)
E05B 79/12 (2014.01)
E05B 85/06 (2014.01)
E05B 85/12 (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23315361.8
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGTÜR**
(71) Minebea AccessSolutions France, 94140 Alfortville, FR
(72) Debroucke, François, 94140 ALFORTVILLE, FR; Grislain, Jean-Baptiste, 94140 ALFORTVILLE, FR; Hochart, Jean-Philippe, 94140 ALFORTVILLE, FR

(97) EP 4 526 535 *
(51) ***E05D 3/08*** (2006.01)
E05D 7/10 (2006.01)
E05D 7/081 (2006.01)
E05D 15/02 (2006.01)
E05D 15/48 (2006.01)
E05D 15/54 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222801
(96) EP-Akz: 23728294.2
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063331
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 CN 202210550852
(54) **NOTÖFFNUNGSSTRUKTUR FÜR DREHTÜR UND DREHTÜRANORDNUNG**
(71) ASSA ABLOY Entrance Systems AB, 261 22 Landskrona, SE
(72) QI, Martin, Suzhou, Jiangsu 215126, CN

(97) EP 4 528 056 *
(51) ***E05D 11/10*** (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199249.6
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **HALTEVORRICHTUNG**
(71) Edscha Engineering GmbH, 42855 Remscheid, DE
(72) LOPEZ, Luis, 39011 Santander, ES; MORENO, Manuel, 39477 Barrio Naveda, ES

(97) EP 4 526 536 *

(51) ***E05F 5/02*** (2006.01)
E05D 3/02 (2006.01)
E05D 11/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/018331
(96) EP-Akz: 23751356.9
(96) EP-AT 12.07.2023
(86) PCT/IB2023/057142
(86) WO-AT 12.07.2023
(87) WO-VT 25.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.07.2022 IT 202200015315
(54) **HYDRAULISCHES SCHARNIER FÜR DIE GESTEUERTE DREHBEWEGUNG EINER TÜR ODER EINES FLÜGELS**
(71) In & Tec S.r.l., 25128 Brescia, IT
(72) BACCHETTI, Luciano, 25075 Nave (BS), IT

(97) EP 4 528 057 *

(51) ***E06B 1/02*** (2006.01)
E06B 1/56 (2006.01)
E06B 3/70 (2006.01)
E06B 3/964 (2006.01)
E06B 5/16 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200699.7
(96) EP-AT 17.09.2024
(86) WO-AT 17.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 PL 44621523
(54) **FEUERBESTÄNDIGES TORBLATT**
(71) Global System Spolka z OgraniczonaOdpowiedzialnoscia, 33-386 Podegrodzie, PL
(72) Jawor, Wojciech, 33-300 Nowy Sacz, PL

(97) EP 4 528 058 *

(51) ***E06B 1/34*** (2006.01)
E04B 1/76 (2006.01)
E04F 13/075 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23198566.4
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR SCHAFFUNG NEUER LAIBUNGEN IN DER ENERGETISCHEN GEBÄUDESANIERUNG**
(71) ecoworks GmbH, 10559 Berlin, DE
(72) MORITZ, Karsten, 10559 Berlin, DE; STAB, Axel, 10559 Berlin, DE; BARRINGER, Samuel, 10559 Berlin, DE; GREBE, Janos, 10559 Berlin, DE; HEISENBERG, Emanuel, 10559 Berlin, DE

(97) EP 4 528 059 *

(51) ***E06B 1/60*** (2006.01)
F16B 25/00 (2006.01)
F16B 37/12 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198246.3
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **RAHMENBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG**
(71) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, US
(72) FRIIS BUHL, Morten, Glenview, 60025, US

(97) EP 4 528 060 *

(51) ***E06B 1/62*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 25156054.6
(96) EP-AT 17.09.2020
(86) WO-AT 17.09.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.09.2019 DE 102019125064
(54) **PROFILELEMENT**
(71) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG, 76571 Gaggenau, DE
(72) KÄRST, Matthias, 76437 Rastatt, DE

(97) EP 4 528 061 *

(51) ***E06B 3/62*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23020439.8
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SELBSTKLEMMENDE STABILISIERUNGSDICHTUNG**
(71) Glass System Polska S. A., 00-710 Warsaw, PL
(72) Nowak, Michal, 00-412 Warszawa, PL; Chrzanowski, Piotr, 05-503 G?osków, PL

(97) EP 4 526 537 *

(51) ***E06B 7/23*** (2006.01)
E06B 9/17 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223025
(96) EP-Akz: 23730177.5
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/GB2023/051292
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 GB 202207226
(54) **TÜRDICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES DURCHGANGS VON NAGETIEREN**
(71) Rentokil Initial 1927 PLC, Crawley, West Sussex RH10 9PY, GB
(72) JONES, Craig, Prestatyn Denbighshire LL19 9NG, GB; BROWN, Mark, Prestatyn LL19 7SU, GB; CHISHOLM, Emma, Banbury OX16 1AA, GB; DEXTER, Nikki, Hailsham East Sussex BN27 3DE, GB; PLOWMAN, Sam, Seaford East Sussex BN25 3HQ, GB

(97) EP 4 526 538 *

(51) ***E06B 9/17*** (2006.01)
E06B 9/42 (2006.01)
E06B 9/54 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225496
(96) EP-Akz: 23732785.3
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/067040
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202217663486
(54) **EINSTELLBARE VERTIKALE BARRIERE FÜR EINEN EINZIEHBAREN SCHIRM**
(71) Heissenberg, Michael, Port St. Lucie, FL 34984, US
(72) Heissenberg, Michael, Port St. Lucie, FL 34984, US

(97) EP 4 528 062 *

(51) ***E06B 9/24*** (2006.01)
A47H 1/19 (2006.01)
A47H 3/02 (2006.01)
E06B 9/52 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24187854.5
(96) EP-AT 10.07.2024
(86) WO-AT 10.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 GB 202314348
(54) **EIN BEFESTIGUNGSSYSTEM**
(71) Kyriakides, Stefan, London N14 4SE, GB
(72) Kyriakides, Stefan, London N14 4SE, GB

(97) EP 4 528 064 *

(51) ***E06B 9/36*** (2006.01)
E04B 2/88 (2006.01)
E05F 15/60 (2015.01)
E05F 15/71 (2015.01)
E06B 3/66 (2006.01)
E06B 3/67 (2006.01)
E06B 7/10 (2006.01)
G01D 21/02 (2006.01)
G06Q 50/10 (2012.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/219606
(96) EP-Akz: 24792794.0
(96) EP-AT 30.01.2024
(86) PCT/KR2024/001411
(86) WO-AT 30.01.2024
(87) WO-VT 24.10.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.04.2023 KR 20230050291
Pr 31.05.2023 KR 20230069952
(54) **VERFAHREN ZUM ÄNDERN DER GEBÄUDEUMSCHLAGFUNKTION**
(71) Samoo Architects & Engineers Co., Ltd, Seoul 05340, KR
(72) SOHN, Chang Kyu, Seoul 05502, KR; KIM, Dong Hoon, Hanam-si, Gyeonggi-do 13014, KR; LEE, Ju Byung, Yongin-si, Gyeonggi-do 16831, KR; LEE, Shin Jae, Seoul 02521, KR; YOON, Ha Won, Seoul 05507, KR; KIM, Dae Soon, Seoul 05826, KR; YANG, Jun Young, Seoul 05510, KR; HUH, Guen Il, Seoul 04702, KR; KIM, Jun Yub, Seoul 05336, KR; HAN, Sang Eun, Seoul 05335, KR

(97) EP 4 528 065 *
(51) ***E06B 9/36*** (2006.01)
E04B 2/88 (2006.01)
E05F 15/60 (2015.01)
E05F 15/71 (2015.01)
E06B 3/66 (2006.01)
E06B 3/67 (2006.01)
E06B 7/10 (2006.01)
G01D 21/02 (2006.01)
G06Q 50/10 (2012.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/219607
(96) EP-Akz: 24792795.7
(96) EP-AT 30.01.2024
(86) PCT/KR2024/001417
(86) WO-AT 30.01.2024
(87) WO-VT 24.10.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.04.2023 KR 20230050291
Pr 31.05.2023 KR 20230069952
(54) **JALOUSIEVORRICHTUNG MIT UNABHÄNGIGER OBERSEITE UND UNTERSEITE UND SCHUBLADENARTIGE GEBÄUDEHÜLLENSTRUKTUR DAMIT**
(71) Samoo Architects & Engineers Co., Ltd, Seoul 05340, KR
(72) SOHN, Chang Kyu, Seoul 05502, KR; KIM, Dong Hoon, Hanam-si, Gyeonggi-do 13014, KR; LEE, Ju Byung, Yongin-si, Gyeonggi-do 16831, KR; LEE, Shin Jae, Seoul 02521, KR; YOON, Ha Won, Seoul 05507, KR; KIM, Dae Soon, Seoul 05826, KR; YANG, Jun Young, Seoul 05510, KR; HUH, Guen Il, Seoul 04702, KR; KIM, Jun Yub, Seoul 05336, KR; HAN, Sang Eun, Seoul 05335, KR

(97) EP 4 526 540 *
(51) ***E06B 9/40*** (2006.01)
E06B 9/68 (2006.01)
E06B 9/72 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/030642
(96) EP-Akz: 23762305.3
(96) EP-AT 04.08.2023
(86) PCT/US2023/029531
(86) WO-AT 04.08.2023
(87) WO-VT 08.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 05.08.2022 US 202263395504 P
(54) **BATTERIEBETRIEBENE MOTORISIERTE FENSTERBEHANDLUNG**
(71) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036-1299, US
(72) SHIVELL, William Taylor, Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, US

(97) EP 4 528 066 *
(51) ***E06B 9/68*** (2006.01)
E05B 1/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198252.1
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **GEBÄUDEÖFFNUNGSABDECKUNG MIT EINEM GRIFF MIT EINER BENUTZERINTERAKTIONSSENSOR-ANORDNUNG**
(71) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, DK
(72) Nielsen, Kristian Ørnsvig, 2970 Hørsholm, DK

(97) EP 4 526 541 *
(51) ***E06B 9/68*** (2006.01)
E06B 9/24 (2006.01)
G05B 15/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224543
(96) EP-Akz: 23808008.9
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/SE2023/050494
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 SE 2250601
(54) **VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG EINER SONNENSCHUTZANORDNUNG UND EINE SOLCHE ANORDNUNG**
(71) Plejd AB, 431 37 Mölndal, SE
(72) LUNDIN, Anders, 439 55 ÅSA, SE; KARLSSON, Eugen, 421 44 VÄSTRA FRÖLUNDA, SE

(97) EP 4 528 063 *
(51) ***E06B 9/262*** (2006.01)
E06B 9/323 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24188094.7
(96) EP-AT 11.07.2024
(86) WO-AT 11.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 DE 102023125843
(54) **PLISSEE MIT MAGNETARRETIERUNG**
(71) WAREMA Kunststofftechnik und Maschinenbau GmbH, 97828 Marktheidenfeld, DE
(72) Christ, Sebastian, 97072 Würzburg, DE; Kunkel, Christian, 97264 Helmstadt, DE; Kohlhepp, Nick, 97292 Holzkirchen, DE

(97) EP 4 526 539 *
(51) ***E06B 9/322*** (2006.01)
A47H 1/13 (2006.01)
E06B 9/44 (2006.01)
E06B 9/50 (2006.01)
E06B 9/72 (2006.01)
E06B 9/323 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225271
(96) EP-Akz: 23808352.1
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022856
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344485 P
(54) **MOTORISIERTE FENSTERABDECKUNG UND MAGNETISCHE AUFLADUNG**
(71) Hunter Douglas Inc., New York NY 10965, US
(72) ANTHONY, James M., New York 10965, US; WHITE, Christopher M., New York 10965, US

(97) EP 4 528 067 *
(51) ***E06C 1/387*** (2006.01)
E06C 1/32 (2006.01)
E06C 7/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24200747.4
(96) EP-AT 17.09.2024
(86) WO-AT 17.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 DE 102023125288
(54) **LEITER MIT KLAPPBAREN SPROSSEN**
(71) Storbeck Isolierungen e.K., 31840 Hessisch Oldendorf, DE
(72) Nicklas, Prof. Mike, 25882 Tetenbüll, DE

(97) EP 4 526 542 *
(51) ***E21B 7/04*** (2006.01)
E21B 21/06 (2006.01)
E21B 43/29 (2006.01)
E21C 41/16 (2006.01)
E21C 45/00 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2024/112991
(96) EP-Akz: 23825195.3
(96) EP-AT 24.11.2023
(86) PCT/AT2023/060413
(86) WO-AT 24.11.2023
(87) WO-VT 06.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 29.11.2022 AT 509042022
(54) **VERFAHREN ZUR SYSTEMATISCH SELEKTIVEN GEWINNUNG VON FESTEN MINERALISCHEN ROHSTOFFEN MITTELS RICHTBOHRTECHNOLOGIE**
(71) FRIESENBICHLER, Franz, 1160 Wien, AT
(72) FRIESENBICHLER, Franz, 1160 Wien, AT

(97) EP 4 526 543 *

(51) ***E21B 7/14*** (2006.01)
E21B 7/15 (2006.01)
E21B 33/138 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/250009
(96) EP-Akz: 23744272.8
(96) EP-AT 21.06.2023
(86) PCT/US2023/025858
(86) WO-AT 21.06.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.06.2022 US 202217845287
(54) **BOHRLOCHBOHR- UND -ABSCHLUSSSYSTEME MIT LASERKOPF**
(71) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, SA
(72) BATARSEH, Sameeh Issa, Dhahran 31311, SA

(97) EP 4 528 068 *

(51) ***E21B 10/36*** (2006.01)
B22F 5/00 (2006.01)
C22C 29/06 (2006.01)
C22C 29/08 (2006.01)
E21B 10/46 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199403.9
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **BERGBAUWERKZEUG MIT ASYMMETRISCHEM BOHREINSATZ**
(71) Sandvik Mining and Construction Tools AB, 81181 Sandviken, SE
(72) HAMMARGREN, John, 81181 Sandviken, SE

(97) EP 4 526 544 *

(51) ***E21B 10/567*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225304
(96) EP-Akz: 23731048.7
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022916
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343946 P
(54) **FESTE SCHNEIDBOHRMEISSEL UND SCHNEIDELEMENTE MIT SEKUNDÄREN SCHNEIDKANTEN DAFÜR**
(71) National Oilwell Varco, L.P., Houston, Texas 77036, US
(72) RIVERA, JR., Richard, Conroe, Texas 77304-5087, US; ROBERTS, Tom S., Montgomery, Texas 77316-9638, US; COWART, Russell W., Conroe, Texas 77304-4979, US

(97) EP 4 528 069 *

(51) ***E21B 17/02*** (2006.01)
E21B 17/01 (2006.01)
E21B 19/00 (2006.01)
E21B 43/01 (2006.01)
F16L 37/14 (2006.01)
F16L 37/084 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/095248
(96) EP-Akz: 23885235.4
(96) EP-AT 17.11.2023
(86) PCT/IB2023/061657
(86) WO-AT 17.11.2023
(87) WO-VT 10.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **MECHANISMUS ZUR KOPPLUNG UND UNTERSTÜTZUNG EINER BIEGEVERSTEIFUNG MIT EINZELBETÄTIGUNG**
(71) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS, 20031912 Rio de Janeiro, BR
(72) PINHO DOS REIS, Bruno, 21941-915 Rio de Janeiro, BR; DE MELO MEDEIROS, Jorge Gomes, 21941-915 Rio de Janeiro, BR; BATISTA DA SILVA, Joao Luis, 27913-350 Macaé, BR; RECKZIEGEL, Gilnei, 21941-915 Rio de Janeiro, BR; VIOLANTE FERREIRA, Claudio, 21941-915 Rio de Janeiro, BR

(97) EP 4 526 545 *

(51) ***E21B 17/03*** (2006.01)
C23C 18/16 (2006.01)
C23C 18/32 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222775
(96) EP-Akz: 23729310.5
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063288
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 EP 22174655
(54) **VERSCHLEISS- UND KORROSIONSGESCHÜTZTER SCHAFTADAPTER AUF NICKELBASIS**
(71) Sandvik Mining and Construction Tools AB, 811 34 Sandviken, SE
(72) BLOMFELDT, Thomas, 81181 Sandviken, SE; LEANDERS, Benneth, 81181 Sandviken, SE; PORTIN, Johan, 81181 Sandviken, SE; ANERUD, Marcus, 81181 Sandviken, SE

(97) EP 4 526 546 *

(51) ***E21B 17/04*** (2006.01)
E21B 23/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225058
(96) EP-Akz: 23808225.9
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022499
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263364852 P
(54) **SCHNAPPVERSCHLUSS- ODER SPANNZANGENPROFIL**
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 75007 Paris, FR; Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, NL
(72) EVRARD, Thomas, 92140 Clamart, FR; WATTELLE, Steve, 92140 Clamart, FR; HOHENBERGER, Travis, Rosharon, Texas 77583, US

(97) EP 4 528 070 *

(51) ***E21B 19/16*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156137.9
(96) EP-AT 22.04.2021
(86) WO-AT 22.04.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.05.2020 US 202016874405
(54) **OPTISCHE ÜBERWACHUNG VON ABFERTIGUNGS- UND AUSBRECHVERFAHREN FÜR SCHRAUBVERBINDUNGEN**
(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, US
(72) SACHTLEBEN, Benjamin, 30855 Langenhagen, DE; GEISSLER, David, 30855 Langenhagen, DE; HEBEBRAND, Christina, deceased, DE; RUEHMANN, Rainer, 30855 Langenhagen, DE

(97) EP 4 526 547 *

(51) ***E21B 33/06*** (2006.01)
E21B 33/08 (2006.01)
E21B 34/04 (2006.01)
F15B 15/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224852
(96) EP-Akz: 23808093.1
(96) EP-AT 10.05.2023

(86) PCT/US2023/021768
(86) WO-AT 10.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.05.2022 US 202263342075 P
Pr 30.08.2022 US 202263402348 P
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FLUIDDRUCKSTEUERUNG**
(71) Kinetic Pressure Control, Ltd., Houston, TX 77401, US
(72) ANGSTMANN, Steven, A., Houston, TX 77401, US

(97) EP 4 526 548 *
(51) ***E21B 41/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225486
(96) EP-Akz: 23808495.8
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/US2023/067024
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.05.2022 US 202263342146 P
(54) **INJEKTION VON GELÖSTEM KOHLENDIOXID IN EINE UNTERIRDISCHE FORMATION**
(71) Advantek Waste Management Services, LLC, Houston, Texas 77042, US
(72) ABOU-SAYED, Omar, Houston, Texas 77042, US

(97) EP 4 526 549 *
(51) ***E21B 41/00*** (2006.01)
E21B 47/06 (2012.01)
E21B 47/13 (2012.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225487
(96) EP-Akz: 23808496.6
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/US2023/067025
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.05.2022 US 202263342145 P
(54) **DETEKTION VON MINERALISIERUNG UND ÜBERWACHUNG DER POSITION VON TREIBHAUSGASFAHNEN IN UNTERIRDISCHEN FORMATIONEN**
(71) Advantek Waste Management Services, LLC, Houston, Texas 77042, US
(72) ABOU-SAYED, Omar, Houston, Texas 77042, US; AMIRLATIFI, Amin, Houston, Texas 77042, US

(97) EP 4 528 071 *
(51) ***E21B 43/10*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156135.3
(96) EP-AT 29.06.2022
(86) WO-AT 29.06.2022
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.07.2021 US 202117386177
(54) **ABLAGERUNGSEXKLUSIVDRUCK-VERSTÄRKTES DRUCKAUSGEGLICHENES EINSTELLWERKZEUG FÜR LINER-HÄNGER**
(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, US
(72) KALB, Frank D., Houston, 77041, US; ALONZO, Eric D., Houston, 77041, US; PETRENKO, Alexey, Houston, 77041, US

(97) EP 4 526 550 *
(51) ***E21B 43/12*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/006212
(96) EP-Akz: 23742547.5
(96) EP-AT 26.06.2023
(86) PCT/US2023/026232
(86) WO-AT 26.06.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.06.2022 US 202263357044 P
(54) **ABSCHWÄCHUNG DER STRÖMUNGSVARIABILITÄT UND VERSTOPFUNG IN ROHRLEITUNGEN**
(71) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, SA
(72) TAHA, Othman, Dhahran, 31311, SA; ADNAN, Ariffen Bin, Dhahran, 31311, SA; MAN, Yuk San, Dhahran, 31311, SA

(97) EP 4 526 551 *
(51) ***E21B 43/26*** (2006.01)
G01V 99/00 (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/003599
(96) EP-Akz: 22949225.1
(96) EP-AT 30.06.2022
(86) PCT/IB2022/056103
(86) WO-AT 30.06.2022
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **OPTIMIERUNG EINES HYDRAULISCHEN FRAKTURIERUNGSVERFAHRENS**
(71) Abu Dhabi National Oil Company, Abu Dhabi 00971, AE
(72) KLOUCHA, Chakib Kada, Abu Dhabi, 00971, AE; RAMSAY, Travis St. George, Abu Abu Dhabi, 00971, AE; FONSECA, Rahul Mark, Abu Dhabi, 00971, AE; HAMLAWI, Imad Al, Abu Abu Dhabi, 00971, AE

(97) EP 4 528 072 *
(51) ***E21B 44/04*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201785.3
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 US 202363584419 P
Pr 21.09.2023 US 202363584430 P
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DREHMOMENTABWICKLUNG**
(71) Helmerich & Payne, Inc., Tulsa, OK 74119, US
(72) Hopwood, Fergus, Tulsa, OK 74119, US

(97) EP 4 526 552 *
(51) ***E21B 49/00*** (2006.01)
E21B 44/00 (2006.01)
G06F 11/10 (2006.01)
G06Q 10/04 (2023.01)
G06Q 50/06 (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225387
(96) EP-Akz: 23808433.9
(96) EP-AT 22.05.2023
(86) PCT/US2023/023043
(86) WO-AT 22.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344160 P
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MEHRPERIODENOPTIMIERUNGSVOR-HERSAGE MIT PARALLELEN GLEICHUNGSORIENTIERTEN MODELLEN**
(71) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, US
(72) BABCOCK, Bradley G., Houston, Texas 77079, US; RISINGER, Emma, Houston, Texas 77079, US; MAHER, Michael T., Houston, Texas 77079, US; WIDNER, Christopher, Houston, Texas 77079, US

(97) EP 4 526 553 *
(51) ***E21D 11/08*** (2006.01)
C04B 26/06 (2006.01)
C04B 26/16 (2006.01)
C04B 26/32 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222898
(96) EP-Akz: 23728678.6
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/EP2023/063511
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 EP 22174381
(54) **VERFAHREN ZUM BAU EINES VERKEHRSWEGETUNNELS, EINES LEITUNGSSTOLLENS ODER EINES DRUCKWASSERSTOLLENS IN TÜBBINGBAUWEISE**
(71) Sika Technology AG, 6340 Baar, CH
(72) TINTELNOT, Götz, 22587 Hamburg, DE

(97) EP 4 528 073 *
(51) ***E21D 15/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN

(96) EP-Akz: 24199476.3
(96) EP-AT 10.09.2024
(86) WO-AT 10.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 ZA 202308923
(54) **STÜTZSTÜTZE**
(71) MSP Mine Support Products (Pty) Ltd, Vereeniging1939, ZA
(72) Nissen, Christian Engelstoft, 1939 Vereeniging, ZA

(97) EP 4 528 074 *
(51) ***F01B 7/14*** (2006.01)
F01M 1/06 (2006.01)
F01M 11/02 (2006.01)
F02B 43/10 (2006.01)
F02B 75/28 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24000112.3
(96) EP-AT 13.09.2024
(86) WO-AT 13.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.09.2023 DE 102023003750
(54) **VERBRENNUNGSMOTOR NACH DEM GEGENKOLBENPRINZIP**
(71) Kurutas, Enver, 47249 Duisburg, DE
(72) Kurutas, Enver, 47249 Duisburg, DE

(97) EP 4 528 075 *
(51) ***F01C 1/22*** (2006.01)
F01C 21/06 (2006.01)
F01C 21/10 (2006.01)
F02B 53/00 (2006.01)
F02B 55/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201486.8
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 US 202318470791
(54) **SEITENPLATTE FÜR ROTATIONSMOTOR**
(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) VINSKI, Johnny, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA; SAVARIA, Vincent, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA

(97) EP 4 528 076 *
(51) ***F01C 1/22*** (2006.01)
F01C 21/06 (2006.01)
F01C 21/10 (2006.01)
F01D 25/28 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24202367.9
(96) EP-AT 24.09.2024
(86) WO-AT 24.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202318473806
(54) **VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU VON LUFTFAHRT-TEILEN MIT VERSCHIEDENEN WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENTEN**
(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) BROSSEAU, Dave, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA; VINSKI, Johnny, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA

(97) EP 4 528 077 *
(51) ***F01C 21/08*** (2006.01)
F01C 21/10 (2006.01)
F04C 2/344 (2006.01)
F04C 15/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201793.7
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 US 202318371770
(54) **FLÜGELZELLENPUMPE MIT NIERENPORTKONFIGURATIONEN IN PORTPLATTEN FÜR AUSGEGLICHENE SCHAUFELN**
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) GOY, Edward W., Crystal Lake, 60014, US; KASSEL, John M., Huntley, 60142,, US

(97) EP 4 528 078 *
(51) ***F01D 5/28*** (2006.01)
F01D 25/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201934.7
(96) EP-AT 23.09.2024
(86) WO-AT 23.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 US 202318371868
(54) **STRÖMUNGSWEGWAND AUS MEHREREN MATERIALIEN FÜR EINEN TURBINENMOTOR**
(71) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, US
(72) BINEK, Lawrence A., Glastonbury, 06003, US; GARDELL, Benjamin G., Bristol, 06010, US

(97) EP 4 528 079 *
(51) ***F01D 11/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156376.3
(96) EP-AT 29.06.2021
(86) WO-AT 29.06.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 31.08.2020 US 202017006983
(54) **GESTEUERTE KONTAKTFLÄCHE FÜR EINE SEKUNDÄRDICHTUNG IN EINER KONTAKTLOSEN DICHTUNGSANORDNUNG**
(71) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, US
(72) McCAFFREY, Michael G., Windsor, 06095, US; EVETTS, Joseph D., East Hartford, 06108, US; CARNAVOS, Kristine M., Glastonbury, 06033, US; CHUONG, Conway, Manchester, 06040, US; ROBAK, Christopher H., Manchester, 06042, US; PROSCIA, William, Marlborough, 06447, US; DELE-ONI, Purity, East Hartford, 06108, US; KARANIAN, Caroline, West Hartford, 06119, US; PAUL, John E., Portland, 06480, US; PRANATHARTHIKARAN, Jagannath, Vernon, 06066, US

(97) EP 4 528 080 *
(51) ***F01D 17/16*** (2006.01)
F01D 5/14 (2006.01)
F01D 11/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24195647.3
(96) EP-AT 21.08.2024
(86) WO-AT 21.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 DE 102023125526
(54) **AXIAL GETEILTES INNENRINGSEGMENT FÜR EINEN VERSTELLBAREN LEITSCHAUFELKRANZ EINES FLUGTRIEBWERKS, AXIAL GETEILTER INNENRING, VERSTELLBARER LEITSCHAUFELKRANZ FÜR EIN FLUGTRIEBWERK, UND FLUGTRIEBWERK**
(71) MTU Aero Engines AG, 80995 München, DE
(72) Humhauser, Werner, 80995 München, DE

(97) EP 4 528 081 *
(51) ***F01D 25/18*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201790.3
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 US 202318370505
(54) **ROTIERENDER TRÄGERÖLVERTEILER**
(71) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, US
(72) STACHOWIAK, David Allen, Farmington, 06032, US; MULDOON, Marc J., Farmington, 06032, US

(97) EP 4 528 082 *
(51) ***F01D 25/24*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156438.1
(96) EP-AT 11.10.2019
(86) WO-AT 11.10.2019
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 12.10.2018 EP 18200214

(54) **TURBOLADERGEHÄUSE GEGOSSEN AUS EINER AUSTENITISCHEN EISENBASISLEGIERUNG**
(71) Borgwarner Inc., Auburn Hills, Michigan 48326, US
(72) SCHALL, Gerald, 67240 Bobenheim-Roxheim, DE; DIETRICH, Ingo, 67269 Grünstadt, DE; KIEFER, Andreas, 67292 Kirchheimbolanden, DE; FISH, Russell, Derby Derbyshire, DE22 2ET, GB

(97) EP 4 528 083 *
(51) ***F01M 1/02*** (2006.01)
F01M 1/10 (2006.01)
F01M 1/12 (2006.01)
F01M 11/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24199276.7
(96) EP-AT 09.09.2024
(86) WO-AT 09.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 AT 507602023
(54) **SCHMIERMITTELVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
(71) KTM AG, 5230 Mattighofen, AT
(72) LUTSCH, Maria, 5261 Helpfau-Uttendorf, AT; FAISTAUER, Sebastian, 5162 Obertrum am See, AT

(97) EP 4 526 554 *
(51) ***F01N 3/01*** (2006.01)
F01N 3/021 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222531
(96) EP-Akz: 23727804.9
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/EP2023/062728
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 DE 102022204799
(54) **ABGASBEHANDLUNGSEINRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETE KLEINFEUERUNGSANLAGE**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderungder angewandten Forschung e.V., 80686 München, DE
(72) ALEYSA, Mohammadshayesh, 70569 Stuttgart, DE

(97) EP 4 526 555 *
(51) ***F01N 3/10*** (2006.01)
F01N 9/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225544
(96) EP-Akz: 23730342.5
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/067106
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343839 P
Pr 28.04.2023 US 202318309382
(54) **KATALYSATORBYPASS MIT VENTILANTRIEB MIT DOPPELWIRKUNG**
(71) FCA US LLC, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) BRAND, Jeff, Highland, Michigan 48356, US; SCHMIDT, Michael, P., Highland, Michigan 48356, US; SCOTT, David, A., Holly, Michigan 48442, US; INSALACO, Philip, J., Fenton, Michigan 48340, US

(97) EP 4 528 084 *
(51) ***F01N 3/20*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24192907.4
(96) EP-AT 05.08.2024
(86) WO-AT 05.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 GB 202314596
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT KÜHLMITTELUMLENKVENTILEN**
(71) Perkins Engines Company Limited, Cambridgeshire PE1 5FQ, GB
(72) GHARPURE, Siddharth, Peterborough, PE1 5FQ, GB; GUTTINGER, Matthieu, Peterborough, PE1 5FQ, GB

(97) EP 4 528 085 *
(51) ***F01N 3/20*** (2006.01)
F01N 3/10 (2006.01)
F01N 9/00 (2006.01)
F01N 13/00 (2010.01)
F02D 41/00 (2006.01)
F02D 41/14 (2006.01)
F02M 21/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24194037.8
(96) EP-AT 12.08.2024
(86) WO-AT 12.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 DE 102023125849
(54) **ABGASNACHBEHANDLUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE**
(71) Innio Jenbacher GmbH & Co OG, 6200 Jenbach, AT
(72) SEPULVEDA LOPEZ, David, 6020 Innsbruck, AT; URL, Michael, 85375 Neufahrn, DE

(97) EP 4 528 086 *
(51) ***F01N 3/22*** (2006.01)
F01N 3/24 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223504
(96) EP-Akz: 22941873.6
(96) EP-AT 19.05.2022
(86) PCT/JP2022/020843
(86) WO-AT 19.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SAUERSTOFFSPEICHERUNGSMENGE IN EINEM DREIWEGKATALYSATOR**
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, JP
(72) NISHI, Daiki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP; LIU, Lin, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP; WATANABE, Kei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP; TSUYUKI, Takeshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

(97) EP 4 526 556 *
(51) ***F01P 11/06*** (2006.01)
B60K 11/02 (2006.01)
F01P 11/02 (2006.01)
F01P 11/04 (2006.01)
F01P 11/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223074
(96) EP-Akz: 22726828.1
(96) EP-AT 17.05.2022
(86) PCT/IB2022/054587
(86) WO-AT 17.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **AKTIVE KÜHLMITTELÜBERWACHUNG UND LECKMINDERUNG IN FAHRZEUGKÜHLSYSTEMEN**
(71) Volvo Truck Corporation, 40508 Göteborg, SE
(72) S., Manoj Kumar, Karnataka Bangalore 560076, IN; KUMBHAR, Mahesh Jaypal, Karnataka Bangalore, IN

(97) EP 4 526 557 *
(51) ***F02B 75/02*** (2006.01)
F01N 13/08 (2010.01)
F02B 1/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224775
(96) EP-Akz: 23808059.2
(96) EP-AT 25.04.2023
(86) PCT/US2023/019763
(86) WO-AT 25.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202217663953
(54) **VIERTAKTMOTOR MIT ZWEISTUFIGEM AUSPUFFKREISLAUF**
(71) Cyclazoom, LLC, Skokie, Illinois 60077-1336, US
(72) KIPNIS, Michael, Skokie, Illinois 60077, US

(97) EP 4 528 087 *
(51) ***F02B 75/24*** (2006.01)
B60K 6/40 (2007.10)
B60K 6/46 (2007.10)
F01L 1/02 (2006.01)
F01L 1/12 (2006.01)
F02B 63/04 (2006.01)
F02D 29/06 (2006.01)
F02M 35/10 (2006.01)
F02M 35/104 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/262218
(96) EP-Akz: 24821731.7
(96) EP-AT 21.05.2024
(86) PCT/JP2024/018587
(86) WO-AT 21.05.2024
(87) WO-VT 26.12.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.06.2023 JP 2023099866
Pr 01.09.2023 JP 2023142229
(54) **BEREICHSERWEITERER FÜR EIN BATTERIEELEKTROFAHRZEUG**
(71) Muto, Naoto, Kofu-shi, Yamanashi 400-0024, JP; Nogai, Yasunobu, Sayama-shi, Saitama 350-1335, JP
(72) Muto, Naoto, Kofu-shi, Yamanashi 400-0024, JP; Nogai, Yasunobu, Sayama-shi, Saitama 350-1335, JP

(97) EP 4 528 088 *
(51) ***F02C 6/08*** (2006.01)
F01D 17/10 (2006.01)
F02C 9/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201787.9
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 US 202318470473
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES ENTLÜFTUNGSVENTILS EINES GASTURBINENMOTORS**
(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) TABAR, Roja, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA; GHARAGOZLOO, Alireza, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA

(97) EP 4 528 089 *
(51) ***F02C 7/04*** (2006.01)
B64D 33/02 (2006.01)
F02C 7/36 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24202672.2
(96) EP-AT 25.09.2024
(86) WO-AT 25.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202318372493
(54) **LUFTEINLASS FÜR EINE MOTORANORDNUNG EINES FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEMS**
(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) DESJARDINS, Michel, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA; LANDRY-DROLET, Guillaume, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA

(97) EP 4 528 091 *
(51) ***F02C 7/25*** (2006.01)
F02C 9/46 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201997.4
(96) EP-AT 23.09.2024
(86) WO-AT 23.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 US 202318472694
(54) **ERKENNUNG VON GAS- ODER BRENNSTOFFLECKS IN EINEM GASTURBINENMOTOR**
(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) NIZAMI, Safi, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA; ROACH, Andrew, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA

(97) EP 4 526 558 *
(51) ***F02C 7/232*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224797
(96) EP-Akz: 23729876.5
(96) EP-AT 01.05.2023
(86) PCT/US2023/020577
(86) WO-AT 01.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202217749924
(54) **DOSIERVENTIL FÜR BRENNSTOFFDÜSE MIT TROCKNUNGSSTRÖMUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**
(71) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, US
(72) NIEMEYER, Sander G., Grand Rapids, Michigan 49503, US; PYLE, Deke R., Zeeland, Michigan 49464, US

(97) EP 4 528 090 *
(51) ***F02C 7/232*** (2006.01)
F15D 1/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201551.9
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 US 202318370502
(54) **DRALLVENTILE**
(71) Collins Engine Nozzles Inc., West Des Moines IA 50265, US
(72) BUELOW, Philip E.O., West Des Moines, 50266, US; TIBBS, Andy W., Earlham, 50072, US; WILLIAMS, Brandon P., Johnston, 50131, US; RYON, Jason A., Carlisle, 50047, US

(97) EP 4 528 092 *
(51) ***F02C 9/20*** (2006.01)
F01D 21/00 (2006.01)
G05D 17/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201936.2
(96) EP-AT 23.09.2024
(86) WO-AT 23.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 US 202318472659
(54) **SYSTEM ZUR DIREKTEN MESSUNG DER LEISTUNG UND DES DREHMOMENTS FÜR GASTURBINENMOTOREN**
(71) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, US
(72) Grove, Donald E., Farmington, 06032, US

(97) EP 4 526 559 *
(51) ***F02D 17/02*** (2006.01)
F02D 13/06 (2006.01)
F02D 41/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223116
(96) EP-Akz: 23807115.3
(96) EP-AT 19.04.2023
(86) PCT/IB2023/054000
(86) WO-AT 19.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.05.2022 IN 202231027828
(54) **ANORDNUNG ZUM ABSCHALTEN VON ZYLINDERN EINES MOTORS ZUR REDUZIERUNG DER LAST VON EINER KURBELWELLE**
(71) Kabasi, Satarupa, Cossipore, West Bengal 700002, IN; Choudhury, Samar, Hooghly, West Bengal 712232, IN
(72) CHOUDHURY, Samar, West Bengal 712232, IN

(97) EP 4 526 560 *
(51) ***F02K 1/64*** (2006.01)
F02K 1/72 (2006.01)
F02K 1/76 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222972
(96) EP-Akz: 23729818.7
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/FR2023/050698
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 FR 2204838
(54) **SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG MIT EINER VEREINFACHTEN ENTFALTUNG DER VERSCHLUSSMEMBRAN**
(71) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR
(72) BELLET, François, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR; VALLEROY, Laurent Georges, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(97) EP 4 528 093 *
(51) ***F02K 1/72*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR

(96) EP-Akz: 24198433.5
(96) EP-AT 04.09.2024
(86) WO-AT 04.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 FR 2309936
(54) **FLUGZEUGGONDEL MIT MINDESTENS EINER SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINEM LÄNGSSPOILER, FLUGZEUG MIT MINDESTENS EINER ANTRIEBSANORDNUNG MIT SOLCH EINER GONDEL**
(71) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, FR
(72) CHELIN, Frédéric, 31060 TOULOUSE, FR; BOURDEAU, Christophe, 31060 TOULOUSE, FR; SCHOLZ, Olivier, 31060 TOULOUSE, FR

---

(97) EP 4 528 094 *
(51) ***F02K 9/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156297.1
(96) EP-AT 19.03.2020
(86) WO-AT 19.03.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.03.2019 US 201962820622 P
(54) **SCHNITTSTELLENSTRUKTUR FÜR KERNREAKTOR MIT KERNWÄRMEANTRIEB**
(71) BWXT Nuclear Energy, Inc., Lynchburg, VA 24501, US
(72) Inman, James, Charlotte, NC28277, US; Whitten, Andrew, Charlotte, NC28277, US

---

(97) EP 4 528 095 *
(51) ***F02M 26/70*** (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156687.3
(96) EP-AT 31.01.2024
(86) WO-AT 31.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.02.2023 US 202363485725 P
(54) **ABGASRÜCKFÜHRUNGSVENTILANORDNUNG**
(71) Power Packer North America, Inc., Westfield WI 53964, US
(72) BOSWELL, Mark Jason, Corning, Iowa, 50841, US; HOUSE, Timothy Garritt, Urbandale, Iowa, 50323, US

---

(97) EP 4 528 096 *
(51) ***F02M 35/024*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156587.5
(96) EP-AT 20.10.2021
(86) WO-AT 20.10.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.10.2020 US 202063106452 P
Pr 28.09.2021 US 202117487689
(54) **DICHTUNG UND RAHMENANORDNUNG FÜR LUFTFILTER**
(71) Baldwin Filters, Inc., Cleveland, OH 44124, US
(72) KRULL, Timothy L., Nebraska, 68845, US; DEXTER, Levi William, Nebraska, 68836, US

---

(97) EP 4 526 561 *
(51) ***F02M 59/46*** (2006.01)
F02M 59/48 (2006.01)
F02M 63/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222527
(96) EP-Akz: 23725715.9
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/EP2023/062713
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 GB 202207150
(54) **KRAFTSTOFFPUMPE**
(71) Phinia Delphi Luxembourg Sarl, 4367 Belvaux, LU
(72) GUERET, Thibaud, 41000 Blois, FR; VINCENT, Laurent, 41000 Saint Sulpice de Pommeray, FR

---

(97) EP 4 528 097 *
(51) ***F03B 3/06*** (2006.01)
F03B 3/12 (2006.01)
F03B 13/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24192013.1
(96) EP-AT 31.07.2024
(86) WO-AT 31.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 IT 202300019695
(54) **KAPLANTURBINE**
(71) T.I.S. Service S.p.A., 24060 Bolgare (BG), IT
(72) ROTA, Fortunato, 24060 BOLGARE (BG), IT

---

(97) EP 4 528 098 *
(51) ***F03B 3/06*** (2006.01)
F03B 3/12 (2006.01)
F03B 13/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24192020.6
(96) EP-AT 31.07.2024
(86) WO-AT 31.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 IT 202300019722
(54) **DRUCKABBAUSTATION FÜR EIN HYDRAULISCHES NETZWERK**
(71) T.I.S. Service S.p.A., 24060 Bolgare (BG), IT
(72) ROTA, Fortunato, 24060 BOLGARE (BG), IT

---

(97) EP 4 526 562 *
(51) ***F03D 1/06*** (2006.01)
F03D 80/30 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222793
(96) EP-Akz: 23728659.6
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063316
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202217747936
(54) **WINDTURBINENSCHAUFEL MIT BLITZSCHUTZSYSTEM**
(71) Pinnacle Lightning Protection,LLC, Williamstown, Massachusetts 01267, US; Power Curve ApS, 9000 Aalborg, DK
(72) HALL, Adam, Williamstown, Massachusetts 01267, US; HALL, Allen, Williamstown, Massachusetts 01267, US; GAUDERN, Nicholas, 9000 Aalborg, DK

---

(97) EP 4 526 563 *
(51) ***F03D 7/02*** (2006.01)
F03D 80/00 (2016.01)
F03D 80/70 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222319
(96) EP-Akz: 23720112.4
(96) EP-AT 19.04.2023
(86) PCT/EP2023/060065
(86) WO-AT 19.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 DE 102022204900
(54) **FEDERND GELAGERTES GETRIEBEGEHÄUSE II**
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE; ZF Wind Power Antwerpen NV, 3920 Lommel, BE
(72) TREDE, Alf, 25885 Immenstedt, DE

---

(97) EP 4 526 564 *
(51) ***F03D 13/10*** (2016.01)
F03D 13/25 (2016.01)
F03D 80/50 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223034
(96) EP-Akz: 23733396.8
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/GB2023/051304
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 GB 202207218
(54) **MONTAGEVORRICHTUNG AUF WINDTURBINENSTRUKTUREN**
(71) Subsea 7 Limited, Sutton, Surrey SM2 5BN, GB
(72) PLISZKA, Dominic, Aberdeen AB25 2QG, GB

---

(97) EP 4 526 565 *
(51) ***F03D 15/00*** (2016.01)
F03D 80/70 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222318
(96) EP-Akz: 23720111.6
(96) EP-AT 19.04.2023
(86) PCT/EP2023/060064
(86) WO-AT 19.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 DE 102022204901
(54) **PLATZSPARENDE GEHÄUSELAGERUNG**
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE; ZF Wind Power Antwerpen NV, 3920 Lommel, BE
(72) SMOOK, Warren, 3040 Huldenberg, BE; MOERS, Sven, 2260 Westerlo, BE; TREDE, Alf, 25885 Immenstedt, DE

(97) EP 4 528 099 *
(51) ***F03D 17/00*** (2016.01)
G06Q 10/20 (2023.01)
G06Q 30/0601 (2023.01)
H02P 9/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/243653
(96) EP-Akz: 23823943.8
(96) EP-AT 14.06.2023
(86) PCT/JP2023/022045
(86) WO-AT 14.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.06.2022 JP 2022097399
(54) **STEUERUNGSVORRICHTUNG, VERWALTUNGSSYSTEM UND VERWALTUNGSVERFAHREN**
(71) NTN Corporation, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP
(72) SUZUKI, Katsuyoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP

(97) EP 4 526 566 *
(51) ***F03D 80/00*** (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222517
(96) EP-Akz: 23728624.0
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/EP2023/062642
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 EP 22173522
(54) **SCHICHTDEKOMMISSIONIERUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL**
(71) Nederlandse Organisatie voorToegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek (TNO), 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) JAYAKUMAR, Shambu, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(97) EP 4 526 567 *
(51) ***F03D 80/30*** (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222172
(96) EP-Akz: 23726458.5
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/DK2023/050120
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 DK PA202270259
(54) **ÄQUIPOTENTIALVERBINDUNG EINES WINDTURBINENROTORBLATTS**
(71) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, DK
(72) BECH, Anton, 8200 Aarhus N, DK

(97) EP 4 528 100 *
(51) ***F03D 80/80*** (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23210243.4
(96) EP-AT 16.11.2023
(86) WO-AT 16.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 IN 202311063713
(54) **SYSTEM ZUM NACHRÜSTEN VON STROMKABELN IN EINER ERRICHTETEN WINDTURBINE UND VERFAHREN DAFÜR**
(71) RE Technologies GmbH, 22083 Hamburg, DE
(72) Anbalagan, Damodaran, 560049 BANGALORE, IN; Manjunath, V Shetty, 560038 BANGALORE, IN; Jiji, George M, 683212 KERALA, IN

(97) EP 4 526 568 *
(51) ***F03G 3/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224780
(96) EP-Akz: 23726242.3
(96) EP-AT 27.04.2023
(86) PCT/US2023/020233
(86) WO-AT 27.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263364864 P
(54) **ENERGIESPEICHER- UND -ABGABESYSTEM UND -VERFAHREN**
(71) Energy Vault, Inc., Westlake Village, CA 91361, US
(72) PEDRETTI, Andrea, Westlake Village, California 91361, US

(97) EP 4 526 569 *
(51) ***F03G 7/06*** (2006.01)
F01B 23/10 (2006.01)
F01B 25/00 (2006.01)
F01B 25/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220813
(96) EP-Akz: 23806469.5
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/CA2023/050661
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263364805 P
Pr 12.08.2022 US 202263371259 P
(54) **WÄRMEKRAFTMASCHINE**
(71) Proenviroenergy Inc., Kitchener, ON N2P 2W8, CA
(72) FOROUZANFAR, Sepehr, Kitchener, Ontario N2P 2W8, CA

(97) EP 4 528 101 *
(51) ***F03G 7/06*** (2006.01)
F04D 27/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24199023.3
(96) EP-AT 06.09.2024
(86) WO-AT 06.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 08.09.2023 US 202318464139
(54) **FLUGZEUGKOMPONENTENADDITIV MIT THERMISCH ADAPTIVEM MATERIAL UND THERMOELEKTRISCHEM ÜBERGANG**
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) KILCHYK, Viktor, Lancaster, 14086, US; MERRITT, Brent J., Southwick, 01077, US

(97) EP 4 528 102 *
(51) ***F03G 7/10*** (2006.01)
F16H 25/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24194465.1
(96) EP-AT 14.08.2024
(86) WO-AT 14.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202363540215 P
(54) **SCHALTWELLENMECHANISMUS**
(71) Smiljanic, Momcilo, 11400 Mladenovac, RS
(72) Smiljanic, Momcilo, 11400 Mladenovac, RS

(97) EP 4 528 103 *
(51) ***F04B 1/295*** (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156414.2
(96) EP-AT 30.07.2020
(86) WO-AT 30.07.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 31.07.2019 US 201962881086 P

(54) **MECHANISMUS ZUR ELEKTRONISCHEN EINSTELLUNG VON STRÖMUNGEN BEI EINER KONSTANTPUMPE**
(71) Fluid Metering, Inc., Syosset, NY 11791, US
(72) SUH, Francis, Dongil, Whitestone, NY, 11357, US; MIDDLETON, Joseph, Ervin, Hicksville, NY, 11801, US; RAWLINGS, David, Lionel, Sound Beach, NY, 11789, US

(97) EP 4 528 104 *
(51) ***F04B 1/295*** (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156415.9
(96) EP-AT 30.07.2020
(86) WO-AT 30.07.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 31.07.2019 US 201962881086 P
(54) **MECHANISMUS ZUR ELEKTRONISCHEN EINSTELLUNG VON STRÖMUNGEN BEI EINER KONSTANTPUMPE**
(71) Fluid Metering, Inc., Syosset, NY 11791, US
(72) SUH, Francis, Dongil, Whitestone, NY, 11357, US; MIDDLETON, Joseph, Ervin, Hicksville, NY, 11801, US; RAWLINGS, David, Lionel, Sound Beach, NY, 11789, US

(97) EP 4 528 105 *
(51) ***F04B 35/04*** (2006.01)
F04B 39/12 (2006.01)
H01R 13/52 (2006.01)
H02K 5/22 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198286.9
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ELEKTRISCHE DURCHFÜHRUNGSANORDNUNG**
(71) SCHOTT AG, 55122 Mainz, DE
(72) HARTL, Helmut, 84028 Landshut, DE

(97) EP 4 526 570 *
(51) ***F04B 37/14*** (2006.01)
F04B 49/06 (2006.01)
F04B 49/22 (2006.01)
F04B 49/24 (2006.01)
F04C 25/02 (2006.01)
F04C 28/26 (2006.01)
F04D 19/04 (2006.01)
F04D 27/00 (2006.01)
H01L 21/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222990
(96) EP-Akz: 23715215.2
(96) EP-AT 22.03.2023
(86) PCT/GB2023/050728
(86) WO-AT 22.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 GB 202207187
(54) **FLÜSSIGKEITSFÜHRUNG FÜR EIN VAKUUMPUMPENSYSTEM**
(71) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, GB
(72) DEAN, Julian Richard, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, GB

(97) EP 4 528 106 *
(51) ***F04B 39/00*** (2006.01)
F04B 15/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/053356
(96) EP-Akz: 23862896.0
(96) EP-AT 17.08.2023
(86) PCT/JP2023/029697
(86) WO-AT 17.08.2023
(87) WO-VT 14.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 09.09.2022 JP 2022143781
(54) **BOOSTERPUMPE UND WASSERSTOFFVERSORGUNGSSYSTEM**
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 100-8332, JP
(72) HARADA, Motoshi, Tokyo 100-8332, JP; NAKAMICHI, Kenji, Tokyo 100-8332, JP; KIHARA, Yuichi, Tokyo 100-8332, JP; ASAI, Hideaki, Tokyo 100-8332, JP; MITSUDA, Kimihiko, Tokyo 100-8332, JP

(97) EP 4 528 107 *
(51) ***F04C 18/02*** (2006.01)
F04C 29/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/024254
(96) EP-Akz: 23845992.9
(96) EP-AT 26.05.2023
(86) PCT/JP2023/019777
(86) WO-AT 26.05.2023
(87) WO-VT 01.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.07.2022 JP 2022118140
(54) **VERDICHTER UND KÜHLVORRICHTUNG**
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) MORI, Akira, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP; MURAKAMI, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP; MIZUSHIMA, Yasuo, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP; ENDO, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP

(97) EP 4 528 108 *
(51) ***F04D 13/16*** (2006.01)
F04D 15/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24198226.3
(96) EP-AT 03.09.2024
(86) WO-AT 03.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 GB 202314450
(54) **PUMPENSYSTEM**
(71) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, GB
(72) TOMLINSON, Stephen, Bristol, BS34 7PA, GB; VIGNOLA, Dylan, Bristol, BS34 7PA, GB; BELABBAS, Steve, Bristol, BS34 7PA, GB; LAWSON, Steve, Bristol, BS34 7PA, GB

(97) EP 4 526 571 *
(51) ***F04D 15/00*** (2006.01)
E21B 17/01 (2006.01)
E21B 21/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224774
(96) EP-Akz: 23808058.4
(96) EP-AT 25.04.2023
(86) PCT/US2023/019707
(86) WO-AT 25.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342687 P
(54) **PRÄDIKTIVE VERSCHLEISSMODELLIERUNG FÜR AKTIV GESTEUERTES DICHTELEMENT**
(71) Grant Prideco, Inc., Houston, TX 77036, US
(72) JOHNSON, Austin, Houston, Texas 77036, US; SUNDARAMOORTHY, Saravanan, Houston, Texas 77036, US

(97) EP 4 528 109 *
(51) ***F04D 15/00*** (2006.01)
F04D 13/06 (2006.01)
F04D 29/42 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201732.5
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 23.09.2023 US 202318473231
(54) **FLUIDPUMPE UND VENTILSCHALTER**
(71) Cooper-Standard Automotive Inc., Northville, MI 48168, US
(72) MALONE, David S., Northville, 48168, US

(97) EP 4 528 110 *
(51) ***F04D 27/00*** (2006.01)
F02C 9/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24202011.3
(96) EP-AT 23.09.2024
(86) WO-AT 23.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 US 202318472568
(54) **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND MELDUNG DES STRÖMUNGSABRISSES EINES GASTURBINENTRIEBWERKS**

(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) PERERA, Ryan, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA; AHMAD, Zubair, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA; FREIGA, Fady, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA; NIZAMI, Safi, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA

(97) EP 4 528 111 *
(51) ***F04D 29/70*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25157307.7
(96) EP-AT 01.06.2021
(86) WO-AT 01.06.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 07.07.2020 IT 202000016360
(54) **KOCHFELD MIT DUNSTABZUGSHAUBE**
(71) ELICA S.p.A., 60044 Fabriano (AN), IT
(72) LEO, Orlando, 60044 Fabriano AN, IT; MARTELLI, Manuele, 60044 Fabriano AN, IT

(97) EP 4 528 112 *
(51) ***F15B 11/00*** (2006.01)
F15B 21/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/018743
(96) EP-Akz: 23842675.3
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/JP2023/018632
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 25.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.07.2022 JP 2022116689
(54) **HYDRAULISCHE VORRICHTUNG**
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) KAMBAYASHI, Atsuhiro, Osaka-Shi, Osaka 530-0001, JP

(97) EP 4 528 113 *
(51) ***F15B 13/043*** (2006.01)
F15B 13/04 (2006.01)
F15B 18/00 (2006.01)
F16K 11/07 (2006.01)
F16K 31/00 (2006.01)
F16K 31/42 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198374.3
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **DIREKT ANGETRIEBENES VENTIL**
(71) Microtecnica S.r.l., 10126 Turin, IT
(72) Mornacchi, Andra, 10126 Torino, IT; Quaglia, Enrico, 10023 Torino, IT; Savino, dario, 13040 Vercelli, IT

(97) EP 4 528 114 *
(51) ***F16B 1/00*** (2006.01)
B60H 1/00 (2006.01)
F16B 5/06 (2006.01)
F16B 5/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 24179127.6
(96) EP-AT 30.05.2024
(86) WO-AT 30.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 13.06.2023 FR 2306011
(54) **HALTERUNG FÜR EIN MAGNETVENTIL EINES KLIMAEXPANSIONSVENTILS MIT INTEGRIERTEM SCHUTZ SEINES VERBINDERS GEGEN BREMSFLÜSSIGKEITSPROJEKTIONEN**
(71) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) GHIRARDINI, Armand, 78280 GUYANCOURT, FR

(97) EP 4 528 115 *
(51) ***F16B 5/06*** (2006.01)
F16B 21/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24315406.9
(96) EP-AT 02.09.2024
(86) WO-AT 02.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 FR 2310000
(54) **TORSIONSKLEMME**
(71) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, US
(72) Leverger, Eric, Glenview, IL 60025, US

(97) EP 4 526 572 *
(51) ***F16B 12/20*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/232316
(96) EP-Akz: 23716455.3
(96) EP-AT 30.03.2023
(86) PCT/EP2023/058288
(86) WO-AT 30.03.2023
(87) WO-VT 07.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 31.05.2022 DE 202022103053 U
(54) **BESCHLAGTEIL EINES VERBINDUNGSBESCHLAGS SOWIE VERBINDUNGSBESCHLAG UND ZUGEHÖRIGE ANORDNUNG**
(71) Häfele Berlin GmbH & Co KG, 12307 Berlin, DE
(72) MERZ, Urlich, 93059 Regensburg, DE

(97) EP 4 526 573 *
(51) ***F16B 13/14*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/156526
(96) EP-Akz: 24700600.0
(96) EP-AT 12.01.2024
(86) PCT/EP2024/050657
(86) WO-AT 12.01.2024
(87) WO-VT 02.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 24.01.2023 EP 23153109
(54) **ZENTRIERVORRICHTUNG, ZENTRIERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINER SCHRAUBE ODER EINES BOLZENS AN EINEM OBJEKT**
(71) medmix Switzerland AG, 9469 Haag (Rheintal), CH
(72) SANCHEZ, Salvador Cabeza, 46394 Riba-roja de Túria, Valencia, ES

(97) EP 4 528 116 *
(51) ***F16B 37/12*** (2006.01)
E06B 1/60 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200899.3
(96) EP-AT 17.09.2024
(86) WO-AT 17.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 EP 23198246
(54) **HÜLSE UND RAHMENBEFESTIGUNG**
(71) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, US
(72) FRIIS, Morten, Glenview, 60025, US; NISSEN, Anders, Glenview, 60025, US

(97) EP 4 526 574 *
(51) ***F16C 1/04*** (2006.01)
A61B 17/115 (2006.01)
B23B 45/00 (2006.01)
B24B 27/027 (2006.01)
F16C 1/06 (2006.01)
F16D 3/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223142
(96) EP-Akz: 23727679.5
(96) EP-AT 08.05.2023
(86) PCT/IB2023/054756
(86) WO-AT 08.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342428 P
(54) **ADAPTERANORDNUNG MIT GLEICHLAUFGELENKEN**
(71) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, US
(72) EISINGER, Joseph T., North Haven, Connecticut 06473, US

(97) EP 4 528 117 *
(51) ***F16C 11/04*** (2006.01)
F16C 11/00 (2006.01)
G06F 1/16 (2006.01)
G09F 9/30 (2006.01)
H04M 1/02 (2006.01)
H05K 5/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/139386
(96) EP-Akz: 23909324.8
(96) EP-AT 08.09.2023
(86) PCT/CN2023/117607

(86) WO-AT 08.09.2023
(87) WO-VT 04.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 29.12.2022 CN 202211711390
(54) **DREHMECHANISMUS UND KLAPPBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) LIU, Xiaodong, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; CHEN, Ruihao, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; DONG, Shaohong, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(97) EP 4 528 118 *
(51) ***F16C 11/04*** (2006.01)
H04M 1/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/222233
(96) EP-Akz: 24795620.4
(96) EP-AT 07.03.2024
(86) PCT/CN2024/080604
(86) WO-AT 07.03.2024
(87) WO-VT 31.10.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.04.2023 CN 202310481738
(54) **DREHWELLENMECHANISMUS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHI, Tuo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; SHEN, Hewen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHONG, Ding, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHAN, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 528 119 *
(51) ***F16C 29/00*** (2006.01)
F16C 29/02 (2006.01)
F16C 32/04 (2006.01)
F16C 32/06 (2006.01)
H02K 16/00 (2006.01)
H02K 41/035 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199393.2
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR**
(71) Physik Instrumente (PI) SE & Co. KG, 76228 Karlsruhe, DE
(72) RUDOLF, Christian, 76307 Karlsbad, DE; ENGEL, Bradley, 02360 Plymouth MA, US

(97) EP 4 528 120 *
(51) ***F16C 29/08*** (2006.01)
F16C 29/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/243268
(96) EP-Akz: 23823571.7
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/JP2023/017753
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.06.2022 JP 2022097975
(54) **LINEARFÜHRUNGSEINHEIT**
(71) Nippon Thompson Co., Ltd., Tokyo 108-8586, JP
(72) KAWASHIMA Takafumi, Mino-shi, Gifu 501-3763, JP; NAKAMURA Tomoaki, Mino-shi, Gifu 501-3763, JP

(97) EP 4 528 121 *
(51) ***F16D 9/10*** (2006.01)
F16D 7/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199424.5
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SICHERHEITSKUPPLUNG FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG**
(71) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, BE
(72) VAN HULLEBUSCH, Bart, 8210 Zedelgem, BE; MONBALIU, Sven, 8210 Zedelgem, BE

(97) EP 4 526 575 *
(51) ***F16D 11/10*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222783
(96) EP-Akz: 23728657.0
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063304
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 FR 2204839
(54) **KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN UNTERSETZUNGSGETRIEBE MIT ZWEI ÜBERSETZUNGSVERHÄLTNISSEN**
(71) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., 47008 Valladolid, ES
(72) LASSEUR, Bertrand, 78084 Guyancourt, FR

(97) EP 4 528 122 *
(51) ***F16D 13/56*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25155016.6
(96) EP-AT 28.06.2023
(86) WO-AT 28.06.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.06.2022 JP 2022106532
(54) **KUPPLUNGSVORRICHTUNG**
(71) Kabushiki Kaisha F.C.C., Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1394, JP
(72) KOBAYASHI, Yuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 431-1394, JP

(97) EP 4 528 123 *
(51) ***F16D 13/56*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25155601.5
(96) EP-AT 09.01.2019
(86) WO-AT 09.01.2019
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 11.01.2018 JP 2018002703
(54) **KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG**
(71) Kabushiki Kaisha F.C.C., Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1394, JP
(72) Nishikawa, Junichi, Hamamatsu-shi, 431-1304, JP; Yoshimoto, Katsu, Hamamatsu-shi, 431-1304, JP; Chen, Han Hiong, Hamamatsu-shi, 431-1304, JP; Ozawa, Yoshihiko, Hamamatsu-shi, 431-1304, JP

(97) EP 4 528 124 *
(51) ***F16D 41/067*** (2006.01)
B62M 6/55 (2010.01)
F16D 41/08 (2006.01)
F16D 41/10 (2006.01)
F16D 41/26 (2006.01)
F16D 41/28 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24199367.4
(96) EP-AT 10.09.2024
(86) WO-AT 10.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 DE 102023209173
(54) **ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE ANTRIEBSEINHEIT EINES ELEKTROFAHRRADS, ANTRIEBSEINHEIT UND ELEKTROFAHRRAD**
(71) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE
(72) Zimmermann, Christoph, 72147 Nehren, DE; Braun, Sigmund, 72127 Kusterdingen, DE; Nau, Alexander, 72800 Eningen Unter Achalm, DE

(97) EP 4 528 125 *
(51) ***F16D 65/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201219.3
(96) EP-AT 18.09.2024
(86) WO-AT 18.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 US 202318471448
(54) **RADENDANORDNUNG MIT FESTSTELLBREMSE**
(71) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, US
(72) Sivadoss, Karthikraj, Troy, 48084, US; Raya, Dhanapal, Troy, 48084, US; Mirji, Pradeep, Troy, 48084, US

(97) EP 4 526 576 *
(51) ***F16G 13/12*** (2006.01)
B21J 1/04 (2006.01)

F16G 15/12 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2024/067908
(96) EP-Akz: 23772771.4
(96) EP-AT 07.09.2023
(86) PCT/DE2023/100665
(86) WO-AT 07.09.2023
(87) WO-VT 04.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.09.2022 DE 102022124870
(54) **KETTENGLIED UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KETTENGLIEDES**
(71) Thiele GmbH & Co. KG, 58640 Iserlohn, DE
(72) PANKÖKER, Andreas, 44319 Dortmund, DE; VÖLZ, Rene, 44319 Dortmund, DE

(97) EP 4 528 126 *
(51) ***F16H 1/32*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24197871.7
(96) EP-AT 02.09.2024
(86) WO-AT 02.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 JP 2023151884
(54) **KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, UNTERSETZUNGSGETRIEBE, INDUSTRIEMASCHINE UND VERFAHREN ZUR DEMONTAGE EINER INDUSTRIEMASCHINE ZUR WARTUNG**
(71) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, JP
(72) Kihira, Masato, Tokyo, 102-0093, JP; Matsubayashi, Masahiro, Tokyo, 102-0093, JP; Furukawa, Keita, Tokyo, 102-0093, JP; Hirosato, Koki, Tokyo, 102-0093, JP

(97) EP 4 526 577 *
(51) ***F16H 3/083*** (2006.01)
B62M 11/06 (2006.01)
F16D 41/16 (2006.01)
F16H 1/10 (2006.01)
F16H 1/22 (2006.01)
F16H 3/10 (2006.01)
F16H 27/10 (2006.01)
F16H 35/00 (2006.01)
F16H 55/17 (2006.01)
F16H 57/02 (2012.01)
F16H 57/021 (2012.01)
F16H 57/022 (2012.01)
F16H 61/28 (2006.01)
F16H 61/32 (2006.01)
F16H 63/30 (2006.01)
F16H 63/38 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222259
(96) EP-Akz: 23701309.9
(96) EP-AT 18.01.2023
(86) PCT/EP2023/051067
(86) WO-AT 18.01.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 DE 102022001738
(54) **TRETLAGERSCHALTUNG MIT BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRRAD UND EIN FAHRRAD MIT EINER SOLCHEN TRETLAGERSCHALTUNG**
(71) Nicolai, Karlheinz, 31089 Duingen Lübbrechtsen, DE
(72) Nicolai, Karlheinz, 31089 Duingen Lübbrechtsen, DE

(97) EP 4 528 127 *
(51) ***F16H 3/089*** (2006.01)
F16H 63/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/238944
(96) EP-Akz: 23819924.4
(96) EP-AT 09.06.2023
(86) PCT/JP2023/021599
(86) WO-AT 09.06.2023
(87) WO-VT 14.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 09.06.2022 WO PCT/JP2022/023251
(54) **ÜBERTRAGUNG**
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) OSAWA, Kenta, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP; NAITO, Shinji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP; HOSHINA, Taiji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP; HIROSE, Ryotaro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(97) EP 4 526 578 *
(51) ***F16H 19/06*** (2006.01)
F16H 25/20 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222489
(96) EP-Akz: 23726922.0
(96) EP-AT 10.05.2023
(86) PCT/EP2023/062513
(86) WO-AT 10.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 FR 2204755
(54) **KABELZYLINDER MIT ASYMMETRISCHER SCHLEIFE**
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux EnergiesAlternatives, 75015 Paris, FR
(72) GARREC Philippe, 91120 PALAISEAU, FR

(97) EP 4 528 128 *
(51) ***F16H 25/24*** (2006.01)
F16D 1/06 (2006.01)
F16H 25/20 (2006.01)
F16H 25/22 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223930
(96) EP-Akz: 23807534.5
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/JP2023/017692
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 JP 2022079935
Pr 06.10.2022 JP 2022161397
(54) **KUGELGEWINDETRIEB UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
(71) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, JP
(72) SEGAWA, Ryo, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP; NAKABAYASHI, Yuta, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP

(97) EP 4 528 129 *
(51) ***F16H 47/02*** (2006.01)
B60K 17/10 (2006.01)
F16H 47/04 (2006.01)
F16H 57/02 (2012.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24202117.8
(96) EP-AT 24.09.2024
(86) WO-AT 24.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 IT 202300019689
(54) **GETRIEBE MIT ZWEI HYDRAULIKMOTOREN ZUM BETRIEB VON BAUSTELLENFAHRZEUGE**
(71) Bonfiglioli S.p.A., 40012 Calderara di Reno (BO), IT
(72) ALLEVI, Alessio, 40012 CALDERARA DI RENO (BO), IT; NORO, Riccardo, 40012 CALDERARA DI RENO (BO), IT; TORCELLI, Andrea, 40012 CALDERARA DI RENO (BO), IT

(97) EP 4 526 579 *
(51) ***F16H 57/04*** (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224954
(96) EP-Akz: 23730291.4
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/022332
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342735 P
(54) **ELEKTROFAHRZEUGGETRIEBE**
(71) BorgWarner Inc., Auburn Hills, MI 48326, US
(72) CAMPTON, Calahan, B., Royal Oak, MI 48073, US

(97) EP 4 526 580 *
(51) ***F16H 57/04*** (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224958
(96) EP-Akz: 23730294.8
(96) EP-AT 16.05.2023

(86) PCT/US2023/022336
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342738 P
(54) **ELEKTROFAHRZEUGGETRIEBE**
(71) BorgWarner Inc., Auburn Hills, MI 48326, US
(72) CAMPTON, Calahan, B., Royal Oak, MI 48073, US; BOURN, James, Oxford, MI 48371, US

(97) EP 4 526 581 *
(51) ***F16H 57/04*** (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224957
(96) EP-Akz: 23731797.9
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/022335
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342731 P
(54) **ELEKTROFAHRZEUGGETRIEBE**
(71) BorgWarner Inc., Auburn Hills, MI 48326, US
(72) CAMPTON, Calahan, B., Royal Oak, MI 48073, US; BEHZAD, Mohsen, Auburn Hills, MI 48326, US

(97) EP 4 526 582 *
(51) ***F16H 61/28*** (2006.01)
F16H 61/32 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222497
(96) EP-Akz: 23727259.6
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/EP2023/062574
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 DE 102022204787
(54) **VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES SCHALTGETRIEBES UND RECHENEINHEIT**
(71) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE
(72) HELLEBRANDT, Marco, 44388 Dortmund, DE; WEIR, Dennis, 44135 Dortmund, DE; JERG, Matthias, 89233 Neu-Ulm, DE; GLAS, Jordi, 59423 Unna, DE

(97) EP 4 528 130 *
(51) ***F16H 63/34*** (2006.01)
F16H 61/36 (2006.01)
F16H 63/48 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 24201490.0
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 FR 2310138
(54) **HANDBETÄTIGTES BETÄTIGUNGSSYSTEM MIT DREHMOMENTBEGRENZUNG**
(71) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) BANU, Sorin, 062203 BUCAREST, RO; PREDA, Alexandru, 062203 BUCAREST, RO; TURUNC, Irfan, 16372 BURSA, TR

(97) EP 4 528 131 *
(51) ***F16J 9/14*** (2006.01)
F16J 9/20 (2006.01)
F16J 9/22 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199485.6
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **KOLBENRING UND BRENNKRAFTMASCHINE**
(71) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, DE
(72) AVELAR ARAÚJO, Juliano, 3040-382 Coimbra, PT; RABELLO, Rafael, 3060-372 Murtede, PT

(97) EP 4 528 132 *
(51) ***F16J 15/34*** (2006.01)
F16C 17/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223914
(96) EP-Akz: 23807518.8
(96) EP-AT 10.05.2023
(86) PCT/JP2023/017593
(86) WO-AT 10.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 JP 2022082112
(54) **SCHIEBEKOMPONENTE**
(71) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-kuTokyo 105-8587, JP
(72) SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 105-8587, JP; AIZAWA, Hiroki, Tokyo 105-8587, JP; IMURA, Tadatsugu, Tokyo 105-8587, JP; NEGISHI, Yuta, Tokyo 105-8587, JP; NAKAHARA, Nobuo, Tokyo 105-8587, JP; HISHIKAWA, Takao, Tokyo 105-8587, JP; KAJIHARA, Keita, Tokyo 105-8587, JP

(97) EP 4 528 133 *
(51) ***F16K 1/54*** (2006.01)
F16K 3/24 (2006.01)
F16K 47/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23382954.8
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **DROSSELELEMENT**
(71) Ringo Válvulas S.L., 50720 Zaragoza, ES
(72) Argiles, Alberto, 50720 Zaragoza, ES; Gracia, Daniel, 50720 Zaragoza, ES; Galdeano, Diego, 50720 Zaragoza, ES

(97) EP 4 528 134 *
(51) ***F16K 7/12*** (2006.01)
F16K 27/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24194004.8
(96) EP-AT 12.08.2024
(86) WO-AT 12.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 DE 102023125674
(54) **MEMBRANVENTIL, ANTRIEBSKOMPONENTE, UND VERFAHREN ZUR MONTAGE UND DEMONTAGE EINER VENTILMEMBRAN**
(71) Gemü Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co.Kommanditgesellschaft, 74653 Ingelfingen, DE
(72) Haidt, Harald, 74613 Öhringen, DE; Tschernowsky, Tobias, 74653 Ingelfingen, DE

(97) EP 4 528 136 *
(51) ***F16K 11/20*** (2006.01)
F15B 15/28 (2006.01)
F16K 31/06 (2006.01)
F16K 37/00 (2006.01)
G01D 5/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23199504.4
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VENTILVORRICHTUNG**
(71) Eugen Seitz AG, 8623 Wetzikon, CH
(72) HUG, Thomas, 8623 Wetzikon, CH; KEEL, Manuel, 5103 Wildegg, CH; ERNI, Marco, 5632 Buttwil, CH

(97) EP 4 528 135 *
(51) ***F16K 11/085*** (2006.01)
F16K 37/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/237028
(96) EP-Akz: 23819193.6
(96) EP-AT 07.06.2023
(86) PCT/CN2023/099001
(86) WO-AT 07.06.2023
(87) WO-VT 14.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 09.06.2022 CN 202221441023 U
Pr 09.06.2022 CN 202210647347
Pr 09.06.2022 CN 202221474319 U
(54) **DREHSTEUERUNGSVENTIL UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) Zhejiang Dunan Artificial Environment Co., Ltd., Zhejiang 311835, CN

(72) YU, Yuanhang, Shaoxing, Zhejiang 311835, CN; KANG, Zhijun, Shaoxing, Zhejiang 311835, CN

(97) EP 4 528 137 *
(51) ***F16K 15/20*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156950.5
(96) EP-AT 12.11.2019
(86) WO-AT 12.11.2019
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.11.2018 US 201862768406 P
Pr 11.11.2019 US 201916680141
(54) **AUFBLASBARE PENISPROTHESE UND BIDIREKTIONALE VENTILPUMPE**
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) MUJWID, James Ryan, Hudson, Wisconsin 54016, US; FREDRICK, Ryan Earl, Eden Prairie, Minnesota 55347, US; DILORETO, Mark Edward, Chaska, Minnesota 55318, US; BOSTROM, John Anders, Saint Paul, Minnesota 55116, US; FELTON, Jessica Elizabeth, Minneapolis, Minnesota 55407, US; ALBRECHT, Thomas Andrew, Edina, Minnesota 55410, US

(97) EP 4 528 138 *
(51) ***F16K 17/04*** (2006.01)
B01D 35/147 (2006.01)
F16K 1/50 (2006.01)
F16K 27/02 (2006.01)
F16K 47/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198370.1
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VENTIL**
(71) Microtecnica S.r.l., 10126 Turin, IT
(72) MOLINELLI, Dario, 20866 Carnate, IT

(97) EP 4 528 139 *
(51) ***F16K 31/06*** (2006.01)
F04C 18/02 (2006.01)
F16K 1/34 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223992
(96) EP-Akz: 23807594.9
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/JP2023/018042
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 JP 2022081764
(54) **VENTIL**
(71) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-kuTokyo 105-8587, JP
(72) KURIHARA, Daichi, Tokyo 105-8587, JP; FUKUDOME, Kohei, Tokyo 105-8587, JP; HASHIGUCHI, Akihiro, Tokyo 105-8587, JP

(97) EP 4 528 140 *
(51) ***F16K 37/00*** (2006.01)
F01P 7/16 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201897.6
(96) EP-AT 23.09.2024
(86) WO-AT 23.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 US 202318371748
(54) **ZWEISTELLUNGSVENTIL MIT POSITIONSERFASSUNGSMITTELN**
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) BERUBE, Connor, York Beach, Maine, 03910, US; KELLY, Miles R., Willimantic, CT, 06226, US

(97) EP 4 528 141 *
(51) ***F16L 23/08*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198907.0
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ROHRSCHELLE, ROHRSCHELLENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG DAVON**
(71) Akrapovic d.d., 1295 Ivancna Gorica, SI
(72) PENCA, Jure, 1235 Radomlje, SI; VEBER, Bostjan, 3313 Polzela, SI; PIRNAR, Joze, 8310 Sentjernej, SI

(97) EP 4 526 583 *
(51) ***F16L 23/08*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222699
(96) EP-Akz: 23727323.0
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063133
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 DE 102022112393
(54) **V-KLEMME MIT BANDSPERRE**
(71) Oetiker Schweiz AG, 8810 Horgen, CH
(72) GODLEWSKI, Tomasz, 59-241 Legnickie Pole, PL; SEREK, Adam, 59-241 Legnickie Pole, PL

(97) EP 4 528 142 *
(51) ***F16L 41/06*** (2006.01)
F16L 1/028 (2006.01)
F16L 55/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223749
(96) EP-Akz: 23805866.3
(96) EP-AT 18.04.2023
(86) PCT/JP2023/015460
(86) WO-AT 18.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 JP 2022082737
(54) **MONTAGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER INFORMATIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG**
(71) Kubota Corporation, Osaka 556-8601, JP
(72) MORIMURA, Masaru, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0095, JP; NISHINO, Maiko, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0095, JP

(97) EP 4 526 584 *
(51) ***F16P 3/14*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222868
(96) EP-Akz: 23728672.9
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/EP2023/063463
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 EP 22174228
(54) **ÜBERWACHUNGSSYSTEM**
(71) Stumatec AG, 3635 Uebeschi, CH
(72) STUDER, Daniel, 3631 Höfen, CH

(97) EP 4 526 585 *
(51) ***F16S 1/10*** (2006.01)
B29D 11/00 (2006.01)
B32B 3/18 (2006.01)
B32B 7/022 (2019.01)
F16S 1/14 (2006.01)
G02C 5/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220823
(96) EP-Akz: 23806478.6
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/CA2023/050682
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343154 P
Pr 05.10.2022 US 202263413421 P
(54) **STARRE FOLIE MIT FLEXIBLEM ABSCHNITT**
(71) Sheldon, Brent, Miami Beach, Florida 33139, US
(72) BROUSSEAU, JR., Guy, Québec J3M 0A5, CA; SHELDON, Brent, Miami, Florida 33139, US

(97) EP 4 526 586 *
(51) ***F17C 1/00*** (2006.01)
F17C 1/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN

(87) WO 2023/223304
(96) EP-Akz: 23757694.7
(96) EP-AT 16.07.2023
(86) PCT/IB2023/057256
(86) WO-AT 16.07.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 HU 2200161
(54) **LAGERUNG UND WIEDERVERWENDUNG VON DURCH GRÜNE ENERGIE IN GRUNDWASSER ERZEUGTEM WASSERSTOFF UND SAUERSTOFF**
(71) Palkovics, Milán Dániel, 2400 Dunaújváros, HU; Györbíró, Károly, 1238 Budapest, HU; Kátai, Attila, 1182 Budapest, HU; Meleghegyi, András, 2220 Vecsés, HU
(72) HARSÁNYI, Dániel, 1132 Budapest, HU; MELEGHEGYI, András, 2220 Vecsés, HU

(97) EP 4 528 143 *
(51) ***F17C 1/08*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198170.5
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **BEHÄLTER ZUR SPEICHERUNG EINES UNTER DRUCK STEHENDEN FLUIDS**
(71) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, DE
(72) Peppel, Andreas, 21129 Hamburg, DE; Kluge, Albrecht, 21129 Hamburg, DE

(97) EP 4 528 144 *
(51) ***F17C 3/02*** (2006.01)
F17C 3/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201338.1
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 NL 2035836
(54) **VAKUUMISOLIERTER KRYOGENER SPEICHERTANK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
(71) TriCryo B.V., 1771 RW Wieringerwerf, NL
(72) Keezer, Marcel Nicolaas, 1771 RW Wieringerwerf, NL

(97) EP 4 526 587 *
(51) ***F17C 9/02*** (2006.01)
F17C 7/04 (2006.01)
F17C 11/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225343
(96) EP-Akz: 23808401.6
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022968
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344447 P
(54) **FLÜSSIGGASSYSTEM MIT BOIL-OFF-ABSCHEIDUNG**
(71) Numat Technologies Inc., Skokie, Illinois 60077, US
(72) WANG, Timothy C., Skokie, Illinois 60077, US; MORRIS, William, Skokie, Illinois 60077, US; SIEGFRIED, John Paul, Skokie, Illinois 60077, US; DU, Jackson J, Skokie, Illinois 60077, US; VERPLOEGH, Ross James, Skokie, Illinois 60077, US

(97) EP 4 528 145 *
(51) ***F17C 9/04*** (2006.01)
F17C 13/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/004270
(96) EP-Akz: 23830725.0
(96) EP-AT 24.02.2023
(86) PCT/JP2023/006619
(86) WO-AT 24.02.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 29.06.2022 JP 2022104247
(54) **WASSERSTOFFSTATION UND KÜHLSYSTEM FÜR DIE WASSERSTOFFSTATION**
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 100-8332, JP
(72) NAKAMICHI, Kenji, Tokyo 100-8332, JP; TAKATA, Ryo, Tokyo 100-8332, JP; HARADA, Motoshi, Tokyo 100-8332, JP

(97) EP 4 528 146 *
(51) ***F17C 11/00*** (2006.01)
H01M 8/0408 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23203788.7
(96) EP-AT 16.10.2023
(86) WO-AT 16.10.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 CN 202311224326
(54) **WASSERSTOFFSPEICHERDRUCKBEHÄLTER, WASSERSTOFFSPEICHERSYSTEM UND VERWENDUNG**
(71) Luoda Wasserstoff Energieausrüstung GmbH, 311247 Hangzhou Zhejiang Province, CN
(72) CHEN, Lujun, Hangzhou, 311247, CN; YANG, Chun, Hangzhou, 311247, CN

(97) EP 4 528 147 *
(51) ***F17C 13/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 24190355.8
(96) EP-AT 23.07.2024
(86) WO-AT 23.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 FR 2309963
(54) **SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES MEDIZINISCHEN GASVERTEILUNGSNETZES EINER KRANKENHAUSANLAGE**
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ETL'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, FR
(72) BOULANGER, Thierry, 75007 Paris, FR

(97) EP 4 528 148 *
(51) ***F21S 8/08*** (2006.01)
F21V 3/02 (2006.01)
F21V 5/00 (2018.01)
F21V 8/00 (2006.01)
F21Y 105/18 (2016.01)
F21Y 115/10 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24201412.4
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 DE 102023125400
(54) **LEUCHTE MIT LICHTLEITERUNTERSTÜTZTER LICHTABGABE**
(71) Trilux GmbH & Co. KG, 59759 Arnsberg, DE
(72) SELTMANN, Stefan, 58802 Balve, DE; GRÜNWALD, Björn, 59757 Arnsberg, DE; BOSSY, Rino, 42489 Wülfrath, DE; KREMER, Thomas, 57392 Schmallenberg, DE

(97) EP 4 526 588 *
(51) ***F21S 43/14*** (2018.01)
B60Q 1/26 (2006.01)
B62J 6/05 (2020.01)
F21S 43/15 (2018.01)
F21S 43/20 (2018.01)
F21S 43/27 (2018.01)
F21S 43/31 (2018.01)
F21S 43/40 (2018.01)
F21W 103/20 (2018.01)
F21W 103/55 (2018.01)
F21W 107/17 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223239
(96) EP-Akz: 23729852.6
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/IB2023/055086
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 IT 202200010295
(54) **LAMPE FÜR EIN SATTELFAHRZEUG**
(71) Piaggio & C. S.P.A., 56025 Pontedera Pisa, IT
(72) CANEPA, Marco, 56025 Pontedera (Pisa), IT

(97) EP 4 528 149 *
(51) ***F21S 43/15*** (2018.01)
F21S 43/20 (2018.01)
F21S 43/40 (2018.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 24202320.8
(96) EP-AT 24.09.2024
(86) WO-AT 24.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 FR 2310119
(54) **LEUCHTVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
(71) Flex-N-Gate France, 25405 Audincourt, FR
(72) BERGERAT, Stéphanie, 25405 AUDINCOURT, FR; PUJOL, Olivier, 90000 BELFORT, FR

---

(97) EP 4 528 150 *
(51) ***F21S 43/27*** (2018.01)
B29C 65/00 (2006.01)
B29C 65/16 (2006.01)
F21S 43/37 (2018.01)
F21S 43/50 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199301.5
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGS-VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN**
(71) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A. Con SocioUnico, 10078 Venaria Reale (TO), IT
(72) BUZZURRO, Alessandro, 33028 TOLMEZZO (UD), IT; FERIGO, Domenico, 33028 TOLMEZZO (UD), IT

---

(97) EP 4 528 151 *
(51) ***F21V 8/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/159367
(96) EP-Akz: 23918957.4
(96) EP-AT 30.01.2023
(86) PCT/CN2023/073877
(86) WO-AT 30.01.2023
(87) WO-VT 08.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Shenzhen Shokz Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518108, CN
(72) LI, Chaowu, Shenzhen, Guangdong 518108, CN

---

(97) EP 4 526 589 *
(51) ***F21V 9/02*** (2018.01)
F21S 8/02 (2006.01)
F21V 14/08 (2006.01)
F21V 33/00 (2006.01)
F21Y 103/20 (2016.01)
F21Y 105/10 (2016.01)
F21Y 115/10 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222498
(96) EP-Akz: 23724318.3
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/EP2023/062581
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 EP 22173792
(54) **KÜNSTLICHE DACHFENSTERVORRICHTUNG**
(71) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, NL; VAN DELDEN, Martinus, Hermanus, Wilhelmus, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(97) EP 4 526 590 *
(51) ***F21V 11/12*** (2006.01)
F21V 5/00 (2018.01)
F21V 7/00 (2006.01)
F21V 13/12 (2006.01)
F21V 17/16 (2006.01)
F21V 21/005 (2006.01)
F21Y 103/10 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/064410
(96) EP-Akz: 23790485.9
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) PCT/US2023/033638
(86) WO-AT 25.09.2023
(87) WO-VT 28.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2022 US 202263409821 P
(54) **LINSENANORDNUNG FÜR EINE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
(71) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036-1299, US
(72) DONG, Fangxu, Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, US; NISSEN, Joseph M., Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, US

---

(97) EP 4 528 152 *
(51) ***F21V 15/01*** (2006.01)
F21V 23/04 (2006.01)
F21W 131/103 (2006.01)
F21Y 105/10 (2016.01)
F21Y 115/10 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24199060.5
(96) EP-AT 06.09.2024
(86) WO-AT 06.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 08.09.2023 GB 202313755
(54) **LEUCHTE FÜR AUSSENBELEUCHTUNG**
(71) F.W. Thorpe Public Limited Company, Redditch Worcestershire B98 9HH, GB
(72) Waters, Robert, Redditch, B98 9HH, GB; Sall, Sunjit, Redditch, B98 9HH, GB

---

(97) EP 4 528 153 *
(51) ***F21V 17/00*** (2006.01)
F21V 7/18 (2006.01)
F21V 29/73 (2015.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198975.7
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ELEMENT FÜR EIN BELEUCHTUNGSSYSTEM UND BELEUCHTUNGSSYSTEM**
(71) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, AT
(72) Rigger, Eugen, 6851 Dornbirn, AT

---

(97) EP 4 528 154 *
(51) ***F21V 17/16*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/007973
(96) EP-Akz: 23834740.5
(96) EP-AT 30.06.2023
(86) PCT/CN2023/104349
(86) WO-AT 30.06.2023
(87) WO-VT 11.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 04.07.2022 CN 202210777701
(54) **ATMOSPHÄRENLAMPE**
(71) Fuyao Glass Industry Group Co., Ltd., Fuqing, Fujian 350300, CN
(72) GUO, Jinfeng, Fuqing, Fujian 350300, CN; YE, Yunxiang, Fuqing, Fujian 350300, CN; WANG, Zhixin, Fuqing, Fujian 350300, CN; ZHANG, Suming, Fuqing, Fujian 350300, CN; LAN, Hong, Fuqing, Fujian 350300, CN

---

(97) EP 4 528 155 *
(51) ***F21V 21/26*** (2006.01)
F21V 21/15 (2006.01)
F21V 33/00 (2006.01)
G01C 19/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/262695
(96) EP-Akz: 23940948.5
(96) EP-AT 24.07.2023
(86) PCT/KR2023/010657
(86) WO-AT 24.07.2023
(87) WO-VT 26.12.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.06.2023 KR 20230080611
(54) **MEHRGELENKIGE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT SPANNARMANORDNUNG**
(71) Dentis Co., Ltd, Daegu 42718, KR
(72) SIM, Gi Bong, Daegu 42115, KR; KIM, Jung Il, Daegu 42927, KR; OH, Yoon Sang, Daegu 41971, KR; YOON, Jae Min, Daegu 41090, KR; SIM, Sang Woo, Daegu 41118, KR; KIM, Jeong Su, Daegu 41087, KR; CHO, Seong Hwan, Daegu 41414,

KR; KIM, Chan Ho, Daegu 41121, KR; KIM, Yong Hee, Daegu 41476, KR; GIL, Geun Hyeong, Daegu 42915, KR; SUNG, Hyun Su, Daegu 42181, KR; KIM,Ji Heon, Daegu 42917, KR; JO, In Jae, Gyeongsangbuk-do 38659, KR; LEE, Bok Hui, Daegu 42688, KR

(97) EP 4 528 156 *
(51) ***F23C 5/08*** (2006.01)
F23C 6/04 (2006.01)
F23D 14/32 (2006.01)
F23L 7/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23020441.4
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERBRENNUNG VON AMMONIAK**
(71) Selas-Linde GmbH, 82049 Höllriegelskreuth, DE
(72) Bokker, Fokke, 82049 Pullach, DE; Murer, Martin, 82049 Pullach, DE

(97) EP 4 526 591 *
(51) ***F23C 10/32*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222228
(96) EP-Akz: 22731083.6
(96) EP-AT 19.05.2022
(86) PCT/EP2022/063560
(86) WO-AT 19.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN UND STEUERSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES FESTSTOFFZIRKULATIONSPROZESSES IN EINEM ZIRKULIERENDEN WIRBELSCHICHTREAKTOR**
(71) Sumitomo SHI FW Energia Oy, 02130 Espoo, FI
(72) LIUKKONEN, Mika, 70870 Hiltulanlahti, FI; KETTUNEN, Ari, 79100 Leppävirta, FI

(97) EP 4 526 592 *
(51) ***F23D 14/02*** (2006.01)
F23D 14/70 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222876
(96) EP-Akz: 23728310.6
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/EP2023/063476
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 EP 22174610
(54) **GASBRENNER MIT EINEM VOLUMENREDUZIERER**
(71) BDR Thermea Group B.V., 7332 BD Apeldoorn, NL
(72) RUTGERS, Job, 7332 BD Apeldoorn, NL; KAPUCU, Mehmet, 7332 BD Apeldoorn, NL

(97) EP 4 528 157 *
(51) ***F23D 14/06*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198461.8
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERBESSERTE KOMPONENTE EINES GASBRENNERS UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, DE
(72) THIMM, Wolfgang, 75038 Oberderdingen, DE; GINEVRI, Andrea, 60021 Camerano (AN), IT

(97) EP 4 528 158 *
(51) ***F23D 14/06*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198487.3
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERBESSERTE KOMPONENTE EINES GASBRENNERS**
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, DE
(72) THIMM, Wolfgang, 75038 Oberderdingen, DE; RICKERT, Jochen, 75038 Oberderdingen, DE; FOLLNER, Jannik, 75038 Oberderdingen, DE; MÄRKLE, Sascha, 75038 Oberderdingen, DE; GINEVRI, Andrea, 60021 Camerano (AN), IT

(97) EP 4 528 159 *
(51) ***F23D 14/64*** (2006.01)
A47J 36/26 (2006.01)
A47J 36/30 (2006.01)
F23D 14/04 (2006.01)
F23D 14/28 (2006.01)
F24C 3/14 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199339.5
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **GASEINSTELLVORRICHTUNG UND VERBRENNUNGSANORDNUNG**
(71) Grand Mate Co., Ltd., Taichung City 401, TW
(72) HUANG, Chin-Ying, 401 Taichung City, TW; HUANG, Hsin-Ming, 401 Taichung City, TW; HUANG, Hsing-Hsiung, 401 Taichung City, TW; YEH, Yen-Jen, 412 Taichung City, TW

(97) EP 4 528 160 *
(51) ***F23G 5/00*** (2006.01)
F23C 9/08 (2006.01)
F23G 5/44 (2006.01)
F23G 5/50 (2006.01)
F23L 7/00 (2006.01)
F23N 5/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223591
(96) EP-Akz: 22942792.7
(96) EP-AT 22.12.2022
(86) PCT/JP2022/047405
(86) WO-AT 22.12.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 JP 2022080978
(54) **MÜLLVERBRENNUNGSANLAGE**
(71) Kanadevia Corporation, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
(72) FURUBAYASHI, Michitaka, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP; HARADA, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP; YASUI, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP; UEDA, Masaki, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP; TOMIYAMA, Shigeo, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP; NAGAMORI, Toshio, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP

(97) EP 4 526 593 *
(51) ***F23G 5/027*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223357
(96) EP-Akz: 23807206.0
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/IN2023/050473
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 IN 202221029006
(54) **DREHREAKTOR FÜR PYROLYSE UND TORREFIZIERUNG**
(71) Goenvi Technologies Private Limited, 400607, Maharashtra, IN
(72) NATARRAJAN, Manojj, Thane400607, Maharashtra, IN

(97) EP 4 526 594 *
(51) ***F23G 7/06*** (2006.01)
F23G 5/12 (2006.01)
F23L 15/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224845
(96) EP-Akz: 23808089.9
(96) EP-AT 10.05.2023
(86) PCT/US2023/021629
(86) WO-AT 10.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202217664281
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIERÜCKGEWINNUNG AUS EINEM GASSTROM MIT NIEDRIGER ENERGIEDICHTE**

(71) Lanzatech, Inc., Skokie, Illinois 60077, US
(72) YOUNGS, Darren Earl, Skokie, Illinois 60077, US

(97) EP 4 528 161 *
(51) ***F23Q 2/50*** (2006.01)
C09K 19/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198579.7
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **FLAMMENERZEUGENDE ANORDNUNG MIT FORMVERSCHIEBUNGSSCHICHT**
(71) BIC Violex Single Member S.A., 145 69 Anoixi, GR
(72) GALANIS, Christos, 145 69 Anoixi, GR

(97) EP 4 528 162 *
(51) ***F23R 3/00*** (2006.01)
F23R 3/46 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24193566.7
(96) EP-AT 08.08.2024
(86) WO-AT 08.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.08.2023 US 202363519283 P
(54) **BRENNKAMMER MIT RESONATOR FÜR GASTURBINENMOTOR**
(71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, DE
(72) RAJARAM, Rajesh, Winter Park, FL 32792, US; HERMETH, Sebastian, 12555 Berlin, DE; NATH, Ayan, 700075 Kolkata, West Bengal, IN; PFADLER, Sebastian, 40670 Meerbusch, DE; KAUFMANN, Peter, 47447 Moers, DE; KLEINFELD, Jens, 45481 Mühlheim an der Ruhr, DE; FISCHER, Jens, 13156 Berlin, DE; AGARWAL, Saurav Kumar, 832109 Adityapur, Jamshedpur, Jharkhand, IN

(97) EP 4 528 163 *
(51) ***F23R 3/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201096.5
(96) EP-AT 18.09.2024
(86) WO-AT 18.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 US 202318371929
(54) **SCHWEBENDE WAND MIT ERHÖHTEM PRALLFILM FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR**
(71) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, US
(72) JOSHI, Dibesh D., Farmington, 06032, US; DILLARD, Gary J., Farmington, 06032, US; CHEUNG, Albert K., Farmington, 06032, US; KRAMER, Stephen K., Farmington, 06032, US

(97) EP 4 528 164 *
(51) ***F23R 3/06*** (2006.01)
F23R 3/34 (2006.01)
F23R 3/42 (2006.01)
F23R 3/50 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24192505.6
(96) EP-AT 02.08.2024
(86) WO-AT 02.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202318473615
(54) **VERBRENNUNGSABSCHNITT MIT EINER PRIMÄRBRENNKAMMER UND EINEM SATZ VON SEKUNDÄRBRENNKAMMERN**
(71) General Electric Company, Cincinnati, Ohio 45215-6301, US
(72) NAIK, Pradeep, Cincinnati, 45215-6301, US; MOHAN, Sripathi, Cincinnati, 45215-6301, US; SAMPATH, Karthikeyan, Cincinnati, 45215-6301, US; COOPER, Clayton Stuart, Cincinnati, 45215-6301, US; VISE, Steven Clayton, Cincinnati, 45215-6301, US; BENJAMIN, Michael, Cincinnati, 45215-6301, US; VUKANTI, Perumallu, Cincinnati, 45215-6301, US; PATRA, Ajoy, Cincinnati, 45215-6301, US

(97) EP 4 528 165 *
(51) ***F23R 3/28*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24193971.9
(96) EP-AT 09.08.2024
(86) WO-AT 09.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 11.08.2023 US 202318233159
(54) **BRENNER FÜR EIN FLUGZEUGGASTURBINENTRIEB-WERK**
(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) ALECU, Daniel, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA; DIOSADY, Laslo T., (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA

(97) EP 4 526 595 *
(51) ***F24C 1/02*** (2021.01)
A21B 1/22 (2006.01)
A21B 1/24 (2006.01)
A21B 1/26 (2006.01)
A47J 37/01 (2006.01)
F24C 1/04 (2021.01)
F24C 1/14 (2021.01)
F24C 7/04 (2021.01)
F24C 7/06 (2006.01)
F24C 7/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225337
(96) EP-Akz: 23808396.8
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022961
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343792 P
(54) **ELEKTRISCHER GRILL MIT VERBESSERTER KONVEKTIVER WÄRMEÜBERTRAGUNG**
(71) W.C. Bradley Co., Columbus, GA 31904, US
(72) KRING, James D., Opelika, AL 36804, US; RAHMANI, Ramin Khosravi, Columbus, GA 31909, US; ABDALLAH, Sleiman, Columbus, GA 31904, US; KESSLER, Thomas, Columbus, GA 31904, US

(97) EP 4 526 596 *
(51) ***F24C 7/08*** (2006.01)
F24C 15/16 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/237206
(96) EP-Akz: 22732247.6
(96) EP-AT 09.06.2022
(86) PCT/EP2022/065761
(86) WO-AT 09.06.2022
(87) WO-VT 14.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **OFEN MIT EINEM SYSTEM ZUR TABLETTTEMPERATURERKENNUNG**
(71) Gorenje, d.o.o., 3320 Velenje, SI
(72) BROZIC, Luka, 51500 Krk, HR; CAKS, Anze, 3310 Zalec, SI; STRAJHAR, Franci, 3222 Dramlje, SI; BREZOVNIK, Blaz, 3313 Polzela, SI; ZORMAN, Matej, 3320 Velenje, SI; PLASKAN, Jure, 2310 Slovenska Bistrica, SI; JANEZIC, Klavdija, 3320 Velenje, SI; PARASUH, Spela, 3330 Mozirje, SI; YONGXIANG, Li, Qingdao city, Shandong 0000, CN; YINGDA, Zhao, Qingdao city, Shandong 00000, CN; YONGBO, Zheng, Qingdao, Shandong 00000, CN; LICHUANG, Liu, Qingdao, Shandong 00000, CN; LINLIN, Dai, Qingdao City, Shandong 00000, CN; ERNST, Jure, 3327 Smartno ob Paki, SI; HENGER, Jonas, 3310 Zalec, SI; BREZOVNIK, Simon, 2310 Slovenska Bistrica, SI

(97) EP 4 526 597 *
(51) ***F24C 7/08*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/237207
(96) EP-Akz: 22732248.4
(96) EP-AT 09.06.2022
(86) PCT/EP2022/065762
(86) WO-AT 09.06.2022
(87) WO-VT 14.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GARGERÄTS**
(71) Gorenje, d.o.o., 3320 Velenje, SI
(72) PARASUH, Spela, 3330 Mozirje, SI; JANEZIC, Klavdija, 3320 Velenje, SI; STRAJHAR, Franci, 3222 Dramlje, SI

(97) EP 4 528 166 *
(51) ***F24C 7/08*** (2006.01)
F24C 15/20 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24192929.8
(96) EP-AT 05.08.2024
(86) WO-AT 05.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 KR 20230127701
(54) **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KOCHGERÄTS UND KOCHGERÄT**
(71) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
(72) LEE, Junhee, 08592 Seoul, KR; CHOI, Moon Ho, 08592 Seoul, KR; JANG, Seungtae, 08592 Seoul, KR; LEE, Jaekeun, 46232 Busan, KR; CHOI, Soomin, 46577 Busan, KR; KIM, Byeongmin, 46726 Busan, KR; HAN, Seungho, 46580 Busan, KR; KWON, Younghwan, 51606 Gyeongsangnam-do, KR

(97) EP 4 528 167 *
(51) ***F24C 7/08*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24193993.3
(96) EP-AT 10.08.2024
(86) WO-AT 10.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 04.09.2023 EP 23382896
(54) **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GARGERÄTS, GARGERÄT UND SYSTEM**
(71) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
(72) Castillo Bergad, Esther, 50018 Zaragoza, ES; Morell Breton, Paula, 50007 Zaragoza, ES; Sanchez Alonso, Patricia, 50013 Zaragoza, ES

(97) EP 4 526 598 *
(51) ***F24C 14/00*** (2006.01)
A21B 1/24 (2006.01)
F24C 7/06 (2006.01)
F24C 7/08 (2006.01)
F24C 15/00 (2006.01)
F24C 15/04 (2006.01)
F24C 15/32 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224861
(96) EP-Akz: 23808099.8
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/US2023/021879
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342697 P
(54) **VERFAHREN ZUR REINIGUNG UND REGENERATION EINES KATALYSATORS IN EINEM OFENREINIGUNGSSYSTEM**
(71) Alto-Shaam, Inc., Menomonee Falls, WI 53051, US
(72) SHIMEL, Joshua J., Waukesha, WI 53188, US; FLICK, Jon Paul, Wales, WI 53183, US; BURNETT, Craig Douglas, Slinger, WI 53086, US

(97) EP 4 526 599 *
(51) ***F24C 15/10*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222407
(96) EP-Akz: 23724294.6
(96) EP-AT 04.05.2023
(86) PCT/EP2023/061875
(86) WO-AT 04.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 EP 22173654
(54) **KOCHFELD**
(71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, SE
(72) BAYERLEIN, Stefan, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE; HÄUTLE, Ulrich, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE; KLEIN, Gerhard, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE; NEWTON, Michael, 10545 Stockholm, SE; YOUNG, Matthew, 10545 Stockholm, SE

(97) EP 4 526 600 *
(51) ***F24C 15/20*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222387
(96) EP-Akz: 23721962.1
(96) EP-AT 03.05.2023
(86) PCT/EP2023/061705
(86) WO-AT 03.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 DE 102022112198
Pr 17.05.2022 BE 202205372
(54) **GAREINRICHTUNG**
(71) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, DE
(72) METZ, Thomas, 32257 Bünde, DE; DIESTELHORST, Tim Otis, 32257 Bünde, DE; KARLE, Torben, 33758 Schloss-Holte Stukenbrock, DE; SCHNEIDER, Josef, 33803 Steinhagen, DE

(97) EP 4 526 601 *
(51) ***F24C 15/20*** (2006.01)
F24C 15/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223121
(96) EP-Akz: 23724919.8
(96) EP-AT 21.04.2023
(86) PCT/IB2023/054104
(86) WO-AT 21.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 IT 202200010253
(54) **HAUSHALTSGERÄT ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELN UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN**
(71) ELICA S.p.A., 60044 Fabriano (AN), IT
(72) CRISÀ, Fabrizio, 60044 Fabriano (AN), IT

(97) EP 4 526 602 *
(51) ***F24C 15/32*** (2006.01)
F24C 7/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222548
(96) EP-Akz: 23727486.5
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/EP2023/062803
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 CN 202221244860 U
(54) **KASTENFÖRMIGE KOCHVORRICHTUNG**
(71) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
(72) WU, Rong, Nanjing 210046, CN; NI, Chungen, Nanjing City, Jiangsu Province 210046, CN; GIRAUD, Michael, 76297 Stutensee, DE

(97) EP 4 528 168 *
(51) ***F24D 3/08*** (2006.01)
F24D 3/10 (2006.01)
F24D 3/18 (2006.01)
F24D 11/02 (2006.01)
F24D 17/02 (2006.01)
F24H 15/32 (2022.01)
F24H 15/136 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24199606.5
(96) EP-AT 10.09.2024
(86) WO-AT 10.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 DE 102023125728
(54) **WÄRMEPUMPENHYDRAULIKEINHEIT UND WÄRMEPUMPENANLAGE**
(71) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, DE
(72) Hörsting, Alexander, 31079 Sibbesse, DE; Ortsiefer, Sabrina, 31860 Emmerthal, DE; Röder, Frank, 37671 Höxter, DE; Schiefelbein, Kai, 37671 Höxter, DE

(97) EP 4 528 169 *
(51) ***F24F 1/027*** (2019.01)
F24F 1/031 (2019.01)
F24F 1/0326 (2019.01)
F24F 11/88 (2018.01)
F24F 13/20 (2006.01)
F24F 13/22 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/058348
(96) EP-Akz: 23865652.4
(96) EP-AT 02.06.2023

(86) PCT/KR2023/007650
(86) WO-AT 02.06.2023
(87) WO-VT 21.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.09.2022 KR 20220115808
(54) **FENSTERMONTIERTE KLIMAANLAGE UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER FENSTERMONTIERTEN KLIMAANLAGE**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Munsub, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; JUNG, Duhan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; CHOI, Jaewoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 528 170 *
(51) ***F24F 5/00*** (2006.01)
F24F 7/08 (2006.01)
F24F 11/67 (2018.01)
F24F 11/72 (2018.01)
F24F 11/84 (2018.01)
F24F 11/88 (2018.01)
F24F 12/00 (2006.01)
F24F 13/30 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/245914
(96) EP-Akz: 22947654.4
(96) EP-AT 30.09.2022
(86) PCT/CN2022/123234
(86) WO-AT 30.09.2022
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 23.06.2022 CN 202210733516
Pr 23.06.2022 CN 202221591296 U
Pr 23.06.2022 CN 202221614490 U
(54) **FRISCHLUFTANLAGE**
(71) Wuhu Maty Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Wuhu, Anhui 241000, CN; GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, CN
(72) GAO, Zhuoxian, Wuhu, Anhui 241000, CN; XU, Zhenkun, Wuhu, Anhui 241000, CN; HUANG, Jianyun, Wuhu, Anhui 241000, CN; LI, Jinbo, Wuhu, Anhui 241000, CN; DU, Shunkai, Wuhu, Anhui 241000, CN; HUANG, Zhaobin, Wuhu, Anhui 241000, CN; YU, Guangnan, Wuhu, Anhui 241000, CN

(97) EP 4 526 603 *
(51) ***F24F 5/00*** (2006.01)
F24F 13/22 (2006.01)
F28F 3/02 (2006.01)
F28F 3/12 (2006.01)
F28F 17/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222539
(96) EP-Akz: 23727807.2
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/EP2023/062743
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 DE 102022112411
(54) **WÄRMETAUSCHERPANEEL ZUR TEMPERIERUNG EINES RAUMES**
(71) interpanel GmbH, 07613 Crossen an der Elster, DE
(72) BUFF, Alexander, 07613 Crossen an der Elster, DE

(97) EP 4 526 604 *
(51) ***F24F 8/10*** (2021.01)
F24F 8/80 (2021.01)
F24F 13/06 (2006.01)
F24F 13/072 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223230
(96) EP-Akz: 23729506.8
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/IB2023/055069
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 IT 202200010346
(54) **PERSÖNLICHER LUFTREINIGER**
(71) Arpino, Fausto, 03043 Cassino (FR), IT; Buonanno, Giorgio, 03043 Cassino (FR), IT
(72) Arpino, Fausto, 03043 Cassino (FR), IT; Buonanno, Giorgio, 03043 Cassino (FR), IT

(97) EP 4 526 605 *
(51) ***F24F 8/192*** (2021.01)
A61K 8/04 (2006.01)
A61K 35/741 (2015.01)
A61L 9/20 (2006.01)
A61M 11/02 (2006.01)
F24F 8/20 (2021.01)
F24F 8/80 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223327
(96) EP-Akz: 23807182.3
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/IL2023/050512
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342639 P
(54) **LUFTREINIGER FÜR INNENRÄUME**
(71) Ecological Balancing Technologies Corporation, Wilmington, DE 19801, US
(72) HOFFMAN, Michael, 4290500 Moshav Udim, IL

(97) EP 4 528 171 *
(51) ***F24F 11/47*** (2018.01)
F24F 11/61 (2018.01)
F24F 11/64 (2018.01)
F24F 11/80 (2018.01)
G06Q 10/06 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/051191
(96) EP-Akz: 23861896.1
(96) EP-AT 08.05.2023
(86) PCT/CN2023/092755
(86) WO-AT 08.05.2023
(87) WO-VT 14.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 08.09.2022 CN 202211097899
(54) **KLIMAANLAGE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE SPEICHERMEDIUM**
(71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519000, CN
(72) DONG, Mingzhu, Zhuhai, Guangdong 519000, CN; ZHAO, Baiyang, Zhuhai, Guangdong 519000, CN; NI, Yi, Zhuhai, Guangdong 519000, CN; XUE, Handong, Zhuhai, Guangdong 519000, CN; FU, Yingsheng, Zhuhai, Guangdong 519000, CN

(97) EP 4 528 172 *
(51) ***F24F 11/64*** (2018.01)
F24F 11/65 (2018.01)
F24F 11/74 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/236322
(96) EP-Akz: 22945456.6
(96) EP-AT 20.07.2022
(86) PCT/CN2022/106855
(86) WO-AT 20.07.2022
(87) WO-VT 14.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 10.06.2022 CN 202210657564
(54) **STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINE KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG, MEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT**
(71) Foshan Shunde Midea Electric Science andTechnology Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, CN; GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, CN
(72) FAN, Qifeng, Foshan, Guangdong 528311, CN; SHANG, Zhe, Foshan, Guangdong 528311, CN

(97) EP 4 528 173 *
(51) ***F24F 11/64*** (2018.01)
F24F 120/10 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/236419
(96) EP-Akz: 22945548.0
(96) EP-AT 24.10.2022
(86) PCT/CN2022/127082
(86) WO-AT 24.10.2022
(87) WO-VT 14.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 10.06.2022 CN 202210658348
(54) **STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR KLIMAANLAGE SOWIE VORRICHTUNG, MEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT**

(71) Foshan Shunde Midea Electric Science andTechnology Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, CN; GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, CN
(72) HUANG, Gang, Foshan, Guangdong 528311, CN; FAN, Qifeng, Foshan, Guangdong 528311, CN; SHANG, Zhe, Foshan, Guangdong 528311, CN

(97) EP 4 528 174 *
(51) ***F24F 110/65*** (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25152519.2
(96) EP-AT 04.04.2018
(86) WO-AT 04.04.2018
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 06.04.2017 US 201762482425 P
(54) **KÄLTEMITTELLECKDETEKTION MIT MITTELSCHWEREM BIS NIEDRIGEM GLOBALEM ERWÄRMUNGSPOTENZIALWERT**
(71) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(72) CHEN, Lei, Farmington 06032, US; LORD, Richard G., Murfreesboro 37127, US

(97) EP 4 528 175 *
(51) ***F24H 15/156*** (2022.01)
F24F 5/00 (2006.01)
F24F 11/30 (2018.01)
F24F 11/46 (2018.01)
F24F 12/00 (2006.01)
F24H 15/31 (2022.01)
F24H 15/212 (2022.01)
F24H 15/227 (2022.01)
F24H 15/375 (2022.01)
F28D 21/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201573.3
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 DK PA202330227
(54) **VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES HEIZ- UND KÜHLSYSTEMS EINER KOMMERZIELLEN ODER INDUSTRIELLEN EINHEIT**
(71) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK
(72) MUHIC, Miran, 6430 Nordborg, DK; CERNEKA, Iztok, 6430 Nordborg, DK; BOGAR, Sinisa, 6430 Nordborg, DK; LAWRESZUK, Dawid, 6430 Nordborg, DK

(97) EP 4 526 606 *
(51) ***F24T 10/17*** (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224847
(96) EP-Akz: 23729587.8
(96) EP-AT 10.05.2023
(86) PCT/US2023/021693
(86) WO-AT 10.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342861 P
(54) **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES RÜCKFLUSSES ZUR VERBESSERUNG DER THERMISCHEN REICHWEITE**
(71) XGS Energy, Inc., Palo Alto CA 94303, US
(72) MONCARZ, Piotr D., Palo Alto, California 94306, US; BOIS, Axel-Pierre, 69250 Curis-au-Mont-D'Or, FR; BOUR, Daniel, Granite Falls, Washington 98252, US

(97) EP 4 528 176 *
(51) ***F24T 10/17*** (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24198716.3
(96) EP-AT 05.09.2024
(86) WO-AT 05.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 US 202363583866 P
(54) **GESCHLOSSENER BOHRLOCHKREISLAUF FÜR EIN GEOTHERMISCHES SYSTEM**
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 75007 Paris, FR; Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, NL
(72) Ashley Bernard, JOHNSON, Cambridge, CB3 0EL, GB

(97) EP 4 528 177 *
(51) ***F25B 1/00*** (2006.01)
F25B 41/24 (2021.01)
F25B 49/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/228479
(96) EP-Akz: 23811360.9
(96) EP-AT 02.02.2023
(86) PCT/JP2023/003313
(86) WO-AT 02.02.2023
(87) WO-VT 30.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 26.05.2022 JP 2022085926
(54) **KLIMAANLAGE**
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) IKAWA, Shinsuke, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP; MURATA, Katsunori, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP

(97) EP 4 528 178 *
(51) ***F25B 5/02*** (2006.01)
F25B 39/02 (2006.01)
F25B 41/20 (2021.01)
F25B 41/37 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201762.2
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 CN 202311220575
(54) **UMLUFTVENTIL UND KLIMAANLAGE**
(71) Guangdong Carrier Heating, Ventilation And AirConditioning Co., Ltd., Foshan Guangdong 528244, CN
(72) CAO, Peisen, Foshan, 528244, CN; LIU, Xing, Foshan, 528244, CN; DENG, Zhiheng, Foshan, 528244, CN

(97) EP 4 528 179 *
(51) ***F25B 7/00*** (2006.01)
C09K 5/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201576.6
(96) EP-AT 21.11.2019
(86) WO-AT 21.11.2019
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.11.2018 US 201862770522 P
Pr 20.11.2019 US 201916690030
(54) **NICHT ENTFLAMMBARE KÄLTEMITTEL MIT NIEDRIGEM GWP-WERT UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON KÜHLUNG**
(71) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, US
(72) YANA MOTTA, Samuel, Charlotte, 28202, US; HULSE, Ryan, Charlotte, 28202, US; CLOSE, Joshua, Charlotte, 28202, US; SETHI, Ankit, Charlotte, 28202, US; POTTKER, Gustavo, Charlotte, 28202, US

(97) EP 4 528 180 *
(51) ***F25B 9/00*** (2006.01)
F17C 13/00 (2006.01)
F25B 9/10 (2006.01)
F25D 19/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 24192494.3
(96) EP-AT 02.08.2024
(86) WO-AT 02.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 FR 2310050
(54) **KÜHLVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ETL'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, FR
(72) Martin, Florian, 38360 SASSENAGE, FR; Szmigiel, Mathieu, 38360 SASSENAGE, FR; Butterworth, James, 38360 SASSENAGE, FR

(97) EP 4 528 181 *
(51) ***F25B 21/00*** (2006.01)
F25B 49/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23199332.0
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025

(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN VENTILSTEUERUNG IN EINEM MAGNETOKALORISCHEN HEIZ- UND KÜHLGERÄT**
(71) Magnotherm Solutions GmbH, 64287 Darmstadt, DE
(72) Benke, Dimitri, 64846 Groß Zimmern, DE; Pickett, Jeffrey, 64295 Darmstadt, DE; Lehmann, Martin, 64297 Darmstadt, DE; Quehl, Sarah, 64285 Darmstadt, DE

(97) EP 4 528 182 *
(51) ***F25B 21/02*** (2006.01)
F25D 11/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198672.0
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **TEMPERIERMODUL MIT PELTIER-ELEMENTEN**
(71) BMT Medical Technology s.r.o., 656 60 Brno, CZ
(72) Foltýn, Michal, Brno, CZ

(97) EP 4 528 183 *
(51) ***F25B 40/00*** (2006.01)
F25B 40/02 (2006.01)
F25B 41/22 (2021.01)
F25B 41/39 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24211270.4
(96) EP-AT 15.05.2015
(86) WO-AT 15.05.2015
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STUFENWEISEN EXPANSION**
(71) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034, US
(72) TALHOUARN, Fabien, 76520 Franqueville Saint Pierre, FR

(97) EP 4 528 184 *
(51) ***F25B 47/02*** (2006.01)
F24F 11/41 (2018.01)
F24F 11/64 (2018.01)
G06N 20/00 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223594
(96) EP-Akz: 22942795.0
(96) EP-AT 27.12.2022
(86) PCT/JP2022/048358
(86) WO-AT 27.12.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 JP 2022082891
(54) **VORHERSAGEVORRICHTUNG, KÜHLSYSTEM, VORHERSAGEVERFAHREN, VORHERSAGEPROGRAMM**
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) BETTO, Jo, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP; ISHITSUKA, Naoki, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP; HASHIMOTO, Takuma, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP

(97) EP 4 526 607 *
(51) ***F25B 49/00*** (2006.01)
F25D 13/00 (2006.01)
F25D 29/00 (2006.01)
G08C 17/00 (2006.01)
G08C 21/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223276
(96) EP-Akz: 23729855.9
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/IB2023/055169
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 IT 202200010478
(54) **SICHERHEITSVORRICHTUNG**
(71) Carel Industries S.p.A., 35020 Brugine (PD), IT
(72) MARAFIN, Paolo, 35020 Brugine PD, IT; DEL ZOPPO, Francesco, 35020 Brugine PD, IT

(97) EP 4 528 185 *
(51) ***F25C 1/10*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222069
(96) EP-Akz: 23807020.5
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/CN2023/094959
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202217748428
(54) **LECKAGEERKENNUNG FÜR EISERZEUGER**
(71) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, CN; Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Laoshan DistrictQingdaoShandong 266101, CN; Haier US Appliance Solutions, Inc., Wilmington, DE 19801, US
(72) RYU, Choon Jae, New Castle Delaware 19801, US; KYRIACOU, Stephanos, New Castle Delaware 19801, US

(97) EP 4 528 186 *
(51) ***F25D 23/02*** (2006.01)
F21V 33/00 (2006.01)
F25D 27/00 (2006.01)
F25D 29/00 (2006.01)
G06V 40/16 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/005217
(96) EP-Akz: 22949510.6
(96) EP-AT 27.06.2022
(86) PCT/KR2022/009093
(86) WO-AT 27.06.2022
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES KÜHLSCHRANKS**
(71) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
(72) HA, Yoon, Seoul 06772, KR; SHIN, Yongchul, Seoul 06772, KR; SON, Joohee, Seoul 06772, KR; HONG, Jipyo, Seoul 06772, KR; KIM, Minhyeok, Seoul 06772, KR

(97) EP 4 528 187 *
(51) ***F25D 23/02*** (2006.01)
E05D 3/02 (2006.01)
E05D 5/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222067
(96) EP-Akz: 23807018.9
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/CN2023/094950
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 CN 202210556226
(54) **KÜHLSCHRANK**
(71) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Laoshan DistrictQingdaoShandong 266101, CN; Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, CN
(72) LU, Yong, Qingdao, Shandong 266101, CN; ZUO, Lihua, Qingdao, Shandong 266101, CN; ZHANG, Fangyou, Qingdao, Shandong 266101, CN; WANG, Hao, Qingdao, Shandong 266101, CN

(97) EP 4 528 188 *
(51) ***F25D 23/02*** (2006.01)
F25B 31/00 (2006.01)
F25D 19/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/229151
(96) EP-Akz: 23811938.2
(96) EP-AT 14.02.2023
(86) PCT/KR2023/002132
(86) WO-AT 14.02.2023
(87) WO-VT 30.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.05.2022 KR 20220064084
(54) **KÜHLSCHRANK**
(71) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
(72) JI, Sunkook, Seoul 08592, KR; LEE, Changju, Seoul 08592, KR; CHOI, Seungjin, Seoul 08592, KR

(97) EP 4 528 189 *
(51) ***F25D 23/06*** (2006.01)
F25D 25/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24198321.2

(96) EP-AT 04.09.2024
(86) WO-AT 04.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 TR 202311808
(54) **HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT SCHNELLVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINER FÜHRUNGSSCHIENE**
(71) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
(72) Cizik, Herbert, 73113 Ottenbach, DE; Dagci, Özkan, 59600 TEKIRDAG, TR; Güler, Fidan, 34290 ISTANBUL, TR; Legner, Christian, 89551 Königsbronn, DE; Kökel, Bilgehan, Tekirdag, TR

(97) EP 4 528 190 *
(51) ***F25D 25/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24202330.7
(96) EP-AT 24.09.2024
(86) WO-AT 24.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 DE 102023125841
(54) **TRAGVORRICHTUNG FÜR EINE AUSZIEHBARE LADE IN EINEM KÜHLSCHRANK**
(71) H+H SYSTEM GmbH, 5350 Strobl, AT
(72) SCHUSTER, Philipp, 4820 Bad Ischl, AT; HROVAT, Heimo, 4820 Bad Ischl, AT

(97) EP 4 528 191 *
(51) ***F25D 29/00*** (2006.01)
F21V 9/00 (2018.01)
F21V 33/00 (2006.01)
F25D 23/02 (2006.01)
F25D 27/00 (2006.01)
G06F 3/043 (2006.01)
G06F 3/0354 (2013.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/249138
(96) EP-Akz: 22948072.8
(96) EP-AT 23.06.2022
(86) PCT/KR2022/008918
(86) WO-AT 23.06.2022
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
(72) SHIN, Yongchul, Seoul 06772, KR; SON, Joohee, Seoul 06772, KR; HONG, Jipyo, Seoul 06772, KR; HA, Yoon, Seoul 06772, KR; KIM, Minhyeok, Seoul 06772, KR

(97) EP 4 526 608 *
(51) ***F25J 1/00*** (2006.01)
F25J 1/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225476
(96) EP-Akz: 23728571.3
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/US2023/067002
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342338 P
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG VON WASSERSTOFF ODER HELIUM ENTHALTENDEN FLUIDEN**
(71) Chart Energy & Chemicals, Inc., Ball Ground, GA 30107, US
(72) DUCOTE, Douglas, A., Jr., Ball Ground, GA 30107, US; GUSHANAS, Timothy, P., Ball Ground, GA 30107, US; HEYRMAN, Brent, A., Ball Ground, GA 30107, US; SCHWARTZ, Joseph, M., Ball Ground, GA 30107, US; WATT, Mathew, R., Ball Ground, GA 30107, US

(97) EP 4 526 609 *
(51) ***F25J 1/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225269
(96) EP-Akz: 23808350.5
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022853
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343872 P
(54) **LNG-VERFAHREN MIT GESCHLOSSENEM KREISLAUF FÜR EIN ZUFUHRGAS MIT HOHEM STICKSTOFFGEHALT**
(71) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, US
(72) ZHANG, Ying, Houston, Texas 77079, US; MA, Qi, Houston, Texas 77079, US; QUALLS, Wesley R., Houston, Texas 77079, US; JAMES, Will T., Houston, Texas 77079, US; CHAN, Jinghua, Houston, Texas 77079, US

(97) EP 4 526 610 *
(51) ***F25J 3/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222670
(96) EP-Akz: 23727952.6
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063084
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343281 P
Pr 29.07.2022 FR 2207891
Pr 29.07.2022 FR 2207892
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TIEFTEMPERATURZERLEGUNG EINES CO2-HALTIGEN GASES ZUR ERZEUGUNG EINES CO2-REICHEN FLUIDS**
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ETL'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, FR
(72) MURINO, Michele, 94503 CHAMPIGNY SUR MARNE, FR; GRANADOS, Ludovic, 94503 CHAMPIGNY SUR MARNE, FR; BONIFACIO, Abigail, Houston, Texas 77024, US

(97) EP 4 526 611 *
(51) ***F25J 3/00*** (2006.01)
F25J 3/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222637
(96) EP-Akz: 23728271.0
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/063035
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343281 P
Pr 29.07.2022 FR 2207891
Pr 29.07.2022 FR 2207892
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TIEFTEMPERATURZERLEGUNG EINES CO2-HALTIGEN GASES ZUR ERZEUGUNG EINES CO2-REICHEN FLUIDS**
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ETL'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, FR
(72) MURINO, Michele, 94503 Champigny sur Marne, FR; GRANADOS, Ludovic, 94503 Champigny sur Marne, FR; BONIFACIO, Abigail, Houston, Texas 77024, US

(97) EP 4 528 192 *
(51) ***F25J 3/04*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23020437.2
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KRYOGENEN LUFTTRENNUNG**
(71) Linde GmbH, 82049 Pullach, DE
(72) OTTE, Daniel, 82049 Pullach, DE

(97) EP 4 528 193 *
(51) ***F25J 3/04*** (2006.01)
F25J 3/08 (2006.01)
G01N 1/20 (2006.01)
G01N 1/22 (2006.01)
G01N 1/40 (2006.01)
G01N 1/42 (2006.01)
G01N 1/44 (2006.01)
G01N 33/00 (2006.01)
G01N 33/22 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 24198708.0
(96) EP-AT 05.09.2024
(86) WO-AT 05.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 FR 2309983

(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES GEHALTS MINDESTENS EINER VERUNREINIGUNG IN EINER KRYOGENEN FLÜSSIGKEIT**
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ETL'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, FR
(72) CRAYSSAC, Frédéric, 75007 PARIS, FR; LE BOT, Patrick, 75007 PARIS, FR; MACHON, Daniel, 75007 PARIS, FR

(97) EP 4 528 194 *
(51) ***F26B 5/06*** (2006.01)
F26B 25/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224103
(96) EP-Akz: 23807704.4
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/JP2023/018647
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 JP 2022082477
Pr 13.01.2023 JP 2023003947
(54) **PARTIKELHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFRORENEN PARTIKELN**
(71) Kobelco Eco-Solutions Co., Ltd, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) OGAWA, Tomohiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP; KISHI, Yusuke, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP; KUNITANI, Ryosuke, Settsu-shi, Osaka 566-0022, JP; OCHI, Shunsuke, Settsu-shi, Osaka 566-0022, JP

(97) EP 4 528 195 *
(51) ***F26B 15/18*** (2006.01)
F26B 21/00 (2006.01)
F26B 25/20 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201206.0
(96) EP-AT 18.09.2024
(86) WO-AT 18.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202363584937 P
Pr 17.09.2024 US 202418887083
(54) **SYSTEM ZUM TROCKNEN EINES BEHÄLTERS**
(71) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, US
(72) HESSEL, Timothy Douglas, Glenview, 60025, US

(97) EP 4 528 196 *
(51) ***F27B 3/10*** (2006.01)
F27B 3/18 (2006.01)
F27D 27/00 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201084.1
(96) EP-AT 29.04.2021
(86) WO-AT 29.04.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 29.04.2020 US 202063017409 P
(54) **SCHROTTTAUCHVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
(71) Novelis Inc., Atlanta, GA 30326, US
(72) RAUCH, Edwin L., Kennesaw, 30144, US; STEVENS, Wesley Donald, Quebec, G0H0L7, CA; KOSMICKI, Tina, Kennesaw, 30144, US; DINSMORE, Steven W., Kennesaw, 30144, US; SALT, Stephen James, Guelph, N1C 1A3, CA; NORTHERN, Donnie, Berea, 40403, US; WAGSTAFF, Robert Bruce, Greenacres, 99016, US

(97) EP 4 528 197 *
(51) ***F27B 9/06*** (2006.01)
F23C 3/00 (2006.01)
F23D 14/00 (2006.01)
F27D 99/00 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24197966.5
(96) EP-AT 02.09.2024
(86) WO-AT 02.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.09.2023 US 202318368390
(54) **FLAMMROHR FÜR EINE VERBESSERTE TEMPERATURGLEICHMÄSSIGKEIT DES STRAHLROHRES**
(71) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, US
(72) GITZINGER, Heinz-Peter, Charlotte, 28202, US; AMBILPUR, Kiran, Charlotte, 28202, US; ESCHER, Sebastian, Charlotte, 28202, US; RIEKEN, Matthias, Charlotte, 28202, US; RUNDE, Sandra, Charlotte, 28202, US; SCHROEDER, Lars, Charlotte, 28202, US

(97) EP 4 526 612 *
(51) ***F27B 14/14*** (2006.01)
C30B 15/14 (2006.01)
F27D 11/06 (2006.01)
F27D 99/00 (2010.01)
H05B 6/24 (2006.01)
H05B 6/44 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/220765
(96) EP-Akz: 23732335.7
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/AT2023/060161
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 AT 503572022
(54) **TEMPERIEREINRICHTUNG**
(71) EBNER Industrieofenbau GmbH, 4060 Leonding, AT
(72) EBNER, Robert, 4060 Leonding, AT; SAUSCHLAGER, Andreas, 4060 Leonding, AT

(97) EP 4 528 198 *
(51) ***F27B 17/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221485
(96) EP-Akz: 22942505.3
(96) EP-AT 15.12.2022
(86) PCT/CN2022/139207
(86) WO-AT 15.12.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 CN 202210544277
(54) **SCHIEFERWARMBIEGEOFEN UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER HEISSBIEGEBEHANDLUNG AN SCHIEFER**
(71) Monalisa Group Co., Ltd., Foshan City, Guangdong 528211, CN
(72) LIU, Yijun, Foshan, Guangdong 528211, CN; PAN, Limin, Foshan, Guangdong 528211, CN; LI, Huiwen, Foshan, Guangdong 528211, CN; HU, Zhibin, Foshan, Guangdong 528211, CN; QIN, Zengcheng, Foshan, Guangdong 528211, CN

(97) EP 4 528 199 *
(51) ***F28B 1/06*** (2006.01)
F25B 39/04 (2006.01)
F28B 1/08 (2006.01)
F28D 1/02 (2006.01)
F28D 1/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24194389.3
(96) EP-AT 13.08.2024
(86) WO-AT 13.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 05.09.2023 DE 102023123895
(54) **LUFTGEKÜHLTER VERFLÜSSIGER, DAMPFKRAFTANLAGE UND VERFAHREN**
(71) AN-Specials GmbH, 86554 Pöttmes, DE
(72) Neukäufer, Simon, 86554 Pöttmes, DE

(97) EP 4 528 200 *
(51) ***F28C 1/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24174208.9
(96) EP-AT 03.05.2024
(86) WO-AT 03.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 VN 202306545
(54) **WÄRMEABLEITUNGSNETZ FÜR KÜHLTURM**
(71) Li, Yu-Sung, Chiayi County 621018, TW
(72) Li, Yu-Sung, Chiayi County 621018, TW

(97) EP 4 528 201 *
(51) ***F28D 1/053*** (2006.01)
F28F 1/02 (2006.01)

F28F 9/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198549.0
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **WÄRMETAUSCHER**
(71) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
(72) YAHIA, Mohamed, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR; TAKLANTI, Abdelmajid, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR; HAMMI, Samy, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR; NICOLAS, Bertrand, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

(97) EP 4 528 202 *
(51) ***F28D 1/053*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156753.3
(96) EP-AT 27.05.2021
(86) WO-AT 27.05.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 23.06.2020 CN 202021186941 U
(54) **KOPFTEILANORDNUNG UND WÄRMETAUSCHER**
(71) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK
(72) JIN, Huan, 6430 NORDBORG, DK; WU, Weijun, 6430 Nordborg, DK

(97) EP 4 526 613 *
(51) ***F28D 7/00*** (2006.01)
G21B 1/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225159
(96) EP-Akz: 23733475.0
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022673
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344329 P
(54) **TRITIUM-NEBENSCHLUSSWÄRMETAUSCHER MIT SPÜLGAS**
(71) Commonwealth Fusion Systems LLC, Devens, MA 01434, US
(72) VERNACCHIA, Matthew, Cambridge, MA 02141, US; LOGAN, James, Cambridge, MA 02140, US

(97) EP 4 528 203 *
(51) ***F28D 20/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198997.1
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **WÄRMEENERGIESPEICHERSYSTEM**
(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
(72) C M, Tejaswini, 560072 Bangalore, IN; DUBEY, Shital, 560037 Bangalore, IN; VARANASI, Bhargav, 560043 Bangalore, IN

(97) EP 4 528 205 *
(51) ***F28F 9/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199167.0
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **WÄRMETAUSCHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMETAUSCHERVORRICHTUNG**
(71) Röchling Automotive SE, 68165 Mannheim, DE
(72) Traina, Matteo, 38060 Tenno, IT; Monsorno, Davide, 38121 Trento, IT; Ferdinando, Di Pauli, 39100 Bolzano, IT; Chini, Fabrizio, 38060 Isera, IT

(97) EP 4 528 204 *
(51) ***F28F 9/013*** (2006.01)
F28D 7/16 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24198075.4
(96) EP-AT 03.09.2024
(86) WO-AT 03.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 11.09.2023 US 202318244392
(54) **GITTERANORDNUNGS-MIKRORORHRWÄRMETAUSCHER MIT MITTELTEILSTÜTZKOMPONENTEN**
(71) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, US
(72) Sobanski, Jon Erik, 06033 Glastonbury, CT, US; Snyder, Jacob C., 06423 East Haddam, CT, US

(97) EP 4 528 206 *
(51) ***F41A 21/26*** (2006.01)
F41A 21/32 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201234.2
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 FI 20236039
(54) **AN EINER FEUERWAFFE BEFESTIGBARE KUGELFALLE**
(71) Jägear Oy, 02780 Espoo, FI
(72) Helmikkala, Ilkka, 02780 Espoo, FI; Everi, Saku, 02780 Espoo, FI

(97) EP 4 528 207 *
(51) ***F41A 21/32*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201235.9
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 FI 20236038
(54) **ANORDNUNG FÜR EINE FEUERWAFFE**
(71) Jägear Oy, 02780 Espoo, FI
(72) Helmikkala, Ilkka, 02780 Espoo, FI; Everi, Saku, 02780 Espoo, FI; Raduma, Wycliffe, 02780 Espoo, FI

(97) EP 4 526 614 *
(51) ***F41A 21/48*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222145
(96) EP-Akz: 23722808.5
(96) EP-AT 20.04.2023
(86) PCT/CZ2023/000016
(86) WO-AT 20.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 CZ 20220208
(54) **ANORDNUNG EINES EMPFÄNGERS MIT EINEM LAUF**
(71) Ceska Zbrojovka A.S., 688 27 Uhersky Brod, CZ
(72) MALINA, Jaroslav, 68604 Uherske Hradiste, CZ

(97) EP 4 528 208 *
(51) ***F41G 7/00*** (2006.01)
F41G 7/22 (2006.01)
F41H 11/02 (2006.01)
F42B 10/48 (2006.01)
F42B 12/36 (2006.01)
F42B 15/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24200034.7
(96) EP-AT 12.09.2024
(86) WO-AT 12.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 DE 102023003811
(54) **VERFAHREN ZUM EINWEISEN EINES ABFANGFLUGKÖRPERS AUF EIN ANFLIEGENDES FLUGOBJEKT**
(71) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 Überlingen, DE
(72) Hammes, Jakob, 88682 Salem, DE; Roth, Jakob, 88090 Immenstaad, DE; Rungenhagen, Matthias, 88682 Salem, DE; Brugger, Alexander, 88512 Mengen, DE; Imkenberg, Frank, 88696 Owingen, DE

(97) EP 4 526 615 *
(51) ***F41G 9/00*** (2006.01)
F41G 1/38 (2006.01)
F41G 3/14 (2006.01)
H04L 67/12 (2022.01)
H04N 23/60 (2023.01)
H04W 84/04 (2009.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/033678
(96) EP-Akz: 22954867.2
(96) EP-AT 10.08.2022
(86) PCT/IB2022/057445
(86) WO-AT 10.08.2022
(87) WO-VT 15.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SYSTEM FÜR TAKTISCHE OPERATIONEN**
(71) Dubai Police General Headquarters, Dubai, AE
(72) AHMED AL MULLA, Abdullah, Dubai, AE; SALEM ALI BIN GHULAITA, Obaid, Dubai, AE; MOHAMMAD KHALFAN, Abdulla, Dubai, AE; AHMED AL MAAZMI, Khaled, Dubai, AE; SALEH AL HAJJ, Abdulrahman, Dubai, AE; ABRAR MOHAMMED, Hassan, Dubai, AE; ABDULKARIM SALMAN, Tariq, Dubai, AE; AHMED MOHAMMED, Mohammad, Dubai, AE; JUMA ALI, Hessa, Dubai, AE; EMILE AL SHANABLEH, Jehad, Dubai, AE; ABDOLRAZAQ MORTAZAVI, Khaled, Dubai, AE

(97) EP 4 526 616 *
(51) ***F41H 1/02*** (2006.01)
F41H 5/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223161
(96) EP-Akz: 23729495.4
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/IB2023/054919
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 IT 202200010019
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PERSÖNLICHEN SCHUTZVORRICHTUNG MIT EINEM DURCHSTECHSICHEREN METALLBLECH UND PERSÖNLICHE SCHUTZVORRICHTUNG MIT EINEM DURCHSTECHSICHEREN METALLBLECH**
(71) Gubellini, Alberto, 40055 Castenaso (BO), IT
(72) Gubellini, Alberto, 40055 Castenaso (BO), IT

(97) EP 4 528 209 *
(51) ***F41H 3/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24216662.7
(96) EP-AT 13.02.2019
(86) WO-AT 13.02.2019
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.02.2018 US 201862632526 P
Pr 04.07.2018 US 201862693959 P
(54) **ANZEIGESYSTEM**
(71) Hyperstealth Biotechnology Corporation, Maple Ridge, British Columbia V2X 9E7, CA
(72) CRAMER, Guy, Maple Ridge, British Columbia, V2X 9E7, CA

(97) EP 4 526 617 *
(51) ***F41J 13/00*** (2009.01)
F41J 11/00 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/013329
(96) EP-Akz: 23742277.9
(96) EP-AT 13.07.2023
(86) PCT/EP2023/069538
(86) WO-AT 13.07.2023
(87) WO-VT 18.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.07.2022 SE 2250905
(54) **KUGELFANGVORRICHTUNG UND KUGELFANGVORRICHTUNG**
(71) Ares Innovation AB, 286 36 Munka-Ljungby, SE
(72) AREHÖG, Christopher, 266 95 Munka-Ljungby, SE

(97) EP 4 528 210 *
(51) ***F42B 12/38*** (2006.01)
F42B 33/00 (2006.01)
F42B 33/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24202295.2
(96) EP-AT 24.09.2024
(86) WO-AT 24.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 DE 102023125957
(54) **LEUCHTSPURPROJEKTIL MIT MINDESTENS EINEM FARBWECHSEL**
(71) RWS GmbH, 90765 Fürth, DE
(72) Rost, Henning, 91056 Erlangen, DE; Bley, Ulrich, 90766 Fürth, DE; Hoschenko, Aleksej, 90765 Fürth, DE

(97) EP 4 528 211 *
(51) ***G01B 5/00*** (2006.01)
G01B 11/24 (2006.01)
G01B 11/245 (2006.01)
G01N 21/88 (2006.01)
G01N 21/95 (2006.01)
G03B 35/08 (2021.01)
G06T 7/586 (2017.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24185691.3
(96) EP-AT 01.07.2024
(86) WO-AT 01.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 US 202318473157
(54) **INSPEKTIONSSYSTEM UND -VERFAHREN**
(71) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, US
(72) Stryzheus, Veniamin, Arlington, 22202, US; Chen, Matthew J., Arlington, 22202, US

(97) EP 4 526 618 *
(51) ***G01B 5/008*** (2006.01)
G01B 5/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225301
(96) EP-Akz: 23732730.9
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022913
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202217750038
(54) **ULTRALEICHTE UND ULTRAPRÄZISE TRAGBARE KOORDINATENMESSMASCHINE MIT DREHGELENKEN MIT REDUZIERTEM PROFIL**
(71) SA08700334, Grand Cayman KY1-1111, KY
(72) SAJEDI, Allen, Winter Park, Florida 32789, US

(97) EP 4 526 619 *
(51) ***G01B 9/02*** (2022.01)
G01B 9/0209 (2022.01)
G01B 9/0205 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222988
(96) EP-Akz: 23730170.0
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/FR2023/050719
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 FR 2204772
(54) **INTERFEROMETRISCHER SENSOR MIT GERINGER MASSE**
(71) SCIENCES ET TECHNIQUES INDUSTRIELLES DE LA LUMIERE, 13855 Aix-en-Provence, FR
(72) GAILLARD-GROLEAS, Jérôme, 13090 Aix-en-Provence, FR; GERAND, Sébastien, 13100 Le Tholonet, FR; MOUSSU, Gabrielle, 13127 Vitrolles, FR

(97) EP 4 528 212 *
(51) ***G01B 9/0209*** (2022.01)
G01B 5/00 (2006.01)
G01B 11/06 (2006.01)
G01B 11/30 (2006.01)
G01N 21/952 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23199476.5
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025

(54) **BERÜHRUNGSLOSE VERMESSUNG EINES SICH DREHENDEN MESSOBJEKTS**
(71) Feinwerktechnik Otto Harrandt GmbH, 71397 Leutenbach-Nellmersbach, DE
(72) Treede, Jan, 71397 Leutenbach-Nellmersbach, DE; Song, Samy, 71397 Leutenbach-Nellmersbach, DE

(97) EP 4 526 620 *
(51) ***G01B 11/00*** (2006.01)
G01B 11/24 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2024/068456
(96) EP-Akz: 23787016.7
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) PCT/EP2023/076192
(86) WO-AT 22.09.2023
(87) WO-VT 04.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.09.2022 EP 22199132
(54) **VERMESSUNG VON HALDEN**
(71) Innomotics GmbH, 90441 Nürnberg, DE
(72) ROSSBERG, Michael, 04318 Leipzig, DE

(97) EP 4 528 213 *
(51) ***G01B 11/00*** (2006.01)
B23Q 17/24 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24186088.1
(96) EP-AT 02.07.2024
(86) WO-AT 02.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 US 202318473162
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES WERKZEUGS IN BEZUG AUF EINE STRUKTUR**
(71) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, US
(72) Stryzheus, Veniamin, Arlington, 22202, US; Shereef, Shehab, Arlington, 22202, US

(97) EP 4 528 214 *
(51) ***G01B 11/02*** (2006.01)
G01B 11/24 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223458
(96) EP-Akz: 22942663.0
(96) EP-AT 18.05.2022
(86) PCT/JP2022/020661
(86) WO-AT 18.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES STABFÖRMIGEN ARTIKELS SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STABFÖRMIGEN ARTIKELS**
(71) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, JP
(72) NAKAMURA, Satoshi, Tokyo 130-8603, JP; OKAMOTO, Hiroshi, Tokyo 130-8603, JP; ONODERA, Naoyuki, Tokyo 130-8603, JP; HORIKAWA, Shozo, Tokyo 130-8603, JP

(97) EP 4 528 215 *
(51) ***G01B 11/02*** (2006.01)
G01B 11/08 (2006.01)
G01B 11/24 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223459
(96) EP-Akz: 22942664.8
(96) EP-AT 18.05.2022
(86) PCT/JP2022/020662
(86) WO-AT 18.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN FÜR EINEN STABFÖRMIGEN ARTIKEL SOWIE HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN STABFÖRMIGEN ARTIKEL**
(71) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, JP
(72) NAKAMURA, Satoshi, Tokyo 130-8603, JP; OKAMOTO, Hiroshi, Tokyo 130-8603, JP; ONODERA, Naoyuki, Tokyo 130-8603, JP; HORIKAWA, Shozo, Tokyo 130-8603, JP

(97) EP 4 526 621 *
(51) ***G01B 11/06*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222987
(96) EP-Akz: 23732171.6
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/FR2023/050718
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 FR 2204770
(54) **CHROMATISCHE KONFOKALE MESSVORRICHTUNG MIT EINER KAMERA**
(71) SCIENCES ET TECHNIQUES INDUSTRIELLES DE LA LUMIERE, 13855 Aix-en-Provence, FR
(72) GAILLARD-GROLEAS, Jérôme, 13090 Aix-en-Provence, FR; GERAND, Sébastien, 13700 Marignane, FR; MOUSSU, Gabrielle, 13127 Vitrolles, FR

(97) EP 4 528 216 *
(51) ***G01B 11/16*** (2006.01)
G01R 31/392 (2019.01)
H01M 10/48 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24195110.2
(96) EP-AT 19.08.2024
(86) WO-AT 19.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 US 202318472997
(54) **FASEROPTISCHER PROFILER ZUR FRÜHERKENNUNG**
(71) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, US
(72) FENG, Chen, Charlotte, 28202, US; SHAFAI, Moin, Charlotte, 28202, US; VENKATARAYALU, Suresh, Charlotte, 28202, US

(97) EP 4 528 217 *
(51) ***G01B 11/22*** (2006.01)
G01B 11/25 (2006.01)
G01B 11/245 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222139
(96) EP-Akz: 23807088.2
(96) EP-AT 16.06.2023
(86) PCT/CN2023/100797
(86) WO-AT 16.06.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 CN 202210542889
Pr 18.05.2022 CN 202210543183
Pr 18.05.2022 CN 202210543184
Pr 02.11.2022 CN 202211360974
(54) **TIEFENDATENMESSKOPF, MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN**
(71) Shanghai Percipio Technology Limited, Shanghai 201203, CN
(72) WANG, Minjie, Shanghai 201203, CN; LIANG, Yushi, Shanghai 201203, CN

(97) EP 4 528 218 *
(51) ***G01B 11/24*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199141.5
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFOLGUNGSMARKER**
(71) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, DE
(72) YUN, Harrison Hongseo, 12203 Berlin, DE; ARUNOV, Elmar, 10587 Berlin, DE

(97) EP 4 526 622 *
(51) ***G01B 11/25*** (2006.01)
G01B 11/245 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220805
(96) EP-Akz: 22941878.5
(96) EP-AT 20.05.2022
(86) PCT/CA2022/050805
(86) WO-AT 20.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER 3D-OBERFLÄCHENABTASTUNG UND/ODER TEXTURERFASSUNG MIT ROLLADENKAMERAS**

(71) Creaform Inc., Lévis, QC G6W 0L9, CA
(72) OUELLET, Jean-Nicolas, Québec G3A 0B5, CA; ST-PIERRE, Éric, Lévis, Québec G6V 1J4, CA; ROCHETTE, Félix, Québec, Québec G2G 1Y7, CA; BOUCHARD, Sébastien, Québec, Québec G1V 3C7, CA; LEMELIN, Guylain, Québec, Québec G1X 1L2, CA

(97) EP 4 526 623 *
(51) ***G01B 11/25*** (2006.01)
G06T 7/13 (2017.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222493
(96) EP-Akz: 23727458.4
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/EP2023/062538
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 DE 102022112625
(54) **VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG VON KAMERAS**
(71) ISRA VISION GMBH, 64293 Darmstadt, DE
(72) NEUGEBAUER, Peter Johannes, 64347 Griesheim, DE

(97) EP 4 528 219 *
(51) ***G01B 21/02*** (2006.01)
A24C 5/32 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223460
(96) EP-Akz: 22942665.5
(96) EP-AT 18.05.2022
(86) PCT/JP2022/020663
(86) WO-AT 18.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES STABFÖRMIGEN ARTIKELS SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STABFÖRMIGEN VORRICHTUNG**
(71) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, JP
(72) NAKAMURA, Satoshi, Tokyo 130-8603, JP; OKAMOTO, Hiroshi, Tokyo 130-8603, JP; ONODERA, Naoyuki, Tokyo 130-8603, JP; HORIKAWA, Shozo, Tokyo 130-8603, JP

(97) EP 4 526 624 *
(51) ***G01B 21/04*** (2006.01)
B23Q 1/62 (2006.01)
B23Q 15/14 (2006.01)
B23Q 17/22 (2006.01)
G01B 3/38 (2006.01)
G01B 5/004 (2006.01)
G01B 5/245 (2006.01)
G05B 19/401 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222371
(96) EP-Akz: 23724238.3
(96) EP-AT 02.05.2023
(86) PCT/EP2023/061456
(86) WO-AT 02.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 DE 102022112154
(54) **MESSKÖRPER ZUR ÜBERPRÜFUNG VON GEOMETRISCHEN ABWEICHUNGEN EINER 3-ACHSIGEN WERKZEUGMASCHINE, 3-ACHSIGE WERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION GEOMETRISCHER ABWEICHUNGEN EINER 3-ACHSIGEN WERKZEUGMASCHINE**
(71) Röders GmbH, 29614 Soltau, DE
(72) BREITZKE, André, 29640 Schneverdingen, DE

(97) EP 4 528 220 *
(51) ***G01B 21/16*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156388.8
(96) EP-AT 03.08.2018
(86) WO-AT 03.08.2018
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 03.08.2017 US 201715667834
(54) **VERSCHLEISSANZEIGER MIT ELEKTRISCHEM WIDERSTAND**
(71) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, US
(72) WARREN, Eli Cole, Wethersfield, CT 06109, US; BENOIT, Corey A., Uncasville, CT 06382, US; AGOOS, Ian F., Boston, MA 02210, US; DREGER, III Edward F., Burlington, CT 06013, US

(97) EP 4 526 625 *
(51) ***G01C 11/00*** (2006.01)
E02F 9/26 (2006.01)
G01C 15/00 (2006.01)
G01C 21/00 (2006.01)
G06T 17/05 (2011.01)
G09B 29/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223975
(96) EP-Akz: 23726645.7
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/JP2023/017961
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 JP 2022081460
(54) **INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN**
(71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
(72) HANEDA, Naoya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP; YASUDA, Norio, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP; YASUDA, Mikita, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP

(97) EP 4 528 221 *
(51) ***G01C 11/08*** (2006.01)
G01C 21/00 (2006.01)
G06F 16/29 (2019.01)
G06F 16/587 (2019.01)
G06T 7/73 (2017.01)
G06V 10/74 (2022.01)
G06V 20/56 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198929.4
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR GEOREFERENZIERUNG VON BILDDATEN**
(71) Helsing GmbH, 81671 Munich, DE
(72) HENDRICH, Florian, 81671 Munich, DE; GONZALEZ, Mathieu, 81671 Munich, DE; WENZEL, Patrick, 81671 Munich, DE; EBERHARD, Thomas, 81671 Munich, DE

(97) EP 4 528 222 *
(51) ***G01C 19/66*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24196625.8
(96) EP-AT 27.08.2024
(86) WO-AT 27.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 US 202318470163
(54) **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR REDUZIERUNG EINER EXTERNEN LASERLICHTSTREUQUELLE IN EINEM RINGLASERKREISEL**
(71) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, US
(72) ALBERS, Steven C., Charlotte, 28202, US

(97) EP 4 526 626 *
(51) ***G01C 21/20*** (2006.01)
G02B 27/01 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225131
(96) EP-Akz: 23730674.1
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022607
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263364877 P
(54) **BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR ERKENNUNG VON OBJEKTEN**
(71) Apple Inc., Cupertino CA 95014, US
(72) LETTIERE, Allison, Cupertino, California 95014, US; FLEIZACH, Christopher, B., Cupertino, California 95014, US;

GLEASON, Cole, A., Cupertino, California 95014, US; MINIFIE, Darren, C., Cupertino, California 95014, US; KANNAMANGALAM SUNDARA RAMAN, Nandini, Cupertino, California 95014, US; DOUR, Ryan, N., Cupertino, California 95014, US

(97) EP 4 528 223 *

(51) ***G01C 21/26*** (2006.01)
B62D 65/00 (2006.01)
G01C 21/20 (2006.01)
G05D 1/00 (2024.01)
G06T 7/70 (2017.01)
G06V 10/00 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24192612.0
(96) EP-AT 02.08.2024
(86) WO-AT 02.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 JP 2023158166
(54) **FAHRZEUGPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGPOSITIONIERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUG**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HATANO, Yasuyoshi, Toyota-shi, 471-8571, JP; IWAHORI, Kento, Toyota-shi, 471-8571, JP

(97) EP 4 526 627 *

(51) ***G01C 21/30*** (2006.01)
G06N 3/02 (2006.01)
G06T 7/10 (2017.01)
G06T 7/70 (2017.01)
G06V 20/56 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222671
(96) EP-Akz: 23729304.8
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063085
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 SG 10202205185R
(54) **POSITIONSBESTIMMUNG EINES FAHRZEUGS MITTELS BILDSEGMENTIERUNGEN**
(71) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, DE; Nanyang Technological University, Singapore 639798, SG
(72) KANG, Qiyu, Singapore 639798, SG; SHE, Rui, Singapore 639798, SG; TAY, Wee Peng, Singapore 639798, SG; NAVARRO NAVARRO, Diego, Singapore 339780, SG; KHURANA, Ritesh, Singapore 339780, SG; HARTMANNSGRUBER, Andreas, Singapore 339780, SG; GUAN, Yong Liang, Singapore 639798, SG

(97) EP 4 528 224 *

(51) ***G01C 21/34*** (2006.01)
G01C 21/30 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/041180
(96) EP-Akz: 23856271.4
(96) EP-AT 28.06.2023
(86) PCT/CN2023/103263
(86) WO-AT 28.06.2023
(87) WO-VT 29.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 24.08.2022 CN 202211020211
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WEGPLANUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHU, Weiming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CHEN, Tianxiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CHEN, Baoyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LIU, Chuangchuang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WU, Zhaohui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 528 225 *

(51) ***G01C 21/34*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/056064
(96) EP-Akz: 23864793.7
(96) EP-AT 15.09.2023
(86) PCT/CN2023/119059
(86) WO-AT 15.09.2023
(87) WO-VT 21.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.09.2022 CN 202211125386
(54) **VERFAHREN ZUR PLANUNG EINER KURVENBAHN, VORRICHTUNG, FAHRZEUG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Guangzhou Xiaopeng Autopilot Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510000, CN
(72) XIAO, Zhichong, Guangzhou, Guangdong 510000, CN; CHEN, Jianxing, Guangzhou, Guangdong 510000, CN; LI, Yang, Guangzhou, Guangdong 510000, CN; QIU, Jie, Guangzhou, Guangdong 510000, CN; WU, Haotao, Guangzhou, Guangdong 510000, CN

(97) EP 4 528 226 *

(51) ***G01C 21/36*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221632
(96) EP-Akz: 23806592.4
(96) EP-AT 17.03.2023
(86) PCT/CN2023/082096
(86) WO-AT 17.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 CN 202210545998
(54) **NAVIGATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT**
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) FAN, Jingbo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; CHEN, Qian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; PANG, Lingfang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 528 227 *

(51) ***G01D 5/353*** (2006.01)
G01H 9/00 (2006.01)
H04B 10/291 (2013.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23306547.3
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **MEHRSEGMENTIGES VERTEILTES FASEROPTISCHES MESSSYSTEM MIT SEGMENTEN MIT EINEM OPTISCHEN SENSOR UND OPTISCHEN RELAISFASERN**
(71) Alcatel Submarine Networks, 91620 Nozay, FR
(72) Ronnekleiv, Erlend, 7052 Trondheim, NO; Sorgard, Trygve, 7075 Tiller, NO; Klimentov, Dmitry, 7224 Melhus, NO; Tolstik, Nikolai, 7071 Trondheim, NO; Brenne, Jan Kristoffer, 7048 Trondheim, NO

(97) EP 4 528 228 *

(51) ***G01D 5/353*** (2006.01)
G01H 9/00 (2006.01)
H04B 10/291 (2013.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23306548.1
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **INTERROGATOR FÜR VERTEILTE FASEROPTISCHE MESSUNG MIT VARIABLEN OPTISCHEN LASTQUELLEN**
(71) Alcatel Submarine Networks, 91620 Nozay, FR
(72) RONNEKLEIV, Erlend, 7052 Trondheim, NO; BRENNE, Jan Kristoffer, 7048 Trondheim, NO; TOLSTIK, Nikolai, 7071 Trondheim, NO; SORGARD, Trygve, 7075 Tiller, NO; KLIMENTOV, Dmitry, 7224 Melhus, NO

(97) EP 4 528 229 *

(51) ***G01D 5/353*** (2006.01)
G01H 9/00 (2006.01)
G01M 11/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN

(96) EP-Akz: 23306549.9
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **OPTISCHER INTERROGATOR FÜR VERTEILTE OPTISCHE ERFASSUNG ZUR SANFTEN VERÄNDERUNG DES WELLENLÄNGENKANALS VON OPTISCHEN SONDENSIGNALEN IN DER ZEIT**
(71) Alcatel Submarine Networks, 91620 Nozay, FR
(72) RONNEKLEIV, Erlend, 7052 Trondheim, NO; BRENNE, Jan Kristoffer, 7048 Trondheim, NO; KLIMENTOV, Dmitry, 7224 Melhus, NO; TOLSTIK, Nikolai, 7071 Trondheim, NO; SORGARD, Trygve, 7075 Tiller, NO

(97) EP 4 528 230 *
(51) ***G01D 5/353*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23306551.5
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **REPEATERD-DAS MIT SELEKTIVEN FILTERN**
(71) Alcatel Submarine Networks, 91620 Nozay, FR
(72) TOLSTIK, Nikolai, 7071 Trondheim, NO; RONNEKLEIV, Erlend, 7052 Trondheim, NO; BRENNE, Jan Kristoffer, 7048 Trondheim, NO; SORGARD, Trygve, 7075 Tiller, NO; KLIMENTOV, Dmitry, 7224 Melhus, NO

(97) EP 4 528 231 *
(51) ***G01D 21/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199017.7
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **TRAGBARE MESSANWENDUNGSVORRICHTUNG, MESSANWENDUNGSSERVER, MESSANWENDUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT**
(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, DE
(72) WONG, Kok Meng, 538688 Singapore, SG; WONG, Chun Soong, 528720 Singapore, SG

(97) EP 4 528 232 *
(51) ***G01F 1/00*** (2022.01)
G01F 1/66 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223985
(96) EP-Akz: 23807587.3
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/JP2023/018028
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 JP 2022079890
(54) **STRÖMUNGSKANALVORRICHTUNG ZUR FLUIDMESSUNG UND ULTRASCHALL-FLUSSRATENMESSER DAMIT**
(71) Panasonic Intellectual PropertyManagement Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
(72) KONISHI, Ryohei, Osaka 571-0057, JP; MIYOSHI, Asako, Osaka 571-0057, JP; NAKABAYASHI, Yuuji, Osaka 571-0057, JP; SATOU, Masato, Osaka 571-0057, JP; MATSUDA, Masataka, Osaka 571-0057, JP; TAKAKURA, Yuya, Osaka 571-0057, JP; NAWA, Motoyuki, Osaka 571-0057, JP

(97) EP 4 526 628 *
(51) ***G01F 1/05*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222479
(96) EP-Akz: 23726916.2
(96) EP-AT 10.05.2023
(86) PCT/EP2023/062439
(86) WO-AT 10.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 EP 22174321
(54) **VORRICHTUNG ZUR DURCHFLUSSMESSUNG**
(71) IMI Hydronic Engineering International SA, 1262 Eysins, CH
(72) JILDEROS, Daniel, 507 34 Brämhult, SE; KROGH, Martin, 524 42 Ljung, SE

(97) EP 4 526 629 *
(51) ***G01F 1/58*** (2006.01)
G01F 1/60 (2006.01)
G01F 1/684 (2006.01)
G01F 1/696 (2006.01)
H05K 1/02 (2006.01)
H05K 1/16 (2006.01)
H05K 1/18 (2006.01)
H05K 3/46 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222388
(96) EP-Akz: 23724757.2
(96) EP-AT 03.05.2023
(86) PCT/EP2023/061715
(86) WO-AT 03.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 DE 102022204944
(54) **SENSORANORDNUNG MIT INTEGRIERTER ELEKTRONIK**
(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
(72) SCHILLER, Heino, 38122 Braunschweig, DE; STUTZ, Simon, 37181 Hardegsen, DE; GEISLER, Paul, 38114 Braunschweig, DE; KRUSE, Tom, 37581 Bad Gandersheim, DE; MAUE, Sven, 38338 Salzgitter, DE

(97) EP 4 528 233 *
(51) ***G01F 1/66*** (2022.01)
G01F 1/667 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24201253.2
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 DE 102023125768
(54) **ULTRASCHALLDURCHFLUSSMESSGERÄT UND MESSANORDNUNG**
(71) Krohne AG, 4019 Basel, CH
(72) Botter, Eduard, 2291 BK Wateringen, NL

(97) EP 4 526 630 *
(51) ***G01F 1/84*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222620
(96) EP-Akz: 23727942.7
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/063006
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 DE 102022112523
(54) **VIBRONISCHES MEßSYSTEM**
(71) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, CH
(72) KIRST, Michael, 79540 Lörrach, DE

(97) EP 4 526 631 *
(51) ***G01F 11/26*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222746
(96) EP-Akz: 23727512.8
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063224
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 CH 614202022
(54) **DOSIERVORRICHTUNG**
(71) Alpla-Werke Alwin Lehner GMBH & Co. KG, 6971 Hard, AT
(72) SCHARINGER, Christian, 6971 Hard, AT; GRIECO, Danilo, 6800 Feldkirch, AT

(97) EP 4 526 632 *
(51) ***G01F 13/00*** (2006.01)
B01L 3/02 (2006.01)
G01F 22/00 (2006.01)
G01F 23/02 (2006.01)
G01F 25/00 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN

(87) WO 2023/225065
(96) EP-Akz: 23732255.7
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022509
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342889 P
(54) **VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG EINES FLÜSSIGKEITSSPENDERVOLUMENS**
(71) AVIDIEN TECHNOLOGY, LLC, Boston MA 02110, US
(72) COTE, Richard, Hudson, Massachusetts 01749, US

(97) EP 4 528 234 *
(51) ***G01F 23/263*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/024325
(96) EP-Akz: 23846059.6
(96) EP-AT 16.06.2023
(86) PCT/JP2023/022431
(86) WO-AT 16.06.2023
(87) WO-VT 01.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.07.2022 JP 2022120365
(54) **FLÜSSIGKEITSPEGELMESSER UND SENSOR ZUR IDENTIFIZIERUNG DER POSITION EINER SCHNITTSTELLE**
(71) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, JP
(72) ICHIKAWA, Shintaro, Tokyo 150-0043, JP; YAMANE, Kohei, Tokyo 150-0043, JP

(97) EP 4 528 235 *
(51) ***G01F 23/292*** (2006.01)
B65D 90/48 (2006.01)
G01F 23/80 (2022.01)
G01L 19/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24202278.8
(96) EP-AT 24.09.2024
(86) WO-AT 24.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 DE 102023125902
(54) **VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG MINDESTENS EINER PHYSIKALISCHEN PROZESSGRÖSSE EINES IN EINEM, MIT EINEM DECKEL VERSCHLIESSBAREN BEHÄLTER BEFINDLICHEN MEDIUMS**
(71) NXTGN Solutions GmbH, 92318 Neumarkt, DE
(72) Franke, Patrick, 92318 Neumarkt, DE

(97) EP 4 528 236 *
(51) ***G01F 23/296*** (2022.01)
G01F 23/80 (2022.01)
G01F 25/20 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24192348.1
(96) EP-AT 01.08.2024
(86) WO-AT 01.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 DE 102023125689
(54) **VIBRONISCHES MESSGERÄT UND VERFAHREN ZUR SIGNALVERARBEITUNG IN EINEM SOLCHEN MESSGERÄT**
(71) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, DE
(72) Wöhrle, Matthias, 77793 Gutach, DE; Schätzle, Benjamin, 77978 Schuttertal, DE

(97) EP 4 528 237 *
(51) ***G01J 1/42*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199001.1
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **LICHTSTRAHLCHARAKTERISIERUNGSSYSTEM**
(71) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, DE
(72) Camus, Nicolas, 35578 Wetzlar, DE

(97) EP 4 526 633 *
(51) ***G01J 3/02*** (2006.01)
G01J 3/18 (2006.01)
G01J 3/44 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222815
(96) EP-Akz: 23728301.5
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063362
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 FR 2204801
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RAMAN- ODER FLUORESZENZSPEKTROSKOPIE MIT INSTANT-POLARISATIONSANALYSE**
(71) Horiba France SAS, 91120 Palaiseau, FR
(72) ACHER, Olivier, 91190 GIF SUR YVETTE, FR

(97) EP 4 526 634 *
(51) ***G01J 5/20*** (2006.01)
H04N 5/33 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224884
(96) EP-Akz: 23730646.9
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/US2023/022111
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263364752 P
(54) **ZUR INTEGRATION IN EIN HOSTSYSTEM KONFIGURIERTES WÄRMEBILDGEBUNGSKAMERAMODUL**
(71) Seek Thermal, Inc., Goleta, CA 93117, US
(72) ARAKI, Leonard, Goleta, California 93117, US; MININNI, Lars, Goleta, California 93117, US; PARRISH, William J., Goleta, California 93117, US

(97) EP 4 528 238 *
(51) ***G01K 1/08*** (2021.01)
G01K 13/024 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24189309.8
(96) EP-AT 18.07.2024
(86) WO-AT 18.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 JP 2023155812
(54) **TEMPERATURMESSANORDNUNG, SUBSTRATVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR SUBSTRATVERARBEITUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS**
(71) Kokusai Electric Corporation, Tokyo 101-0045, JP
(72) AKAO, Tokunobu, Toyama-shi, Toyama, 9392393, JP

(97) EP 4 526 635 *
(51) ***G01K 1/143*** (2021.01)
G01K 13/00 (2021.01)
G01N 17/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222758
(96) EP-Akz: 23727971.6
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063245
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 FR 2204752
(54) **BIOKOLONIESENSOR**
(71) Nantes Université, 44035 Nantes Cedex 1, FR; CNRS, 75016 Paris, FR
(72) SCHOEFS, Franck, 44240 Sucé sur Erdre, FR; GARNIER, Bertrand, 44300 Nantes, FR; MAKSASSI, Ziad, 44200 Nantes, FR; GUELED, Ahmed, 44810 La Chevallerais, FR

(97) EP 4 528 239 *
(51) ***G01K 3/00*** (2006.01)
B60L 50/00 (2019.01)
B64D 27/33 (2024.01)
B64D 27/35 (2024.01)
F02K 99/00 (2009.01)
G01K 7/42 (2006.01)
H02J 4/00 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN

(96) EP-Akz: 24202605.2
(96) EP-AT 25.09.2024
(86) WO-AT 25.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202318372500
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES HOCHTEMPERATURZUSTANDS EINES STROMKABELS FÜR EIN FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEM**
(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) SHENOUDA, Antwan, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA; KHARAL, Fraz A., (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA

(97) EP 4 528 240 *
(51) ***G01K 7/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/001381
(96) EP-Akz: 23829571.1
(96) EP-AT 04.04.2023
(86) PCT/CN2023/086060
(86) WO-AT 04.04.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 01.07.2022 CN 202221678367 U
(54) **TEMPERATURMESSVORRICHTUNG FÜR LEISTUNGSKONTAKTELEMENTE AUF EINER LEITERPLATTE**
(71) Avic Jonhon Optronic Technology Co., Ltd., Luoyang, Henan 471000, CN
(72) GU, Lele, Luoyang, Henan 471000, CN; LI, Chenguang, Luoyang, Henan 471000, CN; WANG, Wei, Luoyang, Henan 471000, CN

(97) EP 4 526 636 *
(51) ***G01K 7/24*** (2006.01)
G01K 1/02 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222320
(96) EP-Akz: 23720842.6
(96) EP-AT 19.04.2023
(86) PCT/EP2023/060115
(86) WO-AT 19.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 DE 102022112594
(54) **TEMPERATURSTEUERUNGSSCHALTUNG, -VORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
(71) TDK Electronics AG, 81671 München, DE
(72) DAS, Sujan Chandra, 8530 Deutschlandsberg, AT; RAVICHANDRAN, Subramanian, 8530 Deutschlandsberg, AT

(97) EP 4 528 241 *
(51) ***G01K 13/08*** (2006.01)
G01K 1/024 (2021.01)
H02K 11/25 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198177.0
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **DATENERFASSUNGSANORDNUNG ZUR KONFIGURATION EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE UND KONFIGURATION EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE DAMIT**
(71) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, CH
(72) Danci, Alex, 65320 Vaasa, FI; Ikäheimo, Jouni, 65320 Vaasa, FI; Kepsu, Daria, 65320 Vaasa, FI

(97) EP 4 526 637 *
(51) ***G01L 1/22*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224701
(96) EP-Akz: 23712381.5
(96) EP-AT 21.02.2023
(86) PCT/US2023/013457
(86) WO-AT 21.02.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202217747898
(54) **TEMPERATURKOMPENSATION FÜR DEHNUNGSSENSOR**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) ONG, Xiao Chuan, Redmond, Washington 98052-6399, US; DAVIS, Wyatt Owen, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 4 526 638 *
(51) ***G01L 1/24*** (2006.01)
G01L 5/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222916
(96) EP-Akz: 23728684.4
(96) EP-AT 20.05.2023
(86) PCT/EP2023/063539
(86) WO-AT 20.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 GB 202207451
(54) **OPTISCHE SENSORVORRICHTUNG**
(71) University College Dublin,National University of Ireland, Dublin, Dublin 4, IE
(72) REDMOND, Stephen, Dublin, IE; CORDOVA BULENS, David, Dublin, IE; LESLIE, Olivia, Mosedale Penrith Cumbria CA11 0XQ, GB; MARTINEZ ULLOA, Pablo, 46015 Valencia, ES

(97) EP 4 528 242 *
(51) ***G01L 1/24*** (2006.01)
G01D 5/353 (2006.01)
G02B 6/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24201545.1
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 DE 102023209311
(54) **MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderungder angewandten Forschung e.V., 80686 München, DE
(72) SCHADE, Wolfgang, 38640 Goslar, DE; KOCH, Jannis, 38640 Goslar, DE; ANGELMAHR, Martin, 38640 Goslar, DE

(97) EP 4 528 243 *
(51) ***G01L 13/02*** (2006.01)
G01L 15/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24202356.2
(96) EP-AT 24.09.2024
(86) WO-AT 24.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202363540198 P
Pr 23.09.2024 US 202418893071
(54) **DIFFERENZDRUCKSENSOREN FÜR DYNAMISCHE, HOCHDRUCK-HYDRAULIKSYSTEME**
(71) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, US
(72) MEYER, Richard Alan, Glenview 60025, US; PANKRATZ, David Allen, Glenview, 60025, US; BONNER, Dustin X., Glenview, 60025, US; ROGOTZKE, Riley August, Glenview 60025, US

(97) EP 4 528 244 *
(51) ***G01M 1/32*** (2006.01)
A61B 6/03 (2006.01)
A61B 6/58 (2024.01)
G01M 1/36 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24199976.2
(96) EP-AT 12.09.2024
(86) WO-AT 12.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 CN 202311235845
(54) **DATENERFASSUNGSSYSTEMANORDNUNG, GANTRY FÜR EIN MEDIZINISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM UND MEDIZINISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM**
(71) GE Precision Healthcare LLC, Waukesha, WI 53188, US
(72) WANG, Xiaowei, Wauwatosa, 53226, US; QU, Weimin, Wauwatosa, 53226, US

(97) EP 4 526 639 *
(51) ***G01M 13/045*** (2019.01)
G01M 13/028 (2019.01)
G01N 29/44 (2006.01)
G06N 3/08 (2023.01)
G06N 3/096 (2023.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222985
(96) EP-Akz: 23730169.2
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/FR2023/050716
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 FR 2204874
(54) **AUTOMATISCHES VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG ROTIERENDER MASCHINENTEILE MITTELS DOMÄNENANPASSUNG**
(71) SAFRAN, 75015 Paris, FR
(72) MARNISSI, Yosra, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR; ABBOUD, Dany, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR; KARKAFI, Fadi, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR; DOQUET, Guillaume, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR; EL BADAOUI, Mohammed, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(97) EP 4 528 245 *
(51) ***G01M 15/14*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201908.1
(96) EP-AT 23.09.2024
(86) WO-AT 23.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 US 202318371910
(54) **VERBRENNUNGSPRÜFSTAND**
(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) STRZEPEK, Jakub, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA

(97) EP 4 526 640 *
(51) ***G01N 1/00*** (2006.01)
G01N 35/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225123
(96) EP-Akz: 23808266.3
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022596
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263364911 P
(54) **PROBENHANDHABUNGSVORRICHTUNGEN FÜR DIAGNOSTISCHE LABORANALYSEGERÄTE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
(71) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., Tarrytown, NY 10591, US
(72) CHANG, Yao-Jen, Princeton, New Jersey 08540, US; PANDEY, Abhineet Kumar, Albany, New York 12205, US; SHENOY, Nikhil, West Windsor, New Jersey 08550, US; JANGALE, Ramkrishna, Haridwar, IN; POLLACK, Benjamin S., Jersey City, New Jersey 07302, US; KAPOOR, Ankur, Plainsboro, New Jersey 08536, US

(97) EP 4 526 641 *
(51) ***G01N 1/20*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222446
(96) EP-Akz: 23726463.5
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/EP2023/062230
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 FR 2204836
(54) **VORRICHTUNG ZUR PROBENAHME VON FESTEN PARTIKELN MIT MINDESTENS EINEM KAPAZITIVEN VENTIL**
(71) Axens, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) GIROD, Rémi, 92500 RUEIL-MALMAISON, FR; PIERRE, Philippe, 92500 RUEIL-MALMAISON, FR

(97) EP 4 528 246 *
(51) ***G01N 1/28*** (2006.01)
G01N 1/04 (2006.01)
G02B 21/02 (2006.01)
G02B 21/24 (2006.01)
G02B 21/32 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198102.8
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **LASERMIKRODISSEKTIONSSYSTEM, TELESKOPISCHER ABSTANDSRING UND VERFAHREN ZUR LASERMIKRODISSEKTION**
(71) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, DE
(72) Schlaudraff, Falk, 35578 Wetzlar, DE; Hoffmann, Florian, 35578 Wezlar, DE; Greb, Christoph, 35578 Wetzlar, DE

(97) EP 4 526 642 *
(51) ***G01N 1/34*** (2006.01)
G01N 1/40 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222806
(96) EP-Akz: 23726527.7
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063346
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 LU 502099
(54) **MEHRBETTFALLE ZUR WASSERISOTOPENANALYSE**
(71) LUXEMBOURG INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY(LIST), 4362 Esch-sur-Alzette, LU
(72) LOPEZ DIAS, Veneranda, 4362 Esch-sur-Alzette, LU; BARNICH, François, 4362 Esch-sur-Alzette, LU; SCHOPPACH, Rémy, 4362 Esch-sur-Alzette, LU

(97) EP 4 526 643 *
(51) ***G01N 1/36*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220855
(96) EP-Akz: 22941907.2
(96) EP-AT 16.05.2022
(86) PCT/CN2022/092984
(86) WO-AT 16.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINBETTUNG EINER GEWEBEPROBE**
(71) Leica Biosystems Nussloch GmbH, 69226 Nussloch, DE
(72) JIN, Chun, Shanghai 201206, CN; SUN, Jingguang, Shanghai 201206, CN; YU, Xufeng, Shanghai 201206, CN; CHEN, Jue, Shanghai 201206, CN

(97) EP 4 528 247 *
(51) ***G01N 1/40*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 24198484.8
(96) EP-AT 04.09.2024
(86) WO-AT 04.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 FR 2309982
(54) **SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES GEHALTES AN MINDESTENS EINER VERUNREINIGUNG IN EINER KRYOGENEN FLÜSSIGKEIT**
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ETL'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, FR
(72) CRAYSSAC, Frédéric, 75007 PARIS, FR; LE BOT, Patrick, 75007 PARIS, FR; MACHON, Daniel, 75007 PARIS, FR

(97) EP 4 526 644 *
(51) ***G01N 15/08*** (2006.01)
G01N 23/046 (2018.01)
G01N 33/24 (2006.01)
G06T 7/11 (2017.01)
G06T 7/62 (2017.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222767
(96) EP-Akz: 23728650.5
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063270
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342923 P

(54) **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BENETZBARKEITSPARAMETER EINER PORÖSEN PROBE UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM**
(71) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, FR
(72) REGAIEG, Mohamed, 64018 PAU CEDEX, FR; BRUGIDOU, Régis, 64400 GURMENCON, FR; NONO NGUENDJIO, Franck, 64018 PAU CEDEX, FR

(97) EP 4 528 248 *
(51) ***G01N 15/14*** (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198689.4
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **TEILCHENMANIPULATIONSSYSTEM MIT ZYTOMETRISCHER FÄHIGKEIT UND RÜCKKOPPLUNGSSCHLEIFE UND DETEKTOR MIT VARIABLER VERSTÄRKUNG**
(71) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(72) HING, Paul, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(97) EP 4 526 645 *
(51) ***G01N 15/14*** (2024.01)
G01N 15/00 (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222765
(96) EP-Akz: 23727972.4
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063262
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 EP 22305759
(54) **NEUES MILLI-ZU-MIKROFLUIDIK-BASIERTES VERFAHREN ZUM SCREENING VON MIKROBIELLEM WACHSTUM IN TRÖPFCHEN**
(71) Institut National de la Recherche pourl'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement, 75007 Paris, FR; Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, FR; Institut National des Sciences Appliquéesde Toulouse, 31400 Toulouse, FR
(72) POTOCKI-VERONESE, Gabrielle, 31370 LAUTIGNAC, FR; LAJUS, Sophie, 31450 AYGUESVIVES, FR; DAGKESAMANSKAYA, Adilya, 31400 TOULOUSE, FR; DEROITE, Amandine, 31770 COLOMIERS, FR; LESTRADE, Delphine, 31120 PORTET SUR GARONNE, FR

(97) EP 4 526 646 *
(51) ***G01N 15/14*** (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222756
(96) EP-Akz: 23728284.3
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063240
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 EP 22173796
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG VON WEISSEN BLUTZELLEN**
(71) MEON Functional Diagnostics GmbH & Co KG, 8010 Graz, AT
(72) FLEMING, Alexander John, 8010 Graz, AT; ANISER, Wolfgang, 8051 Thal, AT

(97) EP 4 526 647 *
(51) ***G01N 15/14*** (2024.01)
G01N 15/00 (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222784
(96) EP-Akz: 23728658.8
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063305
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 EP 22305758
(54) **NEUES TRÖPFCHEN-MIKRO-MILLI-FLUIDIK-BASIERTES VERFAHREN ZUM SCREENING AUF PHÄNOTYPEN ODER BIOLOGISCHE PROZESSE**
(71) Institut National de la Recherche pourl'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement, 75007 Paris, FR; Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, FR; Institut National des Sciences Appliquéesde Toulouse, 31400 Toulouse, FR; Institut National de la Santé et de la RechercheMédicale, 75013 Paris, FR; UNIVERSITE TOULOUSE III - PAUL SABATIER, 31062 Toulouse Cedex 9, FR
(72) POTOCKI-VERONESE, Gabrielle, 31370 Lautignac, FR; LAJUS, Sophie, 31450 Ayguesvives, FR; DAGKESAMANSKAYA, Adilya, 31400 Toulouse, FR; DEROITE, Amandine, 31770 Colomiers, FR; LESTRADE, Delphine, 31120 Portet sur Garonne, FR; FLORES-FLORES, Rémy, 31400 Toulouse, FR

(97) EP 4 528 249 *
(51) ***G01N 15/14*** (2024.01)
G01N 37/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223752
(96) EP-Akz: 23807364.7
(96) EP-AT 18.04.2023
(86) PCT/JP2023/015500
(86) WO-AT 18.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 JP 2022079978
(54) **MIKROPARTIKELISOLIERUNGSVORRICHTUNG UND MIKROPARTIKELISOLIERVERFAHREN**
(71) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, JP
(72) NAKAMURA, Masahiko, Tokyo 108-0075, JP

(97) EP 4 528 250 *
(51) ***G01N 15/14*** (2024.01)
G01N 21/64 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223851
(96) EP-Akz: 23807456.1
(96) EP-AT 02.05.2023
(86) PCT/JP2023/017188
(86) WO-AT 02.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 JP 2022080447
(54) **SYSTEM ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER PROBEN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER PROBEN**
(71) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, JP
(72) TAKAHASHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP; FURUKAWA, Akio, Tokyo 108-0075, JP

(97) EP 4 526 648 *
(51) ***G01N 15/14*** (2024.01)
G01N 15/00 (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224771
(96) EP-Akz: 23808057.6
(96) EP-AT 24.04.2023
(86) PCT/US2023/019569
(86) WO-AT 24.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342724 P
(54) **PARTIKELSORTIERDÜSEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
(71) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) TSAI, Jrhung, Alameda, California 94502, US; COTA, Raymond, San Jose, California 95128, US

(97) EP 4 526 649 *
(51) ***G01N 17/00*** (2006.01)
G01N 25/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222147
(96) EP-Akz: 22729433.7
(96) EP-AT 20.05.2022

(86) PCT/DE2022/100388
(86) WO-AT 20.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **DETEKTION VON ABLAGERUNGEN UND/ODER VERSCHMUTZUNGEN AUF EINER SENSOROBERFLÄCHE INNERHALB EINES GEFÄßES ODER EINER LEITUNG MIT EINEM STRÖMENDEN MEDIUM**
(71) Seida, Frank, 59368 Werne, DE
(72) Seida, Frank, 59368 Werne, DE

(97) EP 4 526 650 *
(51) ***G01N 21/00*** (2006.01)
G01J 5/20 (2006.01)
G01M 3/38 (2006.01)
G06T 7/00 (2017.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223314
(96) EP-Akz: 23807170.8
(96) EP-AT 14.05.2023
(86) PCT/IL2023/050496
(86) WO-AT 14.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343600 P
(54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEURTEILUNG DER VERSIEGELUNG VON INDUKTIONSVERSIEGELTEN BEHÄLTERN**
(71) Yoran Imaging Ltd., 3657600 Timrat, IL
(72) WEINSTEIN, Yoav, 3030000 Atlit, IL; SINBAR, Eran, 2016400 Misgav, IL

(97) EP 4 528 251 *
(51) ***G01N 21/01*** (2006.01)
G01N 21/25 (2006.01)
G01N 21/898 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24190411.9
(96) EP-AT 23.07.2024
(86) WO-AT 23.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 CN 202311216712
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER FARBDIFFERENZ, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Zhejiang Hengyi Petrochemical Co., Ltd., Zhejiang 311200, CN; Hangzhou Xinye Optoelectronic Engineering Co.,Ltd., Hangzhou Zhejiang, CN
(72) WANG, Peng, Hangzhou 311200, CN; YE, Xinyi, Hangzhou 311200, CN; PENG, Xiantao, Hangzhou 311200, CN; LIU, Mingyi, Hangzhou 311200, CN; MAO, Zichun, Hangzhou 311200, CN; ZHENG, Luhang, Hangzhou 311200, CN

(97) EP 4 526 651 *
(51) ***G01N 21/03*** (2006.01)
G01N 21/31 (2006.01)
G01N 21/85 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225108
(96) EP-Akz: 23731023.0
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022571
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343357 P
(54) **SPEKTROSKOPISCHE MESSUNG DER STEIGUNG EINES NO-REF-SIGNALS**
(71) REPLIGEN CORPORATION, Waltham, MA 02453, US
(72) MULLER, Matthew, Waltham, Massachusetts 02453, US; HALL III, Richard, Waltham, Massachusetts 02453, US; ZHANG, Yusheng, Waltham, Massachusetts 02453, US; HALATIN, Peter, Waltham, Massachusetts 02453, US

(97) EP 4 526 652 *
(51) ***G01N 21/03*** (2006.01)
G01N 21/31 (2006.01)
G01N 21/33 (2006.01)
G01N 21/85 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225109
(96) EP-Akz: 23731440.6
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022572
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343361 P
(54) **KOMPAKTE MONOCHROMATISCHE HOCHAUFLÖSUNGSLICHTQUELLE ZUR KONZENTRATIONSMESSUNG EINER FLÜSSIGKEITSPROBE**
(71) REPLIGEN CORPORATION, Waltham, MA 02453, US
(72) MULLER, Matthew, Waltham, Massachusetts 02453, US; HALL III, Richard, Waltham, Massachusetts 02453, US; ZHANG, Yusheng, Waltham, Massachusetts 02453, US; HALATIN, Peter, Waltham, Massachusetts 02453, US

(97) EP 4 526 653 *
(51) ***G01N 21/03*** (2006.01)
G01N 21/31 (2006.01)
G01N 21/85 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225112
(96) EP-Akz: 23731442.2
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022577
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343368 P
(54) **ABSORPTIONSSPEKTROMETER MIT VARIABLER WEGLÄNGE MIT AUTOMATISCHER KONTINUIERLICHER NEIGUNGSMESSUNG**
(71) REPLIGEN CORPORATION, Waltham, MA 02453, US
(72) MULLER, Matthew, Waltham, Massachusetts 02453, US; HALL III, Richard, Waltham, Massachusetts 02453, US; ZHANG, Yusheng, Waltham, Massachusetts 02453, US; HALATIN, Peter, Waltham, Massachusetts 02453, US

(97) EP 4 526 654 *
(51) ***G01N 21/17*** (2006.01)
G01N 29/24 (2006.01)
G06N 20/00 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/136916
(96) EP-Akz: 23908028.6
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/US2023/022272
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 27.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342894 P
(54) **OPTISCHER PARAMETRISCHER OSZILLATORBASIERTER MOLEKULARER SENSOR**
(71) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, US
(72) GRAY, Robert M., Pasadena, California 91106, US; ZHOU, Selina, Pasadena, California 91106, US; LIU, Mingchen, Pasadena, California 91106, US; ROY, Arkadev, Pasadena, California 91106, US; MARANDI, Alireza, Pasadena, California 91107, US

(97) EP 4 528 252 *
(51) ***G01N 21/17*** (2006.01)
G01N 21/359 (2014.01)
G01N 33/44 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/028693
(96) EP-Akz: 23918035.9
(96) EP-AT 03.08.2023
(86) PCT/KR2023/011377
(86) WO-AT 03.08.2023
(87) WO-VT 06.02.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES TYPS EINES MESSOBJEKTS**
(71) Repla Inc., Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 38541, KR
(72) SUH, Dong Eun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16698, KR; KIM, Min Sun, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51426, KR; LEE, Hyun Jin, Seoul 04399, KR; KIM, Rae Eun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13360, KR

(97) EP 4 526 655 *
(51) ***G01N 21/31*** (2006.01)

A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/1455 (2006.01)
A61B 5/1464 (2006.01)
G01N 21/25 (2006.01)
G01N 33/49 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225684
(96) EP-Akz: 23808640.9
(96) EP-AT 22.05.2023
(86) PCT/US2023/067310
(86) WO-AT 22.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263365039 P
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER SAUERSTOFFSÄTTIGUNG**
(71) The Children's Hospital Of Philadelphia, Philadelphia, PA 19104, US; Vitara Biomedical, Inc., Philadelphia, PA 19104, US
(72) DAVEY, Marcus, Graeme, Ardmore, PA 19003, US; SLIPENCHUK, Matthew, Chalfont, PA 18914, US; JASKULSKI, Bartosz, Turnersville, PA 08012, US; FARBER, Malena, Philadelphia, PA 19104, US; KNIPE, Julia, Catherine, Olney, MD 20832, US

(97) EP 4 526 656 *
(51) ***G01N 21/35*** (2014.01)
B01J 19/00 (2006.01)
G01N 21/65 (2006.01)
G01N 21/84 (2006.01)
G01N 21/359 (2014.01)
G01N 21/3577 (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225077
(96) EP-Akz: 23728969.9
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022524
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343690 P
(54) **VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN KONTROLLE VON KALTESSIGSÄUREVERFAHREN**
(71) LyondellBasell Acetyls, LLC, Houston, TX 77010, US
(72) STRAUSSNER, Austin R., Houston, TX 77010, US; WEBER, Shane J., Houston, TX 77010, US; HALLINAN, Noel C., Houston, TX 77010, US; HEAPS, David A., Houston, TX 77010, US

(97) EP 4 526 659 *
(51) ***G01N 21/41*** (2006.01)
G01N 21/84 (2006.01)
G01N 21/85 (2006.01)
G01N 33/28 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222370
(96) EP-Akz: 23724237.5
(96) EP-AT 02.05.2023
(86) PCT/EP2023/061455
(86) WO-AT 02.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.05.2022 DE 102022001804
(54) **EINRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON WASSERMISCHBAREN KÜHLSCHMIERMITTEL**
(71) Leipoldt, Matthias, 08233 Treuen, DE
(72) Leipoldt, Matthias, 08233 Treuen, DE

(97) EP 4 526 660 *
(51) ***G01N 21/55*** (2014.01)
G01N 21/75 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222709
(96) EP-Akz: 23728275.1
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063146
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 GB 202207147
(54) **LOKALISIERTE OBERFLÄCHENPLASMONISCHE ERFASSUNG**
(71) The University Court Of The University Of Glasgow, Glasgow, Strathclyde G12 8QQ, GB
(72) CLARK, Alasdair, Glasgow Glasgow Strathclyde G12 8QQ, GB; PEVELER, William, Glasgow Glasgow Strathclyde G12 8QQ, GB; SPERLING, Justin, Glasgow Glasgow Strathclyde G12 8QQ, GB

(97) EP 4 528 253 *
(51) ***G01N 21/64*** (2006.01)
G01N 21/01 (2006.01)
G02B 21/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221400
(96) EP-Akz: 22942425.4
(96) EP-AT 25.10.2022
(86) PCT/CN2022/127301
(86) WO-AT 25.10.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 CN 202210527771
(54) **HOCHAUFLÖSENDES OPTISCHES EINZELOBJEKTIV-LICHTBLATTMIKROSKOPIESYSTEM UND BILDGEBUNGSSYSTEM DAMIT**
(71) Institute of Biophysics Chinese Academy ofSciences, Chaoyang DistrictBeijing 100101, CN
(72) LI, Dong, Beijing 100101, CN; DONG, Xue, Beijing 100101, CN; YANG, Xiaoyu, Beijing 100101, CN

(97) EP 4 526 661 *
(51) ***G01N 21/64*** (2006.01)
G01N 21/77 (2006.01)
G01N 31/22 (2006.01)
G01N 33/00 (2006.01)
G01N 33/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225557
(96) EP-Akz: 23731483.6
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/067122
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343808 P
(54) **THIOCARBAMATBASIERTER INDIKATOR ZUM NACHWEIS VON OZON**
(71) Hach Company, Loveland, CO 80538-8842, US
(72) GREENAWALT, Angella, Nicholle, Loveland, CO 80538-8842, US; DAS, Amit, Loveland, CO 80538-8842, US

(97) EP 4 526 662 *
(51) ***G01N 21/71*** (2006.01)
G01J 3/443 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222618
(96) EP-Akz: 23725719.1
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/063002
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 DE 102022112766
(54) **SPEKTROMETERSYSTEM ZUR LASERINDUZIERTEN PLASMASPEKTRALANALYSE**
(71) QUANTOLUX INNOVATION GMBH, 89134 Blaustein, DE
(72) KUNZ, Andreas, 47577 Kleve, DE; OUNANIAN, Mischa, 47574 Goch-Kessel, DE

(97) EP 4 526 663 *
(51) ***G01N 21/88*** (2006.01)
A24C 5/34 (2006.01)
A24F 40/70 (2020.01)
G01N 21/95 (2006.01)
G01N 21/952 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222429
(96) EP-Akz: 23725665.6
(96) EP-AT 08.05.2023
(86) PCT/EP2023/062120
(86) WO-AT 08.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 EP 22173547

(54) **VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINES AEROSOLERZEUGENDEN ARTIKELS MIT EINEM SUSZEPTORELEMENT ZUR HERSTELLUNG VON DEFEKTEN**
(71) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, CH
(72) FRANCESCHI, Matteo, 20121 Milano, IT; BATTISTI, Filippo, 20121 Milano, IT; CALANCA, Mauro, 20121 Milano, IT

(97) EP 4 528 254 *
(51) ***G01N 21/88*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24180153.9
(96) EP-AT 05.06.2024
(86) WO-AT 05.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 JP 2023151586
(54) **OPTISCHE VORRICHTUNG, OPTISCHES INSPEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG EINES OBJEKTS**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-0023, JP; Toshiba Information Systems (Japan) Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8540, JP
(72) Ohno, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo, 105-0023, JP; Kano, Hiroya, Minato-ku, Tokyo, 105-0023, JP; Ohno, Akifumi, Kawasaki-shi, Kanagawa, 210-8540, JP; Kawasaki, Akio, Kawasaki-shi, Kanagawa, 210-8540, JP; Suzuki, Sayuri, Kawasaki-shi, Kanagawa, 210-8540, JP; Takagi, Toshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa, 210-8540, JP

(97) EP 4 528 255 *
(51) ***G01N 21/88*** (2006.01)
B65D 1/00 (2006.01)
D21J 3/10 (2006.01)
G01N 21/90 (2006.01)
G01N 21/954 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24188526.8
(96) EP-AT 15.07.2024
(86) WO-AT 15.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 DE 102023125598
(54) **OPTISCHE INSPEKTION VON PULPEFLASCHEN**
(71) KRONES AG, 93073 Neutraubling, DE
(72) Kwirandt, Rainer, 93073 Neutraubling, DE; Niedermeier, Anton, 93073 Neutraubling, DE; Piana, Stefan, 93073 Neutraubling, DE; Lindner, Peter, 93073 Neutraubling, DE

(97) EP 4 526 664 *
(51) ***G01N 21/90*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222298
(96) EP-Akz: 23717468.5
(96) EP-AT 04.04.2023
(86) PCT/EP2023/058730
(86) WO-AT 04.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 DE 102022112639
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM INSPIZIEREN VON ZYLINDERFÖRMIGEN BEHÄLTNISSEN**
(71) Syntegon Technology GmbH, 71332 Waiblingen, DE
(72) MUELLER, José Gaspar, 50181 Bedburg, DE; ROGGEMANN, Johannes, 70173 Stuttgart, DE

(97) EP 4 526 657 *
(51) ***G01N 21/359*** (2014.01)
G01N 21/27 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222945
(96) EP-Akz: 23725369.5
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/FI2023/050264
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 FI 20225430
(54) **SCHÄTZUNG DER VISKOSITÄT VON TEXTILMATERIALIEN**
(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, FI; Aalto University Foundation sr, 00076 Aalto, FI
(72) MÄKELÄ, Mikko, 02150 Espoo, FI; MAHLAMÄKI, Ella, 02150 Espoo, FI; RISSANEN, Marja, 00076 Aalto, FI; SCHLAPP-HACKL, Inge, 00076 Aalto, FI

(97) EP 4 526 658 *
(51) ***G01N 21/359*** (2014.01)
A61B 5/00 (2006.01)
G01N 21/01 (2006.01)
G01N 21/39 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225165
(96) EP-Akz: 23808293.7
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022684
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343471 P
(54) **VORRICHTUNGEN ZUR KURZWELLENINFRAROT-BOTTOM-UP-BELEUCHTUNG UND ABBILDUNG VON GEWEBEPROBEN**
(71) Cision Vision, Inc., Mountain View, CA 94043, US; Li, Zhongming, Mountain View, California 94043, US
(72) LI, Zhongming, Mountain View, California 94043, US

(97) EP 4 526 665 *
(51) ***G01N 21/958*** (2006.01)
B23K 26/70 (2014.01)
B29C 64/30 (2017.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222251
(96) EP-Akz: 22822498.6
(96) EP-AT 28.11.2022
(86) PCT/EP2022/083439
(86) WO-AT 28.11.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 DE 102022112524
(54) **ANALYSEVORRICHTUNG ZUR ZUSTANDSÜBERWACHUNG EINES SCHUTZGLASES EINER FERTIGUNGSANLAGE UND FERTIGUNGSANLAGE FÜR EIN ADDITIVES FERTIGUNGSVERFAHREN**
(71) DMG Mori Additive GmbH, 33689 Bielefeld, DE
(72) STURZEBECHER, Hermann, 49492 Westerkappeln, DE; TENBROCK, Christian, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(97) EP 4 526 666 *
(51) ***G01N 23/04*** (2018.01)
G01N 23/046 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223001
(96) EP-Akz: 23727044.2
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/GB2023/051254
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 GB 202207350
(54) **RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG**
(71) Adaptix Ltd, BegbrokeOxfordshire OX5 1PF, GB
(72) EVANS, Mark, Woodstock Road, Begbroke Oxfordshire OX5 1PF, GB

(97) EP 4 528 256 *
(51) ***G01N 23/041*** (2018.01)
G01N 23/083 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223871
(96) EP-Akz: 23807475.1
(96) EP-AT 08.05.2023
(86) PCT/JP2023/017327
(86) WO-AT 08.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 JP 2022081885
(54) **RÖNTGENPHASENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, RÖNTGENBILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, RÖNTGENBILDVERARBEITUNGSVER-**

FAHREN UND KORREKTURKURVENERZEUGUNGS-VERFAHREN
(71) SHIMADZU CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) MORIMOTO, Naoki, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP; KIMURA, Kenji, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP; DOKI, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP; NAGAI, ISHIKAWA, Lisa, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

(97) EP 4 528 257 *
(51) ***G01N 23/041*** (2018.01)
G01L 1/25 (2006.01)
G01N 23/2251 (2018.01)
H01J 37/28 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200694.8
(96) EP-AT 17.09.2024
(86) WO-AT 17.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 US 202318472943
(54) **BLANKERVERSTÄRKTE MOIRÉ-BILDGEBUNG**
(71) FEI COMPANY, Hillsboro, OR 97124, US
(72) FREITAG, Bert, Eindhoven, NL; KIEFT, Erik, Eindhoven, NL

(97) EP 4 526 667 *
(51) ***G01N 23/205*** (2018.01)
G01N 21/88 (2006.01)
G02B 21/36 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222874
(96) EP-Akz: 23729021.8
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/EP2023/063474
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 DE 102022112789
(54) **PTYCHOGRAPHISCHES BILDGEBUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderungder angewandten Forschung e.V., 80686 München, DE; Friedrich-Schiller-Universität Jena, 07743 Jena, DE
(72) LIMPERT, Jens, 07751 Jena, DE; ROTHHARDT, Jan, 07745 Jena, DE; ESCHEN, Wilhelm, 07745 Jena, DE

(97) EP 4 526 668 *
(51) ***G01N 27/02*** (2006.01)
C12Q 1/00 (2006.01)
C12Q 1/10 (2006.01)
C12Q 1/34 (2006.01)
G01N 33/543 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223331
(96) EP-Akz: 23807185.6
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/IL2023/050516
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343272 P
(54) **ELEKTROCHEMISCHER NACHWEIS, QUANTIFIZIERUNG UND PROFILIERUNG VON KRANKHEITSERREGERN MIT ZWEI BETRIEBSARTEN**
(71) The State of Israel, Ministry of Agriculture &Rural Development, Agricultural ResearchOrganization (ARO) (Volcani Institute), 7528809 Rishon-Lezion, IL; B.G. Negev Technologies and Applications Ltd., at Ben-Gurion University, 8410501 Beer Sheva, IL
(72) SAL-MAN, Neta, 8410501 Beer Sheva, IL; VERNICK, Sefi, 7528809 Rishon Lezion, IL; WINE, Yariv, 6139201 Tel Aviv, IL

(97) EP 4 526 669 *
(51) ***G01N 27/02*** (2006.01)
G01N 27/22 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224910
(96) EP-Akz: 23808130.1
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/US2023/022239
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342282 P
(54) **ELEKTRISCHE TOMOGRAPHIESYSTEME UND VERWENDUNGEN**
(71) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, CH
(72) DUCATTE JR., Gerald Roger, Greensboro, North Carolina 27409, US

(97) EP 4 528 265 *
(51) ***G01N 27/66*** (2006.01)
G01N 33/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24198268.5
(96) EP-AT 03.09.2024
(86) WO-AT 03.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202318473539
Pr 29.09.2023 US 202318478046
(54) **PHOTOIONISATIONSDETEKTOR MIT VERBESSERTER VERSTÄRKUNG UND VERMINDERTER FEUCHTIGKEITSEMPFINDLICHKEIT**
(71) Mocon, Inc., Minneapolis, Minnesota 55428, US
(72) WILCOX, Charles, Hopkins, 55343, US; JENNINGS, David, Edina, 55439, US; FIELDS, Christopher, Coon Rapids, 55433, US

(97) EP 4 526 670 *
(51) ***G01N 27/327*** (2006.01)
C12Q 1/00 (2006.01)
G01N 33/543 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225191
(96) EP-Akz: 23733476.8
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022726
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202217749759
(54) **BIOSENSOR UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN**
(71) LifeScan IP Holdings, LLC, Malvern, PA 19355, US
(72) PHILLIPS, Stuart, Malvern, PA 19355, US; LIU, Zuifang, Malvern, PA 19355, US; MCCONACHIE, Shona, Malvern, PA 19355, US; CAMPBELL, Karn, Malvern, PA 19355, US

(97) EP 4 528 258 *
(51) ***G01N 27/327*** (2006.01)
G01B 5/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222052
(96) EP-Akz: 23807003.1
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/CN2023/094858
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 CN 202210547593
(54) **BIOSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) Leadway (HK) Limited, Sheung Wan, Hong Kong, CN
(72) JI, Xubo, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN; LEI, Tianran, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN; WANG, Yi, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN; WU, Mengqun, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN; HUANG, Zhiheng, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN; GUO, Tao, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN; ZHANG, Li, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN

(97) EP 4 528 259 *
(51) ***G01N 27/327*** (2006.01)
G01B 5/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222059
(96) EP-Akz: 23807010.6
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/CN2023/094908
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 CN 202210547593
(54) **BIOSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) Leadway (HK) Limited, Sheung Wan, Hong Kong, CN

(72) JI, Xubo, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN; LEI, Tianran, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN; WANG, Yi, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN; WU, Mengqun, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN; GUO, Tao, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN; ZHANG, Li, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN

(97) EP 4 528 260 *

(51) ***G01N 27/327*** (2006.01)
G01B 5/00 (2006.01)
G01N 27/26 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222078
(96) EP-Akz: 23807029.6
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/CN2023/095023
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 CN 202210547593
(54) **BIOSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BIOSENSORS**
(71) Leadway (HK) Limited, Sheung Wan, Hong Kong, CN
(72) JI, Xubo, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN; LEI, Tianran, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN; WANG, Yi, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN; WU, Mengqun, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN; GUO, Tao, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN; ZHANG, Li, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN

(97) EP 4 528 261 *

(51) ***G01N 27/327*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222100
(96) EP-Akz: 23807050.2
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/CN2023/095159
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 CN 202210547593
(54) **BIOSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) Leadway (HK) Limited, Sheung Wan, Hong Kong, CN
(72) JI, Xubo, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN; LEI, Tianran, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN; WANG, Yi, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN; WU, Mengqun, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN; GUO, Tao, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN; ZHANG, Li, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN

(97) EP 4 528 262 *

(51) ***G01N 27/333*** (2006.01)
G01N 27/416 (2006.01)
G01N 27/417 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200965.2
(96) EP-AT 18.09.2024
(86) WO-AT 18.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 JP 2023156490
(54) **KALIBRIERMECHANISMUS, SENSOREINHEIT UND ELEKTROCHEMISCHE MESSVORRICHTUNG**
(71) Horiba Advanced Techno, Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 6018551, JP
(72) BOUILLY, Guillaume Jacques, Kyoto-shi, Kyoto, JP

(97) EP 4 528 263 *

(51) ***G01N 27/414*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200643.5
(96) EP-AT 16.09.2024
(86) WO-AT 16.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 US 202318472982
(54) **HALBLEITERBAUELEMENTE ZUR ERKENNUNG EINER ODER MEHRERER UMGEBUNGSBEDINGUNGEN**
(71) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, IE
(72) COYNE, Edward, Co. Limerick, IE

(97) EP 4 526 671 *

(51) ***G01N 27/622*** (2021.01)
H01J 49/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223051
(96) EP-Akz: 23728097.9
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/GB2023/051327
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 GB 202207395
(54) **IONENMOBILITÄTSSEPARATOREN**
(71) Micromass UK Limited, Cheshire SK9 4AX, GB
(72) WILDGOOSE, Jason L, Stockport Greater Manchester SK4 3PJ, GB; GREEN, Martin Raymond, Bowdon Cheshire WA14 3EE, GB

(97) EP 4 528 264 *

(51) ***G01N 27/623*** (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200697.1
(96) EP-AT 17.09.2024
(86) WO-AT 17.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202318372427
(54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG EINES IONENMOBILITÄTSSEPARATORS AUF BASIS EINES HADAMARDALGORITHMUS**
(71) Thermo Finnigan LLC, San Jose, CA 95134, US
(72) ADAMSON, Brian D., San Jose 95134, US

(97) EP 4 528 266 *

(51) ***G01N 29/02*** (2006.01)
G01N 29/22 (2006.01)
G01N 29/036 (2006.01)
H01M 10/52 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23315366.7
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERBESSERTE ZELLE ZUR ELEKTROCHEMISCHEN CHARAKTERISIERUNG EINER BATTERIEGRENZFLÄCHE MITTELS EQCM**
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, FR; College de France, 75005 Paris, FR; SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, FR
(72) Tarascon, Jean-Marie, 75014 Paris, FR; Sel, Ozlem, 75013 Paris, FR; Bendadesse, Ezzoubair, 75019 Paris, FR; Travers, Pascal, 91220 Le Plessis Pâté, FR

(97) EP 4 528 267 *

(51) ***G01N 29/24*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24216266.7
(96) EP-AT 21.12.2022
(86) WO-AT 21.12.2022
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.12.2021 GB 202118692
(54) **ANALYTISCHES VERFAHREN UND VORRICHTUNG**
(71) Apoha Limited, London NW6 6RJ, GB
(72) SHRIVASTAVA, Shamit, London, NW6 6RJ, GB

(97) EP 4 526 672 *

(51) ***G01N 29/26*** (2006.01)
B25J 5/02 (2006.01)
B25J 11/00 (2006.01)
B25J 15/00 (2006.01)
B25J 15/08 (2006.01)
B25J 18/00 (2006.01)
F17D 1/00 (2006.01)
F17D 3/00 (2006.01)
F17D 5/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225056
(96) EP-Akz: 23808223.4

(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022497
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342840 P
Pr 15.11.2022 US 202263425348 P
(54) **MODULARE ROHRDURCHQUERUNGSVORRICHTUNG**
(71) Arix Technologies, Inc., Jackson, LA 70748, US
(72) WEHLIN, Karl Petter, Houston, Texas 77024, US; DUERFELDT, Bryan R., Houston, Texas 77008, US; GEORGE, Conner S., Houston, Texas 77009, US; SALAZAR, Jakob R., Houston, Texas 77008, US; BELKNAP, Woods, Curtis Jr., Houston, TX 77009, US; MURRAY, Gail, Paulin, Tomball, TX 77377, US

(97) EP 4 526 673 *
(51) ***G01N 29/34*** (2006.01)
A61B 8/00 (2006.01)
B06B 1/02 (2006.01)
B06B 3/00 (2006.01)
G01S 7/52 (2006.01)
G03B 42/06 (2021.01)
H04R 17/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225126
(96) EP-Akz: 23808269.7
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022599
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202217747398
(54) **ULTRASCHALLSENDER MIT GERINGER VERZERRUNG UND GLEICHZEITIGEM EMPFANG**
(71) Verasonics, Inc., Kirkland, WA 98034, US
(72) DAIGLE, Ronald E., Redmond, Washington 98053, US

(97) EP 4 526 674 *
(51) ***G01N 30/32*** (2006.01)
B01D 15/18 (2006.01)
G01N 30/44 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222766
(96) EP-Akz: 23727525.0
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063267
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202217749928
(54) **VENTILEINRICHTUNG FÜR SMB-CHROMATOGRAFIE**
(71) Sartorius Stedim Chromatography Systems Ltd., Royston, Hertfordshire SG8 5WY, GB
(72) SHUKLA, Dinesh, Bolton, Massachusetts 01740, US

(97) EP 4 528 268 *
(51) ***G01N 30/74*** (2006.01)
G01N 30/60 (2006.01)
G02F 1/21 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 24197847.7
(96) EP-AT 02.09.2024
(86) WO-AT 02.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 FR 2310040
(54) **GAS-PHASEN-ANALYSESYSTEM MIT OPTISCHER DETEKTIONSVORRICHTUNG**
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux EnergiesAlternatives, 75015 Paris, FR
(72) BOURLON, Bertrand, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR; LAPLATINE, Loïc, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR; HIRSCHAUER, Pomme, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR

(97) EP 4 526 675 *
(51) ***G01N 31/22*** (2006.01)
G01N 21/78 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2024/109988
(96) EP-Akz: 23836341.0
(96) EP-AT 17.11.2023
(86) PCT/DE2023/100889
(86) WO-AT 17.11.2023
(87) WO-VT 30.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.11.2022 DE 102022131238
(54) **INDIKATORETIKETT ZUR OPTISCHEN ERMITTLUNG DER KONZENTRATION EINES ANALYTEN IN EINEM FLUIDGEMISCH**
(71) Wannenwetsch, Alexander, 97647 Willmars, DE
(72) Wannenwetsch, Alexander, 97647 Willmars, DE

(97) EP 4 528 269 *
(51) ***G01N 33/04*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23199337.9
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER STABILITÄT UND QUALITÄT VON MILCHPRODUKTEN SOWIE PFLANZLICHEN MILCHALTERNATIVEN ÜBER DIE LAGERZEIT**
(71) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, 27404 Zeven, DE
(72) BODE, Katja, 21279 Hollenstedt, DE; SCHULZ, Maren Christina, 27412 Wilstedt, DE; ZINK, Ralf, 26160 Bad Zwischenahn, DE

(97) EP 4 528 270 *
(51) ***G01N 33/15*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198980.7
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **HEIZMODUL ZUM ERWÄRMEN EINES AUFLÖSUNGSMEDIUMS EINER AUFLÖSUNGSPRÜFVORRICHTUNG**
(71) SOTAX AG, 4147 Aesch, CH
(72) Benz, Rolf, Aesch 4147, CH; Gasser, Stefan, 4147 Aesch, CH; Kazmierczak, Damian, 4147 Aesch, CH; Hänggi, Steven, 4147 Aesch, CH; Kalbermatten, Gilles, 4147 Aesch, CH

(97) EP 4 528 271 *
(51) ***G01N 33/15*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198981.5
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **AUFLÖSUNGSPRÜFGERÄT MIT EINEM GEMEINSAMEN HEIZKANAL**
(71) SOTAX AG, 4147 Aesch, CH
(72) Benz, Rolf, Aesch 4147, CH; Gasser, Stefan, 4147 Aesch, CH; Saner, Ivan, 4147 Aesch, CH

(97) EP 4 528 272 *
(51) ***G01N 33/15*** (2006.01)
G01N 35/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198984.9
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **AUFLÖSUNGSPRÜFGERÄT FÜR OFFENE ODER GESCHLOSSENE REGELKREISKONFIGURATION**
(71) SOTAX AG, 4147 Aesch, CH
(72) Benz, Rolf, Aesch 4147, CH; Fraga, Rui, 4147 Aesch, CH; Magnier, Michel, 4147 Aesch, CH; Kazmierczak, Damian, 4147 Aesch, CH; Hänggi, Steven, 4147 Aesch, CH; Kalbermatten, Gilles, 4147 Aesch, CH

(97) EP 4 528 273 *
(51) ***G01N 33/50*** (2006.01)
G01N 1/28 (2006.01)
G01N 27/26 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/041072
(96) EP-Akz: 22869438.6
(96) EP-AT 16.09.2022
(86) PCT/CN2022/119452

(86) WO-AT 16.09.2022
(87) WO-VT 23.03.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.09.2021 CN 202111098611
(54) **QUALITÄTSKONTROLLLÖSUNG UND VERWENDUNG DAVON**
(71) Leadway (HK) Limited, Sheung Wan, Hong Kong, CN
(72) YE, Jing, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN; SUN, Yulong, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN; ZHANG, Li, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN

(97) EP 4 526 678 *
(51) ***G01N 33/50*** (2006.01)
C07K 14/33 (2006.01)
C12N 5/0793 (2010.01)
C12N 9/52 (2006.01)
G01N 33/58 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/205355
(96) EP-Akz: 23792546.6
(96) EP-AT 20.04.2023
(86) PCT/US2023/019300
(86) WO-AT 20.04.2023
(87) WO-VT 26.10.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.04.2022 US 202263333282 P
(54) **ZELLBASIERTE ASSAYS FÜR BOTULINUMNEUROTOXIN**
(71) Biomadison, Inc., Del Mar, CA 92014, US
(72) TUCKER, Ward C., Del Mar, California 92014, US; DUNNING, Francis Mark, Del Mar, California 92014, US; PIAZZA, Tim, Del Mar, California 92014, US

(97) EP 4 528 274 *
(51) ***G01N 33/50*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24210986.6
(96) EP-AT 01.04.2021
(86) WO-AT 01.04.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 01.04.2020 GB 202004832
(54) **BIOMARKER FÜR NEUROPATHOLOGISCHE ZUSTÄNDE UND METHODEN ZUR DIAGNOSE UND ZUR ÜBERWACHUNG DER WIRKSAMKEIT DER BEHANDLUNG**
(71) Instituto de Medicina Molecular João Lobo Antunes, 1649-028 Lisboa, PT; Universidade de Coimbra, 3004-531 Coimbra, PT; Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa, 1649-028 Lisboa, PT
(72) DE OLIVEIRA DIÓGENES NOGUEIRA, Maria José, Lisboa, PT; FONSECA GOMES, João Filipe, Lisboa, PT; SANTOS, André Jerónimo, Lisboa, PT; FERREIRA DE SOUSA SEBASTIÃO, Ana Maria, Lisboa, PT; BANDEIRA DUARTE, Carlos, Coimbra, PT

(97) EP 4 526 679 *
(51) ***G01N 33/53*** (2006.01)
G01N 33/48 (2006.01)
G01N 33/58 (2006.01)
G01N 33/483 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224914
(96) EP-Akz: 23808132.7
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/US2023/022247
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342397 P
(54) **BEURTEILUNG UND BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DER CAVEOLINOPATHIE**
(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, Minnesota 55905, US
(72) DUBEY, Divyanshu, Rochester, Minnesota 55906, US; PITTOCK, Sean J., Rochester, Minnesota 55902, US; KNIGHT, Andrew M., Stewartville, Minnesota 55976, US; MILONE, Margherita, Rochester, Minnesota 55902, US; HAMMAMI, M. Bakri, Bronx, New York 10469, US

(97) EP 4 528 275 *
(51) ***G01N 33/53*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25157424.0
(96) EP-AT 10.08.2017
(86) WO-AT 10.08.2017
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 10.08.2016 US 201662373261 P
Pr 21.09.2016 US 201662397650 P
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DUAL-INDEXIERTEN DNA-BIBLIOTHEKEN FÜR BISULFITUMWANDLUNGSSEQUENZIERUNG**
(71) Grail, Inc., Menlo Park, California 94025, US
(72) VALOUEV, Anton, Menlo Park, 94025, US; JAMSHIDI, Arash, Menlo Park, 94025, US

(97) EP 4 528 279 *
(51) ***G01N 33/68*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23382969.6
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **IN-VITRO-VERFAHREN ZUR DIAGNOSE, PROGNOSE UND BEHANDLUNG DES ANSPRECHENS VON MIGRÄNE**
(71) Fundación Instituto de Investigación Sanitariade Santiago de Compostela, 15706 Santiago de Compostela, A Coruña, ES; Servizo Galego de Saude, 15703 Santiago de Compostela, ES
(72) OURO VILLASANTE, Alberto, 15706 Santiago de Compostela, ES; SOBRINO MOREIRAS, Tomás, 15706 Santiago de Compostela, ES; LEIRA MUÍÑO, Rogelio, 15706 Santiago de Compostela, ES; LEIRA FEIJÓO, Yago, 15706 Santiago de Compostela, ES; CASTILLO SÁNCHEZ, Jose, 15706 Santiago de Compostela, ES

(97) EP 4 526 684 *
(51) ***G01N 33/68*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223040
(96) EP-Akz: 23727061.6
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/GB2023/051313
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 GB 202207291
(54) **NACHWEIS VON LEBERERKRANKUNGEN**
(71) Owlstone Medical Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GJ, GB
(72) FERRANDINO, Giuseppe, Cambridge Science Park Milton Road Cambridge CB4 0GJ, GB; GANDELMAN, Olga, Cambridge CB4 0GJ, GB; ALLSWORTH, Max, Cambridge CB4 0GJ, GB; VAN DER SCHEE, Marc, Cambridge CB4 0GJ, GB

(97) EP 4 526 685 *
(51) ***G01N 33/68*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225258
(96) EP-Akz: 23731852.2
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022837
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343649 P
Pr 28.04.2023 US 202363462844 P
(54) **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AKUTER NIERENLÄSION**
(71) Children's Hospital Medical Center, Cincinnati, OH 45229, US
(72) ALDER, Matthew, Cincinnati, Ohio 45229, US; HASSON, Denise, Cincinnati, Ohio 45229, US; GOLDSTEIN, Stuart, Cincinnati, Ohio 45229, US; DEVARAJAN, Prasad, Cincinnati, Ohio 45229, US

(97) EP 4 526 686 *
(51) ***G01N 33/68*** (2006.01)
G01N 33/50 (2006.01)
G01N 33/58 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225568
(96) EP-Akz: 23808551.8
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/067134

(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342908 P
(54) **VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG REAKTIVER FUNKTIONELLER CYSTEINE IN NUKLEAREN PROTEINEN**
(71) Talus Bioscience, Inc., Seattle, Washington 98122, US
(72) CANZANI, Daniele, Seattle, Washington 98122, US; FONDRIE, William E., Seattle, Washington 98122, US; PINO, Lindsay K., Seattle, Washington 98122, US; FEDERATION, Alexander, Seattle, Washington 98122, US

(97) EP 4 528 280 *
(51) ***G01N 33/68*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25151970.8
(96) EP-AT 14.06.2022
(86) WO-AT 14.06.2022
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.06.2021 US 202163210397 P
Pr 30.07.2021 US 202163227844 P
Pr 22.11.2021 US 202163282016 P
(54) **VERFAHREN ZUR DIAGNOSE ODER UNTERSTÜTZUNG DER DIAGNOSE VON HIRNVERLETZUNGEN DURCH AKUSTISCHE ENERGIE, ELEKTROMAGNETISCHE ENERGIE, ÜBERDRUCKWELLE UND/ODER EXPLOSIONSWIND**
(71) Abbott Laboratories, Abbott Park, IL 60064, US
(72) MARINO, Jaime, Abbott Park, 60064, US; MCQUISTON, Beth, Abbott Park, 60064, US; DATWYLER, Saul, Abbott Park, 60064, US

(97) EP 4 528 281 *
(51) ***G01N 33/74*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25153368.3
(96) EP-AT 19.02.2021
(86) WO-AT 19.02.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.02.2020 EP 20158636
(54) **NACHWEISVERFAHREN FÜR ZIRKULIERENDES BMP10 (KNOCHENMORPHOGENETISCHES PROTEIN 10)**
(71) Universiteit Maastricht, 6211 LK Maastricht, NL; F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH; Roche Diagnostics GmbH, 68298 Mannheim, DE; Academisch ziekenhuis Maastricht, 6229 HX Maastricht, NL
(72) Engel, Alfred, 82377 Penzberg, DE; Gerg, Michael, 82377 Penzberg, DE; Jucknischke, Ute, 82377 Penzberg, DE; Karl, Johann, 82377 Penzberg, DE; Kastner, Peter, 82377 Penzberg, DE; Meier, Thomas, 82377 Penzberg, DE; Hillringhaus, Lars, 82377 Penzberg, DE; Schotten, Ulrich, 6229 GT Maastricht, NL; Rolny, Vinzent, 82377 Penzberg, DE; Wienhues-Thelen, Ursula-Henrike, 82377 Penzberg, DE; Ziegler, André, 6343 Rotkreuz, CH; Latini, Roberto, 20129 Milano, IT; Meessen, Jennifer Marie Theresia Anna, 20129 Milano, IT

(97) EP 4 526 676 *
(51) ***G01N 33/483*** (2006.01)
G01N 3/04 (2006.01)
G01N 3/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225034
(96) EP-Akz: 23808206.9
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/022438
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342346 P
(54) **ZELLSTRESSORVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER BIOMECHANISCHEN REAKTION**
(71) The Regents of the University of Colorado, a bodycorporate, Denver, CO 80203, US
(72) CASTELLANOS, Brisa Pena, Denver, Colorado 80203, US; SBAIZERO, Orfeo, Denver, Colorado 80203, US; ABDEL-HAFIZ, Mostafa, Denver, Colorado 80203, US; MESTRONI, Luisa, Denver, Colorado 80203, US; PARK, Daewon, Denver, Colorado 80203, US

(97) EP 4 526 677 *
(51) ***G01N 33/487*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222994
(96) EP-Akz: 23725394.3
(96) EP-AT 10.05.2023
(86) PCT/GB2023/051219
(86) WO-AT 10.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 GB 202207267
(54) **KALIBRIERUNG EINER NANOPORENARRAYVORRICHTUNG**
(71) Oxford Nanopore Technologies PLC, Oxford OX4 4DQ, GB
(72) WARD, Daniel Benjamin Trevor, Oxford OX4 4DQ, GB; HALL, Graham James, Oxford OX4 4DQ, GB

(97) EP 4 526 680 *
(51) ***G01N 33/543*** (2006.01)
G01N 27/07 (2006.01)
G01N 33/487 (2006.01)
G01R 3/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225516
(96) EP-Akz: 23808518.7
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/067067
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342248 P
Pr 21.02.2023 US 202363486144 P
(54) **MULTIPLEX-BIOSENSOR FÜR SCHNELLE POINT-OF-CARE-DIAGNOSE**
(71) Hememics Biotechnologies, Inc., Gaithersburg, MD 20879, US
(72) HO, David, McLean, Virginia 22101, US; AITHAL, Srivatsa, Clarksburg, Maryland 20871, US; KUMAWAT, Rhitvik, Germantown, Maryland 20874, US; KUMAR, Ankit, Germantown, Maryland 20874, US; DUONG, Khanh, Germantown, Maryland 20874, US; WARDEN, John, Chevy Chase, Maryland 20815, US

(97) EP 4 528 276 *
(51) ***G01N 33/543*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24217118.9
(96) EP-AT 08.06.2020
(86) WO-AT 08.06.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(27) EP 23183492 08.06.2020
(30) Pr 07.06.2019 EP 19179087
(54) **ISOLIERUNG VON FETALZELLEN MIT FACS**
(71) Arcedi Biotech ApS, 7100 Vejle, DK
(72) NICOLAISEN, Bolette Hestbek, 7100 Vejle, DK; KØLVRAA, David Mathias Martin Leiding, 7100 Vejle, DK; CHRISTENSEN, Inga Baasch, 7100 Vejle, DK; RAVN, Katarina, 7100 Vejle, DK; JEPPESEN, Line Dahl, 7100 Vejle, DK; HATT, Lotte, 7100 Vejle, DK; JENSEN, Palle Schelde, 7100 Vejle, DK; SINGH, Ripudaman, 7100 Vejle, DK

(97) EP 4 528 277 *
(51) ***G01N 33/543*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24221977.2
(96) EP-AT 27.11.2018
(86) WO-AT 27.11.2018
(97) EP-VT 26.03.2025
(27) EP PCT/EP2018/082664 27.11.2018
(30) Pr 29.11.2017 EP 17204316
(54) **TARGET-INTERFERENZ-UNTERDRÜCKTER ANTI-WIRKSTOFF-ANTIKÖRPERASSAY**
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH
(72) DAHL, Uwe, 82377 Penzberg, DE; JORDAN, Gregor, 82377 Penzberg, DE; MOHEYSEN-ZADEH, Miriam, 82377 Penzberg, DE; STAACK, Roland, 82377 Penzberg, DE

(97) EP 4 526 681 *
(51) ***G01N 33/558*** (2006.01)
C07K 16/08 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224635
(96) EP-Akz: 22942917.0
(96) EP-AT 20.05.2022
(86) PCT/US2022/030318
(86) WO-AT 20.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **REKOMBINANTE ANTIKÖRPER, KITS DAMIT UND VERWENDUNGEN DAVON BEI DER DIAGNOSE DES AFRIKANISCHEN SCHWEINEPESTVIRUS**
(71) Academia Sinica, Taipei, 115, TW
(72) YANG, An-Suei, Taipei, 115, TW; YU, Chung-Ming, New Taipei City, 222, TW; TUNG, Chao-Ping, Taipei, 115, TW; HSU, Hung-Ju, Taipei, 115, TW; PENG, Hung-Pin, Taipei, 115, TW; CHEN, Chi-Yung, Taipei, 115, TW; HUANG, Yu-Chuan, Taipei, 115, TW; TSAI, Pei-Hsun, Taipei, 115, TW; LIN, Szu-Yu, Taipei, 115, TW; HUNG, Fei-Hung, Taipei, 115, TW

---

(97) EP 4 528 278 *
(51) ***G01N 33/558*** (2006.01)
G01N 21/78 (2006.01)
G01N 33/53 (2006.01)
G01N 33/543 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/001406
(96) EP-Akz: 23829596.8
(96) EP-AT 10.04.2023
(86) PCT/CN2023/087291
(86) WO-AT 10.04.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.06.2022 CN 202210758281
(54) **VORRICHTUNG ZUR PROBENNAHME**
(71) Jiangsu Bioperfectus Technologies Co., Ltd, Taizhou, Jiangsu 225300, CN
(72) YANG, Biao, Taizhou, Jiangsu 225300, CN; CHEN, Renyuan, Taizhou, Jiangsu 225300, CN; WANG, Xin, Taizhou, Jiangsu 225300, CN; JIN, Wei, Taizhou, Jiangsu 225300, CN; LIU, Zhonghua, Taizhou, Jiangsu 225300, CN; WANG, Guoqiang, Taizhou, Jiangsu 225300, CN

---

(97) EP 4 526 682 *
(51) ***G01N 33/574*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222952
(96) EP-Akz: 23726544.2
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/FI2023/050279
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 FI 20225445
(54) **VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON KREBSPATIENTEN, DIE VON EINER ANTI-CLEVER-1-BEHANDLUNG PROFITIEREN**
(71) Faron Pharmaceuticals OY, 20520 Turku, FI
(72) JALKANEN, Juho, 23120 Mietoinen, FI; BJÖRKMAN, Mari, 20720 Turku, FI; HOLLMÉN, Maija-Leena, 20760 Piispanristi, FI

---

(97) EP 4 526 683 *
(51) ***G01N 33/574*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222953
(96) EP-Akz: 23726545.9
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/FI2023/050280
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 FI 20225445
Pr 26.10.2022 FI 20225962
(54) **VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON KREBSPATIENTEN, DIE VON EINER ANTI-CLEVER-1-BEHANDLUNG PROFITIEREN**
(71) Faron Pharmaceuticals OY, 20520 Turku, FI
(72) JALKANEN, Juho, 23120 Mietoinen, FI; BJÖRKMAN, Mari, 20720 Turku, FI; HOLLMÉN, Maija-Leena, 20760 Piispanristi, FI

---

(97) EP 4 528 282 *
(51) ***G01N 35/00*** (2006.01)
G01N 35/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198536.7
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **PIPETTENSPITZENPOSITIONIERUNG MIT FÜHRUNGSRAHMEN**
(71) Tecan Trading AG, 8708 Männedorf, CH
(72) FREI, Luca, 8634 Hombrechtikon, CH; SCHINZEL, Fred, 8708 Männedorf, CH

---

(97) EP 4 528 283 *
(51) ***G01N 35/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223648
(96) EP-Akz: 23807264.9
(96) EP-AT 15.03.2023
(86) PCT/JP2023/009998
(86) WO-AT 15.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 JP 2022080025
(54) **LED-LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND BIOCHEMISCHE ANALYSEVORRICHTUNG**
(71) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, Tokyo 105-6409, JP
(72) FUKUMURA, Mami, Tokyo 100-8280, JP; KAWAHARA, Tetsuji, Tokyo 105-6409, JP; TAKAHASHI, Takuya, Tokyo 105-6409, JP; HORIKAWA, Hiroshi, Tokyo 105-6409, JP

---

(97) EP 4 528 284 *
(51) ***G01N 35/00*** (2006.01)
G01N 35/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24196570.6
(96) EP-AT 27.08.2024
(86) WO-AT 27.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 EP 23198536
(54) **PIPETTENSPITZENPOSITIONIERUNG MIT FÜHRUNGSRAHMEN**
(71) Tecan Trading AG, 8708 Männedorf, CH
(72) FREI, Luca, 8634 Hombrechtikon, CH; SCHINZEL, Fred, 8708 Männedorf, CH; ERB, Dominic, 8400 Winterthur, CH; OTT, Philipp, 8496 Steg, CH

---

(97) EP 4 528 285 *
(51) ***G01N 35/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201276.3
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 KR 20230124989
(54) **VORRICHTUNG ZUR ZUFUHR VON PRÜFRÖHRCHEN MIT PRÜFRÖHRCHENZUFUHRMODUL UND PRÜFRÖHRCHENZUFUHRVERFAHREN DAMIT**
(71) Energium Co., Ltd., Siheung-si, Gyeonggi-do 15115, KR
(72) LEE, Kang Hee, 15115 Siheung-si, KR; BAE, Yong Tak, 15115 Siheung-si, KR; PARK, Sang Jun, 15115 Siheung-si, KR

---

(97) EP 4 528 286 *
(51) ***G01N 35/08*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223638
(96) EP-Akz: 23807254.0
(96) EP-AT 07.03.2023
(86) PCT/JP2023/008608
(86) WO-AT 07.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 JP 2022080660
(54) **PROBENANALYSEGERÄT**
(71) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, Tokyo 105-6409, JP
(72) ITO, Hiroshi, Tokyo 100-8280, JP; SUGIMURA, Yoshiaki, Tokyo 105-6409, JP

(97) EP 4 528 287 *
(51) ***G01N 35/10*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24213921.0
(96) EP-AT 18.10.2017
(86) WO-AT 18.10.2017
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.10.2016 US 201662410317 P
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FÄRBUNG BIOLOGISCHER PROBEN**
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH; Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, US; Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, DE
(72) Drechsler, Andreas, 6340 Baar, CH; Gutmann, Oliver, 8800 Thalwil, CH; Hazar, Melis, Tucson, 85719, US; Huesser, Reto, 6330 Cham, CH; Kozikowski, Raymond, Tucson, 85718, US; Mueller, Daniel, 6343 Rotkreuz, CH; Steinert, Chris, 6005 Luzern, CH

(97) EP 4 528 288 *
(51) ***G01P 3/68*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 25153161.2
(96) EP-AT 17.06.2021
(86) WO-AT 17.06.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 26.06.2020 DE 102020004099
(54) **MESSVERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MINDESTGESCHWINDIGKEIT VON FAHRZEUGEN, DIE SICH MEHRDIMENSIONAL BEWEGEN (VEREINFACHTES VEKTORMESSVERFAHREN)**
(71) Podolski, Kevin, 10247 Berlin, DE
(72) Podolski, Kevin, 10247 Berlin, DE

(97) EP 4 528 289 *
(51) ***G01P 13/02*** (2006.01)
B64D 43/02 (2006.01)
G01P 5/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24202347.1
(96) EP-AT 24.09.2024
(86) WO-AT 24.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202318372503
(54) **BESTIMMUNG EINES FLUGPARAMETERS AUF BASIS EINER VORDERKANTENTEMPERATURVERTEILUNG**
(71) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, US
(72) KESTLER, Steven, San Diego, 92104, US

(97) EP 4 528 290 *
(51) ***G01P 15/08*** (2006.01)
G01C 19/5783 (2012.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223577
(96) EP-Akz: 22942778.6
(96) EP-AT 09.11.2022
(86) PCT/JP2022/041700
(86) WO-AT 09.11.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263364844 P
(54) **TRÄGHEITSMESSVORRICHTUNG**
(71) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, JP
(72) AMANO Toru, Tokyo 108-0075, JP; YAMASHITA Kosei, Tokyo 108-0075, JP; SONOURA Akihiro, Tokyo 108-0075, JP

(97) EP 4 528 291 *
(51) ***G01R 1/20*** (2006.01)
G01R 1/30 (2006.01)
G01R 19/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23198314.9
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **LEISTUNGSHALBLEITERMODUL MIT STÖRUNEMPFINDLICHER MESSUNG SEINER SHUNTSPANNUNG**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
(72) Hensler, Alexander, 91466 Gerhardshofen, DE

(97) EP 4 528 292 *
(51) ***G01R 1/20*** (2006.01)
G01R 31/28 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200557.7
(96) EP-AT 16.09.2024
(86) WO-AT 16.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 JP 2023152199
(54) **EINGANGSSIGNALDETEKTIONS-SCHALTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SYSTEM**
(71) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, JP
(72) KUSUNOKI, Shinya, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP; IRIE, Koichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP; HIRATSUKA, Masashi, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP; ARIMIZU, Takeshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

(97) EP 4 526 687 *
(51) ***G01R 15/18*** (2006.01)
G01R 35/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/247521
(96) EP-Akz: 23733363.8
(96) EP-AT 20.06.2023
(86) PCT/EP2023/066613
(86) WO-AT 20.06.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 23.06.2022 CN 202210719041
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTRONISCHEN GEGENSEITIGEN INDUKTOR UND ELEKTRONISCHER GEGENSEITIGE INDUKTOR**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
(72) ZHAO, Shu Yao, Nanjing, Jiangsu 211100, CN; CANAS, Federico, 14612 Falkensee, DE; CAO, Qi, Nanjing, Jiangsu 211101, CN; WANG, Qian, Chongqing 400000, CN; SUN, Xuan, Nanjing, Jiangsu 211100, CN

(97) EP 4 526 688 *
(51) ***G01R 19/04*** (2006.01)
G01R 19/25 (2006.01)
G01R 19/165 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/244896
(96) EP-Akz: 23731914.0
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/067205
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 13.06.2022 US 202263351512 P
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON TRANSIENTER ÜBERSPANNUNG**
(71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, DE
(72) NAJAFI, Seyed Amir Mahmood, 73230 Kirchheim unter Teck, DE

(97) EP 4 526 689 *
(51) ***G01R 19/25*** (2006.01)
H03M 1/50 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2024/028136
(96) EP-Akz: 23748465.4
(96) EP-AT 24.07.2023
(86) PCT/EP2023/070397
(86) WO-AT 24.07.2023
(87) WO-VT 08.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 03.08.2022 DE 102022208056
(54) **VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES ZUSTANDS EINES UMRICHTERS**
(71) Baumüller Nürnberg GmbH, 90482 Nürnberg, DE
(72) DIMAS ZEKRI, Magdi, 90478 Nürnberg, DE

(97) EP 4 526 690 *
(51) ***G01R 22/06*** (2006.01)
H05K 5/02 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222843
(96) EP-Akz: 23731093.3
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063410
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 FR 2204724
(54) **KUNDENSPEZIFISCHES ODER ANPASSBARES STROMZÄHLERZUBEHÖR, ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND VERFAHREN**
(71) Ergylink, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) GILBERT, Jérome, 92300 Levallois Perret, FR

(97) EP 4 526 691 *
(51) ***G01R 29/08*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222661
(96) EP-Akz: 23727950.0
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063073
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 FR 2204601
(54) **ELEKTROMAGNETFELDRÜHRER FÜR EIN EMV-TESTGEHÄUSE**
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) VOLLET, Ludovic, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09, FR; MANGIN, Lise, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09, FR

(97) EP 4 528 293 *
(51) ***G01R 31/08*** (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198600.1
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ERKENNUNG EINES FEHLERS IN EINEM HOCHSPANNUNGS-GLEICHSTROM-ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM**
(71) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, CH
(72) KUMAR, Amit, Stafford, ST16 1WS, GB; ADAMCZYK, Andrzej, Stafford, ST16 1WS, GB; ZOU, Li, Stafford, ST16 1WS, GB

(97) EP 4 528 294 *
(51) ***G01R 31/08*** (2020.01)
H05B 3/56 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224328
(96) EP-Akz: 23807848.9
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/KR2023/006513
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 KR 20220059498
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES ALTERUNGSZUSTANDS EINES STROMKABELS**
(71) Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd, Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do 38120, KR
(72) PARK, Kyungheum, Daejeon 34101, KR; JANG, Kyungnam, Daejeon 34101, KR; YANG, Chang-Keun, Daejeon 34101, KR

(97) EP 4 526 692 *
(51) ***G01R 31/55*** (2020.01)
G01R 31/50 (2020.01)
G01R 31/58 (2020.01)
G01R 31/67 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222596
(96) EP-Akz: 23726126.8
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/062961
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 AT 503482022
(54) **VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINER VERDRAHTUNG EINER ELEKTRISCHEN ANLAGE**
(71) Omicron electronics GmbH, 6833 Klaus, AT
(72) SCHMIDBAUER, Josef, 5020 Salzburg, AT

(97) EP 4 528 296 *
(51) ***G01R 31/382*** (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24199161.1
(96) EP-AT 09.09.2024
(86) WO-AT 09.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 JP 2023159159
(54) **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES BATTERIEZUSTANDS UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES BATTERIEZUSTANDS**
(71) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, JP; Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, JP
(72) NOGUCHI, Naoki, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750, JP; TERAO, Minako, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750, JP; UEMURA, Hideo, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750, JP; OKANO, Jun, Wako-shi, Saitama, 3510193, JP; ONOUE, Yukiko, Minato-ku, Tokyo, 1078556, JP; TOMINAGA, Yuki, Wako-shi, Saitama, 3510193, JP; OMICHI, Kaoru, Wako-shi, Saitama, 3510193, JP

(97) EP 4 528 297 *
(51) ***G01R 31/385*** (2019.01)
H01M 10/42 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/259675
(96) EP-Akz: 23810276.8
(96) EP-AT 21.06.2023
(86) PCT/CN2023/101901
(86) WO-AT 21.06.2023
(87) WO-VT 26.12.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **BATTERIETESTVORRICHTUNG**
(71) Contemporary Amperex Technology(Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, HK
(72) CHENG, Jiawu, Ningde, Fujian 352100, CN; GONG, Xueqing, Ningde, Fujian 352100, CN; ZHOU, Guangwei, Ningde, Fujian 352100, CN; HE, Muqing, Ningde, Fujian 352100, CN

(97) EP 4 528 298 *
(51) ***G01R 31/396*** (2019.01)
G01R 31/367 (2019.01)
G01R 31/392 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/063499
(96) EP-Akz: 23868551.5
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) PCT/KR2023/014135
(86) WO-AT 19.09.2023
(87) WO-VT 28.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2022 KR 20220119985
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES LANGZEITTESTS EINER BATTERIE**
(71) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, KR
(72) KIM, Eungyong, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 528 295 *
(51) ***G01R 31/3185*** (2006.01)
G01R 31/3177 (2006.01)
G01R 31/3181 (2006.01)
G06F 30/33 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201314.2
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 GB 202314607
(54) **IDENTIFIZIERUNG EINES FEHLERS IN EINEM ENDLICHEN ZUSTANDSAUTOMATEN**

(71) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
(72) Carville, Christopher William Harkness, Kings Langley, WD4 8LZ, GB

(97) EP 4 526 693 *
(51) ***G01R 33/00*** (2006.01)
G01R 33/10 (2006.01)
G01R 33/26 (2006.01)
G01R 33/032 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222692
(96) EP-Akz: 23727317.2
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063119
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 BE 202205385
(54) **MAGNETFELDSENSOR**
(71) Magcam, 3001 Leuven, BE
(72) VERVAEKE, Koen, 3210 Linden, BE

(97) EP 4 528 299 *
(51) ***G01R 33/34*** (2006.01)
G01R 33/3415 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201008.0
(96) EP-AT 18.09.2024
(86) WO-AT 18.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 JP 2023155715
(54) **EMPFANGSSPULE UND VORRICHTUNG FÜR DIE MAGNETRESONANZBILDGEBUNG**
(71) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, JP
(72) NAKAYAMA, Takeshi, Kashiwa-shi, Chiba 277-0804, JP; KATO, Kazuyuki, Kashiwa-shi, Chiba 277-0804, JP

(97) EP 4 528 300 *
(51) ***G01R 33/36*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199280.1
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERSTIMMUNG VON MR-SPULEN, DIE DIE ÜBERWACHUNG EINES FELDEFFEKT-TRANSISTORSCHALTERS BEINHALTET**
(71) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, NL
(72) VERNICKEL, Peter, Eindhoven, NL; LEUSSLER, Christoph Günther, Eindhoven, NL; FINDEKLEE, Christian, 5656AG Eindhoven, NL

(97) EP 4 528 301 *
(51) ***G01R 33/38*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23275137.0
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **KRYOSTATSTRUKTUR UND KOMBINATION AUS GETTERN**
(71) Siemens Healthcare Limited, Camberley, Surrey GU15 3YL, GB
(72) Chorley, Simon, Oxford, OX2 9BN, GB

(97) EP 4 526 694 *
(51) ***G01R 33/44*** (2006.01)
C12N 5/0775 (2010.01)
G01N 24/08 (2006.01)
G01R 33/30 (2006.01)
G01R 33/465 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225594
(96) EP-Akz: 23732321.7
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/067169
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343329 P
(54) **MAGNETRESONANZ-RELAXOMETRIE (MRR)-MESSUNG ZUR VORHERSAGE DES CHONDROGENEN POTENZIALS MESENCHYMALER STAMMZELLEN (MSCS)**
(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Cambridge, MA 02139, US; National University of Singapore, Singapore 119077, SG
(72) HAN, Jongyoon, Bedford, Massachusetts 01730, US; YANG, Zheng, Singapore 117510, SG; YANG, Dahou, Singapore 138602, SG; WU, Yingnan, Singapore 117510, SG; LEE, Eng, Singapore 119228, SG

(97) EP 4 528 303 *
(51) ***G01R 33/48*** (2006.01)
G01R 33/3815 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199002.9
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINER KOMBINIERTEN STRAHLENTHERAPIE MIT MAGNETRESONANZÜBERWACHUNG**
(71) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, NL
(72) FORTHMANN, Peter, Eindhoven, NL; VERNICKEL, Peter, Eindhoven, NL; LIPS, Oliver, 5656AG Eindhoven, NL

(97) EP 4 528 304 *
(51) ***G01R 33/54*** (2006.01)
G01R 33/48 (2006.01)
G01R 33/565 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199347.8
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **DENTALE MAGNETRESONANZBILDGEBUNG IN GEGENWART VON METALLISCHEN MATERIALIEN**
(71) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, DE; Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, DE; Dentsply Sirona Inc., York, PA 17401, US
(72) Biber, Stephan, 91056 Erlangen, DE; Burzan, Kim, 69488 Birkenau, DE; Greiser, Andreas, 91054 Erlangen, DE; Hayes, Carmel, 80634 München, DE; Krüger, Gunnar, 4102 Binningen, CH; Lauer, Lars, 91077 Neunkirchen, DE; Ulrici, Johannes, 64285 Darmstadt, DE

(97) EP 4 528 305 *
(51) ***G01R 33/56*** (2006.01)
G06T 7/00 (2017.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198152.3
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES RÄUMLICHEN MUSTERS FÜR EINE MIKROSTRUKTURELLE EIGENSCHAFT EINES BIOLOGISCHEN GEWEBES**
(71) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, DE; Centre Hospitalier Universitaire Vaudois, 1011 Lausanne, CH
(72) Sommer, Stefan, 8048 Zürich, CH; Kober, Tobias, 1007 Lausanne, CH; Ravano, Veronica, 1009 Pully, CH

(97) EP 4 526 695 *
(51) ***G01R 33/56*** (2006.01)
G01R 33/44 (2006.01)
G01R 33/565 (2006.01)
G06T 5/00 (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222508
(96) EP-Akz: 23726934.5
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/EP2023/062618
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 FR 2204672
(54) **VERFAHREN ZUR ABBILDUNG EINES KÖRPERS MITTELS EINER MRT-VORRICHTUNG**

(71) Multiwave Technologies AG, 1228 Plan les Ouates - Genève, CH
(72) ZHANG, Lei, 13013 MARSEILLE, FR; DUBOIS, Marc, 13013 MARSEILLE, FR; ANDIA VERA, Gianfranco, 13013 MARSEILLE, FR; ANTONAKAKIS, Tryfon, 13013 MARSEILLE, FR

(97) EP 4 528 306 *
(51) ***G01R 33/565*** (2006.01)
G01R 33/48 (2006.01)
G01R 33/56 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23199170.4
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER KORREKTURINFORMATION UND ZUR REKONSTRUKTION VON BILDDATEN EINER MAGNETRESONANZBILDGEBUNG, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM**
(71) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, DE
(72) Köhler, Michael, 90408 Nürnberg, DE; Meixner, Christian, 91054 Erlangen, DE; Müller, Max, 91052 Erlangen, DE; Nickel, Marcel Dominik, 91074 Herzogenaurach, DE; Paul, Dominik, 91088 Bubenreuth, DE

(97) EP 4 526 696 *
(51) ***G01R 33/567*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224762
(96) EP-Akz: 23723349.9
(96) EP-AT 20.04.2023
(86) PCT/US2023/019208
(86) WO-AT 20.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202217746041
(54) **DRAHTLOSES GATING-SYSTEM FÜR MAGNETRESONANZBILDGEBUNG**
(71) Ivy Biomedical Systems, Inc., Branford, Connecticut 06405, US
(72) LANE, Joseph, Branford, Connecticut 06405, US; MCGUIRE, Ryan, Orange, Connecticut 06477, US

(97) EP 4 528 302 *
(51) ***G01R 33/3875*** (2006.01)
G01R 33/38 (2006.01)
G01R 33/3815 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198741.3
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **MAGNETRESONANZMAGNETANORDNUNG UND STRAHLUNGSABSCHIRMUNGSANORDNUNG**
(71) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, NL
(72) FORTHMANN, Peter, Eindhoven, NL

(97) EP 4 528 307 *
(51) ***G01S 3/74*** (2006.01)
H04B 7/22 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 24200579.1
(96) EP-AT 16.09.2024
(86) WO-AT 16.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 FR 2310006
(54) **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ANKUNFTSRICHTUNG VON HF-IONOSPHÄRISCHEN SIGNALPFADEN IN EINEM N-SENSOR-ARRAY, COMPUTERPROGRAMM UND VORRICHTUNG DAFÜR**
(71) THALES, 92190 Meudon, FR
(72) DELMER, Alice, 92622 GENNEVILLIERS Cedex, FR; FERREOL, Anne, 92622 GENNEVILLIERS Cedex, FR

(97) EP 4 528 308 *
(51) ***G01S 3/74*** (2006.01)
G01S 3/80 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 24200598.1
(96) EP-AT 16.09.2024
(86) WO-AT 16.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 FR 2310004
(54) **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ANKUNFTSRICHTUNG VON SIGNALPFADEN IN EINEM N-SENSOR-ARRAY, COMPUTERPROGRAMM UND VORRICHTUNG DAFÜR**
(71) THALES, 92190 Meudon, FR
(72) DELMER, Alice, 92622 GENNEVILLIERS Cedex, FR; FERREOL, Anne, 92622 GENNEVILLIERS Cedex, FR

(97) EP 4 528 309 *
(51) ***G01S 5/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156760.8
(96) EP-AT 30.11.2021
(86) WO-AT 30.11.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.01.2021 US 202117160593
(54) **HANDHABUNG VON ZEITVORLAUF (TA) ZUR SIDELINK (SL)-UNTERSTÜTZTEN POSITIONIERUNG**
(71) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BAO, Jingchao, San Diego, 92121-1714, US; AKKARAKARAN, Sony, San Diego, 92121-1714, US; LUO, Tao, San Diego, 92121-1714, US

(97) EP 4 528 310 *
(51) ***G01S 5/02*** (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23198530.0
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR ORTUNG EINES OBJEKTS, ORTUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSPROGRAMM ZUM BETRIEB EINES ORTUNGSSYSTEMS**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
(72) Ramirez, Alejandro, 80797 München, DE; Herty, Michael, 52074 Aachen, DE; Schindhelm, Corina Kim, 82194 Gröbenzell, DE; Blankenbach, Jörg, 52379 Langerwehe, DE; Grottke, Jan, 52062 Aachen, DE; Laska, Marius, 50733 Köln, DE

(97) EP 4 528 311 *
(51) ***G01S 5/02*** (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23199399.9
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES BETRIEBS EINES FUNKORTUNGSSYSTEMS UND FUNKORTUNGSSYSTEM**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
(72) Leister, Norbert, 08056 Zwickau, DE; Münster, Timo, 81245 München, DE; Schultheis, Michael, 08056 Zwickau, DE

(97) EP 4 526 697 *
(51) ***G01S 7/00*** (2006.01)
G01S 7/02 (2006.01)
G01S 13/00 (2006.01)
G01S 13/04 (2006.01)
G01S 13/56 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222502
(96) EP-Akz: 23724850.5
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/EP2023/062588
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 EP 22174208
(54) **STEUERGERÄT ZUR KONFIGURATION EINES HOCHFREQUENZBASIERTEN MESSSYSTEMS UND VERFAHREN DAFÜR**

(71) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DER HEIJDEN, Gerardus, Wilhelmus, Theodorus, 5656 AE Eindhoven, NL; DE VREEZE, Pieter, Diederik, 5656 AE Eindhoven, NL

(97) EP 4 528 312 *
(51) ***G01S 7/00*** (2006.01)
G01S 13/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24178252.3
(96) EP-AT 27.05.2024
(86) WO-AT 27.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 US 202318369868
(54) **ENTFERNUNGS- UND ENTFERNUNGSRATENSCHÄTZUNG FÜR EINE GESTUFTE FREQUENZWELLENFORM MIT KONSTANTER IMPULSFOLGEPERIODE**
(71) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, CH
(72) GAO, Boyi, Westfield, IN 46074, US

(97) EP 4 528 313 *
(51) ***G01S 7/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24209544.6
(96) EP-AT 19.08.2019
(86) WO-AT 19.08.2019
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND RADARSYSTEM**
(71) Shenzhen Yinwang IntelligentTechnologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Jinnan, Shenzhen, Guangdong, CN; ZHOU, Mu, Shenzhen, Guangdong, CN; LAO, Dapeng, Shenzhen, Guangdong, CN

(97) EP 4 526 698 *
(51) ***G01S 7/02*** (2006.01)
G01S 13/931 (2020.01)
H01Q 1/12 (2006.01)
H01Q 1/22 (2006.01)
H01Q 1/32 (2006.01)
H01Q 1/40 (2006.01)
H01Q 13/02 (2006.01)
H01Q 13/06 (2006.01)
H01Q 19/30 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222905
(96) EP-Akz: 23726533.5
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/EP2023/063521
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 DE 102022112649
Pr 23.08.2022 DE 102022121271
(54) **RADARANTENNENANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE FAHRZEUG**
(71) Fujikura Technology Europe GmbH, 60549 Frankfurt am Main, DE; VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
(72) KOLK, Karl, 60549 Frankfurt am Main, DE; STRATMANN, Peter, 60549 Frankfurt am Main, DE; BRACKE, Peter, 60549 Frankfurt am Main, DE; LENTZ, Harald, 60549 Frankfurt am Main, DE; KURZ, Heiko Gustav, 30177 Hannover, DE; GISDER, Thomas, 38446 Wolfsburg, DE; MEINECKE, Marc-Michael, 38524 Sassenburg, DE

(97) EP 4 526 699 *
(51) ***G01S 7/02*** (2006.01)
G01S 7/28 (2006.01)
G01S 7/288 (2006.01)
G01S 13/42 (2006.01)
G01S 13/91 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222997
(96) EP-Akz: 23726554.1
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/GB2023/051243
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343382 P
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DES GLEICHKANALBETRIEBS UNABHÄNGIGER FUNKSYSTEME**
(71) Focal Point Positioning Limited, Cambridge CB4 3NP, GB
(72) FARAGHER, Ramsey Michael, Cambridge CB4 3NP, GB; CROCKETT, Robert Mark, Cambridge CB4 3NP, GB; DUFFET-SMITH, Peter, Cambridge CB4 3NP, GB

(97) EP 4 528 314 *
(51) ***G01S 7/03*** (2006.01)
G01S 13/02 (2006.01)
G01S 13/88 (2006.01)
H01Q 1/38 (2006.01)
H01Q 21/08 (2006.01)
H01Q 25/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24177339.9
(96) EP-AT 22.05.2024
(86) WO-AT 22.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 JP 2023151902
(54) **SENDE-/ EMPFANGSANTENNENMODUL, SYSTEM, VERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-0023, JP
(72) MORI, Hiroki, Minato-ku, Tokyo, 105-0023, JP

(97) EP 4 528 315 *
(51) ***G01S 7/03*** (2006.01)
G01S 7/02 (2006.01)
G01S 13/00 (2006.01)
G01S 13/34 (2006.01)
G01S 13/86 (2006.01)
G01S 13/87 (2006.01)
G01S 13/88 (2006.01)
G01S 13/89 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24186497.4
(96) EP-AT 04.07.2024
(86) WO-AT 04.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 JP 2023151904
(54) **RADARSYSTEM, VERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-0023, JP
(72) SEKIYA, Ryota, Minato-ku, Tokyo, JP; MORI, Hiroki, Minato-ku, Tokyo, JP

(97) EP 4 528 316 *
(51) ***G01S 7/35*** (2006.01)
G01S 13/34 (2006.01)
G01S 13/58 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24192174.1
(96) EP-AT 31.07.2024
(86) WO-AT 31.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 US 202318370697
(54) **RADAR-INTERFERENZMINDERUNG UND ZIEL-RADAR-DATEN-LÜCKENFÜLLUNG**
(71) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Li, Jun, 5656AG Eindhoven, NL; Wu, Ryan Haoyun, 5656AG Eindhoven, NL

(97) EP 4 528 317 *
(51) ***G01S 7/40*** (2006.01)
B60R 25/20 (2013.01)
E05F 15/73 (2015.01)
G01S 7/41 (2006.01)
G01S 13/04 (2006.01)
G01S 13/56 (2006.01)
G01S 13/88 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24177073.4
(96) EP-AT 21.05.2024
(86) WO-AT 21.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 DE 102023125934
(54) **STEUERUNGSSYSTEM ZUM BERÜHRUNGSLOSEN VERSTELLEN EINER FAHRZEUGKLAPPE ODER FAHRZEUGTÜR EINES KRAFTFAHRZEUGS, VERFAHREN ZUM BERÜHRUNGSLOSEN VERSTELLEN EINER FAHRZEUGKLAPPE ODER**

FAHRZEUGTÜR EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, DE
(72) WEHNER, Philipp, 45879 Gelsenkirchen, DE; SCHINDLER, Mirko, 42549 Velbert, DE; LEIB, Steffen, 40885 Ratingen, DE

(97) EP 4 528 318 *
(51) ***G01S 7/40*** (2006.01)
B60R 25/20 (2013.01)
E05F 15/73 (2015.01)
G01S 7/41 (2006.01)
G01S 13/04 (2006.01)
G01S 13/56 (2006.01)
G01S 13/88 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24198174.5
(96) EP-AT 03.09.2024
(86) WO-AT 03.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 DE 102023125308
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON BETÄTIGUNGEN AN KRAFTFAHRZEUGEN**
(71) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, DE
(72) WEHNER Dr., Philipp, 45879 Gelsenkirchen, DE; SCHINDLER, Mirko, 42549 Velbert, DE; LEIB, Steffen, 40885 Ratingen, DE

(97) EP 4 528 319 *
(51) ***G01S 7/41*** (2006.01)
G01S 7/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/056991
(96) EP-Akz: 23715408.3
(96) EP-AT 08.01.2023
(86) PCT/CN2023/071151
(86) WO-AT 08.01.2023
(87) WO-VT 13.04.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 CN 202210555397
(54) **MIMO-SENSOR, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ANNÄHERUNGSGRADES DER ANKUNFTSRICHTUNG UND ZIELINFORMATIONSABGLEICHSVERFAHREN**
(71) Calterah Semiconductor Technology (Shanghai)Co., Ltd., Shanghai 201210, CN
(72) TANG, Ran, Shanghai 201210, CN; ZHANG, Yanqun, Shanghai 201210, CN; ZHU, Yan, Shanghai 201210, CN

(97) EP 4 526 703 *
(51) ***G01S 7/52*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220810
(96) EP-Akz: 23806466.1
(96) EP-AT 10.05.2023
(86) PCT/CA2023/050638
(86) WO-AT 10.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263365047 P
(54) **KOMBINATION MEHRERER ULTRASCHALLSTRAHLVERSATZE**
(71) Evident Canada, Inc., Québec, QC G1P0B3, CA
(72) BOURGELAS, Tommy, Québec G3S 1J8, CA

(97) EP 4 526 700 *
(51) ***G01S 7/481*** (2006.01)
G01B 9/0200 (2022.01)
G01B 9/0200 (2022.01)
G01B 11/02 (2006.01)
G01S 7/497 (2006.01)
G01S 7/499 (2006.01)
G01S 7/4911 (2020.01)
G01S 7/4912 (2020.01)
G01S 7/4915 (2020.01)
G01S 17/34 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222727
(96) EP-Akz: 23727337.0
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063183
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 EP 22174120
(54) **ENTFERNUNGSMESSUNG**
(71) ETH Zurich, 8092 Zurich, CH
(72) KELLER, Ursula, 8142 Uitikon, CH; PHILLIPS, Christopher, 8046 Zürich, CH; PUPEIKIS, Justinas, 8046 Zürich, CH; WILLENBERG, Benjamin, 8050 Zürich, CH; CAMENZIND, Sandro, 8046 Zürich, CH

(97) EP 4 528 320 *
(51) ***G01S 7/486*** (2020.01)
G01S 7/497 (2006.01)
G01S 17/95 (2006.01)
G02B 26/02 (2006.01)
G02F 1/00 (2006.01)
G02F 1/01 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24197967.3
(96) EP-AT 02.09.2024
(86) WO-AT 02.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202318473541
(54) **SELEKTIVE DÄMPFUNG VON LICHT, DAS FÜR EINEN DETEKTOR IN EINEM LIDAR-SENSOR BEREITGESTELLT WIRD, BASIEREND AUF DER SIGNALSTÄRKE**
(71) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, US
(72) DOBBINS, Thomas, Charlotte, 28202, US; HORAK, Erik, Charlotte, 28202, US; TAYLOR, Lucas N., Charlotte, 28202, US

(97) EP 4 528 321 *
(51) ***G01S 7/487*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24199550.5
(96) EP-AT 10.09.2024
(86) WO-AT 10.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 KR 20230125696
(54) **LIDAR-VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-guSeoul 06141, KR
(72) YOON, Tae Won, 16891 Yongin-si, KR

(97) EP 4 528 322 *
(51) ***G01S 7/495*** (2006.01)
G01S 7/481 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/216771
(96) EP-Akz: 23933644.9
(96) EP-AT 20.07.2023
(86) PCT/CN2023/108298
(86) WO-AT 20.07.2023
(87) WO-VT 24.10.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.04.2023 CN 202310431185
(54) **AUF ZWEI WELLENLÄNGEN BASIERENDES TOF-LASERRADARSYSTEM UND INTERFERENZSCHUTZVERFAHREN DAFÜR**
(71) Changzhou Xingyu Automotive LightingSystems Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213022, CN
(72) WANG, Xiangyong, Changzhou, Jiangsu 213022, CN; YIN, Lingxiu, Changzhou, Jiangsu 213022, CN; WANG, Qianqian, Changzhou, Jiangsu 213022, CN

(97) EP 4 528 323 *
(51) ***G01S 7/497*** (2006.01)
G01S 17/42 (2006.01)
G01S 17/931 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23198693.6
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **OPTISCHER SENSOR**
(71) Leuze electronic GmbH + Co KG, 73277 Owen/Teck, DE
(72) Wursthorn, Viktor, 72636 Frickenhausen, DE; Wendel, Simon, 73230 Kirchheim unter Teck, DE

(97) EP 4 526 701 *
(51) ***G01S 7/4911*** (2020.01)
G01S 7/481 (2006.01)
G06N 3/0464 (2023.01)

H01S 5/34 (2006.01)
H01S 5/40 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224741
(96) EP-Akz: 23808047.7
(96) EP-AT 05.04.2023
(86) PCT/US2023/017592
(86) WO-AT 05.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202217746692
(54) **QUANTEN-LIDAR-SYSTEM**
(71) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, US
(72) FITELSON, Michael Manuel, Columbia, Maryland 21044, US; SPRIGG, Jane Noble, Cantonsville, Maryland 21228, US; KELBER, Scott Ian, Columbia, Maryland 21044, US

(97) EP 4 526 702 *

(51) ***G01S 7/4911*** (2020.01)
G01S 7/481 (2006.01)
G01S 7/497 (2006.01)
G01S 17/931 (2020.01)
G05D 1/02 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225284
(96) EP-Akz: 23808362.0
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022883
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202217750247
Pr 21.06.2022 US 202217845948
Pr 27.01.2023 US 202318160817
Pr 30.01.2023 US 202318161441
(54) **LIDAR MIT SCHALTBAREN LOKALEN OSZILLATORSIGNALEN**
(71) Aurora Operations, Inc., Pittsburgh, PA 15222, US
(72) LIN, Sen, Mountain View, California 94043, US; MICHAELS, Andrew Steil, Mountain View, California 94043, US

(97) EP 4 528 324 *

(51) ***G01S 11/06*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/109338
(96) EP-Akz: 23893430.1
(96) EP-AT 27.09.2023
(86) PCT/CN2023/121874
(86) WO-AT 27.09.2023
(87) WO-VT 30.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.11.2022 CN 202211453840
(54) **ENTFERNUNGSMESSUNGSVERFAHREN AUF BASIS DER EMPFANGENEN FUNKSIGNALSTÄRKE SOWIE MEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd, Hefei City, Anhui 230601, CN
(72) WANG, Cheng, Shanghai 201804, CN; FENG, Pinyuan, Shanghai 201804, CN; LI, Xiang, Shanghai 201804, CN; HAN, Yiqi, Shanghai 201804, CN; SHEN, Qizhuang, Shanghai 201804, CN; XIAO, Baihong, Shanghai 201804, CN

(97) EP 4 526 704 *

(51) ***G01S 13/06*** (2006.01)
G01S 7/00 (2006.01)
G01S 13/87 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222249
(96) EP-Akz: 22761525.9
(96) EP-AT 05.08.2022
(86) PCT/EP2022/072046
(86) WO-AT 05.08.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 GR 20220100418
(54) **ERSTER KNOTEN, ZWEITER KNOTEN UND DAMIT DURCHGEFÜHRTE VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DER ÜBERTRAGUNG EINES ERSTEN SIGNALS**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) VANDIKAS, Konstantinos, 169 73 SOLNA, SE; ALABBASI, Abdulrahman, 164 44 KISTA, SE; NIKOU, Alexandros, 182 50 Stockholm, SE; RIAZ, Hassam, 17745 Järfälla, SE; PREVITI, Alessandro, 11352 STOCKHOLM, SE; RAIZER, Klaus, 13332-166 INDAIATUBA, BR

(97) EP 4 526 705 *

(51) ***G01S 13/06*** (2006.01)
G01S 7/00 (2006.01)
H04W 64/00 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224759
(96) EP-Akz: 23724980.0
(96) EP-AT 19.04.2023
(86) PCT/US2023/019144
(86) WO-AT 19.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202217664120
(54) **POSITIONIERUNG EINER INTELLIGENTEN REFLEKTIERENDEN OBERFLÄCHE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, US
(72) GUMMADI, Bapineedu Chowdary, San Diego, California 92121-1714, US; EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121-1714, US; JOSEPH, Binil Francis, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 528 325 *

(51) ***G01S 13/58*** (2006.01)
G01S 13/62 (2006.01)
G01S 13/87 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24199071.2
(96) EP-AT 06.09.2024
(86) WO-AT 06.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.09.2023 US 202363583368 P
(54) **RADARSYSTEM UND VERFAHREN FÜR RADARSYSTEM**
(71) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(72) MAZUR, Mateusz, Sopot, PL; CEGIELSKI, Tomasz, Rumia, PL

(97) EP 4 528 326 *

(51) ***G01S 13/72*** (2006.01)
G01S 13/60 (2006.01)
G01S 13/78 (2006.01)
G01S 13/86 (2006.01)
G01S 13/87 (2006.01)
G01S 13/933 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24197972.3
(96) EP-AT 02.09.2024
(86) WO-AT 02.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202318473889
(54) **METHODOLOGIE ZUR SICHERSTELLUNG DER DATENASSOZIATION IN NAVIGATIONS- UND RADARSYSTEMEN**
(71) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, US
(72) BAGESHWAR, Vibhor L., Charlotte, 28202, US; MURUGESAN, Anitha, Charlotte, 28202, US

(97) EP 4 528 327 *

(51) ***G01S 13/76*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25155796.3
(96) EP-AT 06.04.2018
(86) WO-AT 06.04.2018
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.04.2017 US 201762489822 P
Pr 24.07.2017 US 201762536366 P
(54) **NULLDATENPAKET (NDP)-ENTFERNUNGSMESSUNGSRÜCK-KOPPLUNG**
(71) Marvell Semiconductor, Inc., Santa Clara, CA 95054, US

(72) CHU, Liwen, San Ramon, 94582, US; SRINIVASA, Sudhir, Campbell, 95008, US; LOU, Hui-ling, Sunnyvale, 94087, US; ZHANG, Hongyuan, Fremont, 94555, US; BERGER, Christian, R., San Jose, 95133, US; GRANDHE, Niranjan, San Jose, 95134, US

(97) EP 4 528 328 *
(51) ***G01S 13/87*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156033.0
(96) EP-AT 27.06.2017
(86) WO-AT 27.06.2017
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 11.07.2016 US 201615206996
(54) **SYSTEM ZUR VERFOLGUNG MEHRERER GESCHOSSE**
(71) Trackman A/S, 2970 Hørsholm, DK
(72) TUXEN, Fredrik, 2970 Horsholm, DK

(97) EP 4 528 329 *
(51) ***G01S 13/91*** (2006.01)
G01S 13/56 (2006.01)
G01S 13/536 (2006.01)
G07B 15/06 (2011.01)
G08G 1/01 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/252677
(96) EP-Akz: 23937739.3
(96) EP-AT 09.06.2023
(86) PCT/JP2023/021582
(86) WO-AT 09.06.2023
(87) WO-VT 12.12.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **FAHRZEUGDETEKTIONSSENSOR UND PROGRAMM FÜR FAHRZEUGDETEKTIONSSENSOR**
(71) Optex Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-0101, JP
(72) NISHIKAWA, Takao, Otsu-shi, Shiga 5200101, JP; OYAMA, Yoshinobu, Otsu-shi, Shiga 5200101, JP; MATSUMOTO, Takuya, Otsu-shi, Shiga 5200101, JP

(97) EP 4 526 706 *
(51) ***G01S 13/931*** (2020.01)
G01S 7/48 (2006.01)
G01S 17/58 (2006.01)
G01S 17/89 (2020.01)
G01S 17/931 (2020.01)
G06N 7/00 (2023.01)
G06N 7/01 (2023.01)
G06V 20/58 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222597
(96) EP-Akz: 23726984.0
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/062963
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 FR 2204651
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WAHRNEHMUNG PHYSIKALISCHER KÖRPER MIT OPTIMIERTER ABTASTUNG**
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux EnergiesAlternatives, 75015 Paris, FR
(72) FRESNEAU, Aurélien, 38054 Grenoble Cedex 09, FR; PUSCHINI PASCUAL, Diego, 38054 Grenoble Cedex 09, FR

(97) EP 4 526 707 *
(51) ***G01S 13/931*** (2020.01)
G01S 7/02 (2006.01)
G01S 7/40 (2006.01)
G01S 7/52 (2006.01)
G01S 7/481 (2006.01)
G01S 7/497 (2006.01)
G01S 7/521 (2006.01)
G01S 15/931 (2020.01)
G01S 17/931 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223300
(96) EP-Akz: 23730590.9
(96) EP-AT 22.05.2023
(86) PCT/IB2023/055240
(86) WO-AT 22.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 NL 2031955
(54) **ANHÄNGER MIT RANGIERFÜHRUNGSSYSTEM**
(71) BoostPhysics B.V., 5041 SC Tilburg, NL
(72) DE FEBER, Max, 5041 SC Tilburg, NL

(97) EP 4 526 708 *
(51) ***G01S 17/88*** (2006.01)
G01S 17/06 (2006.01)
G01S 17/32 (2020.01)
G01S 17/36 (2006.01)
G01S 17/89 (2020.01)
G01S 17/93 (2020.01)
G01S 17/894 (2020.01)
G01S 17/931 (2020.01)
G02B 6/35 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225468
(96) EP-Akz: 23808482.6
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/US2023/066982
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342176 P
(54) **PIC-BASIERTER MEHRKANALSENDER-EMPFÄNGER**
(71) Lyte AI, Inc., Mountain View, California 94041, US
(72) HAJATI, Arman, Mountain View, California 94040, US; GERSON, Yuval, Mountain View, California 94040, US; SCOFIELD, Adam, Los Angeles, California 90043, US; SUTTON, Andrew, Amaroo, ACT 2914, AU; MA, Yangjin, Bellevue, Washington 98007, US; SHPUNT, Alexander, Mountain View, California 94040, US

(97) EP 4 528 330 *
(51) ***G01S 17/894*** (2020.01)
G01S 7/4863 (2020.01)
G01S 17/10 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224077
(96) EP-Akz: 23807678.0
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/JP2023/018488
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 JP 2022081841
(54) **TOF-KAMERA, FAHRZEUGERFASSUNGSSYSTEM UND FAHRZEUGLAMPENFASSUNG**
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 141-0001, JP
(72) HARADA Tomoaki, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP

(97) EP 4 528 331 *
(51) ***G01S 17/931*** (2020.01)
E01C 19/00 (2006.01)
E01C 19/48 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23198331.3
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **KANTENERFASSUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINER KANTE**
(71) Joseph Vögele AG, 67067 Ludwigshafen, DE
(72) WEISER, Ralf, 68526 Ladenburg, DE; STUMPF, Philipp, 69115 Heidelberg, DE

(97) EP 4 528 332 *
(51) ***G01S 17/931*** (2020.01)
G01S 17/89 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/014414
(96) EP-Akz: 23839586.7
(96) EP-AT 07.07.2023
(86) PCT/JP2023/025294
(86) WO-AT 07.07.2023
(87) WO-VT 18.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.07.2022 JP 2022113347
(54) **VORRICHTUNG ZUR AUSWERTUNG EINES DATENVERARBEITUNGSALGORITHMUS**
(71) Mitsubishi Heavy Industries MachinerySystems, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 652-8585, JP; The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP

(72) SHIMIZU, Hirokazu, Kobe-shi, Hyogo 652-8585, JP; NISHIMORI, Toshiaki, Kobe-shi, Hyogo 652-8585, JP; NAKAO, Kenta, Tokyo 100-8332, JP; KAMIJO, Shunsuke, Tokyo 113-8654, JP; LEE, Jinho, Tokyo 113-8654, JP

(97) EP 4 528 333 *
(51) ***G01S 19/05*** (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/055859
(96) EP-Akz: 23864591.5
(96) EP-AT 04.09.2023
(86) PCT/CN2023/116733
(86) WO-AT 04.09.2023
(87) WO-VT 21.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.09.2022 CN 202211130506
(54) **BEWEGUNGSDATENERFASSUNGS-VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Keshan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; JIANG, Jin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; XIAO, Chaoyi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 528 334 *
(51) ***G01T 1/04*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198620.9
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ZUSAMMENSETZUNG FÜR STRAHLUNGSDOSIMETRIE UND VERWENDUNGEN DAVON**
(71) King Faisal Specialist Hospital & ResearchCentre, Riyadh, 11211, SA
(72) MOFTAH, Belal, Riyadh 1121, SA; RABAEH, Khalid A., Riyadh 1121, SA; MOUSSA, Akram A., Riyadh 1121, SA; BANI ISSA, Abdullah S., Riyadh 1121, SA

(97) EP 4 526 709 *
(51) ***G01T 1/12*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/227909
(96) EP-Akz: 23744217.3
(96) EP-AT 26.05.2023
(86) PCT/GB2023/051402
(86) WO-AT 26.05.2023
(87) WO-VT 30.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.05.2022 GB 202207878
(54) **TRANSMISSIONSKALORIMETER ZUR MESSUNG DER STRAHLUNGSDOSIS**
(71) NPL Management Limited, Teddington, Middlesex TW11 0LW, GB
(72) FLYNN, Samuel Francis, Teddington Middlesex TW11 0LW, GB; LEE, Nigel David, Teddington Middlesex TW11 0LW, GB; THOMAS, Russell Adrian Stanton, Teddington Middlesex TW11 0LW, GB; PALMANS, Hugo, Teddington Middlesex TW11 0LW, GB; DUANE, Simon, Teddington Middlesex TW11 0LW, GB

(97) EP 4 528 335 *
(51) ***G01T 1/24*** (2006.01)
G01T 1/29 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24197226.4
(96) EP-AT 29.08.2024
(86) WO-AT 29.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 US 202363584734 P
(54) **SPEKTRALPHOTONZÄHLENDE STRAHLUNGSDETEKTORSTRUKTUREN MIT VERBESSERTER ZÄHLSTABILITÄT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON**
(71) Redlen Technologies, Inc., Saanichton, British Columbia V8M 0A5, CA
(72) JACKSON, Michael K., Saanichton, V8M 0A5, CA; INIEWSKI, Krzysztof, Saanichton, V8M 0A5, CA

(97) EP 4 528 336 *
(51) ***G01T 7/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24223187.6
(96) EP-AT 30.09.2017
(86) WO-AT 30.09.2017
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.09.2016 CN 201621099638 U
Pr 21.11.2016 CN 201611039000
Pr 04.05.2017 CN 201710308861
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG EINES BILDGEBUNGSSYSTEMS**
(71) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, CN
(72) LIU, Weiping, Shenzhen, 518067, CN; GU, Xiaoyue, Shenzhen, 518067, CN; SUN, Youjun, Shenzhen, 518067, CN

(97) EP 4 526 710 *
(51) ***G01V 3/10*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224848
(96) EP-Akz: 23808090.7
(96) EP-AT 10.05.2023
(86) PCT/US2023/021705
(86) WO-AT 10.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342719 P
Pr 22.12.2022 US 202218087291
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ORTUNG, KARTIERUNG UND IDENTIFIZIERUNG VON UNTERIRDISCHEN ROHRLEITUNGEN**
(71) White River Technologies, Inc., Newton, Massachusetts 02464, US
(72) MILLER, Jonathan, Bethel, Vermont 05032, US; SCHULTZ, Gregory, Quechee, Vermont 05059, US

(97) EP 4 526 711 *
(51) ***G01V 5/00*** (2024.01)
G01N 23/223 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225329
(96) EP-Akz: 23733105.3
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022949
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263365009 P
(54) **MUNITIONSDETEKTION MITTELS RÖNTGENFLUORESZENZ**
(71) Viken Detection Corporation, Burlington MA 01803, US
(72) ROTHSCHILD, Peter J., Newton, Massachusetts 02460, US

(97) EP 4 528 337 *
(51) ***G02B 1/00*** (2006.01)
G02B 5/20 (2006.01)
G02B 5/28 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 24195793.5
(96) EP-AT 22.08.2024
(86) WO-AT 22.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 29.08.2023 FR 2309032
(54) **MULTISPEKTRALER FILTER FÜR ELEKTROMAGNETISCHE STRAHLUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux EnergiesAlternatives, 75015 Paris, FR
(72) PALANCHOKE, Ujwol, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR; BERARD-BERGERY, Sébastien, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR; LANDIS, Stefan, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR

(97) EP 4 528 338 *
(51) ***G02B 1/00*** (2006.01)
G02B 5/20 (2006.01)
G02B 5/28 (2006.01)
G02B 26/00 (2006.01)
G02F 1/21 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24198420.2
(96) EP-AT 04.09.2024
(86) WO-AT 04.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025

(30) Pr 20.09.2023 KR 20230125849
(54) **SPEKTRALFILTER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Lee, Suyeon, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Mun, Sangeun, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Hyochul, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Roh, Sookyoung, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(97) EP 4 528 341 *
(51) ***G02B 1/14*** (2015.01)
G02B 1/11 (2015.01)
G02B 1/18 (2015.01)
G06F 1/16 (2006.01)
H10K 77/10 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200564.3
(96) EP-AT 16.09.2024
(86) WO-AT 16.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 KR 20230124496
(54) **ANZEIGEVORRICHTUNG**
(71) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, KR
(72) Lee, Hee Young, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Park, Gil Yeong, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Han, So Yeon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Park, Sang Il, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; An, Sung Guk, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(97) EP 4 528 339 *
(51) ***G02B 1/111*** (2015.01)
B32B 7/023 (2019.01)
B32B 27/16 (2006.01)
B32B 27/18 (2006.01)
B32B 27/20 (2006.01)
B32B 27/30 (2006.01)
G02B 1/14 (2015.01)
G02B 1/18 (2015.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/128203
(96) EP-Akz: 23903488.7
(96) EP-AT 12.12.2023
(86) PCT/JP2023/044324
(86) WO-AT 12.12.2023
(87) WO-VT 20.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 13.12.2022 JP 2022198542
(54) **ANTIREFLEXFILM**
(71) Higashiyama Film Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 450-0002, JP
(72) KAWAMURA, Shimpei, Mizunami-shi, Gifu 509-6104, JP; MATSUMOTO, Hironobu, Mizunami-shi, Gifu 509-6104, JP

(97) EP 4 528 340 *
(51) ***G02B 1/115*** (2015.01)
G02B 5/08 (2006.01)
G02B 5/28 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23306584.6
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **OPTISCHER ARTIKEL MIT EINER SEHR HOCHREFLEKTIERENDEN BESCHICHTUNG IM BAND-35-380 UV**
(71) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
(72) DING, Xingzhao, 120425 Singapore, SG; PELAYO, Andrew, 339346 Singapore, SG

(97) EP 4 526 712 *
(51) ***G02B 3/02*** (2006.01)
G02B 7/02 (2021.01)
G02B 27/00 (2006.01)
G03B 21/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221153
(96) EP-Akz: 22942188.8
(96) EP-AT 26.05.2022
(86) PCT/CN2022/095158
(86) WO-AT 26.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202217746508
(54) **METALLENE MIT INTEGRIERTER EINZELNANOSTRUKTUR**
(71) Hong Kong Applied Science and Technology ResearchInstitute Company Limited, Shatin, New Territories, HK
(72) LAI, Yunhe, Hong Kong, CN; BAI, Haoyuan, Hong Kong, CN; YANG, Qingyi, Hong Kong, CN; JIANG, Jinbo, Hong Kong, CN

(97) EP 4 526 713 *
(51) ***G02B 5/08*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223114
(96) EP-Akz: 23722696.4
(96) EP-AT 17.04.2023
(86) PCT/IB2023/053920
(86) WO-AT 17.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343674 P
Pr 18.10.2022 US 202263417171 P
(54) **LICHTABSCHIRMARTIKEL UND ELEKTROMAGNETISCHE EMPFÄNGER UND/ODER SENDER DAMIT**
(71) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) SWEETNAM, Sean M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US; SMITH, Andrew C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US; MAKI, Stephen P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US; ROWE, David J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US; HEBRINK, Timothy J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US; PIERPONT, Daniel M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US; GOTRIK, Kevin W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US; WEIGEL, Mark D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US; PHIPPS, James A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US; HAGEN, Kevin D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US; O'NEILL, Mark B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(97) EP 4 528 342 *
(51) ***G02B 5/09*** (2006.01)
G03B 17/17 (2021.01)
G03B 30/00 (2021.01)
H04M 1/02 (2006.01)
H04N 23/55 (2023.01)
H04N 23/57 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/033653
(96) EP-Akz: 24735136.4
(96) EP-AT 16.05.2024
(86) PCT/KR2024/006630
(86) WO-AT 16.05.2024
(87) WO-VT 13.02.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 04.08.2023 KR 20230102264
Pr 10.11.2023 KR 20230155664
(54) **REFLEKTOR, KAMERAMODUL MIT REFLEKTOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT KAMERAMODUL**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) AN, Hyosang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KWAK, Hokeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Yongjae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 526 714 *
(51) ***G02B 6/00*** (2006.01)
G02B 5/02 (2006.01)
G02B 5/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224619
(96) EP-Akz: 22942910.5
(96) EP-AT 18.05.2022
(86) PCT/US2022/029919
(86) WO-AT 18.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **MEHRANSICHTSHINTERGRUNDBELEUCHTUNG, MEHRANSICHTSANZEIGE UND VERFAHREN MIT EINEM MASSGESCHNEIDERTEN AUSSERAXIALEN LUMINANZPROFIL**
(71) LEIA Inc., Menlo Park, 94025, US; Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, DE
(72) FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025, US; WEBER, Markus, 30175 Hannover, DE

(97) EP 4 528 343 *
(51) ***G02B 6/02*** (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 25150645.7
(96) EP-AT 22.11.2011
(86) WO-AT 22.11.2011
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 23.11.2010 EP 10192190
(54) **STRUKTURIERTE DOPPELMANTELFASER**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderungder angewandten Forschung e.V., 80686 München, DE; Friedrich-Schiller-Universität Jena, 07743 Jena, DE
(72) Jáuregui Misas, César, 07774 Dornburg-Camburg, DE; Stutzki, Fabian, 07747 Jena, DE; Limpert, Jens, 07751 Jena, DE; Jansen, Florian, 78054 Villingen-Schwenningen, DE; Tünnermann, Andreas, 99425 Weimar, DE

(97) EP 4 528 345 *
(51) ***G02B 6/44*** (2006.01)
E05D 15/50 (2006.01)
H02G 3/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23306563.0
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **TELEKOMMUNIKATIONSGEHÄUSE**
(71) Aginode Group, 75001 Paris, FR
(72) DI SEGNI, Nicolas, 75020 Paris, FR

(97) EP 4 526 716 *
(51) ***G02B 6/44*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225196
(96) EP-Akz: 23731037.0
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022734
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344237 P
(54) **INTEGRATION VON EDGE-COMPUTING IN EINE OPTISCHE PASSIVE INFRASTRUKTUR**
(71) AFL Telecommunications LLC, Duncan, SC 29334, US
(72) ADAM, Sean Patrick, Duncan, South Carolina 29334, US

(97) EP 4 528 346 *
(51) ***G02B 6/44*** (2006.01)
H02G 15/10 (2006.01)
H02G 15/113 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 24201161.7
(96) EP-AT 18.09.2024
(86) WO-AT 18.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 FR 2309958
(54) **ANSCHLUSSDOSE MIT ABNEHMBAREM ELEMENT ZUR AUFBEWAHRUNG EINER ÜBERLÄNGE EINES KABELS**
(71) Aginode Group, 75001 Paris, FR
(72) LUCHE DAVAUX, Amandine, 75001 Paris, FR; TRONCONI, Giovanni, 75001 Paris, FR

(97) EP 4 526 715 *
(51) ***G02B 6/122*** (2006.01)
G02B 6/036 (2006.01)
G02B 6/132 (2006.01)
G02B 6/136 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224952
(96) EP-Akz: 23732250.8
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/022330
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263364812 P
Pr 31.03.2023 US 202318193994
(54) **WELLENLEITER MIT PERIODISCHER BRECHZAHLEINBLENDUNG**
(71) Quantinuum LLC, Broomfield, Colorado 80021, US
(72) ERTSGAARD, Christopher, Broomfield, Colorado 80021, US

(97) EP 4 528 344 *
(51) ***G02B 6/293*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/001533
(96) EP-Akz: 23829719.6
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/CN2023/093004
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.06.2022 CN 202210743255
(54) **WELLENLÄNGENSELEKTIVE VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE SCHALTVORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHANG, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; XIAO, Xinhua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 528 347 *
(51) ***G02B 7/00*** (2021.01)
G02B 21/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201352.2
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 DE 102023125411
(54) **DÄMPFER UND CHIRURGISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG**
(71) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 618299, SG
(72) FRICK, Roman, 618299 Singapore, SG

(97) EP 4 528 348 *
(51) ***G02B 7/02*** (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24217776.4
(96) EP-AT 25.10.2018
(86) WO-AT 25.10.2018
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 26.10.2017 JP 2017206881
(54) **ZUBEHÖR**
(71) NIKON CORPORATION, Tokyo 140-8601, JP
(72) NAGAOKA, Koji, Minato-ku, Tokyo, 108-6290, JP; KOTANI, Noriyasu, Minato-ku, Tokyo, 108-6290, JP

(97) EP 4 528 349 *
(51) ***G02B 9/10*** (2006.01)
G02B 13/00 (2006.01)
G02B 15/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201632.7
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 CN 202311235163
(54) **OPTISCHES SYSTEM, LINSENMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Jiangxi OFILM Optical Co. Ltd., Nanchang, Jiangxi 330096, CN
(72) XU, Biao, Nanchang 330096, CN; WANG, Xianjie, Nanchang 330096, CN

(97) EP 4 528 350 *
(51) ***G02B 13/18*** (2006.01)
G02B 15/24 (2006.01)
G02B 15/163 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/046056
(96) EP-Akz: 23859091.3
(96) EP-AT 08.08.2023
(86) PCT/CN2023/111766
(86) WO-AT 08.08.2023
(87) WO-VT 07.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 29.08.2022 CN 202211042870
(54) **KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Heng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YE, Haishui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 526 717 *
(51) ***G02B 21/00*** (2006.01)
G02B 27/10 (2006.01)
G02B 27/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224929
(96) EP-Akz: 23731002.4
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/US2023/022271
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342213 P
(54) **TECHNOLOGIEN ZUR GLEICHZEITIGEN ABTASTUNG VON MEHR ALS EINER PROBENEBENE MIT EINER GESPIEGELTEN PINHOLEANORDNUNG**
(71) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, US
(72) URBAN, Benny E., Somerset, New Jersey 08873, US; MOLLY SUBHASH, Hrebesh, Somerset, New Jersey 08873, US

(97) EP 4 528 351 *
(51) ***G02B 21/00*** (2006.01)
G01N 21/64 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/217203
(96) EP-Akz: 24790815.5
(96) EP-AT 18.03.2024
(86) PCT/CN2024/082135
(86) WO-AT 18.03.2024
(87) WO-VT 24.10.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.04.2023 CN 202310402295
(54) **DREIDIMENSIONALES LICHTBLATT-FLUORESZENZBILDGEBUNGSSYSTEM MIT EINEM EINZIGEN OBJEKT**
(71) Wuhan Smartview Biotechnology Co., Ltd, Wuhan, Hubei 430000, CN
(72) ZHAO, Yuxuan, Wuhan, Hubei 430000, CN; ZHAO, Fang, Wuhan, Hubei 430000, CN; FEI, Peng, Wuhan, Hubei 430000, CN

(97) EP 4 528 352 *
(51) ***G02B 21/36*** (2006.01)
G02B 21/14 (2006.01)
G02B 21/24 (2006.01)
G02B 21/26 (2006.01)
G02B 27/58 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198634.0
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **INTERFEROMETRISCHES STREUMIKROSKOP MIT DRIFTSTABILISIERUNGSSYSTEM**
(71) Ludwig-Maximilians-Universität München, 80539 München, DE
(72) GRUBER, Christoph, München, DE; GRÖBMEYER, Franz, München, DE; MANCINI, Andrea, München, DE; CORTES, Emiliano, München, DE; BELADI MOUSAVI, Mohsen, München, DE

(97) EP 4 528 353 *
(51) ***G02B 21/36*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 25157090.9
(96) EP-AT 31.08.2021
(86) WO-AT 31.08.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 01.09.2020 DE 102020122856
(54) **AUTOFOKUSSYSTEM FÜR EINE OPTISCHE MESS- ODER MIKROSKOPIEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR FOKUSEINSTELLUNG BEI EINER OPTISCHEN MESS- ODER MIKROSKOPIEVORRICHTUNG SOWIE OPTISCHE MESS- ODER MIKROSKOPIEVORRICHTUNG**
(71) BMG Labtech GmbH, 77799 Ortenberg, DE
(72) Adelhelm, Ralf, 77654 Offenburg, DE; Rager, Stefan, 77749 Hohberg, DE; Schneider, Mario, 77728 Oppenau, DE

(97) EP 4 528 354 *
(51) ***G02B 23/12*** (2006.01)
G02B 23/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/040417
(96) EP-Akz: 22955966.1
(96) EP-AT 23.08.2022
(86) PCT/CN2022/114076
(86) WO-AT 23.08.2022
(87) WO-VT 29.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **NACHTSICHTVORRICHTUNG FÜR SCHWACHE BELEUCHTUNG**
(71) Raytron Technology Co., Ltd., Yantai, Shandong 264006, CN
(72) HAN, Yue, Yantai Shandong 264006, CN; YAO, Yao, Yantai Shandong 264006, CN

(97) EP 4 528 355 *
(51) ***G02B 23/24*** (2006.01)
G02B 13/22 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/125298
(96) EP-Akz: 23887178.4
(96) EP-AT 29.11.2023
(86) PCT/CN2023/134948
(86) WO-AT 29.11.2023
(87) WO-VT 20.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 CN 202311227358
(54) **BIOLOGISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM UND OPTISCHE DETEKTIONSVORRICHTUNG**
(71) Anhui Dendrite Medical Equipment Co., Ltd., Hefei, Anhui 230000, CN
(72) JIANG, Liyang, Shanghai 200040, CN; WENG, Xianjie, Shanghai 200040, CN

(97) EP 4 526 718 *
(51) ***G02B 26/08*** (2006.01)
G02B 27/01 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224704
(96) EP-Akz: 23711306.3
(96) EP-AT 21.02.2023
(86) PCT/US2023/013460
(86) WO-AT 21.02.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202217750009
(54) **FLIPCHIP MIKROSPIEGEL TECHNOLOGIE**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) ONG, Xiao Chuan, Redmond, Washington 98052-6399, US; SUN, Di, Redmond, Washington 98052-6399, US; LUIZZI, Joseph Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US; DAVIS, Wyatt Owen, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 4 526 719 *
(51) ***G02B 26/10*** (2006.01)
G02B 7/00 (2021.01)
G02B 7/182 (2021.01)
G02B 21/00 (2006.01)
G02B 21/24 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223017
(96) EP-Akz: 23727047.5
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/GB2023/051284
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 GB 202207383
(54) **BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSSYSTEM**
(71) The University Court OfThe University of Edinburgh, Edinburgh EH8 9YL, GB
(72) WILLIAMS, Gareth, Edinburgh EH8 9YL, GB; WILLIAMS, Elvira, Edinburgh EH8 9YL, GB; GIRKIN, John, Edinburgh EH8 9YL, GB

(97) EP 4 526 720 *
(51) ***G02B 27/00*** (2006.01)
G02B 27/01 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224837
(96) EP-Akz: 23729223.0

(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/US2023/021503
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342779 P
(54) **WELLENLEITER MIT AUSTRITTSPUPILLENEXPANDER UND AUSKOPPLER AUF SEPARATEN SUBSTRATEN**
(71) Google LLC, Mountain View, CA 94043, US
(72) ADEMA, Daniel, Kitchener, Ontario N2H 5G5, CA; POTNIS, Shreyas, Kitchener, Ontario N2H 5G5, CA

(97) EP 4 526 721 *
(51) ***G02B 27/00*** (2006.01)
G02B 27/01 (2006.01)
G06F 3/147 (2006.01)
G09G 5/10 (2006.01)
H04N 5/57 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222968
(96) EP-Akz: 23729809.6
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/FR2023/050689
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 FR 2204750
(54) **BILDANZEIGEVORRICHTUNG MIT PHYSIOLOGISCHER ADAPTIVER HELLIGKEIT AUF BASIS VON VARIABLEN**
(71) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, FR
(72) DELOISON, Bastien, 77550 MOISSY CRAMAYEL, FR; MARIE, Vincent, 77550 MOISSY CRAMAYEL, FR

(97) EP 4 526 722 *
(51) ***G02B 27/01*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222943
(96) EP-Akz: 23721973.8
(96) EP-AT 27.04.2023
(86) PCT/FI2023/050230
(86) WO-AT 27.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 FI 20225429
(54) **ANZEIGESTRUKTUR, ANZEIGEVORRICHTUNG UND FAHRZEUG**
(71) Dispelix Oy, 02130 Espoo, FI
(72) MALKAMÄKI, Aapo, 02130 Espoo, FI

(97) EP 4 526 723 *
(51) ***G02B 27/01*** (2006.01)
G02B 27/10 (2006.01)
G02B 27/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225157
(96) EP-Akz: 23731033.9
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022670
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343193 P
Pr 21.02.2023 US 202318171944
(54) **GEOMETRISCHER WELLENLEITER MIT TEILABDECKUNGS-STRAHLTEILERN**
(71) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, Menlo Park, CA 94025, US
(72) CHI, Wanli, Menlo Park, California 94025, US; SOHN, Alexander, Menlo Park, California 94025, US; XU, Miaomiao, Menlo Park, California 94025, US

(97) EP 4 528 356 *
(51) ***G02B 27/01*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/001225
(96) EP-Akz: 23829418.5
(96) EP-AT 18.02.2023
(86) PCT/CN2023/077023
(86) WO-AT 18.02.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.06.2022 CN 202210742008
(54) **VIRTUELLE BILDANZEIGEVORRICHTUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON BILDDATEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
(71) Shenzhen Yinwang IntelligentTechnologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MAO, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; TU, Qiming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WU, Zhiheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 528 357 *
(51) ***G02B 27/01*** (2006.01)
B60K 35/00 (2024.01)
G02B 27/28 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/007749
(96) EP-Akz: 23834523.5
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/CN2023/095272
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 11.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 07.07.2022 CN 202210796123
(54) **OPTISCHES SYSTEM, ANZEIGEVORRICHTUNG UND FAHRZEUG**
(71) Shenzhen Yinwang IntelligentTechnologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHU, Xiangping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; PAN, Zhong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; MAO, Xunchao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 528 358 *
(51) ***G02B 27/01*** (2006.01)
G02B 26/02 (2006.01)
G02B 27/00 (2006.01)
G06F 3/01 (2006.01)
H04N 23/57 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/096485
(96) EP-Akz: 23886181.9
(96) EP-AT 30.10.2023
(86) PCT/KR2023/017021
(86) WO-AT 30.10.2023
(87) WO-VT 10.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 03.11.2022 KR 20220145318
Pr 14.11.2022 KR 20220152026
(54) **WEARABLE-VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DER LICHTDURCHLÄSSIGKEIT GEMÄSS DER BELEUCHTUNG EINER EXTERNEN LICHTQUELLE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHOI, Kyusik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Seungnyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; SON, Dongil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; YOON, Jongmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Seungjoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; LIM, Gisoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 528 359 *
(51) ***G02B 27/01*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/114462
(96) EP-Akz: 23896613.9
(96) EP-AT 22.11.2023
(86) PCT/CN2023/133107
(86) WO-AT 22.11.2023
(87) WO-VT 06.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.11.2022 CN 202211525103
(54) **OPTISCHE STRUKTUR UND ANZEIGEVORRICHTUNG**
(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, CN
(72) DONG, Shuai, Beijing 100028, CN; LI, Xin, Beijing 100028, CN; LI, Xiaokai, Beijing 100028, CN; ZHANG, Zhao, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 528 360 *
(51) ***G02B 27/09*** (2006.01)
G02B 6/293 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN

(87) WO 2023/241371
(96) EP-Akz: 23822940.5
(96) EP-AT 01.06.2023
(86) PCT/CN2023/097770
(86) WO-AT 01.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.06.2022 CN 202210674358
(54) **LICHTSTRAHLFORMUNGSVORRICHTUNG, LICHTSTRAHLFORMUNGSVERFAHREN UND WSS**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LU, Lizhen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Tenghao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Shiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 528 361 *
(51) ***G02B 27/10*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156113.0
(96) EP-AT 21.03.2018
(86) WO-AT 21.03.2018
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.03.2017 US 201762474591 P
(54) **VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR BELEUCHTUNG EINES RÄUMLICHEN LICHTMODULATORS**
(71) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, US
(72) CHENG, Hui-Chuan, Plantation, 33322, US; CHUNG, Hyunsun, Plantation, 33322, US; TRISNADI, Jahja I., Plantation, 33322, US; CARLISLE, Clinton, Plantation, 33322, US; CURTIS, Kevin Richard, Plantation, 33322, US; OH, Chulwoo, Plantation, 33322, US

(97) EP 4 526 724 *
(51) ***G02C 5/00*** (2006.01)
C09D 5/00 (2006.01)
C09D 133/00 (2006.01)
C09D 163/00 (2006.01)
C09D 183/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220825
(96) EP-Akz: 23806480.2
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/CA2023/050685
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343170 P
(54) **FLEXIBLE BRILLE MIT FLEXIBLER FARBE**
(71) Sheldon, Brent, Miami, 33139, CA
(72) BROUSSEAU, JR., Guy, Marieville, Québec J3M 0A5, CA; SHELDON, Brent, Miami, 33139, CA

(97) EP 4 526 725 *
(51) ***G02C 5/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220827
(96) EP-Akz: 23806482.8
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/CA2023/050687
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343179 P
(54) **FLEXIBLE BRILLENANORDNUNG**
(71) Sheldon, Brent, Miami Beach, Florida 33139, US
(72) BROUSSEAU, JR., Guy, Marieville, Québec J3M 0A5, CA; SHELDON, Brent, Miami, Florida 33139, US

(97) EP 4 526 726 *
(51) ***G02C 5/02*** (2006.01)
G02C 1/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220828
(96) EP-Akz: 23806483.6
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/CA2023/050688
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343174 P
(54) **FLEXIBLE BRÜCKENANORDNUNG FÜR RANDLOSE BRILLEN**
(71) Sheldon, Brent, Miami Beach, Florida 33139, US
(72) BROUSSEAU, JR., Guy, Marieville, Québec J3M 0A5, CA; SHELDON, Brent, Miami, Florida 33139, US

(97) EP 4 526 727 *
(51) ***G02C 5/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220829
(96) EP-Akz: 23806484.4
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/CA2023/050689
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343181 P
(54) **FLEXIBLE BRÜCKENANORDNUNG FÜR BRILLEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER FLEXIBLEN BRILLE**
(71) Sheldon, Brent, Miami Beach, Florida 33139, US
(72) BROUSSEAU, JR., Guy, Marieville, Québec J3M 0A5, CA; SHELDON, Brent, Miami, Florida 33139, US

(97) EP 4 526 728 *
(51) ***G02C 5/22*** (2006.01)
G02C 5/16 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222736
(96) EP-Akz: 23727343.8
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063201
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 FR 2204683
(54) **BRILLE MIT ELASTISCHEN SCHARNIEREN**
(71) LVMH Swiss Manufactures SA, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) MONTAGNER, Renato, 30172 Venezia, IT

(97) EP 4 528 362 *
(51) ***G02C 7/04*** (2006.01)
G02C 7/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24211412.2
(96) EP-AT 30.09.2022
(86) WO-AT 30.09.2022
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.10.2021 US 202163272357 P
(54) **OPHTHALMISCHE LINSEN**
(71) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL, GB
(72) BRADLEY, Arthur, Pleasanton, 94588, US; WEBBER, Martin, Eastleigh, SO53 4LY, GB; HAMMOND, David S., Pleasanton, 94588, US; ARUMUGAM, Baskar, Pleasanton, 94588, US; CHAMBERLAIN, Paul, Pleasanton, 94588, US

(97) EP 4 526 729 *
(51) ***G02F 1/01*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/035696
(96) EP-Akz: 23853279.0
(96) EP-AT 08.08.2023
(86) PCT/US2023/029725
(86) WO-AT 08.08.2023
(87) WO-VT 15.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 10.08.2022 US 202217884970
(54) **OPTISCHER MODULATOR MIT SINK-WELLENLEITER**
(71) X Development LLC, Mountain View, CA 94043, US
(72) SPYRA, Aleksandra, Mountain View, California 94043, US; WILLIAMSON, Ian Alexander Durant, Mountain View, California 94043, US; CHEUNG, Alfred Ka Chun, Mountain View, California 94043, US

(97) EP 4 528 363 *
(51) ***G02F 1/025*** (2006.01)
G02B 6/12 (2006.01)
G02B 6/43 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24193073.4
(96) EP-AT 06.08.2024
(86) WO-AT 06.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202318473711
(54) **SELEKTIVE ÜBERTRAGUNG VON OPTISCHEN UND OPTOELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN**
(71) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BALAMURUGAN, Ganesh, Hillsboro, 97124, US; SWAN, Johanna, Scottsdale, 85255, US; BRAUNISCH, Henning, Phoenix, 85018, US; JAUSSI, James, Hillsboro, 97124, US; ELSHERBINI, Adel, Chandler, 85248, US; EID, Feras, Chandler, 85226, US; LIFF, Shawna, Scottsdale, 85255, US; THEN, Han Wui, Portland, 97229, US; SOUNART, Thomas, Chandler, 85226, US; TALUKDAR, Tushar, Wilsonville, 97124, US

---

(97) EP 4 528 364 *
(51) ***G02F 1/133*** (2006.01)
G02F 1/1335 (2006.01)
H05K 1/11 (2006.01)
H05K 1/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/067249
(96) EP-Akz: 23870481.1
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) PCT/CN2023/119701
(86) WO-AT 19.09.2023
(87) WO-VT 04.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.09.2022 CN 202211217553
(54) **LEITERPLATTE, HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSMODUL, ANZEIGEMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FU, Ruhai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Xiaoyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHAO, Jiahui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LIANG, Chaorong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

---

(97) EP 4 526 730 *
(51) ***G02F 1/153*** (2006.01)
C03C 17/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/006858
(96) EP-Akz: 23832560.9
(96) EP-AT 28.06.2023
(86) PCT/US2023/069294
(86) WO-AT 28.06.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 29.06.2022 US 202263367312 P
Pr 23.06.2023 US 202318340474
(54) **WIDERSTANDSKONTROLLE VON BESCHICHTETEN GLASEINHEITEN ZUR VERBESSERUNG DER GLEICHFÖRMIGKEIT**
(71) Sage Electrochromics, Inc., Faribault, MN 55021, US
(72) WANG, Yan, Faribault, Minnesota 55021, US; MCGROGAN, Frank, Faribault, Minnesota 55021, US; DI, Bolei, Faribault, Minnesota 55021, US; WANG, Yigang, Faribault, Minnesota 55021, US

---

(97) EP 4 528 365 *
(51) ***G02F 1/1334*** (2006.01)
G02F 1/15 (2019.01)
G02F 1/137 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23382955.5
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **INTELLIGENTE FOLIENANORDNUNG FÜR MEHRERE VERWENDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INTELLIGENTEN FOLIENANORDNUNG**
(71) Dream Glass S. L., 28860 Paracuellos De Jarama, ES
(72) MESHKAT MAMALEK, Mojtaba, 28860 Paracuellos De Jarama, ES; BERNARDO SACRISTÁN, Mara, 28860 Paracuellos De Jarama, ES; MURUGAVEL, Abhirami Karattadipalayam, 28860 Paracuellos De Jarama, ES; SOOSAI MANICKAM, Ananthakumar, 28860 Paracuellos De Jarama, ES; AZANI, Mohammad Reza, 28860 Paracuellos De Jarama, ES

---

(97) EP 4 528 366 *
(51) ***G02F 1/1335*** (2006.01)
G02F 1/1343 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221199
(96) EP-Akz: 22732380.5
(96) EP-AT 08.06.2022
(86) PCT/CN2022/097648
(86) WO-AT 08.06.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 CN 202210527304
(54) **FARBFILTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE ANZEIGETAFEL**
(71) TCL China Star Optoelectronics Technology Co.,Ltd., Shenzhen, Guangdong 518132, CN
(72) CHEN, Lixuan, Guangdong 518132, CN

---

(97) EP 4 528 367 *
(51) ***G02F 1/1335*** (2006.01)
G02B 13/08 (2006.01)
G02F 1/1335 (2006.01)
H01L 25/075 (2006.01)
H01L 27/12 (2006.01)
H01L 27/15 (2006.01)
H01L 33/56 (2010.01)
H01L 33/60 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/243735
(96) EP-Akz: 22946941.6
(96) EP-AT 13.06.2022
(86) PCT/KR2022/008272
(86) WO-AT 13.06.2022
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ANZEIGEVORRICHTUNG MIT LICHTEMITTIERENDEM HALBLEITERELEMENT**
(71) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
(72) JEONG, Chansung, Seoul 06772, KR; LEE, Sangyeol, Seoul 06772, KR; PARK, Sangtae, Seoul 06772, KR; OH, Jeongtak, Seoul 06772, KR; KIM, Sungkyoon, Seoul 06772, KR; LEE, Jongwoo, Seoul 06772, KR

---

(97) EP 4 528 368 *
(51) ***G02F 1/1335*** (2006.01)
G02B 3/00 (2006.01)
G02B 13/08 (2006.01)
G02F 1/1335 (2006.01)
H01L 25/075 (2006.01)
H01L 27/12 (2006.01)
H01L 27/15 (2006.01)
H01L 33/56 (2010.01)
H01L 33/60 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/243782
(96) EP-Akz: 22946987.9
(96) EP-AT 18.11.2022
(86) PCT/KR2022/018261
(86) WO-AT 18.11.2022
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 13.06.2022 WO PCT/KR2022/008272
(54) **LED-TAFEL MIT LICHTEMITTIERENDEM HALBLEITERELEMENT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DER LED-TAFEL**
(71) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
(72) JEONG, Chansung, Seoul 06772, KR; PARK, Sangtae, Seoul 06772, KR; LEE, Sangyeol, Seoul 06772, KR; OH, Jeongtak, Seoul 06772, KR; KIM, Sungkyoon, Seoul 06772, KR; LEE, Jongwoo, Seoul 06772, KR

---

(97) EP 4 528 369 *
(51) ***G02F 1/1337*** (2006.01)
C08G 73/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224114
(96) EP-Akz: 23807715.0
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/JP2023/018712
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 JP 2022083143
(54) **FLÜSSIGKRISTALLAUSRICHTUNGS-MITTEL, FLÜSSIGKRISTALLAUSRICHTUNGS-FILM UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT**
(71) Nissan Chemical Corporation, Tokyo 103-6119, JP
(72) IIZUKA, Yuta, Funabashi-shi, Chiba 274-0052, JP; MORIUCHI, Masato, Funabashi-shi, Chiba 274-0052, JP

(97) EP 4 528 370 *
(51) ***G03B 5/00*** (2021.01)
G02B 7/04 (2021.01)
G03B 30/00 (2021.01)
H04N 23/40 (2023.01)
H04N 23/57 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223944
(96) EP-Akz: 23807547.7
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/JP2023/017829
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 JP 2022080480
(54) **MODULANSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND OPTISCHE VORRICHTUNG**
(71) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP
(72) YOKOTA, Junichiro, Tokyo 145-8501, JP; MURAYAMA, Takeshi, Tokyo 145-8501, JP

(97) EP 4 528 371 *
(51) ***G03B 5/00*** (2021.01)
G02B 7/04 (2021.01)
G03B 30/00 (2021.01)
H04N 23/57 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223945
(96) EP-Akz: 23807548.5
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/JP2023/017832
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 JP 2022080481
(54) **MODULANSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND OPTISCHE VORRICHTUNG**
(71) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP
(72) YOKOTA, Junichiro, Tokyo 145-8501, JP

(97) EP 4 528 372 *
(51) ***G03B 5/00*** (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25155993.6
(96) EP-AT 13.07.2021
(86) WO-AT 13.07.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.07.2020 US 202063051993 P
(54) **KORREKTUR VON ABBILDUNGSFEHLERN AM BETRACHTUNGSPUNKT EINER GEFALTETEN ABTASTKAMERA**
(71) Corephotonics Ltd., 6492103 Tel Aviv, IL
(72) AZOULAI, Itamar, Tel Aviv, IL; SAFRA, Gal, Tel Aviv, IL; WERBNER, Anat, Tel Aviv, IL; YEHUDAYI, Ela, Tel Aviv, IL; PAZ, Ilan, Tel Aviv, IL; GEVA, Nadav, Tel Aviv, IL; COHEN, Noy, Tel Aviv, IL; SHABTAY, Gal, 6492103 Tel Aviv, IL; Goldenberg, Ephraim, 6492103 Tel Aviv, IL; KATZ, Ruthy, Tel Aviv, IL

(97) EP 4 528 373 *
(51) ***G03B 9/06*** (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/066860
(96) EP-Akz: 23870103.1
(96) EP-AT 29.08.2023
(86) PCT/CN2023/115394
(86) WO-AT 29.08.2023
(87) WO-VT 04.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.09.2022 CN 202211214491
(54) **IRISBLENDE, KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Zhangcheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; FENG, Minyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 528 374 *
(51) ***G03B 21/00*** (2006.01)
G02F 1/00 (2006.01)
G03B 21/20 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23209448.2
(96) EP-AT 13.11.2023
(86) WO-AT 13.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 23.09.2023 CN 202322589071 U
Pr 23.09.2023 CN 202311233920
(54) **LCD-PROJEKTOR MIT MEHREREN BILDSCHIRMEN UND LINSEN**
(71) Chengdu Jishen Creative Technology Co., Ltd., 610000 Chengdu, CN
(72) Xian, Shanhong, Chengdu, 610000, CN; Youhui, Ren, Chengdu, 610000, CN; Cao, Xingwang, Chengdu, 610000, CN

(97) EP 4 528 375 *
(51) ***G03F 1/24*** (2012.01)
G03F 1/48 (2012.01)
G03F 1/80 (2012.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200193.1
(96) EP-AT 13.09.2024
(86) WO-AT 13.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 JP 2023157981
Pr 01.08.2024 JP 2024125635
(54) **REFLEKTIERENDER MASKENROHLING UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR REFLEKTIERENDE MASKE**
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 1000005, JP
(72) SAKURAI, Keisuke, Joetsu-shi, 9428601, JP; MIMURA, Shohei, Joetsu-shi, 9428601, JP; ISHII, Takeshi, Joetsu-shi, 9428601, JP; KANEKO, Hideo, Joetsu-shi, 9428601, JP

(97) EP 4 528 376 *
(51) ***G03F 7/00*** (2006.01)
G02B 7/18 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198239.8
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **OPTISCHES ELEMENT FÜR DIE EUV-LITHOGRAPHIE**
(71) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, NL
(72) NIKIPELOV, Andrey, 5500AH Veldhoven, NL; VAN DE KERKHOF, Marcus, Adrianus, 5500 AH Veldhoven, NL; CLOIN, Christian, Gerardus, Norbertus, Hendricus,Marie, 5500AH Veldhoven, NL; VAN MIL, Joost, Johannes, Lambertus, 5500AH Veldhoven, NL; VAN KAMPEN, Maarten, 5500 AH Veldhoven, NL; CATS, Selwyn, Yannick, Frithjof, 5500AH Veldhoven, NL

(97) EP 4 526 731 *
(51) ***G03F 7/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222368
(96) EP-Akz: 23724230.0
(96) EP-AT 01.05.2023
(86) PCT/EP2023/061435
(86) WO-AT 01.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263343041 P
(54) **DIFFRAKTIONSBASIERTE PUPILLENBESTIMMUNG ZUR OPTIMIERUNG VON LITHOGRAPHISCHEN PROZESSEN**
(71) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, NL

(72) HSU, Duan-Fu, Stephen, San Jose, California 95134-1720, US; TANG, Jialei, San Jose, California 95134-1720, US; SUN, Dezheng, San Jose, California 95134-1720, US

(97) EP 4 528 378 *
(51) ***G03F 7/09*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24195180.5
(96) EP-AT 19.08.2024
(86) WO-AT 19.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 JP 2023151659
(54) **ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINES ORGANISCHEN FILMS, VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES ORGANISCHEN FILMS UND STRUKTURIERUNGSVERFAHREN**
(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Tokyo 1000005, JP
(72) Niida, Keisuke, Niigata, JP; Yamamoto, Yasuyuki, Niigata, JP

(97) EP 4 526 735 *
(51) ***G03F 7/20*** (2006.01)
G03F 7/00 (2006.01)
G06Q 10/00 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222310
(96) EP-Akz: 23717974.2
(96) EP-AT 12.04.2023
(86) PCT/EP2023/059580
(86) WO-AT 12.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 EP 22173630
Pr 18.05.2022 EP 22174095
Pr 25.01.2023 EP 23153278
(54) **VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER WARTUNG EINES LITHOGRAPHISCHEN APPARATES**
(71) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, NL
(72) COLLIGNON, Tijmen, Pieter, 5500 AH Veldhoven, NL; HAUPTMANN, Marc, 5500 AH Veldhoven, NL; SONG, Jun-Il, 5500 AH Veldhoven, NL; SONG, Ho-Young, 5500 AH Veldhoven, NL

(97) EP 4 526 732 *
(51) ***G03F 7/004*** (2006.01)
G03F 7/038 (2006.01)
G03F 7/039 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222740
(96) EP-Akz: 23727508.6
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063208
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 JP 2022083034
Pr 24.08.2022 JP 2022133626
(54) **SUBSTRATBESCHICHTUNGS-RESISTZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RESISTSTRUKTUR**
(71) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, DE
(72) KUBO, Masahiko, Chihama Kakegawa, Shizuoka 437-1412, JP; TAKAICHI, Tetsumasa, Chihama Kakegawa, Shizuoka 437-1412, JP

(97) EP 4 528 377 *
(51) ***G03F 7/004*** (2006.01)
B41C 1/00 (2006.01)
B41M 1/04 (2006.01)
B41N 1/00 (2006.01)
G03F 7/032 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223919
(96) EP-Akz: 23807523.8
(96) EP-AT 10.05.2023
(86) PCT/JP2023/017607
(86) WO-AT 10.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 JP 2022081755
(54) **LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, FLEXOGRAPHISCHE ORIGINALDRUCKPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXOGRAPHISCHEN DRUCKPLATTE**
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, JP
(72) TOYOOKA, Sota, Tokyo 100-0006, JP; SAITO, Hideo, Tokyo 100-0006, JP; SUEZAKI, Masahiro, Tokyo 100-0006, JP

(97) EP 4 526 733 *
(51) ***G03F 7/004*** (2006.01)
C07D 209/82 (2006.01)
C08F 2/50 (2006.01)
C09D 11/101 (2014.01)
G03F 7/027 (2006.01)
G03F 7/033 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224746
(96) EP-Akz: 23808050.1
(96) EP-AT 12.04.2023
(86) PCT/US2023/018298
(86) WO-AT 12.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202217664037
(54) **PHOTOHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG**
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP
(72) WAN, Fen, Austin, Texas 78758, US; LIU, Weijun, Austin, Texas 78758, US; STACHOWIAK, Timothy Brian, Austin, Texas 78758, US

(97) EP 4 526 734 *
(51) ***G03F 7/004*** (2006.01)
C07F 7/22 (2006.01)
G03F 7/20 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225046
(96) EP-Akz: 23808215.0
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022478
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343331 P
(54) **STRAHLUNGSEMPFINDLICHE ORGANOZINNZUSAMMENSETZUNGEN MIT SAUERSTOFFHETEROATOMEN IM HYDROCARBYLLIGAND**
(71) Inpria Corporation, Corvallis OR 97330, US
(72) JILEK, Robert E., Philomath, Oregon 97370, US; CARDINEAU, Brian J., Corvallis, Oregon 97330, US; HUFFMAN, Lucy Su Xiao, Corvallis, Oregon 97330, US; MEYERS, Stephen T., Corvallis, Oregon 97330, US

(97) EP 4 528 379 *
(51) ***G03G 5/00*** (2006.01)
G03G 5/10 (2006.01)
G03G 5/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24158557.9
(96) EP-AT 20.02.2024
(86) WO-AT 20.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 JP 2023158502
(54) **ELEKTROFOTOGRAFISCHER FOTOREZEPTOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROFOTOGRAFISCHEN FOTOREZEPTORS, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
(71) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-kuTokyo, JP
(72) SAITO, Yohei, Ebina-shi, Kanagawa, JP; KORENAGA, Jiro, Ebina-shi, Kanagawa, JP; OGAWA, Hiroaki, Ebina-shi, Kanagawa, JP; SUZUKI, Takuma, Ebina-shi, Kanagawa, JP; KAI, Hiroshi, Ebina-shi, Kanagawa, JP; IMAMURA, Chisato, Ebina-shi, Kanagawa, JP

(97) EP 4 528 380 *
(51) ***G03G 5/06*** (2006.01)
G03G 5/14 (2006.01)
G03G 15/00 (2006.01)
G03G 15/02 (2006.01)
G03G 15/06 (2006.01)
G03G 21/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN

(96) EP-Akz: 24158311.1
(96) EP-AT 19.02.2024
(86) WO-AT 19.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 JP 2023152503
(54) **BILDERZEUGUNGSGERÄT**
(71) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-kuTokyo, JP
(72) OYAMADA, Yuki, Ebina-shi, Kanagawa, JP; IDE, Kenta, Ebina-shi, Kanagawa, JP; IWASAKI, Masahiro, Minamiashigara-shi, Kanagawa, JP; KIGOSHI, Yoichi, Ebina-shi, Kanagawa, JP; KUSANO, Keisuke, Ebina-shi, Kanagawa, JP

(97) EP 4 528 381 *
(51) ***G03G 5/06*** (2006.01)
G03G 5/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24159171.8
(96) EP-AT 22.02.2024
(86) WO-AT 22.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 JP 2023161677
(54) **ELEKTROPHOTOGRAPHISCHER PHOTOREZEPTOR, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
(71) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-kuTokyo, JP
(72) OYAMADA, Yuki, Ebina-shi, Kanagawa, JP; IWASAKI, Masahiro, Minamiashigara-shi, Kanagawa, JP

(97) EP 4 528 382 *
(51) ***G03G 5/06*** (2006.01)
G03G 5/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24159593.3
(96) EP-AT 26.02.2024
(86) WO-AT 26.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 JP 2023161679
(54) **ELEKTROPHOTOGRAPHISCHER PHOTOREZEPTOR, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
(71) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-kuTokyo, JP
(72) IWASAKI, Masahiro, Minamiashigara-shi, Kanagawa, JP; OYAMADA, Yuki, Ebina-shi, Kanagawa, JP

(97) EP 4 528 383 *
(51) ***G03G 9/087*** (2006.01)
G03G 9/09 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24199147.0
(96) EP-AT 09.09.2024
(86) WO-AT 09.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 JP 2023159172
Pr 22.09.2023 JP 2023159204
(54) **TONERSET FÜR ELEKTROSTATISCHE BILDENTWICKLUNG, ENTWICKLERSET, TONERKARTUSCHENSET, PROZESSKARTUSCHE, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN**
(71) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo 107-0052, JP
(72) FUNABA, Koji, Minamiashigara, JP; TAKAYAMA, Masahiro, Minamiashigara, JP; ISHIHARA, Yuka, Minamiashigara, JP; KAMIJO, Yukiko, Minamiashigara, JP; IKEDA, Masashi, Minamiashigara, JP; MURANO, Reina, Minamiashigara, JP; HIRANO, Yuko, Minamiashigara, JP

(97) EP 4 528 384 *
(51) ***G03G 15/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200742.5
(96) EP-AT 17.09.2024
(86) WO-AT 17.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 JP 2023150666
(54) **BILDERZEUGUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON STEUERPARAMETERN UND PROGRAMM**
(71) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, JP
(72) IZUMIYA, Yumiko, Chyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP; MARUYAMA, Hiroyuki, Chyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP; ASANO, Hitoshi, Chyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP; YOSHIKAWA, Hiroyuki, Chyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP; ISHIKAWA, Akimasa, Chyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP; KOYANAGI, Yasuo, Chyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(97) EP 4 528 385 *
(51) ***G03G 15/08*** (2006.01)
(84) AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25150827.1
(96) EP-AT 30.03.2010
(86) WO-AT 30.03.2010
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.03.2009 JP 2009082081
(54) **ENTWICKLERZUFUHRBEHÄLTER UND ENTWICKLERZUFUHRSYSTEM**
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP
(72) MURAKAMI, Katsuya, Tokyo, 146-8501, JP; NAGASHIMA, Toshiaki, Tokyo, 146-8501, JP; TAZAWA, Fumio, Tokyo, 146-8501, JP; OKINO, Ayatomo, Tokyo, 146-8501, JP; YAMADA, Yusuke, Tokyo, 146-8501, JP

(97) EP 4 528 386 *
(51) ***G03G 15/20*** (2006.01)
H05B 3/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24192340.8
(96) EP-AT 01.08.2024
(86) WO-AT 01.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 JP 2023155832
(54) **HEIZELEMENT UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
(72) TAMURA, Kairi, Imabari-shi, Ehime, JP; SAKAI, Makoto, Imabari-shi, Ehime, JP; TAMAI, Masahiko, Imabari-shi, Ehime, JP; AONO, Shinjiro, Imabari-shi, Ehime, JP; KATO, Satoko, Imabari-shi, Ehime, JP; TSUBOUCHI, Akio, Imabari-shi, Ehime, JP; UENO, Kousuke, Imabari-shi, Ehime, JP; DOI, Masahiro, Imabari-shi, Ehime, JP; OHASHI, Tsuyoshi, Imabari-shi, Ehime, JP; MINEYAMA, Yumi, Imabari-shi, Ehime, JP

(97) EP 4 528 387 *
(51) ***G04B 1/14*** (2006.01)
B81C 99/00 (2010.01)
G04B 13/02 (2006.01)
G04B 15/14 (2006.01)
G04B 17/06 (2006.01)
G04B 19/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 24200890.2
(96) EP-AT 17.09.2024
(86) WO-AT 17.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 CH 10332023
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UHRENKOMPONENTEN AUS SILIZIUM**
(71) Richemont International S.A., 1752 Villars-sur-Glâne, CH
(72) CHABART, Mickaël, 2014 Fleurier, CH

(97) EP 4 526 736 *
(51) ***G04B 13/00*** (2006.01)
G04B 19/08 (2006.01)
G04B 47/06 (2006.01)
G04F 7/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/223193
(96) EP-Akz: 23729500.1
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/IB2023/055014
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 CH 591202022
Pr 16.05.2022 FR 2204635
(54) **CHRONOGRAPHUHR**
(71) LVMH Swiss Manufactures SA, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

(72) CALAME, Stéphane, 2718 Lajoux, CH; CHATELAIN, Yannick, 25130 Villers-Le-Lac, FR; DEVEVEY, Bruno, 25300 Les Fourgs, FR

(97) EP 4 528 388 *
(51) ***G04B 13/02*** (2006.01)
B81C 99/00 (2010.01)
G04D 3/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200238.4
(96) EP-AT 13.09.2024
(86) WO-AT 13.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 JP 2023159313
(54) **GETRIEBEANORDNUNG UND UHR**
(71) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, JP
(72) Saito, Yuta, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555, JP; Iida, Masataka, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555, JP

(97) EP 4 528 389 *
(51) ***G04B 13/02*** (2006.01)
B81C 99/00 (2010.01)
G04D 3/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200521.3
(96) EP-AT 16.09.2024
(86) WO-AT 16.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 JP 2023159312
(54) **GETRIEBEANORDNUNG, UHR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GETRIEBEANORDNUNG**
(71) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, JP
(72) Saito, Yuta, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555, JP; Iida, Masataka, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555, JP

(97) EP 4 528 390 *
(51) ***G04B 19/12*** (2006.01)
A44C 27/00 (2006.01)
C03C 8/00 (2006.01)
C09C 1/00 (2006.01)
C23C 16/00 (2006.01)
C23D 5/00 (2006.01)
G04B 19/24 (2006.01)
G04B 19/26 (2006.01)
G04B 19/28 (2006.01)
G04B 45/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 23199362.7
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EMAILLIERTEN UHRENKOMPONENTE**
(71) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, CH
(72) TABARD, Lucie, 2000 Neuchâtel, CH; POINSOT, Blaise, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH; FORNABAIO, Marta, 1023 Crissier, CH; MCGILL, Claire, 2000 Neuchâtel, CH

(97) EP 4 528 391 *
(51) ***G04B 19/28*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 23198757.9
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ARMBANDUHRGEHÄUSE MIT DREHBAREM AUSSENRING**
(71) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, CH
(72) Ecoffey, David, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(97) EP 4 528 392 *
(51) ***G04B 35/00*** (2006.01)
G04B 31/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 23198289.3
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **MECHANISMUS ZUR EINSTELLUNG DES USB EINES UHRWERKS FÜR EINE UHR**
(71) ROLEX SA, 1211 Genève 26, CH
(72) CATTANEO, Julien, 74930 Esery, FR

(97) EP 4 528 393 *
(51) ***G04B 37/14*** (2006.01)
A44C 5/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 23199023.5
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES ARMBANDES AN EINEM UHRENGEHÄUSE**
(71) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, CH
(72) LE GALL, Eric, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(97) EP 4 528 394 *
(51) ***G04B 47/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156484.5
(96) EP-AT 01.06.2023
(86) WO-AT 01.06.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 05.06.2022 US 202263349104 P
Pr 31.05.2023 US 202318204217
(54) **BENUTZERSCHNITTSTELLEN FÜR INFORMATIONEN ÜBER PHYSISCHE AKTIVITÄTEN**
(71) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, US
(72) ARNEY, Julie A., Cupertino, 95014, US; LAREAU, Brett L., Cupertino, 95014, US; BACHMAN, Chandler S., Cupertino, 95014, US; BLAHNIK, Jay K., Cupertino, 95014, US; CHAO, Edward, Cupertino, 95014, US; CLARK, David S., Cupertino, 95014, US; DEVINE, Lynne, San Francisco, 94103, US; DICKER, George R., Cupertino, 95014, US; PEDERSEN, Emily, Cupertino, 95014, US; RECOLAN, Zachary K., Cupertino, 95014, US; SUN, Matthew M., Cupertino, 95014, US; VALENCIA PAZ, Eduardo, Cupertino, 95014, US

(97) EP 4 528 395 *
(51) ***G04G 17/06*** (2006.01)
G04G 17/04 (2006.01)
G04G 17/08 (2006.01)
G04G 21/04 (2013.01)
G04G 99/00 (2010.01)
G06F 1/16 (2006.01)
H01Q 1/24 (2006.01)
H01Q 1/27 (2006.01)
H05K 1/11 (2006.01)
H05K 9/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/249292
(96) EP-Akz: 23827412.0
(96) EP-AT 08.06.2023
(86) PCT/KR2023/007867
(86) WO-AT 08.06.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 24.06.2022 KR 20220077771
Pr 07.07.2022 KR 20220083879
(54) **TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Hansol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; YUN, Heeyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 528 396 *
(51) ***G05B 9/02*** (2006.01)
G05B 19/406 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24198401.2
(96) EP-AT 04.09.2024
(86) WO-AT 04.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 06.09.2023 DK PA202370461
(54) **SICHERHEITSSYSTEM**
(71) CALJAN A/S, 8361 Hasselager, DK
(72) BEUCHERT, Karsten, 8722 Hedensted, DK; KLOSTER, Ørgaard, Anders, 8541 Skødstrup, DK

(97) EP 4 526 737 *
(51) ***G05B 13/02*** (2006.01)
G05B 19/418 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/247767
(96) EP-Akz: 23736618.2
(96) EP-AT 23.06.2023
(86) PCT/EP2023/067148
(86) WO-AT 23.06.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 23.06.2022 US 202263354930 P
(54) **SIMULATION VON INDUSTRIEANLAGEN ZUR STEUERUNG**
(71) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, GB
(72) DUTTA, Praneet, London N1C 4AG, GB; CHERVONYI, Iurii, London N1C 4AG, GB; VOICU, Octavian, London N1C 4AG, GB; LUO, Jerry Jiayu, Mountain View, California 94043, US; TROCHIM, Piotr, London N1C 4AG, GB

(97) EP 4 526 738 *
(51) ***G05B 13/04*** (2006.01)
G05B 19/404 (2006.01)
G05B 23/02 (2006.01)
G06N 20/00 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225229
(96) EP-Akz: 23808330.7
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022782
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202217748774
(54) **SCHUTZBÄNDER IN SUBSTRATVERARBEITUNGSSYSTEMEN**
(71) Applied Materials, Inc., Santa Clara, California 95054, US
(72) ISKANDAR, Jimmy, Santa Clara, California 95054, US; LI, Fei, Santa Clara, California 95054, US; MOYNE, James Robert, Santa Clara, California 95054, US

(97) EP 4 526 739 *
(51) ***G05B 13/04*** (2006.01)
G05B 19/404 (2006.01)
G05B 23/02 (2006.01)
G06N 20/00 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225230
(96) EP-Akz: 23808331.5
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022783
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202217748780
(54) **SCHUTZBÄNDER IN SUBSTRATVERARBEITUNGSSYSTEMEN**
(71) Applied Materials, Inc., Santa Clara, California 95054, US
(72) LI, Fei, Santa Clara, California 95054, US; ISKANDAR, Jimmy, Santa Clara, California 95054, US; MOYNE, James Robert, Santa Clara, California 95054, US

(97) EP 4 526 740 *
(51) ***G05B 13/04*** (2006.01)
G05B 23/02 (2006.01)
G06N 20/00 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225231
(96) EP-Akz: 23808332.3
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022785
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202217748783
(54) **SCHUTZBÄNDER IN SUBSTRATVERARBEITUNGSSYSTEMEN**
(71) Applied Materials, Inc., Santa Clara, California 95054, US
(72) ISKANDAR, Jimmy, Santa Clara, California 95054, US; LI, Fei, Santa Clara, California 95054, US; MOYNE, James Robert, Santa Clara, California 95054, US

(97) EP 4 528 397 *
(51) ***G05B 13/04*** (2006.01)
G05B 17/02 (2006.01)
G05B 19/418 (2006.01)
G06N 20/00 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24194296.0
(96) EP-AT 13.08.2024
(86) WO-AT 13.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 IN 202311062877
Pr 16.11.2023 US 202318511560
(54) **MODELL DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ ZUM BETRIEB EINER ANLAGE**
(71) Schneider Electric Systems USA, Inc., Foxborough, MA 02035, US
(72) BHATTACHARYYA, Amitabha, 500019 Hyderabad, IN; KOTTANA, Venkateswara Rao, 531036 Visakhapatnam, IN; BENDLE, Suhas, 442907 Chandrapur, IN; SINHA, Bhaskar, 500019 Hyderabad, IN; GONDHI, Dinesh, Norwood, 02062, US; MISHRA, Ajay, Irvine, 92620, US; BANCHIK, Erna, Rancho Santa Margarita, 92688, US; IVANOV, Diana, Mission Viejo, CA, 92692, US

(97) EP 4 528 398 *
(51) ***G05B 13/04*** (2006.01)
G05B 17/02 (2006.01)
G05B 19/418 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24194308.3
(96) EP-AT 13.08.2024
(86) WO-AT 13.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 IN 202311062830
Pr 16.11.2023 US 202318511453
(54) **VIRTUELLER ANLAGENBETREIBER**
(71) Schneider Electric Systems USA, Inc., Foxborough, MA 02035, US
(72) MISHRA, Ajay, Irvine, CA, 92620, US; BANCHIK, Erna, Rancho Santa Margarita, CA, 92688, US; IVANOV, Diana, Mission Viejo, CA, 92692, US; SINHA, Bhaskar, 500019 Hyderabad, IN; KOTTANA, Venkateswara Rao, 531036 Visakhapatnam, IN; BENDLE, Suhas, 442907 Chandrapur, IN; BHATTACHARYYA, Amitabha, 500019 Hyderabad, IN; GONDHI, Dinesh, Norwood, MA, 02062, US

(97) EP 4 528 399 *
(51) ***G05B 15/02*** (2006.01)
F24F 11/30 (2018.01)
F24F 11/62 (2018.01)
F24F 120/10 (2018.01)
G05B 17/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23198480.8
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM STEUERN EINES RAUMKLIMAS**
(71) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, CH
(72) Khalil, Mohamed, 81379 München, DE; Ludwig, Christoph Ernst, 81673 München, DE; Sievers, Felix, 80797 München, DE

(97) EP 4 526 741 *
(51) ***G05B 15/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/102418
(96) EP-Akz: 23821779.8
(96) EP-AT 08.11.2023
(86) PCT/US2023/037042
(86) WO-AT 08.11.2023
(87) WO-VT 16.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 08.11.2022 US 202263423791 P
(54) **WARTUNGSPLANUNG FÜR LASTSTEUERUNGSSYSTEME**
(71) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036-1299, US
(72) ABRAHAM, Arya, Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, US; ANDERSEN, Adam J., Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, US; GILL, Timothy, Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, US

(97) EP 4 528 400 *
(51) ***G05B 15/02*** (2006.01)
H04L 12/28 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/046156
(96) EP-Akz: 23859190.3
(96) EP-AT 21.08.2023
(86) PCT/CN2023/113991
(86) WO-AT 21.08.2023
(87) WO-VT 07.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 29.08.2022 CN 202211042224
(54) **STEUERUNGSVERFAHREN FÜR INTELLIGENTE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Tianliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WAN, Yuecheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; HE, Yongzhe, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 528 401 *
(51) ***G05B 17/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156279.9
(96) EP-AT 27.10.2022
(86) WO-AT 27.10.2022
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.10.2021 JP 2021175652
Pr 26.11.2021 JP 2021191945
Pr 26.11.2021 JP 2021191964
(54) **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM**
(71) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, Musashino-shi,Tokyo 180-8750, JP
(72) TAKAMI, Go, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750, JP; YAMAMOTO, Junji, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750, JP; KOBUCHI, Keiichiro, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750, JP; KANOKOGI, Hiroaki, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750, JP; FURUKAWA, Yota, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750, JP

(97) EP 4 526 744 *
(51) ***G05B 19/18*** (2006.01)
B23Q 17/22 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/220764
(96) EP-Akz: 23732334.0
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/AT2023/060159
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 AT 503542022
(54) **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES WERKSTÜCKES AN EINER WERKZEUGMASCHINE, SOWIE EINE WERKZEUGMASCHINE, EIN COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND EIN COMPUTERLESBARES MEDIUM**
(71) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, AT
(72) SCHNEIDERBAUER, Michael, 4754 Andrichsfurt, AT; FISCHER, Hannes, 4942 Gurten, AT

(97) EP 4 528 402 *
(51) ***G05B 19/042*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199295.9
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **E/A-MODULANORDNUNG**
(71) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, CH
(72) NORBERG, Robert, 632 23 Eskilstuna, SE; HANSSON, Ulf, 722 10 Västerås, SE; PETTERSSON, Göran, 726 30 Skultuna, SE; BERGQVIST, Joakim, 811 98 Österfärnebo, SE; BERGLINN, Rune, 724 61 Västerås, SE

(97) EP 4 528 403 *
(51) ***G05B 19/042*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199404.7
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **E/A-STATION MIT GESPEICHERTEN KONFIGURATIONSDATEN**
(71) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, CH
(72) NORBERG, Robert, 632 23 Eskilstuna, SE; WENNERBERG, Johan, 723 48 Västerås, SE; POOK, Stefan, 32423 Minden, DE; JESKE, Ralf, 32469 Petershagen, DE

(97) EP 4 526 742 *
(51) ***G05B 19/042*** (2006.01)
A01J 5/007 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224539
(96) EP-Akz: 23725865.2
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/SE2023/050480
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 SE 2250607
(54) **MELKANLAGENKONFIGURATIONS-SYSTEM, COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND NICHTFLÜCHTIGER DATENTRÄGER**
(71) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, SE
(72) ELFGREN, Axel, 147 21 Tumba, SE; ENICKL, Jörgen, 147 21 Tumba, SE; LILJEGREN, Lars, 147 21 Tumba, SE; PERSSON, Per, 147 21 Tumba, SE; SCHLAISS, Günter, 147 21 Tumba, SE; VILA, Ian, 147 21 Tumba, SE

(97) EP 4 526 743 *
(51) ***G05B 19/042*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222739
(96) EP-Akz: 23729017.6
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063207
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 DE 102022112454
(54) **VERFAHREN ZUM EINRICHTEN UND/ODER BETREIBEN EINER VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG, DIE DAZU EINGERICHTET IST, EIN SOLCHES VERFAHREN AUSZUFÜHREN**
(71) Qlar Europe GmbH, 64293 Darmstadt, DE
(72) DE JONG, Herman, 64293 Darmstadt, DE; WUCHER, Frank, 64293 Darmstadt, DE

(97) EP 4 528 404 *
(51) ***G05B 19/042*** (2006.01)
H03K 17/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/046036
(96) EP-Akz: 23859071.5
(96) EP-AT 07.08.2023
(86) PCT/CN2023/111421
(86) WO-AT 07.08.2023
(87) WO-VT 07.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 31.08.2022 CN 202211057141
(54) **VORRICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, INTELLIGENTER SCHALTER UND STEUERUNGSSYSTEM**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; SHI, Huijie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 528 405 *
(51) ***G05B 19/042*** (2006.01)
G05B 23/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24191272.4
(96) EP-AT 26.07.2024
(86) WO-AT 26.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 29.07.2023 US 202363529691 P
Pr 22.07.2024 US 202418779884

(54) **MATERIALPRÜFSYSTEME MIT VERIFIKATION DES PRÜFVERFAHRENS**
(71) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, US
(72) CAESAR, Daniel Vincent, Glenview, 60025, US; NICOL, Scott, Glenview, 60025, US; POPE, Mary E., Glenview, 60025, US; MORSE, Jason, Glenview, 60025, US

(97) EP 4 528 406 *
(51) ***G05B 19/042*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200545.2
(96) EP-AT 16.09.2024
(86) WO-AT 16.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.09.2023 US 202363582803 P
Pr 15.02.2024 US 202418443209
(54) **TECHNIKEN ZUR STEUERUNG VON ROBOTERN MIT DYNAMISCHER VERSTÄRKUNGSABSTIMMUNG**
(71) Autodesk, Inc., San Francisco, CA 94105, US
(72) LI, Hui, San Francisco, 94105, US; ZHANG, Xiang, San Francisco, 94105, US

(97) EP 4 528 407 *
(51) ***G05B 19/042*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24202343.0
(96) EP-AT 24.09.2024
(86) WO-AT 24.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 EP 23199295
(54) **E/A-MODULANORDNUNG**
(71) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, CH
(72) NORBERG, Robert, 632 23 Eskilstuna, SE; HANSSON, Ulf, 722 10 Västerås, SE; PETTERSSON, Göran, 726 30 Skultuna, SE; BERGQVIST, Joakim, 811 98 Österfärnebo, SE; BERGLINN, Rune, 724 61 Västerås, SE

(97) EP 4 528 408 *
(51) ***G05B 19/404*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24193337.3
(96) EP-AT 07.08.2024
(86) WO-AT 07.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 31.08.2023 JP 2023140714
(54) **WERKZEUGMASCHINE**
(71) Star Micronics Co., Ltd., Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654, JP
(72) Kamo, Shotaro, SHIZUOKA-SHI, SHIZUOKA, JP

(97) EP 4 528 410 *
(51) ***G05B 19/408*** (2006.01)
G05B 19/418 (2006.01)
G05B 19/4097 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24199411.0
(96) EP-AT 10.09.2024
(86) WO-AT 10.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.09.2023 DE 102023125008
(54) **DATENSYSTEM, DATENSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG, FERTIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER WERKZEUGMASCHINE**
(71) DMG MORI Digital GmbH, 33689 Bielefeld, DE
(72) KARNATH, Juliane, 33803 Steinhagen, DE

(97) EP 4 526 745 *
(51) ***G05B 19/416*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2024/047193
(96) EP-Akz: 23764324.2
(96) EP-AT 31.08.2023
(86) PCT/EP2023/073958
(86) WO-AT 31.08.2023
(87) WO-VT 07.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 01.09.2022 AT 506712022
(54) **VERFAHREN ZUM STEUERN DER BEWEGUNG EINER ANTRIEBSACHSE EINER ANTRIEBSEINHEIT**
(71) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, AT
(72) HUTLE, Christoph, 5142 Eggelsberg, AT; HERZOG, Helmut, 5142 Eggelsberg, AT; HAUER, Michael, 5142 Eggelsberg, AT

(97) EP 4 528 411 *
(51) ***G05B 19/418*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23198973.2
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES COMPUTERGESTÜTZTEN ANALYSEMODELLS**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE

(97) EP 4 528 412 *
(51) ***G05B 19/418*** (2006.01)
G05B 13/04 (2006.01)
G05B 17/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23199035.9
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER PRODUKTIONSANLAGE MITTELS EINER ELEKTRONISCHEN RECHENEINRICHTUNG DER PRODUKTIONSANLAGE, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM SOWIE ELEKTRONISCHE RECHENEINRICHTUNG**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
(72) Langen, Manfred, 81827 München, DE

(97) EP 4 528 413 *
(51) ***G05B 19/418*** (2006.01)
B65B 5/04 (2006.01)
B65B 5/08 (2006.01)
B65B 57/14 (2006.01)
B65B 59/00 (2006.01)
G01G 19/52 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24180032.5
(96) EP-AT 04.06.2024
(86) WO-AT 04.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 CN 202311225894
(54) **GARNSPINDELVERPACKUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR**
(71) Zhejiang Hengyi Petrochemical Co., Ltd., Zhejiang 311200, CN
(72) WANG, Peng, Yaqian Town, Xiaoshan District, Hangzhou,Zhejiang, 311200, CN; QIU, Yibo, Yaqian Town, Xiaoshan District, Hangzhou,Zhejiang, 311200, CN; PENG, Xiantao, Yaqian Town, Xiaoshan District, Hangzhou,Zhejiang, 311200, CN; WU, Zhongliang, Yaqian Town, Xiaoshan District, Hangzhou,Zhejiang, 311200, CN; LI, Dake, Yaqian Town, Xiaoshan District, Hangzhou,Zhejiang, 311200, CN

(97) EP 4 528 414 *
(51) ***G05B 19/418*** (2006.01)
B25J 9/16 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24198455.8
(96) EP-AT 04.09.2024
(86) WO-AT 04.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 05.09.2023 US 202363536687 P
Pr 02.01.2024 US 202418402653
(54) **AUTOMATISIERTES MEHRARMIGES ROBOTERSYSTEM**
(71) Plus One Robotics, Inc., San Antonio, TX 78226, US
(72) HVASS, Paul, SAN ANTONIO, 78226, US; NAVILLE, Christopher, SAN ANTONIO, 78226, US; CHURCHILL, Matthew Henry, SAN ANTONIO, 78226, US

(97) EP 4 528 409 *
(51) ***G05B 19/4068*** (2006.01)

G05B 19/409 (2006.01)
G05B 19/418 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24192961.1
(96) EP-AT 05.08.2024
(86) WO-AT 05.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 31.08.2023 JP 2023141838
(54) **ANZEIGEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SUBSTRATVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVERFAHREN, SUBSTRATVERARBEITUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS UND PROGRAMM**
(71) Kokusai Electric Corp., Tokyo 1010045, JP
(72) MORI, Shinichiro, Toyama-shi, 939-2393, JP

(97) EP 4 528 415 *
(51) ***G05B 23/02*** (2006.01)
G06F 13/38 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/016357
(96) EP-Akz: 22951626.5
(96) EP-AT 22.07.2022
(86) PCT/CN2022/107520
(86) WO-AT 22.07.2022
(87) WO-VT 25.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **MULTISTEUERUNGSYSTEM UND CODIERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVORRICHTUNG**
(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, CN
(72) CHEN, Xinwei, Ningde, Fujian 352100, CN; YAN, Yu, Ningde, Fujian 352100, CN; LI, Xiangtao, Ningde, Fujian 352100, CN; DAN, Zhimin, Ningde, Fujian 352100, CN; HUANG, Tianyi, Ningde, Fujian 352100, CN; SUN, Weiping, Ningde, Fujian 352100, CN

(97) EP 4 526 746 *
(51) ***G05B 23/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222381
(96) EP-Akz: 23723927.2
(96) EP-AT 03.05.2023
(86) PCT/EP2023/061648
(86) WO-AT 03.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 DE 102022204863
(54) **DETEKTION VON ANOMALIEN IN EINEM TECHNISCHEN SYSTEM DURCH ÜBERWACHUNG MIT MEHREREN SENSOREN**
(71) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE
(72) MUNOZ DELGADO, Andres Mauricio, 71101 Schoenaich, DE

(97) EP 4 526 747 *
(51) ***G05B 23/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2024/017887
(96) EP-Akz: 23745451.7
(96) EP-AT 18.07.2023
(86) PCT/EP2023/069910
(86) WO-AT 18.07.2023
(87) WO-VT 25.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.07.2022 EP 22185499
(54) **VERFAHREN BZW. VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINES DATENMODELLS ZUR ÜBERWACHUNG BZW. BEWERTUNG EINES GURTFÖRDERERS**
(71) Innomotics GmbH, 90441 Nürnberg, DE
(72) HELLMUTH, Torsten, 91058 Erlangen, DE; MÄCHLER, Peter, 01662 Meißen, DE

(97) EP 4 528 416 *
(51) ***G05D /*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/007796
(96) EP-Akz: 23834570.6
(96) EP-AT 06.06.2023
(86) PCT/CN2023/098522
(86) WO-AT 06.06.2023
(87) WO-VT 11.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 05.07.2022 CN 202210783287
(54) **DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
(71) Shenzhen Yinwang IntelligentTechnologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; HUANG, Linshan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 526 748 *
(51) ***G05D 1/00*** (2024.01)
B25J 9/16 (2006.01)
G05B 19/427 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/002479
(96) EP-Akz: 22737638.1
(96) EP-AT 29.06.2022
(86) PCT/EP2022/067936
(86) WO-AT 29.06.2022
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BEWEGUNG EINES ROBOTERS UND STEUERUNG**
(71) ANYbotics AG, 8050 Zürich, CH
(72) MENNECHET, Florent, 8006 Zürich, CH; GEHRING, Christian, 8408 Winterthur, CH

(97) EP 4 526 749 *
(51) ***G05D 1/00*** (2024.01)
A01B 69/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222573
(96) EP-Akz: 23727826.2
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/062908
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 FR 2204629
(54) **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR BEARBEITUNG EINER LANDPARZELLE MIT MINDESTENS ZWEI LANDWIRTSCHAFTLICHEN ROBOTERN**
(71) Kuhn SAS, 67700 Saverne, FR
(72) HOELLINGER, Marie, 57720 RIMLING, FR; POTIER, Philippe, 67290 ZITTERSHEIM, FR

(97) EP 4 526 750 *
(51) ***G05D 1/02*** (2020.01)
E04H 4/12 (2006.01)
E04H 4/16 (2006.01)
G01N 33/18 (2006.01)
G05B 99/00 (2006.01)
G06F 9/44 (2018.01)
G06F 13/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223123
(96) EP-Akz: 23807117.9
(96) EP-AT 26.04.2023
(86) PCT/IB2023/054265
(86) WO-AT 26.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 IL 29304522
Pr 16.05.2022 IL 29304822
(54) **ZUSATZEINHEIT FÜR EINE SCHWIMMBADPLATTFORM**
(71) Maytronics Ltd., 1935000 Kibbutz Yizrael, IL
(72) RACHMAN, Alex, 1935000 KIBUTZ YIZRAEL, IL; BEN DOV, Boaz, 1935000 Kibutz Yizrael, IL; HADARI, Yair, 1935000 Kibutz Yizrael, IL; LULKO, Igor, 1935000 KIBUTZ YIZRAEL, IL

(97) EP 4 528 417 *
(51) ***G05D 1/02*** (2020.01)
G01C 21/26 (2006.01)
G01C 21/30 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN

(87) WO 2023/223864
(96) EP-Akz: 23807468.6
(96) EP-AT 08.05.2023
(86) PCT/JP2023/017300
(86) WO-AT 08.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 JP 2022080003
(54) **AUTONOMES FAHRZEUG**
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) UNO Takashi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(97) EP 4 526 751 *
(51) ***G05D 1/02*** (2020.01)
B63H 21/21 (2006.01)
B63H 25/38 (2006.01)
B63H 25/42 (2006.01)
G01S 17/58 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225576
(96) EP-Akz: 23808557.5
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/067144
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263343000 P
(54) **STEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG EINER VIELZAHL VON WASSERFAHRZEUGEN**
(71) Vector Controls Inc., Newton, MA 02458, US
(72) MORVILLO, Robert, A., Newton, MA 02458, US

(97) EP 4 526 752 *
(51) ***G05D 16/00*** (2006.01)
C25B 1/04 (2021.01)
C25B 9/15 (2021.01)
C25B 9/19 (2021.01)
C25B 9/60 (2021.01)
C25B 15/08 (2006.01)
G05D 16/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224654
(96) EP-Akz: 22942926.1
(96) EP-AT 01.11.2022
(86) PCT/US2022/048580
(86) WO-AT 01.11.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202217749595
(54) **PASSIVER DOPPELMODULATIONSREGLER ZUR WASSERSTOFFERZEUGUNG**
(71) LG, LLC, Wetumpka, AL 36093, US
(72) MARSH, JR., Gordon J., Wetumpka, Alabama 36093, US

(97) EP 4 528 418 *
(51) ***G05D 111/50*** (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25157252.5
(96) EP-AT 17.07.2019
(86) WO-AT 17.07.2019
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.07.2018 US 201862699392 P
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGPOSITIONSKALIBRIERUNG MIT REGALBEINIDENTIFIZIERUNG**
(71) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, US
(72) THODE, Justin Forbes, New Bremen, 45869, US; LEE, Grace Da-In, New Bremen, 45869, US

(97) EP 4 528 419 *
(51) ***G05G 25/00*** (2006.01)
G05G 5/03 (2008.04)
G05G 5/04 (2006.01)
G06F 3/0362 (2013.01)
H01H 13/00 (2006.01)
H01H 13/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223633
(96) EP-Akz: 23807249.0
(96) EP-AT 06.03.2023
(86) PCT/JP2023/008286
(86) WO-AT 06.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 JP 2022081739
(54) **BETRIEBSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
(71) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP
(72) TAKEUCHI, Shota, Tokyo 145-8501, JP; KAWASE, Hideo, Tokyo 145-8501, JP; YAMADA, Yukimitsu, Tokyo 145-8501, JP; OTOMO, Takashi, Tokyo 145-8501, JP; TAKAHASHI, Kazuhiro, Tokyo 145-8501, JP

(97) EP 4 528 420 *
(51) ***G06F 1/08*** (2006.01)
G06F 1/324 (2019.01)
G06F 1/329 (2019.01)
G06F 1/3234 (2019.01)
G06F 1/3296 (2019.01)
H03L 7/099 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201471.0
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 US 202363583598 P
Pr 16.09.2024 US 202418885866
(54) **SCHNELLES HARDWARE-BASIERTES DVFS-SYSTEM MIT FREQUENZREGELSCHLEIFE UND ON-DIE-SPANNUNGSSTEUERUNG**
(71) MediaTek Inc., Hsinchu City 30078, TW
(72) VARMA, Anshul, San Jose, California, US; CHEN, Hsin-Chen, San Jose, California, US

(97) EP 4 526 753 *
(51) ***G06F 1/10*** (2006.01)
G06F 1/04 (2006.01)
H03L 7/06 (2006.01)
H04J 3/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222187
(96) EP-Akz: 22730089.4
(96) EP-AT 16.05.2022
(86) PCT/EP2022/063212
(86) WO-AT 16.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SYNCHRONISATIONSTECHNIK**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RENCZES, Balázs, 1092 Budapest, HU; KOVÁCS, Gábor, 2120 Dunakeszi, HU; KOVÁCSHÁZY, Tamás, 1048 Budapest, HU; PATONAI, Balázs, 2040 Budaörs, HU

(97) EP 4 526 754 *
(51) ***G06F 1/16*** (2006.01)
G06F 1/20 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224694
(96) EP-Akz: 23711298.2
(96) EP-AT 19.02.2023
(86) PCT/US2023/013397
(86) WO-AT 19.02.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202217748466
(54) **DYNAMISCHER ABGASLÜFTERBETRIEB ZUR VERBESSERUNG DER BENUTZERERFAHRUNG**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) KIM, Donghwi, Redmond, Washington 98052-6399, US; NIELSEN, Gregory Allen, Redmond, Washington 98052-6399, US; WALKER, Benjamin Francis, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 4 528 421 *
(51) ***G06F 1/16*** (2006.01)
G06F 3/14 (2006.01)
G06F 11/32 (2006.01)
H04R 3/00 (2006.01)
H04R 5/027 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/005312
(96) EP-Akz: 23831678.0
(96) EP-AT 04.04.2023
(86) PCT/KR2023/004523
(86) WO-AT 04.04.2023
(87) WO-VT 04.01.2024

(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.06.2022 KR 20220078358
Pr 04.08.2022 KR 20220097345
(54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER ERWEITERTEN ANZEIGE EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Yongil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

---

(97) EP 4 528 422 *
(51) ***G06F 1/16*** (2006.01)
G06F 3/02 (2006.01)
H01H 13/705 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24199737.8
(96) EP-AT 11.09.2024
(86) WO-AT 11.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 JP 2023159325
(54) **TASTENEINGABEVORRICHTUNG**
(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., Shibuya-ku,Tokyo 151-8543, JP
(72) Mori, Masaki, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555, JP

---

(97) EP 4 528 423 *
(51) ***G06F 1/16*** (2006.01)
G06F 3/02 (2006.01)
H01H 13/705 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24199787.3
(96) EP-AT 11.09.2024
(86) WO-AT 11.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 JP 2023159324
(54) **TASTENEINGABEVORRICHTUNG**
(71) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, JP
(72) Mori, Masaki, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555, JP

---

(97) EP 4 528 424 *
(51) ***G06F 1/16*** (2006.01)
G09F 9/30 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200330.9
(96) EP-AT 13.09.2024
(86) WO-AT 13.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 KR 20230127107
(54) **ANZEIGETAFEL**
(71) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, KR
(72) CHOI, Ji Woong, 17113 Yongin-si, KR

---

(97) EP 4 528 425 *
(51) ***G06F 1/16*** (2006.01)
C09J 7/00 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/033685
(96) EP-Akz: 24736637.0
(96) EP-AT 20.06.2024
(86) PCT/KR2024/008546
(86) WO-AT 20.06.2024
(87) WO-VT 13.02.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 07.08.2023 KR 20230102927
Pr 27.09.2023 KR 20230130490
(54) **MEHRFACHSTRUKTUREN UND KLAPPBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) BAEK, Sangin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; PARK, Daehyeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

---

(97) EP 4 526 755 *
(51) ***G06F 1/18*** (2006.01)
H05K 7/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224690
(96) EP-Akz: 23711296.6
(96) EP-AT 19.02.2023
(86) PCT/US2023/013393
(86) WO-AT 19.02.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202217747746
(54) **GERÄTETRÄGERANORDNUNG MIT VORGESPANNTER VERRIEGELUNG**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) ADRIAN, Jason David, Redmond, Washington 98052-6399, US

---

(97) EP 4 528 426 *
(51) ***G06F 1/18*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24188965.8
(96) EP-AT 16.07.2024
(86) WO-AT 16.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 01.08.2023 US 202318229012
(54) **STROMVERTEILUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR LEITUNG VON STROM DURCH EINE STROMVERTEILUNGSEINHEIT**
(71) Schneider Electric IT Corporation, Foxboro, MA 02035, US
(72) HAFFNER, Joshua Thomas, Foxboro 02035, US

---

(97) EP 4 528 427 *
(51) ***G06F 1/20*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/001769
(96) EP-Akz: 23829951.5
(96) EP-AT 14.06.2023
(86) PCT/CN2023/100071
(86) WO-AT 14.06.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.06.2022 CN 202210742690
Pr 22.07.2022 CN 202210869176
(54) **COMPUTERSYSTEM UND SERVER**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Weiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WU, Biao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; SUN, Si, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LIN, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LIU, Zhiquan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

---

(97) EP 4 528 428 *
(51) ***G06F 1/26*** (2006.01)
G06F 1/28 (2006.01)
G06F 1/3203 (2019.01)
G06F 1/3209 (2019.01)
G06F 1/3212 (2019.01)
G06F 1/3296 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23216601.7
(96) EP-AT 14.12.2023
(86) WO-AT 14.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 KR 20230126329
(54) **LEISTUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG**
(71) SKAIChips Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16571, KR
(72) Lee, Kang Yoon, 05834 Seoul, KR; Kim, Yeong Hun, 16401 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Song, Ji Hoon, 16417 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Jang, Jae Hyung, 16845 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Jo, Jong Wan, 16418 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Pu, Young Gun, 16684 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

---

(97) EP 4 528 429 *
(51) ***G06F 1/28*** (2006.01)
G06F 1/329 (2019.01)
G06F 1/3206 (2019.01)
G06F 1/3228 (2019.01)
G06F 9/50 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201802.6
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 US 202318371012
(54) **DYNAMISCHER LEISTUNGSBEWUSSTER ARBEITSLASTPLANER**
(71) Google LLC, Mountain View, CA 94043, US

(72) Gan, Houle, Mountain View 94043, US; Iyengar, Madhusudan K., Mountain View 94043, US; Hutton, Michael David, Mountain View 94043, US

(97) EP 4 526 756 *

(51) ***G06F 1/32*** (2019.01)
G06F 1/3228 (2019.01)
G06F 1/3287 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224843
(96) EP-Akz: 23729889.8
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/US2023/021587
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202217663637
(54) **VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER LEISTUNG UND LEISTUNG EINER XR-ARBEITSLAST**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, US
(72) KEMISETTI, Rajesh, San Diego, California 92121, US; TEJASWI, Puranam, V G, San Diego, California 92121, US; AGRAWAL, Kamal, San Diego, California 92121, US

(97) EP 4 528 430 *

(51) ***G06F 1/3228*** (2019.01)
G06F 1/3234 (2019.01)
G06F 1/3287 (2019.01)
G06F 3/06 (2006.01)
G06F 12/02 (2006.01)
G06F 13/16 (2006.01)
G11C 11/401 (2006.01)
G11C 11/4063 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24199532.3
(96) EP-AT 10.09.2024
(86) WO-AT 10.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 CN 202311220929
(54) **SEITENSTATUSVERWALTUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Zhenjun, Shenzhen, Guangdong, CN; LIANG, Chuanzeng, Shenzhen, Guangdong, CN; QIAN, Erqing, Shenzhen, Guangdong, CN; HE, Biwei, Shenzhen, Guangdong, CN

(97) EP 4 528 431 *

(51) ***G06F 1/3234*** (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/001994
(96) EP-Akz: 23830171.7
(96) EP-AT 26.06.2023
(86) PCT/CN2023/102343
(86) WO-AT 26.06.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.06.2022 CN 202210746494
Pr 29.08.2022 CN 202211041812
(54) **ENERGIESPARENDES VERWALTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jiangtao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WU, Junjie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CHEN, Hua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 528 432 *

(51) ***G06F 3/01*** (2006.01)
G06T 13/40 (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23199509.3
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUM GENERIEREN EINER VIRTUELLEN PERSON FÜR EINE INTERAKTION MIT EINER REALEN PERSON MITTELS EINES SYSTEMS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM SOWIE SYSTEM**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
(72) Johnson, Rebecca, 81739 München, DE

(97) EP 4 526 757 *

(51) ***G06F 3/01*** (2006.01)
A61B 5/378 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222562
(96) EP-Akz: 23726503.8
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/062875
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 FR 2204684
(54) **PROJEKTOR, VERBUNDENER OBJEKTMANAGER, DIREKTE NEURONALE SCHNITTSTELLE, VERBUNDENE ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG, PROJEKTORINITIALISIERUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ELEKTRONISCHEN AUSRÜSTUNG**
(71) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) PLAPOUS, Cyril, 92326 Chatillon, FR; BOUCHNAK, Foued, 92326 Chatillon, FR

(97) EP 4 526 758 *

(51) ***G06F 3/01*** (2006.01)
G06T 19/00 (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/242431
(96) EP-Akz: 23734504.6
(96) EP-AT 16.06.2023
(86) PCT/EP2023/066331
(86) WO-AT 16.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.06.2022 EP 22305881
(54) **STEUERUNG DES FREIHEITSGRADS BEI XR-ERFAHRUNGEN**
(71) InterDigital CE Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, FR
(72) HIRTZLIN, Patrice, 35510 Cesson-Sevigne, FR; BHULLAR, Gurdeep, London, Greater London EC2A 3QR, GB; JOUET, Pierrick, 35510 Cesson-Sevigne, FR; LELIEVRE, Sylvain, 35510 Cesson-Sevigne, FR; FAIVRE D'ARCIER, Etienne, 35510 Cesson-Sevigne, FR; FONTAINE, Loic, 35510 Cesson-Sevigne, FR

(97) EP 4 528 433 *

(51) ***G06F 3/01*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/241185
(96) EP-Akz: 23822756.5
(96) EP-AT 11.04.2023
(86) PCT/CN2023/087435
(86) WO-AT 11.04.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.06.2022 CN 202210671323
(54) **MENSCH-COMPUTER INTERAKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
(71) Shenzhen Yinwang IntelligentTechnologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SUN, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WEN, Mingjian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 528 434 *

(51) ***G06F 3/01*** (2006.01)
G01C 21/36 (2006.01)
G06F 3/00 (2006.01)
G06F 3/048 (2013.01)
G06F 3/0484 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/029804
(96) EP-Akz: 23850311.4
(96) EP-AT 21.07.2023
(86) PCT/KR2023/010566
(86) WO-AT 21.07.2023
(87) WO-VT 08.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 02.08.2022 KR 20220096217
Pr 29.08.2022 KR 20220108551

(54) **TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON HINDERNISBEZOGENEN INFORMATIONEN, BETRIEBSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Sanghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Sungoh, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Jihyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; PRUSHINSKIY, Valeriy, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; YEOM, Donghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Dasom, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 528 435 *
(51) ***G06F 3/01*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25152339.5
(96) EP-AT 07.05.2018
(86) WO-AT 07.05.2018
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 08.05.2017 US 201762503163 P
Pr 03.08.2017 US 201762540921 P
Pr 02.10.2017 US 201715722128
(54) **INTEGRIERTES HAPTISCHES SYSTEM**
(71) Cirrus Logic International Semiconductor, Ltd., Edinburgh EH3 9EG, GB
(72) RAO, Harsha, Texas, 78717, US; HU, Rong, Texas, 78750, US; STÅHL, Carl Lennart, Texas, 78749, US; SU, Jie, Texas, 78733, US; KONRADI, Vadim, Texas, 78730, US; RAMO, Teemu, Edinburgh, EH13 8HJ, GB; DOY, Anthony Stephen, California, 95033, US

(97) EP 4 528 436 *
(51) ***G06F 3/01*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156198.1
(96) EP-AT 25.06.2020
(86) WO-AT 25.06.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.06.2019 US 201962867249 P
Pr 02.07.2019 US 201962869582 P
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUGENVERFOLGUNG AUF DER BASIS VON AUGENABBILDUNG ÜBER EIN OPTISCHES LICHTLEITERELEMENT**
(71) Lumus Ltd., 7403631 Ness Ziona, IL
(72) RONEN, Eitan, Rechovot, IL

(97) EP 4 526 759 *
(51) ***G06F 3/06*** (2006.01)
G06F 9/48 (2006.01)
H04L 9/40 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225272
(96) EP-Akz: 23808353.9
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022858
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344305 P
(54) **VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EINNAHME UND ANREICHERUNG VON SICHERHEITSINFORMATIONEN ZUR AUTONOMEN SICHERUNG MEHRERER TEILNEHMERNETZWERKE**
(71) Bluevoyant LLC, New York, NY 10017, US
(72) ARORA, Neel, New York, New York 10017, US

(97) EP 4 528 466 *
(51) ***G06F 3/06*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/241115
(96) EP-Akz: 23822687.2
(96) EP-AT 07.03.2023
(86) PCT/CN2023/080091
(86) WO-AT 07.03.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 13.06.2022 CN 202210678199
Pr 09.09.2022 CN 202211102393
(54) **DATENMIGRATIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SU, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LAN, Longwen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHOU, Wen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CHENG, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; FANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; HU, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; XIAO, Yaowen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 528 467 *
(51) ***G06F 3/06*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/246240
(96) EP-Akz: 23825895.8
(96) EP-AT 11.04.2023
(86) PCT/CN2023/087558
(86) WO-AT 11.04.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.06.2022 CN 202210701616
Pr 04.11.2022 CN 202211378245
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENREKONSTRUKTION**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) PU, Guiyou, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 528 468 *
(51) ***G06F 3/06*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/246843
(96) EP-Akz: 23826488.1
(96) EP-AT 21.06.2023
(86) PCT/CN2023/101605
(86) WO-AT 21.06.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.06.2022 CN 202210731856
Pr 16.08.2022 CN 202210981958
(54) **DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) BAO, Xiaoming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; XU, Hua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LIU, Chun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHOU, Minjun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CHEN, Jiahuai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 528 469 *
(51) ***G06F 3/06*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/119895
(96) EP-Akz: 23899480.0
(96) EP-AT 22.08.2023
(86) PCT/CN2023/114246
(86) WO-AT 22.08.2023
(87) WO-VT 13.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 05.12.2022 CN 202211549764
(54) **BETRIEBSSYSTEMAKTUALISIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) CHEN, Chao, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; WANG, Yanzhao, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; HAO, Qingtao, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; HUANG, Jiulin, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(97) EP 4 528 470 *
(51) ***G06F 3/06*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24191980.2
(96) EP-AT 31.07.2024
(86) WO-AT 31.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 KR 20230126409
Pr 09.01.2024 KR 20240003845
(54) **SPEICHERVORRICHTUNG, DIE MIT EINER EXTERNEN SPEICHERVORRICHTUNG ÜBER EINEN HOST KOMMUNIZIERT, UND BETRIEBSVERFAHREN DER SPEICHERVORRICHTUNG**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Dongmin, 16677 Suwon-si, KR; PARK, Jeongwoo, 16677 Suwon-si, KR

(97) EP 4 528 471 *
(51) ***G06F 3/06*** (2006.01)
G06F 12/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24196112.7
(96) EP-AT 23.08.2024
(86) WO-AT 23.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 US 202318370346
(54) **PARALLELISIERTE RÜCKGEWINNUNG VON LOGISCHEN BLOCKADRESSENTABELLEN**
(71) VMware LLC, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Aithal, Prasanna, 560076 Bengaluru, IN; Shantharam, Srinivasa, 560076 Bengaluru, IN; Saikia, Samiran, 560076 Bengaluru, IN; N B, Venugopal, 560076 Bengaluru, IN

(97) EP 4 528 472 *
(51) ***G06F 3/06*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24196122.6
(96) EP-AT 23.08.2024
(86) WO-AT 23.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 US 202318471392
(54) **FORMATUMWANDLUNG EINES VERTEILTEN OBJEKTSPEICHERS MIT REDUZIERTEN SCHREIBVORGÄNGEN**
(71) VMware LLC, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Dou, Ruiling, Shanghai, 200433, CN; Xie, Tao, Shanghai, 200433, CN; Li, Zongliang, Shanghai, 200433, CN; Desai, Asit, Palo Alto, 94304, US; Wang, Wenguang, Palo Alto, 94304, US; Xia, Litao, Shanghai, 200433, CN

(97) EP 4 528 473 *
(51) ***G06F 3/12*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24193852.1
(96) EP-AT 09.08.2024
(86) WO-AT 09.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 JP 2023160051
(54) **DRUCKVERFAHRENBESTIMMUNGS-VERFAHREN UND DRUCKVERFAHRENBESTIMMUNGS-VORRICHTUNG**
(71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
(72) SEGAWA, Hiroyuki, Kyoto, 602-8585, JP

(97) EP 4 528 474 *
(51) ***G06F 3/14*** (2006.01)
G06T 7/11 (2017.01)
H04N 5/268 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/246201
(96) EP-Akz: 23825859.4
(96) EP-AT 20.03.2023
(86) PCT/CN2023/082418
(86) WO-AT 20.03.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.06.2022 CN 202210699306
Pr 06.09.2022 CN 202211084380
(54) **BILDSCHIRMSPIEGELUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Peixin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; BAI, Zhongjia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LIU, Linlin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 528 475 *
(51) ***G06F 3/14*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/078412
(96) EP-Akz: 23876614.1
(96) EP-AT 08.10.2023
(86) PCT/CN2023/123376
(86) WO-AT 08.10.2023
(87) WO-VT 18.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 12.10.2022 CN 202211249885
(54) **BILDSCHIRMÜBERGREIFENDES TEILUNGSVERFAHREN, GRAFISCHE SCHNITTSTELLE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAO, Hongliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; FU, Tianfu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LV, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 528 476 *
(51) ***G06F 3/16*** (2006.01)
G10L 15/22 (2006.01)
G10L 25/63 (2013.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199098.7
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **MENSCH-MASCHINE-INTERAKTIONSVERFAHREN UND COMPUTERSYSTEM**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ABDELKAWY, Hazem, 1140 BRUSSELS, BE; DE WESER, Marleen, 1140 BRUSSELS, BE

(97) EP 4 528 439 *
(51) ***G06F 3/038*** (2013.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156141.1
(96) EP-AT 25.03.2022
(86) WO-AT 25.03.2022
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 26.03.2021 KR 20210039402
Pr 13.04.2021 KR 20210047537
Pr 22.04.2021 KR 20210052524
(54) **BERÜHRUNGSEINGABEVORRICHTUNG**
(71) Hideep Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, KR
(72) KIM, Seyeob, 13493 Gyeonggi-do, KR; KIM, Bonkee, 13493 Gyeonggi-do, KR; KO, Beomkyu, 13493 Gyeonggi-do, KR; WOO, Hyoungwook, 13493 Gyeonggi-do, KR; JUNG, Kiryoung, 13493 Gyeonggi-do, KR

(97) EP 4 528 440 *
(51) ***G06F 3/039*** (2013.01)
A47B 21/03 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198826.2
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **AUFROLLBARES MAUSPAD**
(71) Dongguan Padmat Rubber Co., Ltd., Guangdong 523159, CN
(72) ZHOU, Yu, GUANGDONG, 523159, CN

(97) EP 4 528 441 *
(51) ***G06F 3/041*** (2006.01)
G06F 3/044 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/098658
(96) EP-Akz: 23887360.8
(96) EP-AT 10.04.2023
(86) PCT/CN2023/087247
(86) WO-AT 10.04.2023
(87) WO-VT 16.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 11.11.2022 CN 202211412679
(54) **ABTASTSTEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR BERÜHRUNGSBILDSCHIRM, VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM**
(71) Shenzhen Hitevision Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) XU, Xiezeng, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; WANG, Zhiyong, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; ZHANG,

Minghua, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; WANG, Shuai, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(97) EP 4 528 442 *
(51) ***G06F 3/041*** (2006.01)
G06F 3/044 (2006.01)
H10K 59/40 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24199999.4
(96) EP-AT 12.09.2024
(86) WO-AT 12.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 KR 20230126426
(54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
(71) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, KR
(72) LEE, Dongmin, Yongin-si, KR; BAE, Joon Woo, Yongin-si, KR; JEONG, Samtae, Yongin-si, KR; SHIN, Hyuneok, Yongin-si, KR

(97) EP 4 528 443 *
(51) ***G06F 3/041*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200057.8
(96) EP-AT 12.09.2024
(86) WO-AT 12.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 KR 20230125581
(54) **ANZEIGEVORRICHTUNG**
(71) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, KR
(72) Shin, Jiyoon, 10845 Paju-si, KR

(97) EP 4 528 444 *
(51) ***G06F 3/041*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25155781.5
(96) EP-AT 27.06.2019
(86) WO-AT 27.06.2019
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.06.2018 US 201862691459 P
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLMUSTERN AUF EINEM FLEXIBLEN SUBSTRAT**
(71) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) VAN LENGERICH, Henrik B., Saint Paul, 55133-3427, US; STAY, Matthew S., Saint Paul, 55133-3427, US; NELSON, Caleb T., Saint Paul, 55133-3427, US; TARNOWSKI, David J., Saint Paul, 55133-3427, US; ROWE, David J., Saint Paul, 55133-3427, US; KUSILEK, Edwin L., Saint Paul, 55133-3427, US

(97) EP 4 528 445 *
(51) ***G06F 3/044*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156967.9
(96) EP-AT 19.12.2017
(86) WO-AT 19.12.2017
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 01.06.2017 KR 20170068250
(54) **BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG UND BERÜHRUNGSANZEIGETAFEL**
(71) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, KR
(72) RHE, Ruda, 10845 Paju-si, KR; HWANG, KwangJo, 10845 Paju-si, KR; JUNG, JiHyun, 10845 Paju-si, KR; LEE, DeukSu, 10845 Paju-si, KR; AN, SuChang, 10845 Paju-si, KR; LEE, JaeGyun, 10845 Paju-si, KR; LEE, Yangsik, 10845 Paju-si, KR

(97) EP 4 528 446 *
(51) ***G06F 3/046*** (2006.01)
G06F 3/03 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223587
(96) EP-Akz: 22942788.5
(96) EP-AT 15.12.2022
(86) PCT/JP2022/046168
(86) WO-AT 15.12.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 JP 2022082825
(54) **STIFT MIT ELEKTROMAGNETISCHER INDUKTION UND POSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG**
(71) Wacom Co., Ltd., Kazo-shi, Saitama 349-1148, JP
(72) MATSUDA Yosuke, Kazo-shi Saitama 349-1148, JP

(97) EP 4 526 760 *
(51) ***G06F 3/147*** (2006.01)
G02B 27/01 (2006.01)
G09G 3/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224703
(96) EP-Akz: 23711859.1
(96) EP-AT 21.02.2023
(86) PCT/US2023/013459
(86) WO-AT 21.02.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202217750266
(54) **REPROJEKTION FÜR ANZEIGEN MIT HOHER BILDFREQUENZ**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) FROMMHOLD, Dag Birger, Redmond, Washington 98052-6399, US; VOSS-WOLFF, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, US; MICHAIL, Ashraf Ayman, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 4 528 437 *
(51) ***G06F 3/0354*** (2013.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/241509
(96) EP-Akz: 23823077.5
(96) EP-AT 12.06.2023
(86) PCT/CN2023/099679
(86) WO-AT 12.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.06.2022 CN 202210668786
(54) **STIFTSPITZE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ELEKTRONISCHER STIFT UND INTELLIGENTES ENDGERÄT**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Yueqi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; DOU, Pengpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LIANG, Tianxiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; OUYANG, Shihong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; HE, Zhongyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YUAN, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 528 438 *
(51) ***G06F 3/0362*** (2013.01)
G06F 3/038 (2013.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/025157
(96) EP-Akz: 23846816.9
(96) EP-AT 23.06.2023
(86) PCT/KR2023/008762
(86) WO-AT 23.06.2023
(87) WO-VT 01.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 26.07.2022 KR 20220092608
(54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN ZUR ANZEIGESTEUERUNG**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Minwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Taehwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; BYUN, Kwangsub, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; SON, Sungjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Jooheon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; JEON, Junyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; JUNG, Junho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; CHA, Hyunseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 528 447 *
(51) ***G06F 3/0481*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/093431
(96) EP-Akz: 23884370.0

(96) EP-AT 14.08.2023
(86) PCT/CN2023/112799
(86) WO-AT 14.08.2023
(87) WO-VT 10.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 04.11.2022 CN 202211379191
(54) **BILDZEICHNUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) QI, Changle, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; LI, Fei, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; GUO, Zihan, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; GUO, Wenjuan, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(97) EP 4 528 448 *
(51) ***G06F 3/0481*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/099283
(96) EP-Akz: 23887972.0
(96) EP-AT 07.11.2023
(86) PCT/CN2023/130048
(86) WO-AT 07.11.2023
(87) WO-VT 16.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 07.11.2022 CN 202211391550
(54) **INTERAKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, CN
(72) YANG, Pei, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 528 449 *
(51) ***G06F 3/0481*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/114472
(96) EP-Akz: 23896623.8
(96) EP-AT 22.11.2023
(86) PCT/CN2023/133322
(86) WO-AT 22.11.2023
(87) WO-VT 06.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 29.11.2022 CN 202211517374
(54) **INTERAKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF BASIS EINES MULTIMEDIAOBJEKTS, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, CN
(72) WANG, Yuxiao, Beijing 100028, CN; PENG, Guanyuan, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 528 451 *
(51) ***G06F 3/0482*** (2013.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/104336
(96) EP-Akz: 23890769.5
(96) EP-AT 14.11.2023
(86) PCT/CN2023/131498
(86) WO-AT 14.11.2023
(87) WO-VT 23.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.11.2022 CN 202211458600
(54) **INFORMATIONSERFASSUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, CN; DOUYIN VISION CO., LTD., Beijing 100041, CN
(72) JIN, Lei, Beijing 100028, CN; ZHOU, Liangkai, Beijing 100028, CN; HUANG, Haiyang, Beijing 100028, CN; QIAN, Yuchen, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 528 452 *
(51) ***G06F 3/0482*** (2013.01)
G06F 3/0484 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/104372
(96) EP-Akz: 23890804.0
(96) EP-AT 15.11.2023
(86) PCT/CN2023/131744
(86) WO-AT 15.11.2023
(87) WO-VT 23.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.11.2022 CN 202211430484
(54) **INTERAKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT**
(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, CN
(72) FAN, Teng, Beijing 100028, CN; WANG, Wei, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 528 453 *
(51) ***G06F 3/0482*** (2013.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156871.3
(96) EP-AT 14.06.2019
(86) WO-AT 14.06.2019
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.06.2018 KR 20180068398
(54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE MIT FÄHIGKEIT ZUR ÄNDERUNG DER GRÖSSE EINES ANZEIGEBEREICHS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Park, Hongsik, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do,, KR; Kim, Gidae, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do,, KR; Kim, Jungjin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do,, KR; Na, Hyoseok, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do,, KR; Choi, Jongchul, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do,, KR

(97) EP 4 528 454 *
(51) ***G06F 3/0483*** (2013.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/104340
(96) EP-Akz: 23890773.7
(96) EP-AT 14.11.2023
(86) PCT/CN2023/131524
(86) WO-AT 14.11.2023
(87) WO-VT 23.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.11.2022 CN 202211427159
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE VON MEDIENDATEN, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, CN
(72) YANG, Yuhao, Beijing 100028, CN; WANG, Xiaolu, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 528 455 *
(51) ***G06F 3/0484*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/093614
(96) EP-Akz: 23884546.5
(96) EP-AT 08.10.2023
(86) PCT/CN2023/123377
(86) WO-AT 08.10.2023
(87) WO-VT 10.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 31.10.2022 CN 202211345200
(54) **VORRICHTUNGSEINGABEVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Chuang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; TANG, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 528 462 *
(51) ***G06F 3/0488*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/230753
(96) EP-Akz: 22944097.9
(96) EP-AT 30.05.2022
(86) PCT/CN2022/095903
(86) WO-AT 30.05.2022
(87) WO-VT 07.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SCHNELLKOMMENTIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, INTERAKTIVE TAFEL UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Guangzhou Shizhen Information Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510663, CN

(72) ZHONG, Weijie, Guangzhou, Guangdong 510663, CN; CHEN, Cai, Guangzhou, Guangdong 510663, CN; GAN, Zhenhao, Guangzhou, Guangdong 510663, CN

(97) EP 4 528 463 *
(51) ***G06F 3/0488*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24207440.9
(96) EP-AT 29.07.2020
(86) WO-AT 29.07.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 29.07.2019 CN 201910691471
(54) **ANZEIGEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIANG, Xiuping, Shenzhen, Guangdong, CN

(97) EP 4 528 450 *
(51) ***G06F 3/0481*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221791
(96) EP-Akz: 23806743.3
(96) EP-AT 06.05.2023
(86) PCT/CN2023/092561
(86) WO-AT 06.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 CN 202210542375
(54) **CHAT-KANALANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG, LESBARES SPEICHERMEDIUM UND PRODUKT**
(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, CN
(72) WANG, Xiao, Beijing 100028, CN; LI, Yijie, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 528 456 *
(51) ***G06F 3/0484*** (2022.01)
G06F 3/14 (2006.01)
G09G 5/00 (2006.01)
G09G 5/02 (2006.01)
G09G 5/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223850
(96) EP-Akz: 23807455.3
(96) EP-AT 02.05.2023
(86) PCT/JP2023/017187
(86) WO-AT 02.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 JP 2022080645
(54) **INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM**
(71) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, JP
(72) HAMASAKI, Hiroki, Tokyo 108-0075, JP

(97) EP 4 528 457 *
(51) ***G06F 3/0484*** (2022.01)
G06F 3/0481 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/088253
(96) EP-Akz: 23881831.4
(96) EP-AT 24.10.2023
(86) PCT/CN2023/126211
(86) WO-AT 24.10.2023
(87) WO-VT 02.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.10.2022 CN 202211313082
(54) **ANZEIGEVERFAHREN FÜR FALTBAREN BILDSCHIRM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DING, Yaling, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WANG, Miao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; NI, Hongfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 528 458 *
(51) ***G06F 3/0484*** (2022.01)
G06F 3/0488 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/131571
(96) EP-Akz: 23905738.3
(96) EP-AT 08.12.2023
(86) PCT/CN2023/137478
(86) WO-AT 08.12.2023
(87) WO-VT 27.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.12.2022 CN 202211644034
(54) **INTERAKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, CN
(72) HE, Siqi, Beijing 100028, CN; SHEN, Youjia, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 528 459 *
(51) ***G06F 3/0484*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221929
(96) EP-Akz: 23806881.1
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/CN2023/094231
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 CN 202210546991
(54) **BILDANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Arashi Vision Inc., Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) LIN, Dahao, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(97) EP 4 528 460 *
(51) ***G06F 3/0484*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/140247
(96) EP-Akz: 23910177.7
(96) EP-AT 14.12.2023
(86) PCT/CN2023/138757
(86) WO-AT 14.12.2023
(87) WO-VT 04.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.12.2022 CN 202211690385
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON MEDIENINHALTEN SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, CN
(72) HE, Siqi, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 528 461 *
(51) ***G06F 3/0484*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25155248.5
(96) EP-AT 28.07.2021
(86) WO-AT 28.07.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.08.2020 US 202016998465
(54) **STEUERLEISTE ZUR ELEMENTAKTIVIERUNG**
(71) eBay Inc., San Jose, CA 95125, US
(72) XIE, Feng, SAN JOSE, US; WANG, Pei, SAN JOSE, US

(97) EP 4 528 464 *
(51) ***G06F 3/0488*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/241506
(96) EP-Akz: 23823074.2
(96) EP-AT 12.06.2023
(86) PCT/CN2023/099658
(86) WO-AT 12.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 13.06.2022 CN 202210662846
(54) **BETRIEBSVERFAHREN FÜR BLENDEN IN EINER FAHRZEUGSITZKABINE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHENG, Jiangzhen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WANG, Zongbo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; JIANG, Shunji, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 528 465 *
(51) ***G06F 3/0488*** (2022.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/140268
(96) EP-Akz: 23910198.3
(96) EP-AT 14.12.2023
(86) PCT/CN2023/138935
(86) WO-AT 14.12.2023
(87) WO-VT 04.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.12.2022 CN 202211726813
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG EINER FINGERINTERAKTIONSTRAJEKTORIE UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Kingfar International Inc., Haidian DistrictBeijing 100085, CN
(72) ZHAO,Qichao, Beijing 100085, CN; FAN, Jieyun, Beijing 100085, CN

(97) EP 4 526 762 *
(51) ***G06F 7/58*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222246
(96) EP-Akz: 22734141.9
(96) EP-AT 30.05.2022
(86) PCT/EP2022/064597
(86) WO-AT 30.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343989 P
(54) **ENTROPIE-DIFFERENZ-EXTRAKTOR AUS DEM BARKHAUSEN-EFFEKT**
(71) PERISO ShPk, ZK 8514 Durrës, AL
(72) LA GATTA, Antonio, 6978 Lugano, CH

(97) EP 4 526 761 *
(51) ***G06F 7/483*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224723
(96) EP-Akz: 23719966.6
(96) EP-AT 28.03.2023
(86) PCT/US2023/016638
(86) WO-AT 28.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343968 P
Pr 27.01.2023 US 202318102582
(54) **SCHNELLE ACHT-BIT-GLEITKOMMA (FP8)-SIMULATION MIT LERNFÄHIGEN PARAMETERN**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, US
(72) VAN BAALEN, Marinus Willem, San Diego, California 92121-1714, US; PETERS, Jorn Wilhelmus Timotheus, San Diego, California 92121-1714, US; NAGEL, Markus, San Diego, California 92121-1714, US; BLANKEVOORT, Tijmen Pieter Frederik, San Diego, California 92121-1714, US; KUZMIN, Andrey, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 528 477 *
(51) ***G06F 7/485*** (2006.01)
G06F 7/509 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24202513.8
(96) EP-AT 25.09.2024
(86) WO-AT 25.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 KR 20230128232
Pr 29.08.2024 US 202418818742
(54) **BESCHLEUNIGER ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AKKUMULATION AUF DATEN MIT GLEITKOMMATYP UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; Naver Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13561, KR
(72) JANG, Jae Hun, 16677 Suwon-si, KR; SON, Hong Rak, 16677 Suwon-si, KR; SHIN, Dong-Min, 16677 Suwon-si, KR; YOON, JongYoon, 16677 Suwon-si, KR; JEON, Younho, 16677 Suwon-si, KR; KWON, Sejung, 13561 Seongnam-si, KR; KIM, Byeoungwook, 13561 Seongnam-si, KR; PARK, Baeseong, 13561 Seongnam-si, KR; SEO, Mankeun, 16677 Suwon-si, KR; AHN, Byungmin, 16677 Suwon-si, KR; LEE, Dongsoo, 13561 Seongnam-si, KR

(97) EP 4 528 478 *
(51) ***G06F 8/34*** (2018.01)
G06F 8/36 (2018.01)
G06F 8/38 (2018.01)
G06F 8/65 (2018.01)
G06F 8/71 (2018.01)
G06F 9/54 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/033624
(96) EP-Akz: 24762237.6
(96) EP-AT 22.01.2024
(86) PCT/KR2024/001038
(86) WO-AT 22.01.2024
(87) WO-VT 13.02.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 04.08.2023 KR 20230101952
(54) **VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES ANWENDUNGSDIENSTES, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ANWENDUNGSDIENSTES UND COMPUTERLESBARES PROGRAMM ZUR BEREITSTELLUNG EINES ANWENDUNGSDIENSTES SPEICHERNDES SPEICHERMEDIUM**
(71) Inspien Inc., Seoul 08511, KR
(72) SONG, Kyunsang, Seoul 02063, KR; JEON, Hyunseok, Gunpo-siGyeonggi-do 15815, KR; CHOI, Geonggyu, Seoul 07395, KR

(97) EP 4 528 479 *
(51) ***G06F 8/38*** (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/192999
(96) EP-Akz: 23928304.7
(96) EP-AT 28.09.2023
(86) PCT/CN2023/122445
(86) WO-AT 28.09.2023
(87) WO-VT 26.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.03.2023 CN 202310279771
(54) **ABGERUNDETES ANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR ANZEIGEBILDSCHIRM SOWIE VORRICHTUNG, INTELLIGENTE FAHRZEUGKABINE UND FAHRZEUG**
(71) Huizhou Desay SV Automotive Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) YAN, Yutan, Huizhou, Guangdong 516006, CN; DAI, Rui, Huizhou, Guangdong 516006, CN; WU, Mianyao, Huizhou, Guangdong 516006, CN; CAO, Fei, Huizhou, Guangdong 516006, CN; ZHOU, Kun, Huizhou, Guangdong 516006, CN

(97) EP 4 528 480 *
(51) ***G06F 8/61*** (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/067053
(96) EP-Akz: 23870292.2
(96) EP-AT 11.09.2023
(86) PCT/CN2023/118089
(86) WO-AT 11.09.2023
(87) WO-VT 04.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.09.2022 CN 202211194032
(54) **VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES ANWENDUNGSPROGRAMMS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TE, Rigele, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Weisheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; HE, Mingshan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 528 481 *
(51) ***G06F 8/65*** (2018.01)
G06F 8/71 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/000354
(96) EP-Akz: 22948466.2
(96) EP-AT 30.06.2022
(86) PCT/CN2022/102664
(86) WO-AT 30.06.2022
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **KNOTENAKTUALISIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**

(71) Shenzhen Yinwang IntelligentTechnologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Haomang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WANG, Jinlong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 526 763 *
(51) ***G06F 8/65*** (2018.01)
G06F 8/658 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224819
(96) EP-Akz: 23728200.9
(96) EP-AT 05.05.2023
(86) PCT/US2023/021133
(86) WO-AT 05.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343264 P
Pr 26.08.2022 US 202217896873
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PATCH-ERZEUGUNG MIT ERWEITERTEM ABRUF ZUR AUTOMATISCHEN PROGRAMMREPARATUR**
(71) Salesforce, Inc., San Francisco, CA 94105, US
(72) WANG, Yue, San Francisco, California 94105, US; WANG, Weishi, San Francisco, California 94105, US; JOTY, Shafiq Rayhan, San Francisco, California 94105, US; HOI, Chu Hong, San Francisco, California 94105, US

(97) EP 4 528 482 *
(51) ***G06F 8/65*** (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/246168
(96) EP-Akz: 23825826.3
(96) EP-AT 02.03.2023
(86) PCT/CN2023/079205
(86) WO-AT 02.03.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 23.06.2022 CN 202210718836
Pr 25.10.2022 CN 202211311317
(54) **MIKRODIENSTMIGRATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERVORRICHTUNG**
(71) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guiyang, Guizhou 550025, CN
(72) YANG, Yi, Guiyang, Guizhou 550025, CN; ZHOU, Shengsheng, Guiyang, Guizhou 550025, CN; LUO, Jianwen, Guiyang, Guizhou 550025, CN

(97) EP 4 528 483 *
(51) ***G06F 8/65*** (2018.01)
G06F 9/445 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/114029
(96) EP-Akz: 23896186.6
(96) EP-AT 08.09.2023
(86) PCT/CN2023/117800
(86) WO-AT 08.09.2023
(87) WO-VT 06.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.11.2022 CN 202211524696
(54) **BETRIEBSSYSTEMAKTUALISIERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) CHEN, chao, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; WANG, Yanzhao, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(97) EP 4 528 484 *
(51) ***G06F 8/65*** (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/131151
(96) EP-Akz: 23905328.3
(96) EP-AT 08.09.2023
(86) PCT/CN2023/117785
(86) WO-AT 08.09.2023
(87) WO-VT 27.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.12.2022 CN 202211658830
(54) **VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINES BETRIEBSSYSTEMS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) LI, Yaru, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(97) EP 4 528 485 *
(51) ***G06F 8/65*** (2018.01)
G06F 9/4401 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/193001
(96) EP-Akz: 23928306.2
(96) EP-AT 28.09.2023
(86) PCT/CN2023/122506
(86) WO-AT 28.09.2023
(87) WO-VT 26.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.03.2023 CN 202310276888
(54) **AKTUALISIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Huizhou Desay SV Automotive Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) LI, Yiming, Huizhou, Guangdong 516006, CN

(97) EP 4 528 486 *
(51) ***G06F 8/65*** (2018.01)
G06F 8/656 (2018.01)
G06F 9/455 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24190779.9
(96) EP-AT 25.07.2024
(86) WO-AT 25.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 26.07.2023 US 202363529139 P
Pr 08.07.2024 US 202418765918
(54) **LEBENSZYKLUSVERWALTUNG VON FAHRZEUGINTERNEN HOST-MASCHINEN**
(71) VMware LLC, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Beveridge, Daniel J., Valrico, 33596, US

(97) EP 4 528 487 *
(51) ***G06F 8/65*** (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/020520
(96) EP-Akz: 24816900.5
(96) EP-AT 26.02.2024
(86) PCT/CN2024/078554
(86) WO-AT 26.02.2024
(87) WO-VT 30.01.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 26.07.2023 CN 202310932422
(54) **PROGRAMMAKTUALISIERUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SERVER**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) QIN, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHOU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; SUN, Chumin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; SUN, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 526 764 *
(51) ***G06F 8/71*** (2018.01)
G06F 8/61 (2018.01)
G06F 9/455 (2018.01)
G06N 20/00 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224727
(96) EP-Akz: 23718502.0
(96) EP-AT 29.03.2023
(86) PCT/US2023/016666
(86) WO-AT 29.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344161 P
Pr 30.09.2022 US 202217957704
(54) **AUTOMATISCHE ERSTELLUNG EINES INSTALLATIONSSKRIPTS ZUR ERSTELLUNG EINER QUELLCODELAUFZEITUMGEBUNG**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) NOMULA, Jagadeshwar Reddy, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 4 528 489 *
(51) ***G06F 8/71*** (2018.01)
G06F 9/445 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN

(87) WO 2024/001754
(96) EP-Akz: 23829937.4
(96) EP-AT 13.06.2023
(86) PCT/CN2023/099837
(86) WO-AT 13.06.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 01.07.2022 CN 202210774149
(54) **VERSIONSSTEUERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) BEIJING YOUZHUJU NETWORK TECHNOLOGY CO. LTD., Beijing 101299, CN
(72) ZOU, Zhigang, Beijing 100086, CN; GAO, Chunxu, Beijing 100086, CN

(97) EP 4 528 490 *
(51) ***G06F 8/75*** (2018.01)
G06F 8/77 (2018.01)
G06F 11/3604 (2025.01)
G06N 3/045 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24196591.2
(96) EP-AT 27.08.2024
(86) WO-AT 27.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 US 202318470855
(54) **AUSWERTUNG UND VERBESSERUNG DER ENERGIEEFFIZIENZ EINES COMPUTERCODES**
(71) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, IE
(72) Vijayaraghavan, Koushik M., 600130 Chennai, IN; Dsouza, Jeffson Felix, 560037 Bangalore, IN; Senapati, Pradeep Kumar, 560048 Bangalore, IN; Sivakumar, Ilangovan, 600073 Chennai, IN; Chattopadhyay, Dibyendu, 700077 North Twenty Four Pargana, IN

(97) EP 4 528 488 *
(51) ***G06F 8/658*** (2018.01)
G06F 21/57 (2013.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/088151
(96) EP-Akz: 23881729.0
(96) EP-AT 19.10.2023
(86) PCT/CN2023/125486
(86) WO-AT 19.10.2023
(87) WO-VT 02.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.10.2022 CN 202211310997
(54) **VERFAHREN ZUM ERHALT EINES DIENSTPAKETS UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YIN, Yonghong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Yalei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WANG, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; DING, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 528 491 *
(51) ***G06F 9/30*** (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156390.4
(96) EP-AT 01.08.2022
(86) WO-AT 01.08.2022
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 31.08.2021 US 202117463405
(54) **BFLOAT16-FUSIONIERTE MULTIPLIZIERANWEISUNGEN**
(71) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ADELMANN, Menachem, 7179034 Modi'in, IL; HEINECKE, Alexander, San Jose, CA, 95134, US; VALENTINE, Robert, 36054 Kiryat Tivon, IL; SPERBER, Zeev, Zichron Yackov 3092832, IL; GRADSTEIN, Amit, 3052316 Binyamina, IL; CHARNEY, Mark, Lexington, MA, 02421, US; GEORGANAS, Evangelos, San Jose, CA, 95129, US; KALAMKAR, Dhiraj, 560103 Bangalore, IN; HUGHES, Christopher, Santa Clara, CA, 95051, US; ANDERSON, Cristina, Hillsboro, OR, 97124, US

(97) EP 4 526 770 *
(51) ***G06F 9/48*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220928
(96) EP-Akz: 22941970.0
(96) EP-AT 17.05.2022
(86) PCT/CN2022/093370
(86) WO-AT 17.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, COPROZESSOR UND DAMIT DURCHGEFÜHRTE VERFAHREN**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MA, Pengfei, Beijing 100102, CN; GAO, Tonghai, Beijing 100102, CN

(97) EP 4 528 503 *
(51) ***G06F 9/48*** (2006.01)
G06F 11/07 (2006.01)
G06F 11/34 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199453.4
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **NICHTINVASIVE FORTSCHRITTSBEWUSSTHEIT FÜR ECHTZEITAUFGABEN**
(71) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, US
(72) Garcia Gerner, Alejandro, Cork City T12 FA49, IE; Skalistis, Stefanos, Cork City T23 V3FK, IE; Mora De Sambricio, Javier, Cork City T12 X2TN, IE; Wiese, Hubertus, Coachford P12 YH99, Co. Cork, IE

(97) EP 4 526 771 *
(51) ***G06F 9/48*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/237227
(96) EP-Akz: 23731954.6
(96) EP-AT 06.06.2023
(86) PCT/EP2023/025266
(86) WO-AT 06.06.2023
(87) WO-VT 14.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 08.06.2022 IT 202200012071
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON BEWERTUNGEN AN MEHREREN INDUSTRIELLEN SYSTEMEN**
(71) NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE - S.R. L., 50127 Florence, IT
(72) VENERI, Giacomo, 50127 Florence, IT; FRANCALANCI, Leonardo, 50127 Florence, IT; IANNITELLI, Matteo, 50127 Florence, IT; LAURIOLA, Michele, 50127 Florence, IT; SALERNO, Giuseppe, 50127 Florence, IT

(97) EP 4 526 772 *
(51) ***G06F 9/48*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/237228
(96) EP-Akz: 23732379.5
(96) EP-AT 06.06.2023
(86) PCT/EP2023/025268
(86) WO-AT 06.06.2023
(87) WO-VT 14.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 08.06.2022 IT 202200012074
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON ANALYSEAUFGABEN BEZÜGLICH RECHNERISCHER ANALYSEN VON INDUSTRIELLEN SYSTEMDATEN**
(71) NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE - S.R. L., 50127 Florence, IT
(72) VENERI, Giacomo, 50127 Florence, IT; FRANCALANCI, Leonardo, 50127 Florence, IT; IANNITELLI, Matteo, 50127 Florence, IT; LAURIOLA, Michele, 50127 Florence, IT; SALERNO, Giuseppe, 50127 Florence, IT

(97) EP 4 528 504 *
(51) ***G06F 9/48*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/237115
(96) EP-Akz: 23819278.5

(96) EP-AT 09.06.2023
(86) PCT/CN2023/099530
(86) WO-AT 09.06.2023
(87) WO-VT 14.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 10.06.2022 CN 202210655939
Pr 19.08.2022 CN 202211001039
(54) **DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG UND SYSTEM**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SUN, Hongwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Guangcheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Xiuqiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; GAO, Guijin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LE, Yongnian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; DING, Zhaohui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LIU, Huawei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

---

(97) EP 4 528 505 *
(51) ***G06F 9/48*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/246709
(96) EP-Akz: 23826357.8
(96) EP-AT 19.06.2023
(86) PCT/CN2023/101119
(86) WO-AT 19.06.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.06.2022 CN 202210731652
Pr 17.11.2022 CN 202211460871
(54) **DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Hua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; BAO, Xiaoming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHU, Ce, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; SUN, Hongwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WANG, Xinglong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

---

(97) EP 4 528 506 *
(51) ***G06F 9/48*** (2006.01)
G06F 9/52 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24160092.3
(96) EP-AT 27.02.2024
(86) WO-AT 27.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 US 202318371543
Pr 19.10.2023 CN 202311360067
(54) **SYSTEM UND COMPUTER ZUR DURCHFÜHRUNG EINER HARDWARE-ECHTZEITSIMULATION IN EINEM NICHT-ECHTZEITSYSTEM ZUR HARDWARE-IN-LOOP-SIMULATION**
(71) Shanghai Tosun Technology Ltd., Shanghai 201804, CN
(72) Liu, Chu, Shanghai, CN; Xie, Yueyin, Shanghai, CN; Mo, Mang, Shanghai, CN

---

(97) EP 4 528 507 *
(51) ***G06F 9/48*** (2006.01)
G06F 9/50 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24202334.9
(96) EP-AT 24.09.2024
(86) WO-AT 24.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202318473894
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND VERWALTUNG LOGISCHER ARBEITSLASTDOMÄNENCLUSTER IN EINER RECHNERUMGEBUNG**
(71) VMware LLC, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Haridas, Saritha, 560076 Bengaluru, IN; Devarakonda, Kalyan, 560076 Bengaluru, IN; Anand, Akshay, 560076 Bengaluru, IN; Lal, Naren, 560076 Bengaluru, IN

---

(97) EP 4 526 773 *
(51) ***G06F 9/50*** (2006.01)
G06N 20/00 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224742
(96) EP-Akz: 23720468.0
(96) EP-AT 06.04.2023
(86) PCT/US2023/017654
(86) WO-AT 06.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202217746245
(54) **VORHERSAGE VON LAUFZEITSCHWANKUNGEN IN DER ANALYSE GROSSER DATENMENGEN**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) ZHU, Yiwen, Redmond, WA 98052-6399, US; SEN, Rathijit, Redmond, WA 98052-6399, US; HORTON, Robert, McArn, Redmond, WA 98052-6399, US; AGOSTA, John, Mark, Redmond, WA 98052-6399, US

---

(97) EP 4 528 508 *
(51) ***G06F 9/50*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221857
(96) EP-Akz: 23806809.2
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/CN2023/093516
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 CN 202210536777
(54) **DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG DAFÜR**
(71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, CN
(72) WANG, Yapeng, Beijing 100085, CN; LIU, Xianfeng, Beijing 100085, CN; CHENG, Zhimi, Beijing 100085, CN

---

(97) EP 4 528 509 *
(51) ***G06F 9/50*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223599
(96) EP-Akz: 23807217.7
(96) EP-AT 12.01.2023
(86) PCT/JP2023/000583
(86) WO-AT 12.01.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 JP 2022081124
(54) **COMPUTERSYSTEM UND MATRIXBERECHNUNGSVERFAHREN**
(71) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, JP
(72) KONOURA Hiroaki, Tokyo 100-8280, JP; YONEYAMA Motoki, Tokyo 100-8280, JP; OKITA Koichi, Tokyo 100-8280, JP; FUJIKI Nobuhiro, Tokyo 100-8280, JP

---

(97) EP 4 528 510 *
(51) ***G06F 9/50*** (2006.01)
G06F 9/54 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24196061.6
(96) EP-AT 23.08.2024
(86) WO-AT 23.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 US 202318371761
(54) **FUNKTIONEN ALS DIENST**
(71) VMware LLC, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Shipkovenski, Miroslav Krasimirov, 1766 Sofia, BG; Filipov, Antonio Kristiyanov, 1766 Sofia, BG; Aleksandrova, Petya Georgieva, 1766 Sofia, BG; Popova, Vesela Staykova, 1766 Sofia, BG

---

(97) EP 4 528 511 *
(51) ***G06F 9/50*** (2006.01)
H04L 9/40 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24196065.7
(96) EP-AT 23.08.2024
(86) WO-AT 23.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 US 202318371764
(54) **FUNKTIONEN ALS DIENST**
(71) VMware LLC, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Shipkovenski, Miroslav Krasimirov, 1766 Sofia, BG; Filipov, Antonio Kristiyanov, 1766 Sofia, BG; Aleksandrova, Petya Georgieva, 1766 Sofia, BG; Popova, Vesela Staykova, 1766 Sofia, BG

---

(97) EP 4 528 512 *
(51) ***G06F 9/52*** (2006.01)
G06F 9/54 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24202477.6
(96) EP-AT 25.09.2024
(86) WO-AT 25.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202318473628
(54) **PUFFER IN EINEM GEMEINSAMEN SPEICHER FÜR SENSORDATEN IN FAHRZEUGEN**
(71) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(72) MUELLER, Michael Jonathan, Waterloo, ON N2K 0A7, CA; DILLABOUGH, Noel Dylan, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(97) EP 4 528 493 *
(51) ***G06F 9/445*** (2018.01)
G06F 9/50 (2006.01)
G06F 9/455 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198947.6
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINSATZ VON SOFTWAREANWENDUNGEN**
(71) Codesphere, Inc., Redwood City, CA 94063, US
(72) SCHNEIDER, Elias, 76131 Karlsruhe, DE; SCHRODI, Tim, 76185 Karlsruhe, DE

(97) EP 4 528 494 *
(51) ***G06F 9/445*** (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/246625
(96) EP-Akz: 23826274.5
(96) EP-AT 15.06.2023
(86) PCT/CN2023/100498
(86) WO-AT 15.06.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.06.2022 CN 202210731665
Pr 13.09.2022 CN 202211118557
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROGRAMMAUSFÜHRUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Zhonghu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WANG, Shuqian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; XU, Jianrong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 528 495 *
(51) ***G06F 9/451*** (2018.01)
G06F 3/0482 (2013.01)
G06F 3/0484 (2022.01)
G06F 9/54 (2006.01)
G06F 9/455 (2018.01)
G06F 21/31 (2013.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/014622
(96) EP-Akz: 22951277.7
(96) EP-AT 26.10.2022
(86) PCT/KR2022/016484
(86) WO-AT 26.10.2022
(87) WO-VT 18.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 13.07.2022 KR 20220086544
(54) **ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Juneho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Hyunsu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 526 765 *
(51) ***G06F 9/451*** (2018.01)
G06F 3/048 (2013.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224681
(96) EP-Akz: 23711232.1
(96) EP-AT 14.02.2023
(86) PCT/US2023/012978
(86) WO-AT 14.02.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344503 P
Pr 22.06.2022 US 202217846978
(54) **ABBILDUNG INKOMPATIBLER FENSTERTOPOGRAFIEN ÜBER BETRIEBSSYSTEME HINWEG**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) EUBANKS, Nick, Redmond, Washington 98052-6399, US; BHATTI, Darshak Harisinh, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 4 526 766 *
(51) ***G06F 9/451*** (2018.01)
G06F 3/048 (2013.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224682
(96) EP-Akz: 23711590.2
(96) EP-AT 14.02.2023
(86) PCT/US2023/012979
(86) WO-AT 14.02.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344505 P
Pr 28.06.2022 US 202217852145
(54) **EINSTELLUNG EINES SIMULTANEN FOKUS ÜBER MEHRERE BETRIEBSSYSTEME HINWEG**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) EUBANKS, Nick, Redmond, Washington 98052-6399, US; NACHREINER, Philip John, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 4 526 767 *
(51) ***G06F 9/451*** (2018.01)
G06F 3/048 (2013.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224705
(96) EP-Akz: 23712642.0
(96) EP-AT 21.02.2023
(86) PCT/US2023/013463
(86) WO-AT 21.02.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344505 P
Pr 22.06.2022 US 202217846820
(54) **FOKUSSYNCHRONISATION ÜBER INKOMPATIBLE BETRIEBSSYSTEME**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) EUBANKS, Nick, Redmond, Washington 98052-6399, US; DESAI, Zarana Kiran, Redmond, Washington 98052-6399, US; NACHREINER, Philip John, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 4 526 768 *
(51) ***G06F 9/451*** (2018.01)
G06T 1/20 (2006.01)
G06T 1/60 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224865
(96) EP-Akz: 23729604.1
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/US2023/021938
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202217664033
(54) **LAUFZEITMECHANISMUS FÜR OPTIMALEN SHADER**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, US
(72) DU, Yun, San Diego, California 92121, US; DEMERS, Eric, San Diego, California 92121, US; GRUBER, Andrew Evan, San Diego, California 92121, US; YU, Chun, San Diego, California 92121, US; ZHANG, Chihong, San Diego, California 92121, US; YANG, Baoguang, San Diego, California 92121, US; DU, Yuehai, San Diego, California 92121, US; ZHONG, Gang, San Diego, California 92121, US; SEETHARAMAIAH, Avinash, San Diego, California 92121, US; NAGENDRA KUMAR, Jonnala Gadda, San Diego, California 92121, US

(97) EP 4 528 496 *
(51) ***G06F 9/451*** (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/094174
(96) EP-Akz: 23885098.6
(96) EP-AT 03.11.2023
(86) PCT/CN2023/129600
(86) WO-AT 03.11.2023
(87) WO-VT 10.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 04.11.2022 CN 202211379834
(54) **BILDANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, CN
(72) ZHAO, Chunmeng, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 528 497 *
(51) ***G06F 9/451*** (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/099284
(96) EP-Akz: 23887973.8
(96) EP-AT 07.11.2023
(86) PCT/CN2023/130049
(86) WO-AT 07.11.2023
(87) WO-VT 16.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 07.11.2022 CN 202211387621
(54) **SEITENANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT**
(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, CN
(72) YANG, Pei, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 528 498 *
(51) ***G06F 9/451*** (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/140239
(96) EP-Akz: 23910169.4
(96) EP-AT 14.12.2023
(86) PCT/CN2023/138706
(86) WO-AT 14.12.2023
(87) WO-VT 04.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.12.2022 CN 202211731258
(54) **SEITENANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND PRODUKT**
(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, CN
(72) SHU, Siqi, Beijing 100028, CN; SUN, Yiping, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 528 499 *
(51) ***G06F 9/451*** (2018.01)
G06F 3/0486 (2013.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/140270
(96) EP-Akz: 23910200.7
(96) EP-AT 15.12.2023
(86) PCT/CN2023/138974
(86) WO-AT 15.12.2023
(87) WO-VT 04.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 29.12.2022 CN 202211715606
(54) **ANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT SPEZIALEFFEKT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, CN
(72) HUANG, Weifeng, Beijing 100028, CN; YIN, Xunpeng, Beijing 100028, CN; LIU, Gao, Beijing 100028, CN; WEI, Yantong, Beijing 100028, CN; WANG, Ziyue, Beijing 100028, CN; QIN, Yuwen, Beijing 100028, CN; YE, Zhanhong, Beijing 100028, CN; WU, Yueqian, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 528 500 *
(51) ***G06F 9/451*** (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/140617
(96) EP-Akz: 23910542.2
(96) EP-AT 25.12.2023
(86) PCT/CN2023/141700
(86) WO-AT 25.12.2023
(87) WO-VT 04.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.12.2022 CN 202211729030
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG UND OPTIMIERUNG DER BENUTZERERFAHRUNG MIT MENSCH-COMPUTER-INTERAKTION UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Kingfar International Inc., Haidian DistrictBeijing 100085, CN
(72) ZHAO, Qichao, Beijing 100085, CN; WANG, Qingju, Beijing 100085, CN

(97) EP 4 528 501 *
(51) ***G06F 9/451*** (2018.01)
G06F 3/0484 (2022.01)
G06F 16/242 (2019.01)
G06F 40/42 (2020.01)
G06N 20/00 (2019.01)
H04N 9/31 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200868.8
(96) EP-AT 17.09.2024
(86) WO-AT 17.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 US 202363539824 P
Pr 01.12.2023 CN 202311643752
(54) **ELEKTRONISCHES SYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, TW
(72) Chen, Kun-Hong, Hsin-Chu 300, TW; Liao, Yi-Jun, Hsin-Chu 300, TW; Hsieh, Yu-Hsuan, Hsin-Chu 300, TW; Chen, Yun-Shih, Hsin-Chu 300, TW

(97) EP 4 526 769 *
(51) ***G06F 9/455*** (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224698
(96) EP-Akz: 23711856.7
(96) EP-AT 21.02.2023
(86) PCT/US2023/013453
(86) WO-AT 21.02.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342593 P
Pr 28.10.2022 US 202218050703
(54) **BEREITSTELLUNG KOMPATIBLER NETZWERKRESSOURCEN ZUR PROGRAMMIERUNG VON KOMPONENTEN, DIE IN EINER VIRTUALISIERTEN UMGEBUNG AUSGEFÜHRT WERDEN**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) HORTON, Keith, Edgar, Redmond, WA 98052-6399, US; JOWETT, Alan, Thomas, Gavin, Redmond, WA 98052-6399, US; BELTRANO, Andrew, Mario, Redmond, WA 98052-6399, US; FETOIU, Catalin-Emil, Redmond, WA 98052-6399, US; HETIER, Guillaume, Philippe, Adrien, Redmond, WA 98052-6399, US; IGE, Matthew, Yutaka, Redmond, WA 98052-6399, US; SCHMIDT, Mitchell, James, Redmond, WA 98052-6399, US; MILLER, Randy, Joseph, Redmond, WA 98052-6399, US

(97) EP 4 528 502 *
(51) ***G06F 9/455*** (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/008066
(96) EP-Akz: 23834833.8
(96) EP-AT 04.07.2023
(86) PCT/CN2023/105678
(86) WO-AT 04.07.2023
(87) WO-VT 11.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 05.07.2022 CN 202210782323
Pr 02.02.2023 CN 202310067448
(54) **CLOUD-COMPUTING-TECHNOLOGIEBASIERTER SERVER UND CLOUD-SYSTEM**
(71) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guiyang, Guizhou 550025, CN
(72) WANG, Jing, Guiyang, Guizhou 550025, CN; YE, Chuan, Guiyang, Guizhou 550025, CN; HUANG, Weidong, Guiyang, Guizhou 550025, CN

(97) EP 4 528 492 *
(51) ***G06F 9/4401*** (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/103583
(96) EP-Akz: 23890029.4
(96) EP-AT 16.03.2023
(86) PCT/CN2023/081990

(86) WO-AT 16.03.2023
(87) WO-VT 23.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.11.2022 CN 202211461784
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GEÄNDERTE BIOS-OPTIONEN ZUR ERREICHUNG VON EFFEKTEN, NICHTFLÜCHTIGES LESBARES SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Suzhou Metabrain Intelligent Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, CN
(72) NING, Zhaonan, Suzhou, Jiangsu 215000, CN; WANG, Bing, Suzhou, Jiangsu 215000, CN; ZHANG, Binghui, Suzhou, Jiangsu 215000, CN; TIAN, Muqing, Suzhou, Jiangsu 215000, CN

(97) EP 4 528 513 *
(51) ***G06F 11/07*** (2006.01)
G06F 11/34 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199568.9
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG EINES DATENGESTEUERTEN MODELLS**
(71) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, CH
(72) MANCA, Gianluca, 80935 München, DE; DIX, Marcel, 78476 Allensbach, DE; KLOEPPER, Benjamin, 68199 Mannheim, DE; BORRISON, Reuben, 68782 Brühl, DE; SHARMA, Divyasheel, 560048 Bangalore, IN; K R, Chandrika, 560078 Bangalore, IN; MADUSKAR, Deepti, 462042 Bhopal, IN

(97) EP 4 528 514 *
(51) ***G06F 11/07*** (2006.01)
G06F 11/14 (2006.01)
G06F 11/16 (2006.01)
G06F 11/22 (2006.01)
G06F 11/30 (2006.01)
G06F 11/273 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201380.3
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 24.09.2023 IN 202341064063
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN HARDWARE-REKONFIGURATION WÄHREND DES AUSFALLS EINER VORRICHTUNG IN EINER LOCKSTEP-KONFIGURATION ZUR VERBESSERUNG DER VERFÜGBARKEIT**
(71) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Kumar, Ashish, 5656AG Eindhoven, NL; Muddaiah, Arjun, 5656AG Eindhoven, NL

(97) EP 4 528 515 *
(51) ***G06F 11/10*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24196079.8
(96) EP-AT 23.08.2024
(86) WO-AT 23.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 US 202318472786
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MEDIENFEHLERBEHEBUNG**
(71) Avago Technologies International SalesPte. Limited, Singapore 768923, SG
(72) Kori, Sumalatha, Irvine, 92618, US

(97) EP 4 528 516 *
(51) ***G06F 11/14*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/246241
(96) EP-Akz: 23825896.6
(96) EP-AT 11.04.2023
(86) PCT/CN2023/087566
(86) WO-AT 11.04.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.06.2022 CN 202210715668
Pr 23.09.2022 CN 202211170871
(54) **DATENVERARBEITUNGSSYSTEM, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZENG, Hongli, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WANG, Xiuwu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 528 517 *
(51) ***G06F 11/14*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/001279
(96) EP-Akz: 23829470.6
(96) EP-AT 07.03.2023
(86) PCT/CN2023/080062
(86) WO-AT 07.03.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.06.2022 CN 202210749821
Pr 05.09.2022 CN 202211080338
(54) **SICHERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Jipeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CUI, Hengji, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; HE, Jinbin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 528 518 *
(51) ***G06F 11/14*** (2006.01)
H04L 69/04 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201399.3
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 US 202318371862
Pr 22.09.2023 US 202318371856
Pr 22.09.2023 US 202318371859
(54) **ERWEITERTE SPEICHEROPERATIONEN ZUR WAN-OPTIMIERUNG**
(71) VMware LLC, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Golikov, Igor, 4685209 Herzliya, IL; Bergman, Aran, 5339513 Givatayim, IL; Gal, Lior, 4685209 Herzliya, IL; Yanai, Avishay, 4685207 Herzliya, IL; Cidon, Israel, Palo Alto, 94304, US; Markuze, Alex, 48048 Rosh HaAyin, IL; Zohar, Eyal, 17906 Shimshit, IL

(97) EP 4 526 774 *
(51) ***G06F 11/30*** (2006.01)
G06F 9/455 (2018.01)
G06F 21/57 (2013.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/228094
(96) EP-Akz: 23811275.9
(96) EP-AT 23.05.2023
(86) PCT/IB2023/055312
(86) WO-AT 23.05.2023
(87) WO-VT 30.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 23.05.2022 US 202217664508
(54) **VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN INSPEKTION VIRTUELLER INSTANZEN UNTER VERWENDUNG VON DISK-KLONIERUNG**
(71) Wiz, Inc., New York, NY 10001, US
(72) SHEMESH, Daniel, New York, New York 10001, US; MIRAN, Yarin, New York, New York 10001, US; REZNIK, Roy, New York, New York 10001, US; LUTTWAK, Ami, New York, New York 10001, US; COSTICA, Yinon, New York, New York 10001, US

(97) EP 4 528 519 *
(51) ***G06F 11/30*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/030874
(96) EP-Akz: 24743645.4
(96) EP-AT 27.03.2024
(86) PCT/CN2024/084165
(86) WO-AT 27.03.2024
(87) WO-VT 13.02.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 08.08.2023 CN 202310992708
(54) **BUSÜBERWACHUNGS- UND STEUERUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, CHIP UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(72) WANG, Yibo, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; ZHONG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; WANG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(97) EP 4 528 520 *
(51) ***G06F 12/02*** (2006.01)
G06F 12/0895 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201418.1
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 US 202318471998
(54) **PROZESSOREN MIT UMSCHALTBAREN SPEICHERMARKIERUNGSERWEITERUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
(71) Ampere Computing LLC, Santa Clara, California 95054, US
(72) Toll, Bret Leslie, Hillsboro, US; Chaffin, Benjamin Crawford, Portland, US; Perry, Jonathan Christopher, Portland, US; Turley, David Paul, Portland, US

(97) EP 4 526 775 *
(51) ***G06F 12/0815*** (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224733
(96) EP-Akz: 23719189.5
(96) EP-AT 31.03.2023
(86) PCT/US2023/017035
(86) WO-AT 31.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202217664317
(54) **EFFIZIENTES STRIPING VON GEORDNETEN PCIE-SCHREIBOPERATIONEN ÜBER MEHRERE SOCKET-TO-SOCKET-VERBINDUNGEN HINWEG**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, US
(72) GEETHA, Vedaraman, San Diego, California 92121-1714, US; PFLEDERER, Keith Robert, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 528 521 *
(51) ***G06F 13/10*** (2006.01)
G06F 13/14 (2006.01)
G06F 13/42 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/028766
(96) EP-Akz: 24728002.7
(96) EP-AT 20.05.2024
(86) PCT/KR2024/006808
(86) WO-AT 20.05.2024
(87) WO-VT 06.02.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 29.07.2023 KR 20230099257
Pr 12.10.2023 KR 20230136303
(54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATEN AUF BASIS EINES HF-SCHALTERS**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Daehwan, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; JUN, Intae, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Daeho, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 526 776 *
(51) ***G06F 13/14*** (2006.01)
G06F 9/46 (2006.01)
G06N 3/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225538
(96) EP-Akz: 23808533.6
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/067093
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263343014 P
(54) **PROXY-SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MULTIPROZESSORARCHITEKTUREN**
(71) Kinara, Inc., Los Altos, CA 94022, US
(72) BOKAM, Lava, Kumar, Los Altos, CA 94022, US; JAYHARI, Sriduth, Los Altos, CA 94022, US; VIPIN, Divya, Los Altos, CA 94022, US; EREDDY, Rajashekar Reddy, Los Altos, CA 94022, US; ALKANTI, Snigdha, Los Altos, CA 94022, US; MANKALI, Venkateswara Rao Andole, Los Altos, CA 94022, US; VENNAM, Suresh Kumar, Los Altos, CA 94022, US; MUJAHID, Mohammed, Los Altos, CA 94022, US; REDDY, Sreenivas Aerra, Los Altos, CA 94022, US

(97) EP 4 528 522 *
(51) ***G06F 13/38*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/236890
(96) EP-Akz: 23819055.7
(96) EP-AT 05.06.2023
(86) PCT/CN2023/098244
(86) WO-AT 05.06.2023
(87) WO-VT 14.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 08.06.2022 CN 202210644124
Pr 30.06.2022 CN 202210762704
(54) **NETZWERKVORRICHTUNG, VORRICHTUNGSKOMMUNIKATIONS-VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Yumeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; MU, Tong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHUANG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WU, Yuefeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 526 777 *
(51) ***G06F 13/40*** (2006.01)
H04N 21/431 (2011.01)
H04S 7/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225180
(96) EP-Akz: 23808303.4
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022711
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202217749476
(54) **AUDIO-VIDEO-EMPFÄNGERARCHITEKTUR**
(71) Lenbrook Industries Limited, Pickering, Ontario L1W 3K1, CA; Stidsen, Gregory, R., Pickering, ON L1W3K1, CA; Sonderskov, Jens, Torben, Pickering, ON L1W3K1, CA; Vadgama, Taresh, Pickering, Ontario L1W 3K1, CA; Groeneveld, Kevin, Pickering, Ontario L1W3K1, CA
(72) STIDSEN, Gregory R., Pickering, Ontario L1W3K1, CA; SONDERSKOV, Jens Torben, Pickering, Ontario L1W3K1, CA; VADGAMA, Taresh, Pickering, Ontario L1W3K1, CA; GROENEVELD, Kevin, Pickering, Ontario L1W3K1, CA

(97) EP 4 528 524 *
(51) ***G06F 15/78*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/030390
(96) EP-Akz: 23889833.2
(96) EP-AT 08.08.2023
(86) PCT/CN2023/111828
(86) WO-AT 08.08.2023
(87) WO-VT 13.02.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **AI-CHIP, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND FALTUNGSBETRIEBSVERFAHREN**
(71) VeriSilicon Microelectronics (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, CN; VeriSilicon Microelectronics (Chengdu) Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 610041, CN; VeriSilicon Microelectronics (Nanjing) Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211500, CN; VeriSilicon Technology (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201306, CN; Verisilicon Microelectronics (Hainan) Co., Ltd., Haikou, Hainan 570208, CN; Verisilicon Microelectronics (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100193, CN
(72) XU, Sen, Shanghai 201203, CN; LO, Mankit, Shanghai 201203, CN; DENG, Minyu, Chengdu, Sichuan 610041, CN; LI, Junshen, Chengdu, Sichuan 610041, CN; JIN, Yunyi, Chengdu, Sichuan 610041, CN; WU, Xuesong, Chengdu, Sichuan

610041, CN; FAN, Peng, Chengdu, Sichuan 610041, CN; ZHANG, Weiming, Chengdu, Sichuan 610041, CN; YOU, Qingyan, Chengdu, Sichuan 610041, CN; ZHU, Jiayi, Shanghai 201203, CN

(97) EP 4 526 778 *
(51) ***G06F 15/80*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225425
(96) EP-Akz: 23717382.8
(96) EP-AT 22.03.2023
(86) PCT/US2023/064821
(86) WO-AT 22.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202217663824
(54) **DATENVERARBEITUNGSMATRIX-SCHNITTSTELLE MIT SCHNITTSTELLENKACHELN MIT MEHREREN DIREKTSPEICHERZUGRIFFSSCHALTUNGEN**
(71) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, US
(72) CLARKE, David, Patrick, Saggart, Dublin, IE; MCCOLGAN, Peter, Saggart, Dublin, IE; NOGUERA SERRA, Juan, J., San Jose, CA 95124, US; TUAN, Tim, San Jose, CA 95124, US; MATHUR, Saurabh, San Jose, CA 95124, US; KASIBHATLA, Amarnath, San Jose, CA 95124, US; CABEZAS RODRIGUEZ, Javier, Longmont, CO 80503, US; DUARTE, Pedro, Miguel Parola, Saggart, Dublin, IE; DICKMAN, Zachary, Blaise, Saggart, Dublin, IE

(97) EP 4 528 525 *
(51) ***G06F 15/80*** (2006.01)
G06F 9/30 (2018.01)
G06F 30/30 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201652.5
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 US 202363584353 P
Pr 11.09.2024 US 202418882342
(54) **AUSGEGLICHENE BINÄRE BAUMSTRUKTUREN FÜR STREAM-REDUKTIONSOPERATIONEN**
(71) Groq, Inc., Mountain View, CA 94041, US
(72) Candler, Frederick Christopher, 94041 Mountain View, US; Dai, Zefu, 94041 Mountain View, US

(97) EP 4 528 523 *
(51) ***G06F 15/163*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/001850
(96) EP-Akz: 23830030.5
(96) EP-AT 19.06.2023
(86) PCT/CN2023/101171
(86) WO-AT 19.06.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.06.2022 CN 202210733448
Pr 14.10.2022 CN 202211260921
(54) **DATENVERARBEITUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE STEUERUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Yigang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 528 526 *
(51) ***G06F 16/11*** (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/067167
(96) EP-Akz: 23870401.9
(96) EP-AT 15.09.2023
(86) PCT/CN2023/119139
(86) WO-AT 15.09.2023
(87) WO-VT 04.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.09.2022 CN 202211215773
(54) **ANWENDUNGSDATENVERWALTUNGS-VERFAHREN UND VORRICHTUNG, PRODUKT UND MEDIUM**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) BI, Sheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 528 529 *
(51) ***G06F 16/21*** (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/051654
(96) EP-Akz: 23862348.2
(96) EP-AT 04.09.2023
(86) PCT/CN2023/116818
(86) WO-AT 04.09.2023
(87) WO-VT 14.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 05.09.2022 CN 202211095247
(54) **DATEIVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) QIN, Hongwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; QIU, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; QIAN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; JIANG, Junchao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WANG, Ke, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 528 530 *
(51) ***G06F 16/21*** (2019.01)
G06F 16/28 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24184318.4
(96) EP-AT 25.06.2024
(86) WO-AT 25.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 US 202363539969 P
Pr 04.03.2024 US 202418594649
Pr 04.03.2024 US 202418594673
Pr 04.03.2024 US 202418594720
(54) **WAS-WHAT - SZENARIOPLANUNG - EINRICHTUNG**
(71) Workday, Inc., Pleasanton CA 94588, US
(72) LEE, Darren, Sunnyvale, 94588, US; VEMURI, Srinivas, Santa Clara, 94588, US; WANG, Francis, Foster City, 94588, US; BORNHOEVD, Christof, Belmont, 94588, US; THOMPSON, Mark, Las Vegas, 94588, US

(97) EP 4 528 531 *
(51) ***G06F 16/22*** (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198540.9
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **DATENBANKKATALOGISIERUNG UNTER VERWENDUNG EINES ÄHNLICHKEITS-HASH-CODES**
(71) Bayer AG, 51373 Leverkusen, DE

(97) EP 4 526 779 *
(51) ***G06F 16/22*** (2019.01)
G01J 3/46 (2006.01)
G06T 11/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225446
(96) EP-Akz: 23729271.9
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/US2023/066750
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263364917 P
(54) **VERFAHREN ZUR INDEXIERUNG VON INDIVIDUELL HERGESTELLTEN BESCHICHTUNGEN IN EINER DATENBANK**
(71) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, US
(72) SCOTT, Natalie Meredith, Cleveland, Ohio 44111, US; PORTER, Allen Paul, North Ridgeville, Ohio 44039, US; LYNCH, Matthew Kevin, Cleveland, Ohio 44113, US

(97) EP 4 528 534 *
(51) ***G06F 16/25*** (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24184470.3
(96) EP-AT 07.05.2019
(86) WO-AT 07.05.2019
(97) EP-VT 26.03.2025

(30) Pr 08.05.2018 US 201862668675 P
Pr 21.09.2018 US 201816138754
(54) **VEREINHEITLICHTES DATENMODELL FÜR DATENBANKEN**
(71) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, US
(72) WILCZYNSKI, Peter, Palo Alto, 94301, US; HAO, Sharon, Palo Alto, 94301, US; DEUSCHLE, Will, Palo Alto, 94301, US; ZEIDMAN, Ernest, Palo Alto, 94301, US

(97) EP 4 528 535 *
(51) ***G06F 16/27*** (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/001280
(96) EP-Akz: 23829471.4
(96) EP-AT 07.03.2023
(86) PCT/CN2023/080128
(86) WO-AT 07.03.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.06.2022 CN 202210772631
Pr 19.10.2022 CN 202211291631
(54) **DATENFLUSSWAHRNEHMUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHAO, Yue, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LAN, Longwen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LU, Jiangbo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHOU, Zibo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 528 536 *
(51) ***G06F 16/27*** (2019.01)
G06F 16/23 (2019.01)
G06F 16/2455 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24222911.0
(96) EP-AT 06.10.2021
(86) WO-AT 06.10.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.10.2020 US 202017070277
Pr 29.12.2020 US 202017136568
(54) **INTERAKTIVE TRANSAKTIONEN MIT MEHREREN ZUSTÄNDEN MIT SCHNAPPSCHUSSISOLIERUNG IN EINER SCALE-OUT-DATENBANK**
(71) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) Krishnaswamy, Vasudha, Redwood Shores, 94065, US; Pendse, Sukhada, Redwood Shores, 94065, US; Kolahi, Solmaz, Redwood Shores, 94065, US; Kumar, Ankita, Redwood Shores, 94065, US; Mylavarapu, Ajit, Redwood Shores, 94065, US; Swart, Garret F., Redwood Shores, 94065, US; Lahiri, Tirthankar, Redwood Shores, 94065, US; Loaiza, Juan R., Redwood Shores, 94065, US

(97) EP 4 528 538 *
(51) ***G06F 16/36*** (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/016112
(96) EP-Akz: 22951391.6
(96) EP-AT 18.07.2022
(86) PCT/CN2022/106260
(86) WO-AT 18.07.2022
(87) WO-VT 25.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN, VORRICHTUNG, MEDIUM UND PRODUKT ZUR ANZEIGE VON INDUSTRIEWISSENSGRAPHEN**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
(72) CHE, Xiao Yin, Beijing 100097, CN; NI, Kun Yi, Beijing 100088, CN; LIU, Wei Chuan, Beijing 100096, CN; LI, Yang, Nanjing City, Jiangsu 210000, CN

(97) EP 4 526 782 *
(51) ***G06F 16/53*** (2019.01)
G06N 3/00 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224731
(96) EP-Akz: 23718137.5
(96) EP-AT 31.03.2023
(86) PCT/US2023/017012
(86) WO-AT 31.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202217746869
(54) **VISUELLE SUCHE UND ENTDECKUNG ÜBER GENERATIVE MODELLINVERSION**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) BARKAN, Oren, Redmond, Washington 98052-6399, US; ZABARI, Nir, Redmond, Washington 98052-6399, US; REISS, Tal, Redmond, Washington 98052-6399, US; KOENIGSTEIN, Noam, Redmond, Washington 98052-6399, US; NICE, Nir, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 4 528 541 *
(51) ***G06F 16/55*** (2019.01)
G06N 3/09 (2023.01)
G06N 3/045 (2023.01)
G06N 3/084 (2023.01)
G06N 3/094 (2023.01)
G06V 10/82 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198408.9
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BILDANALYSE**
(71) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) GEORGESCU, Serban, Slough, SL1 2BE, GB; CHAUDHURI, Abhra, Slough, SL1 2BE, GB

(97) EP 4 526 786 *
(51) ***G06F 16/93*** (2019.01)
G06Q 10/00 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225570
(96) EP-Akz: 23729283.4
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/067138
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263364971 P
(54) **ROUTING DIGITALER INHALTSELEMENTE ZU PRIORITÄTSBASIERTEN VERARBEITUNGSWARTESCHLANGEN GEMÄSS PRIORITÄTSKLASSIFIKATIONEN DER DIGITALEN INHALTSELEMENTE**
(71) OneTrust LLC, Atlanta, GA 30328, US
(72) WIGGINS, Shane, Atlanta, Georgia 30328, US; JONES, Kevin, Atlanta, Georgia 30328, US

(97) EP 4 528 527 *
(51) ***G06F 16/176*** (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/067166
(96) EP-Akz: 23870400.1
(96) EP-AT 15.09.2023
(86) PCT/CN2023/119132
(86) WO-AT 15.09.2023
(87) WO-VT 04.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 26.09.2022 CN 202211176908
(54) **VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINER DATEI SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MAO, Jingjing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WANG, Ke, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YI, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; NING, Zuobin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; QIAN, Jiaxing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 528 528 *
(51) ***G06F 16/182*** (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/241679
(96) EP-Akz: 23823245.8
(96) EP-AT 16.06.2023

(86) PCT/CN2023/100608
(86) WO-AT 16.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.06.2022 CN 202210686183
(54) **PLATTENUMLEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERVORRICHTUNG UND LESBARES MEDIUM**
(71) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SU, Sai, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 526 780 *
(51) ***G06F 16/242*** (2019.01)
G06F 16/20 (2019.01)
G06F 16/24 (2019.01)
G06F 16/245 (2019.01)
G06F 16/248 (2019.01)
G06F 16/2455 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224620
(96) EP-Akz: 22942911.3
(96) EP-AT 19.05.2022
(86) PCT/US2022/029950
(86) WO-AT 19.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG VON DATEN IN EINEM MOBILFUNKNETZ**
(71) Rakuten Mobile, Inc., Tokyo 158-0094, JP
(72) SINGH, Abhishek, San Mateo, CA 94402, US; BHATT, Anshul, San Mateo, CA 94402, US; ARORA, Karan, Indore, MP 452010, IN; KHANWILKAR, Kunal, San Mateo, CA 94402, US; ATRI, Rahul, Singapore 048946, SG; PAWAR, Alok, Singh, Indore, MP 452010, IN; GUPTA, Rahul, Indore, MP 452010, IN

(97) EP 4 528 532 *
(51) ***G06F 16/242*** (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/246654
(96) EP-Akz: 23826303.2
(96) EP-AT 16.06.2023
(86) PCT/CN2023/100782
(86) WO-AT 16.06.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.06.2022 CN 202210714147
(54) **DATENVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guiyang, Guizhou 550025, CN
(72) LI, Haifeng, Guiyang, Guizhou 550025, CN; LIU, Hailong, Guiyang, Guizhou 550025, CN; WANG, Chuanting, Guiyang, Guizhou 550025, CN; CHANG, Yuzeng, Guiyang, Guizhou 550025, CN

(97) EP 4 528 533 *
(51) ***G06F 16/242*** (2019.01)
G06F 16/33 (2025.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24162109.3
(96) EP-AT 07.03.2024
(86) WO-AT 07.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 US 202363539180 P
(54) **ITERATIVE NATÜRLICHE SPRACHE BASIERTE DATENPIPELINE-ERZEUGUNG UND PROTOTYPISIERUNG**
(71) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, US
(72) ISAACSON, Zachary, Denver, Colorado 80202, US; AGRAWAL, Akshay, Denver, Colorado 80202, US; GILMORE, Rowan, Denver, Colorado 80202, US; KASAR, Rohith, Denver, Colorado 80202, US; BRESNAHAN, Leslie, Denver, Colorado 80202, US

(97) EP 4 528 537 *
(51) ***G06F 16/332*** (2025.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24162984.9
(96) EP-AT 12.03.2024
(86) WO-AT 12.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 JP 2023151708
(54) **INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-kuTokyo, JP
(72) IWAMASA, Mikito, Tokyo, JP

(97) EP 4 528 539 *
(51) ***G06F 16/435*** (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221810
(96) EP-Akz: 23806762.3
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/CN2023/092914
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 CN 202210557256
(54) **INFORMATIONSPRÄSENTATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, CN
(72) YU, Yajie, Beijing 100028, CN; JIAO, Yubo, Beijing 100028, CN; ZHENG, Niwen, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 526 781 *
(51) ***G06F 16/438*** (2019.01)
G06Q 10/06 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222914
(96) EP-Akz: 23728003.7
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/EP2023/063536
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 DK PA202270268
(54) **SYSTEM ZUM VERKNÜPFEN VON DIGITALEM INHALT MIT PHYSIKALISCHEN BÜCHERN**
(71) TUK ApS, 9210 Aalborg SØ, DK
(72) LYHNE, Kasper Engstrøm, 9210 Aalborg SØ, DK

(97) EP 4 528 540 *
(51) ***G06F 16/483*** (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/099217
(96) EP-Akz: 23887907.6
(96) EP-AT 02.11.2023
(86) PCT/CN2023/129297
(86) WO-AT 02.11.2023
(87) WO-VT 16.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 07.11.2022 CN 202211387342
(54) **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON MULTIMEDIAINHALTEN UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, CN
(72) ZHAO, Jiarui, Beijing 100028, CN; YAO, Kangrui, Beijing 100028, CN; SONG, Wen, Beijing 100028, CN; ZHANG, Tian, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 528 542 *
(51) ***G06F 16/638*** (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/001545
(96) EP-Akz: 23829731.1
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/CN2023/093667
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 01.07.2022 CN 202210774585
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON LIEDERLISTENANZEIGEINFORMATIONEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, CN; Lemon Inc., Grand Cayman, KY1-1205, KY

(72) LIN, Xiaohui, Beijing 100028, CN; DAI, Junyu, Beijing 100028, CN; ZHANG, Luxi, Beijing 100028, CN; DENG, Lelai, Beijing 100028, CN; GUO, Guanjun, Beijing 100028, CN; HE, Jie, Beijing 100028, CN; TAO, Chuangui, Beijing 100028, CN; SONG, Xuchen, Los Angeles, California 90066, US; LIU, Ziheng, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 528 543 *
(51) ***G06F 16/735*** (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/246467
(96) EP-Akz: 23826116.8
(96) EP-AT 01.06.2023
(86) PCT/CN2023/097865
(86) WO-AT 01.06.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 24.06.2022 CN 202210731493
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOEMPFEHLUNG SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Douyin Vision (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100041, CN
(72) QIU, Hao, Beijing 100028, CN; WANG, Anqi, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 526 783 *
(51) ***G06F 16/901*** (2019.01)
G06F 16/906 (2019.01)
G06N 3/092 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/068841
(96) EP-Akz: 23783732.3
(96) EP-AT 28.09.2023
(86) PCT/EP2023/076893
(86) WO-AT 28.09.2023
(87) WO-VT 04.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.09.2022 US 202263410966 P
(54) **VERSTÄRKUNGSLERNEN UNTER VERWENDUNG VON DICHTESCHÄTZUNG MIT ONLINE-CLUSTERING ZUR ERFORSCHUNG**
(71) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, GB
(72) SAADE, Alaa, London N1C 4AG, GB; KAPTUROWSKI, Steven James, London N1C 4AG, GB; CALANDRIELLO, Daniele, London N1C 4AG, GB; BLUNDELL, Charles, London N1C 4AG, GB; VALKO, Michal, 75009 Paris, FR; SPRECHMANN, Pablo, London N1C 4AG, GB; PIOT, Bilal, London N1C 4AG, GB

(97) EP 4 528 545 *
(51) ***G06F 16/906*** (2019.01)
G06N 3/00 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198857.7
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VORHERSAGE DER LEISTUNG VON KLASSIFIKATOREN AUF BASIS VON DIVERGENZEN**
(71) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE
(72) Schirmer, Mona, 1051 JL Amsterdam, NL; Nalisnick, Eric, 1086 ZR Amsterdam, NL; Zhang, Dan, 71229 Leonberg, DE

(97) EP 4 526 784 *
(51) ***G06F 16/906*** (2019.01)
G06N 3/00 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/068622
(96) EP-Akz: 23782450.3
(96) EP-AT 26.09.2023
(86) PCT/EP2023/076529
(86) WO-AT 26.09.2023
(87) WO-VT 04.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 26.09.2022 US 202263410158 P
Pr 26.01.2023 US 202363441403 P
(54) **SCORE-MODELLIERUNG FÜR SIMULATIONSBASIERTE INFERENZ**
(71) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, GB
(72) MNIH, Andriy, London N1C 4AG, GB; GEFFNER, Tomas, London N1C 4AG, GB

(97) EP 4 526 785 *
(51) ***G06F 16/907*** (2019.01)
G06F 16/93 (2019.01)
G06F 16/95 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224895
(96) EP-Akz: 23808122.8
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/US2023/022209
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343740 P
Pr 19.07.2022 US 202217867932
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON BEZIEHUNGEN, ORGANISATIONEN, WIEDERAUFFINDUNGEN UND GEMEINSAMEN NUTZUNG VERSCHIEDENER ARTEN VON INHALTEN**
(71) SGS Ventures Inc., Guttenberg, NJ 07093, US
(72) SHIN, Sang, G., Guttenberg, NJ 07093, US

(97) EP 4 528 546 *
(51) ***G06F 16/953*** (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201756.4
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 AU 2023233186
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON SUCHTHEMEN**
(71) Canva Pty Ltd., Surry Hills, New South Wales 2010, AU
(72) YURUKOV, Nikola Atanasov, Surry Hills, 2010, AU; LIANG, Xin, Surry Hills, 2010, AU; ESSA, Moustafa Fathi Moustafa, Surry Hills, 2010, AU; CHAU, Edwin, Surry Hills, 2010, AU

(97) EP 4 528 551 *
(51) ***G06F 16/957*** (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/114444
(96) EP-Akz: 23896596.6
(96) EP-AT 21.11.2023
(86) PCT/CN2023/132935
(86) WO-AT 21.11.2023
(87) WO-VT 06.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 29.11.2022 CN 202211517356
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON MULTIMEDIAOBJEKTEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, CN
(72) WANG, Yuxiao, Beijing 100028, CN; ZNEG, Ziyou, Beijing 100028, CN; QIAN, Yujie, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 528 552 *
(51) ***G06F 16/957*** (2019.01)
H04L 67/568 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24198851.8
(96) EP-AT 06.09.2024
(86) WO-AT 06.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 KR 20230127182
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON CACHE-DATEN AUF BASIS VON WERTUNGEN**
(71) Samsung SDS Co., Ltd., Seoul 05510, KR
(72) Im, Jong In, 05510 SEOUL, KR

(97) EP 4 528 553 *
(51) ***G06F 16/958*** (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/067110
(96) EP-Akz: 23870347.4
(96) EP-AT 13.09.2023
(86) PCT/CN2023/118662
(86) WO-AT 13.09.2023
(87) WO-VT 04.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.09.2022 CN 202211182171

(54) **KARTENAKTUALISIERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Zhongkai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WANG, Genliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YAN, Wenhao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 528 544 *
(51) ***G06F 16/9032*** (2019.01)
G06F 16/9532 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24193549.3
(96) EP-AT 08.08.2024
(86) WO-AT 08.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 US 202363539772 P
Pr 21.03.2024 US 202418611980
(54) **PRAKTISCHES FAKTENPRÜFSYSTEM FÜR LLMS**
(71) eBay Inc., San Jose, CA 95125, US
(72) FUCHS, Gilad Eliyahu, 4464629 Kfar-Saba, IL; IDO, Ben-Shaul, Tel-Aviv, IL

(97) EP 4 528 547 *
(51) ***G06F 16/9535*** (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/246735
(96) EP-Akz: 23826382.6
(96) EP-AT 20.06.2023
(86) PCT/CN2023/101248
(86) WO-AT 20.06.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.06.2022 CN 202210705920
(54) **ARTIKELEMPFEHLUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG DAFÜR**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YUAN, Enming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; GUO, Huifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; TANG, Ruiming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 528 548 *
(51) ***G06F 16/9535*** (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/001694
(96) EP-Akz: 23829878.0
(96) EP-AT 06.06.2023
(86) PCT/CN2023/098579
(86) WO-AT 06.06.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.06.2022 CN 202210743437
(54) **DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, CN
(72) WANG, Qi, Beijing 100028, CN; LIU, Lan, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 528 549 *
(51) ***G06F 16/9535*** (2019.01)
G06F 16/735 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/140140
(96) EP-Akz: 23910070.4
(96) EP-AT 11.12.2023
(86) PCT/CN2023/137871
(86) WO-AT 11.12.2023
(87) WO-VT 04.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 29.12.2022 CN 202211707037
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON THEMEN-PUSHING SOWIE VORRICHTUNG UND MEDIUM**
(71) BEIJING YOUZHUJU NETWORK TECHNOLOGY CO. LTD., Beijing 101299, CN
(72) CHENG, Yang, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 528 550 *
(51) ***G06F 16/9536*** (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/008008
(96) EP-Akz: 23834775.1
(96) EP-AT 30.06.2023
(86) PCT/CN2023/105064
(86) WO-AT 30.06.2023
(87) WO-VT 11.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 07.07.2022 CN 202210804268
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG VON INHALT SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) DOUYIN VISION CO., LTD., Beijing 100041, CN
(72) QIU, Hao, Beijing 100028, CN; WANG, Yang, Beijing 100028, CN; WANG, Anqi, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 528 554 *
(51) ***G06F 17/16*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24188859.3
(96) EP-AT 16.07.2024
(86) WO-AT 16.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 JP 2023152287
(54) **COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM PROGRAMM, DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN**
(71) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) KONOSHIMA, Makiko, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP; TAMURA, Hirotaka, Yokohama-shi, Kanagawa, 223-0066, JP

(97) EP 4 528 555 *
(51) ***G06F 18/21*** (2023.01)
G06N 3/0464 (2023.01)
G06N 5/045 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198860.1
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **BEURTEILUNG EINES MASCHINENLERNALGORITHMUS**
(71) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, DE
(72) Siebericht, Christian, 40470 Düsseldorf, DE; Geerkens, Simon, 40476 Düsseldorf, DE; Waschulzik, Thomas, 85354 Freising, DE

(97) EP 4 528 556 *
(51) ***G06F 21/10*** (2013.01)
G06F 7/58 (2006.01)
G06F 21/12 (2013.01)
H04L 9/06 (2006.01)
H04L 9/08 (2006.01)
H04L 9/32 (2006.01)
H10F 30/225 (2025.01)
H10F 39/00 (2025.01)
H10F 71/00 (2025.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24201365.4
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 DE 102023125543
Pr 26.09.2023 LU 505175
Pr 26.09.2023 DE 102023126115
Pr 26.09.2023 DE 102023126167
Pr 26.09.2023 EP 23199793
(54) **EINRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ZUGRIFFSRECHTEN ZUR AUSFÜHRUNG EINES LIZENZIERTEN SOFTWAREPROGRAMMS**
(71) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, DE
(72) ROTTER, Thomas, 91077 Neunkirchen am Brand, DE; KÖLBEL, Julia, 44137 Dortmund, DE

(97) EP 4 528 557 *
(51) ***G06F 21/10*** (2013.01)
G06F 7/58 (2006.01)
G06F 21/12 (2013.01)
H04L 9/06 (2006.01)
H04L 9/08 (2006.01)

H04L 9/32 (2006.01)
H10F 39/00 (2025.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24201381.1
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 DE 102023125543
Pr 26.09.2023 LU 505175
Pr 26.09.2023 DE 102023126115
Pr 26.09.2023 DE 102023126167
Pr 26.09.2023 EP 23199793
(54) **GESICHERTES BIOS-UPDATE**
(71) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, DE
(72) ROTTER, Thomas, 91077 Neunkirchen am Brand, DE; KÖLBEL, Julia, 44137 Dortmund, DE

---

(97) EP 4 528 558 *
(51) ***G06F 21/10*** (2013.01)
G06F 7/58 (2006.01)
G06F 21/12 (2013.01)
H04L 9/06 (2006.01)
H04L 9/08 (2006.01)
H04L 9/32 (2006.01)
H10F 39/00 (2025.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24201386.0
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 DE 102023125543
Pr 26.09.2023 LU 505175
Pr 26.09.2023 DE 102023126115
Pr 26.09.2023 DE 102023126167
Pr 26.09.2023 EP 23199793
(54) **VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG VON ELEKTRONISCHEN POSTANHÄNGEN**
(71) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, DE
(72) ROTTER, Thomas, 91077 Neunkirchen am Brand, DE; KÖLBEL, Julia, 44137 Dortmund, DE

---

(97) EP 4 528 559 *
(51) ***G06F 21/12*** (2013.01)
G06F 7/58 (2006.01)
G06F 21/10 (2013.01)
H04L 9/06 (2006.01)
H04L 9/08 (2006.01)
H04L 9/32 (2006.01)
H04L 9/40 (2022.01)
H10F 39/00 (2025.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24201392.8
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 DE 102023125543
Pr 26.09.2023 LU 505175
Pr 26.09.2023 DE 102023126115
Pr 26.09.2023 DE 102023126167
Pr 26.09.2023 EP 23199793
(54) **ZERTIFIKATSBASIERTES AUTORISIERUNGSVERFAHREN**
(71) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, DE
(72) ROTTER, Thomas, 91077 Neunkirchen am Brand, DE; KÖLBEL, Julia, 44137 Dortmund, DE

---

(97) EP 4 526 787 *
(51) ***G06F 21/32*** (2013.01)
G06V 40/40 (2022.01)
H04L 9/32 (2006.01)
H04L 9/40 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225078
(96) EP-Akz: 23731436.4
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022525
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263365067 P
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE VERBUNDENE COMPUTERRESSOURCE UND EREIGNIS-/ AKTIVITÄTSIDENTIFIKATIONSINFORMATIONSINFRASTRUKTUR MIT BIOMETRISCHER IDENTIFIZIERUNG VON MENSCHEN NAHE VORHANDEN ODER VORHANDEN**
(71) Advanced Elemental Technologies, Inc., Atherton CA 94027, US
(72) SHEAR, Victor Henry, Atherton, California 94027, US; REDMOND, Timothy St. John, Atherton, California 94027, US; RHO, Jaisook, Atherton, California 94027, US; SHEAR, Jason Ben, Atherton, California 94027, US; TROMBERG, Bruce Jason, Atherton, California 94027, US; WONG, Robert George, Atherton, California 94027, US

---

(97) EP 4 528 560 *
(51) ***G06F 21/50*** (2013.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156560.2
(96) EP-AT 07.03.2014
(86) WO-AT 07.03.2014
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.03.2013 US 201361792392 P
Pr 07.06.2013 US 201361832464 P
(54) **SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VORRICHTUNGSBEGLAUBIGUNG AUF DER BASIS DER BERECHNUNGSGESCHWINDIGKEIT**
(71) OLogN Technologies AG, 9495 Triesen, LI
(72) Ignatchenko, Sergey, 9495 Triesen, LI

---

(97) EP 4 528 561 *
(51) ***G06F 21/53*** (2013.01)
G06F 21/55 (2013.01)
G06F 21/56 (2013.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201368.8
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 US 202318471108
(54) **ERKENNUNG UND SANIERUNG VON SCHADPROGRAMMEN IN VIRTUELLEN MASCHINEN MIT SOFTWARE-ENKLAVEN**
(71) VMware LLC, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Nanivadekar, Mandar, 411045 Pune, IN; Shinde, Sachin, 411045 Pune, IN

---

(97) EP 4 528 562 *
(51) ***G06F 21/55*** (2013.01)
B60R 16/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223480
(96) EP-Akz: 22942685.3
(96) EP-AT 18.05.2022
(86) PCT/JP2022/020736
(86) WO-AT 18.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ANGRIFFSQUELLENIDENTIFIKATIONS-SYSTEM, ANGRIFFSQUELLENIDENTIFIKATIONS-VORRICHTUNG, ANGRIFFSQUELLENIDENTIFIKATIONS-VERFAHREN UND PROGRAMM**
(71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-kuTokyo 100-8116, JP
(72) OKANO, Yasushi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP; MATSUBAYASHI, Masaru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP; TANAKA, Masashi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP; KOYAMA, Takuma, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

---

(97) EP 4 526 788 *
(51) ***G06F 21/55*** (2013.01)
G06N 3/02 (2006.01)
G06N 3/04 (2023.01)
G06N 3/08 (2023.01)
H04L 9/40 (2022.01)
H04W 12/12 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/249937
(96) EP-Akz: 23741196.2
(96) EP-AT 20.06.2023
(86) PCT/US2023/025721
(86) WO-AT 20.06.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.06.2022 US 202263353769 P

(54) **SOFTWAREWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON CYBERSICHERHEITSSCHWACHSTELLEN**
(71) Siemens Corporation, Washington DC 20001, US
(72) PAES LEAO, Bruno, Skillman, New Jersey 08558, US; GRINKEVICH, Daniel, Westfield, New Jersey 07090, US; VEMPATI, Jagannadh, Monroe Township, New Jersey 08831, US; MOSTYN, Patrick, Nazareth, Pennsylvania 18064, US; BHELA, Siddharth, Princeton Junction, New Jersey 08550, US; AHLGRIM, Tobias, Philadelphia, Pennsylvania 19122, US

(97) EP 4 528 563 *
(51) ***G06F 21/56*** (2013.01)
H04L 9/40 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24196134.1
(96) EP-AT 23.08.2024
(86) WO-AT 23.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 US 202318471995
(54) **SCHADPROGRAMMERKENNUNG UNTER VERWENDUNG VON AUSFÜHRUNGSKETTENCLUSTERN**
(71) VMware LLC, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Ortolani, Stefano, Twickenham, TW1 4JA, GB; Mariani, Sebastiano, Goleta, 93117, US; Boyarchuk, Oleg, 88069 Tettnang, DE; Vigna, Giovanni, Santa Barbara, 93103, US

(97) EP 4 526 789 *
(51) ***G06F 21/57*** (2013.01)
H04L 9/32 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/020254
(96) EP-Akz: 23720513.3
(96) EP-AT 31.03.2023
(86) PCT/US2023/065224
(86) WO-AT 31.03.2023
(87) WO-VT 25.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.07.2022 US 202217869225
(54) **HERSTELLUNG VON VERTRAUEN ZWISCHEN SUPERVISOREN IN EINER NETZWERKVORRICHTUNG**
(71) Arista Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, US
(72) GOMES, Julien André Alexis, Santa Clara, CA 95054, US; COVOLATO, Baptiste Elie Franck, Santa Clara, CA 95054, US

(97) EP 4 526 790 *
(51) ***G06F 21/57*** (2013.01)
G06F 21/53 (2013.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222330
(96) EP-Akz: 23721399.6
(96) EP-AT 23.04.2023
(86) PCT/EP2023/060555
(86) WO-AT 23.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 FR 2204607
(54) **VERFAHREN UND MODUL ZUR ERKENNUNG VON SICHERHEITSSCHWACHSTELLEN IN EINER COMPUTERFARM**
(71) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BELAIR, Maxime, 92326 Chatillon, FR; LANIEPCE, Sylvie, 92326 Chatillon, FR; OUOROU, Adam, 92326 Chatillon, FR

(97) EP 4 526 791 *
(51) ***G06F 21/57*** (2013.01)
G06F 21/64 (2013.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2024/012952
(96) EP-Akz: 23745079.6
(96) EP-AT 05.07.2023
(86) PCT/EP2023/068535
(86) WO-AT 05.07.2023
(87) WO-VT 18.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 12.07.2022 EP 22184343
(54) **ANWENDUNGSPROGRAMM AUSGEBILDET EINE UMGEBUNGSINFORMATION ZU ERSTELLEN**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
(72) FALK, Rainer, 85435 Erding, DE; FEIST, Christian Peter, 80689 München, DE; PYKA, Stefan, 85570 Markt Schwaben, DE; ZESCHG, Thomas, 81543 München, DE

(97) EP 4 526 792 *
(51) ***G06F 21/57*** (2013.01)
G06F 21/56 (2013.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223148
(96) EP-Akz: 23807125.2
(96) EP-AT 10.05.2023
(86) PCT/IB2023/054846
(86) WO-AT 10.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202217664315
(54) **VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND VALIDIERUNG VON SICHERHEITSKONTROLLSCHRITTEN IN SOFTWAREENTWICKLUNGSPIPELINES**
(71) Dazz, Inc., Palo Alto, CA 94306-1448, US
(72) YARON, Eshel, Palo Alto, California 94306-1448, US; SCHWARTZ, Tomer, Palo Alto, California 94306-1448, US; BERCOVITZ, Barak, Palo Alto, California 94306-1448, US

(97) EP 4 528 564 *
(51) ***G06F 21/60*** (2013.01)
H04L 9/40 (2022.01)
H04W 4/02 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201514.7
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 JP 2023160117
(54) **STEUERUNGSVERFAHREN UND -PROGRAMM**
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP
(72) TAKABA, Ryo, Tokyo, 146-8501, JP; MATSUMOTO, Yu, Tokyo, 146-8501, JP

(97) EP 4 528 565 *
(51) ***G06F 21/62*** (2013.01)
G06F 21/33 (2013.01)
H04L 9/32 (2006.01)
H04L 9/40 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23198423.8
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BENUTZERBEZOGENEN FREISCHALTUNG EINER FUNKTION EINER ANWENDUNG EINER INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSKOMPONENTE**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
(72) Zeltner, Armin, 91085 Weisendorf, DE; Höfele, Markus, 68259 Mannheim, DE; Kob, Peter, 90562 Heroldsberg, DE

(97) EP 4 528 566 *
(51) ***G06F 21/62*** (2013.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23211889.3
(96) EP-AT 24.11.2023
(86) WO-AT 24.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 WO PCT/CN2023/120944
(54) **GENERALISIERUNG VON DATENSÄTZEN**
(71) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, NL
(72) DOU, Zhi Wei, Eindhoven, NL; YAN, Iris, Eindhoven, NL

(97) EP 4 526 793 *
(51) ***G06F 21/62*** (2013.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223044

(96) EP-Akz: 23727645.6
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/GB2023/051318
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 GB 202207384
(54) **SYNTHETISCHE ERZEUGUNG VON DATEN MIT VIELEN BIS VIELEN BEZIEHUNGEN**
(71) SAS Institute Inc., Cary, NC 27513, US
(72) XU, Kai, Sevenoaks, Kent TN13 1LZ, GB; GANEV, Georgi Valentinov, Sevenoaks, Kent TN13 1LZ, GB; JOUBERT, Emile Isak, Sevenoaks, Kent TN13 1LZ, GB; DAVISON, Rees Stephen, Sevenoaks, Kent TN13 1LZ, GB; ACKER, Olivier Rene Maurice Van, Sevenoaks, Kent TN13 1LZ, GB; ROBINSON, Luke Anthony William, Sevenoaks, Kent TN13 1LZ, GB; MAHIOU, Sofiane, Sevenoaks, Kent TN13 1LZ, GB

(97) EP 4 528 567 *
(51) ***G06F 21/62*** (2013.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224076
(96) EP-Akz: 23807677.2
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/JP2023/018470
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 JP 2022082221
(54) **INFORMATIONSVERTEILUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERTEILUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**
(71) NTT Communications Corporation, Tokyo 100-8019, JP
(72) SAKAINO, Akira, Tokyo 100-8019, JP

(97) EP 4 528 568 *
(51) ***G06F 21/62*** (2013.01)
G06N 20/00 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24159179.1
(96) EP-AT 22.02.2024
(86) WO-AT 22.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 IN 202341064189
Pr 30.11.2023 US 202318525433
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREINIGUNG SENSIBLER DATEN**
(71) Infosys Limited, 560-100 Bangalore, IN
(72) WESTON-LEWIS, Sebastian, London, GB; GUPTA, Himanshu, Panchkula, IN

(97) EP 4 528 569 *
(51) ***G06F 21/64*** (2013.01)
G16H 10/60 (2018.01)
G16H 15/00 (2018.01)
G16H 80/00 (2018.01)
H04L 9/00 (2022.01)
H04L 9/08 (2006.01)
H04L 9/32 (2006.01)
H04L 9/40 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24197891.5
(96) EP-AT 02.09.2024
(86) WO-AT 02.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 TW 112135699
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON MEDIZINISCHEM DATENAUSTAUSCH UND MEDIZINISCHER ANSPRUCHSBEGLEICHUNG**
(71) Cathay Financial Holding Co., Ltd., Taipei City 106, TW
(72) CHIANG, Kun-Cheng, 106 Taipei City, TW; KUNG, Yun-Ting, 106 Taipei City, TW; JHANG, Fang-Yu, 106 Taipei City, TW; LIAO, Ming-Hung, 106 Taipei City, TW

(97) EP 4 528 570 *
(51) ***G06F 30/00*** (2020.01)
G06T 19/20 (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23199346.0
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN GENERIEREN EINER TECHNISCHEN MONTAGEANLEITUNG AUS EINEM DIGITALEN MODELL**
(71) Assemblio GmbH, 71384 Weinstadt, DE
(72) Popper, Jens, 71384 Weinstadt, DE; Neb, Alexander, 71384 Weinstadt, DE

(97) EP 4 526 794 *
(51) ***G06F 30/20*** (2020.01)
B25J 9/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/068788
(96) EP-Akz: 23782860.3
(96) EP-AT 27.09.2023
(86) PCT/EP2023/076797
(86) WO-AT 27.09.2023
(87) WO-VT 04.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.09.2022 US 202263411018 P
Pr 29.09.2022 US 202263411418 P
(54) **NEURONALE GRAPHNETZE ZUR MODELLIERUNG VON GESICHTSINTERAKTIONEN ZWISCHEN NETZEN**
(71) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, GB
(72) ALLEN, Kelsey Rebecca, London N1C 4AG, GB; RUBANOVA, Yulia, London N1C 4AG, GB; LOPEZ GUEVARA, Tatiana, London N1C 4AG, GB; WHITNEY, William Fairclough, London N1C 4AG, GB; SANCHEZ, Alvaro, London N1C 4AG, GB; BATTAGLIA, Peter William, London N1C 4AG, GB; PFAFF, Tobias, London N1C 4AG, GB

(97) EP 4 528 571 *
(51) ***G06F 30/20*** (2020.01)
G06F 9/38 (2018.01)
G06F 30/12 (2020.01)
G06F 111/04 (2020.01)
G06F 111/06 (2020.01)
G06F 113/12 (2020.01)
G06F 119/22 (2020.01)
G06N 3/12 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/229433
(96) EP-Akz: 23812207.1
(96) EP-AT 26.05.2023
(86) PCT/KR2023/007302
(86) WO-AT 26.05.2023
(87) WO-VT 30.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.05.2022 KR 20220065655
Pr 31.05.2022 KR 20220066445
(54) **CLUSTERING-BASIERTES MUSTERNESTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG**
(71) CLO Virtual Fashion Inc., Seoul 06236, KR
(72) KIM, Jae Ho, Seoul 06236, KR; KIM, Ki Seop, Seoul 06236, KR

(97) EP 4 528 572 *
(51) ***G06F 30/23*** (2020.01)
B22F 10/28 (2021.01)
B22F 10/80 (2021.01)
B33Y 50/00 (2015.01)
G06F 30/27 (2020.01)
G06F 113/10 (2020.01)
G06F 119/18 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24196589.6
(96) EP-AT 27.08.2024
(86) WO-AT 27.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.09.2023 GR 20230100745
Pr 25.07.2024 US 202418784327
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER VERZERRUNG UND VARIABILITÄT EINES BINDERSTRAHLS UNTER VERWENDUNG VON MASCHINENLERNEN**
(71) General Electric Company, Evendale, Ohio 45215, US
(72) ATKINSON, Steven Donald, Niskayuna, 12309-1027, US; TSILIFIS, Panagiotis, Niskayuna, 12309-1027, US; BARUA, Ananda, Niskayuna, 12309-1027, US; BROMBERG, Vadim, Niskayuna, 12309-1027, US

(97) EP 4 528 573 *
(51) ***G06F 30/27*** (2020.01)
G01N 1/00 (2006.01)
G01N 33/00 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/024607
(96) EP-Akz: 22859955.1
(96) EP-AT 20.05.2022
(86) PCT/CN2022/094288
(86) WO-AT 20.05.2022
(87) WO-VT 02.03.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DES MOLEKULARGEWICHTS VON BIOMAKROMOLEKULAREM MATERIAL AUF BASIS EINES KI-ALGORITHMUS**
(71) Favorsun Medical Tech. (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, CN
(72) LIU, Yezhuo, Suzhou, Jiangsu 215000, CN; YANG, Wenhua, Suzhou, Jiangsu 215000, CN

(97) EP 4 526 795 *
(51) ***G06F 30/343*** (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/245441
(96) EP-Akz: 22947221.2
(96) EP-AT 21.06.2022
(86) PCT/CN2022/100218
(86) WO-AT 21.06.2022
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER STRUKTURELLEN AUSWAHL IN DER LOGISCHEN SYNTHESE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GROSNIT, Antoine, 80992 Munich, DE; TANG, Xiaohang, 80992 Munich, DE; WANG, Ziyan, 80992 Munich, DE; TUTUNOV, Rasul, 80992 Munich, DE; CHEN, Lei, Hong Kong Science Park, Pak Shek Kok, Shatin, New Territories Hong Kong 999077, CN; LI, Xing, Hong Kong Science Park, Pak Shek Kok, Shatin, New Territories Hong Kong 999077, CN; YUAN, Mingxuan, Hong Kong Science Park, Pak Shek Kok, Shatin, New Territories Hong Kong 999077, CN; BOU AMMAR, Haitham, 80992 Munich, DE

(97) EP 4 528 574 *
(51) ***G06F 30/392*** (2020.01)
G06F 30/394 (2020.01)
H01L 23/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24199655.2
(96) EP-AT 11.09.2024
(86) WO-AT 11.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 US 202363584092 P
Pr 23.04.2024 US 202418643977
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER CHIP-ZU-CHIP-KONNEKTIVITÄT IN HALBLEITERBAUELEMENTEN**
(71) Avago Technologies International SalesPte. Limited, Singapore 768923, SG
(72) Gentry, Jason T., Windsor, CO 80550, US; Tufano, AJ, Fort Collins, CO 80528, US

(97) EP 4 528 575 *
(51) ***G06F 30/398*** (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/030684
(96) EP-Akz: 23934300.7
(96) EP-AT 31.10.2023
(86) PCT/CN2023/128552
(86) WO-AT 31.10.2023
(87) WO-VT 13.02.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 10.08.2023 CN 202311005424
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINES MASKENERZEUGUNGSMODELLS, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MASKENERZEUGUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) MA, Xingyu, ShenzhenGuangdong 518057, CN; HAO, Shaogang, ShenzhenGuangdong 518057, CN; ZHANG, Shengyu, ShenzhenGuangdong 518057, CN

(97) EP 4 528 578 *
(51) ***G06F 40/30*** (2020.01)
G06F 40/284 (2020.01)
G06Q 30/06 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23382971.2
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMME ZUR AUSLÖSUNG EINER KI-AUFFORDERUNG**
(71) Telefonica Innovacion Digital SL, 28050 Madrid, ES
(72) Lopez Coya, Pablo Ignacio, 28013 Madrid, ES; Rubio Viñuela, Yaiza, 28013 Madrid, ES

(97) EP 4 528 579 *
(51) ***G06F 40/44*** (2020.01)
G06F 40/58 (2020.01)
G06V 20/20 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24183935.6
(96) EP-AT 24.06.2024
(86) WO-AT 24.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 US 202318471568
(54) **BILINGUALES MULTITASK-MASCHINENÜBERSETZUNGSMODELL ZUR LIVE-ÜBERSETZUNG AUF EINRICHTUNGEN DER KÜNSTLICHEN REALITÄT**
(71) Meta Platforms, Inc., Menlo Park, CA 94025, US
(72) Ahmed, Zeeshan, Menlo Park, US; Seide, Frank Torsten Bernd, Menlo Park, US; Shi, Yangyang, Menlo Park, US

(97) EP 4 528 580 *
(51) ***G06F 40/58*** (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/146328
(96) EP-Akz: 23914462.9
(96) EP-AT 07.12.2023
(86) PCT/CN2023/137115
(86) WO-AT 07.12.2023
(87) WO-VT 11.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 06.01.2023 CN 202310019188
(54) **TRAININGSVERFAHREN FÜR ÜBERSETZUNGSMODELL, ÜBERSETZUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG**
(71) BEIJING YOUZHUJU NETWORK TECHNOLOGY CO. LTD., Beijing 101299, CN
(72) YE, Rong, Beijing 100028, CN; ZHANG, Dong, Beijing 100028, CN; WANG, Mingxuan, Beijing 100028, CN; KO, Yu Ting, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 528 576 *
(51) ***G06F 40/106*** (2020.01)
G06F 3/048 (2013.01)
G06F 40/114 (2020.01)
G06F 40/189 (2020.01)
G06V 30/146 (2022.01)
G06V 30/148 (2022.01)
G06V 30/418 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/063492
(96) EP-Akz: 23868544.0
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) PCT/KR2023/014115
(86) WO-AT 19.09.2023
(87) WO-VT 28.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2022 KR 20220118693
(54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES BILDES UND BETRIEBSVERFAHREN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHO, Junghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Yongnam, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; PARK, Jisun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; SOHN, Junil, Suwon-si, Gyeonggi-do

16677, KR; YI, Sanghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KOO, Bonkon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 528 577 *
(51) ***G06F 40/166*** (2020.01)
G06F 16/3329 (2025.01)
G06F 40/186 (2020.01)
G06T 11/60 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200854.8
(96) EP-AT 17.09.2024
(86) WO-AT 17.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 AU 2023903062
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG VON DESIGNS**
(71) Canva Pty Ltd., Surry Hills, New South Wales 2010, AU
(72) RADFORD, William Edward John, Surry Hills, NSW 2010, AU; RUSHTON, Ryan Arthur Robert, Surry Hills, NSW 2010, AU; JENSEN, Wade Daniel, Surry Hills, NSW 2010, AU; LACKO, Jarrah James Jack, Surry Hills, NSW 2010, AU; YILDIRIM, Gökhan, Surry Hills, NSW 2010, AU; RANA, Aditya Sangram Singh, Surry Hills, NSW 2010, AU

(97) EP 4 526 796 *
(51) ***G06F 40/232*** (2020.01)
G06F 16/33 (2025.01)
G06F 40/53 (2020.01)
G06F 40/279 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224716
(96) EP-Akz: 23715673.2
(96) EP-AT 20.03.2023
(86) PCT/US2023/015608
(86) WO-AT 20.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202217745412
(54) **VERGLEICHE VON ORTHOGRAFISCHEN FUZZY-STRINGS**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) WONUS, Kevin Corley, Redmond, Washington 98052-6399, US; SOLOMON, Shane Douglas, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 4 528 581 *
(51) ***G06K 7/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/226844
(96) EP-Akz: 23810917.7
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/CN2023/094718
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 30.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 24.05.2022 CN 202210571731
(54) **RÜCKSTREUSIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM**
(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, CN
(72) WU, Kai, Dongguan, Guangdong 523863, CN; CAI, Jiansheng, Dongguan, Guangdong 523863, CN; WANG, Yong, Dongguan, Guangdong 523863, CN; GU, Yi, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(97) EP 4 528 582 *
(51) ***G06K 7/10*** (2006.01)
G06K 7/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23198418.8
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **KAMERAVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LESEN OPTISCHER CODES**
(71) SICK AG, 79183 Waldkirch, DE
(72) Schütz, Frank, 79365 Rheinhausen, DE; Schüler, Pascal, 79331 Teningen, DE

(97) EP 4 528 583 *
(51) ***G06K 7/10*** (2006.01)
A41D 19/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24000115.6
(96) EP-AT 17.09.2024
(86) WO-AT 17.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 US 202318369951
(54) **KONFIGURIERBARES FRONTFREIES HAND-WEARABLE EINER GRÖSSE**
(71) Datalogic IP Tech S.r.l., 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), IT
(72) Galanti, Manlio, 40017 San Giovanni in Persiceto (Bologna), IT

(97) EP 4 528 584 *
(51) ***G06K 19/06*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222934
(96) EP-Akz: 23807099.9
(96) EP-AT 10.05.2023
(86) PCT/ES2023/070297
(86) WO-AT 10.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 ES 202230826 U
(54) **VERBRAUCHERPRODUKT MIT AUSSENVERPACKUNG MIT SICHTBAREM CODE UND SYSTEM MIT DEM PRODUKT**
(71) Nuevos Sistemas Technologicos S.L., 30100 Murcia, ES
(72) PITA LOZANO, Javier, 30100 Espinardo (Murcia), ES; SAEZ MARTÍNEZ, Juan Manuel, 03690 San Vicente del Raspeig (Alicante), ES

(97) EP 4 528 585 *
(51) ***G06K 19/07*** (2006.01)
G06K 19/077 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23315362.6
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CHIPKARTE MIT BENUTZERSCHNITTSTELLENSENSOREN**
(71) THALES DIS FRANCE SAS, 92190 Meudon, FR
(72) Paladjian, Pierre, 13190 ALLAUCH, FR

(97) EP 4 526 797 *
(51) ***G06N 3/02*** (2006.01)
G06N 20/00 (2019.01)
G06T 7/00 (2017.01)
G06T 7/10 (2017.01)
G06T 7/11 (2017.01)
G06T 15/08 (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222818
(96) EP-Akz: 23727372.7
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063366
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 EP 22305747
(54) **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON 3D-BILDDATEN UND ZUR UNTERSTÜTZUNG DER PROGNOSE VON KREBS**
(71) Institut National de la Santé et de la RechercheMédicale, 75013 Paris, FR; Institut Curie, 75005 Paris, FR; Université Paris-Saclay, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
(72) BUVAT, Irène, 91400 GIF-SUR-YVETTE, FR; GIRUM, Kibrom, 91400 GIF-SUR-YVETTE, FR

(97) EP 4 526 798 *
(51) ***G06N 3/04*** (2023.01)
G06N 3/08 (2023.01)
G06T 5/00 (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221043
(96) EP-Akz: 22731052.1
(96) EP-AT 19.05.2022
(86) PCT/CN2022/093897
(86) WO-AT 19.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023

(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **TRAINING MASKIERTER AUTOENCODER FÜR BILDINPAINTING**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, US
(72) CHEN, Dongdong, Redmond, Washington 98052, US; BAO, Jianmin, Redmond, Washington 98052, US; ZHANG, Ting, Redmond, Washington 98052, US; YUAN, Lu, Redmond, Washington 98052, US; CHEN, Dong, Redmond, Washington 98052, US; WEN, Fang, Redmond, Washington 98052, US; DONG, Xiaoyi, Redmond, Washington 98052, US

(97) EP 4 528 594 *
(51) ***G06N 3/08*** (2023.01)
G06N 5/04 (2023.01)
G06N 5/022 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198537.5
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ONTOLOGIEBASIERTE AUSWERTUNG VON DATEN IN INDUSTRIEANLAGEN**
(71) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, CH
(72) SCHOCH, Nicolai, 69120 Heidelberg, DE; HOERNICKE, Mario, 76829 Landau, DE

(97) EP 4 528 595 *
(51) ***G06N 3/08*** (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/231954
(96) EP-Akz: 23815135.1
(96) EP-AT 29.05.2023
(86) PCT/CN2023/096793
(86) WO-AT 29.05.2023
(87) WO-VT 07.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 02.06.2022 CN 202210623507
(54) **DATENENTRAUSCHUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN; Tsinghua University, Beijing 100084, CN
(72) ZHU, Jun, Beijing 100084, CN; BAO, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Chongxuan, Beijing 100084, CN; SUN, Jiacheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 526 808 *
(51) ***G06N 3/09*** (2023.01)
G06F 3/16 (2006.01)
G06N 3/044 (2023.01)
G06N 3/096 (2023.01)
G06N 3/0455 (2023.01)
G06N 3/0464 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225426
(96) EP-Akz: 23718596.2
(96) EP-AT 24.03.2023
(86) PCT/US2023/064965
(86) WO-AT 24.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343478 P
Pr 12.01.2023 US 202318153899
(54) **AUFGABENAGNOSTISCHE OPEN-SET-PROTOTYPEN ZUR ERKENNUNG VON FEW-SHOT-OPEN-SET**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, US
(72) KIM, Byeonggeun, San Diego, California 92121, US; LEE, Juntae, San Diego, California 92121, US; CHANG, Simyung, San Diego, California 92121, US

(97) EP 4 528 596 *
(51) ***G06N 3/09*** (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/114494
(96) EP-Akz: 23896645.1
(96) EP-AT 23.11.2023
(86) PCT/CN2023/133545
(86) WO-AT 23.11.2023
(87) WO-VT 06.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.11.2022 CN 202211518720
(54) **NETZWERKMODELLTRAININGSVERFAHREN, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG**
(71) BEIJING YOUZHUJU NETWORK TECHNOLOGY CO. LTD., Beijing 101299, CN
(72) ZHANG, Xinsong, Beijing 100028, CN; ZENG, Yan, Beijing 100028, CN; LI, Hang, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 528 598 *
(51) ***G06N 3/10*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221668
(96) EP-Akz: 23758205.1
(96) EP-AT 31.03.2023
(86) PCT/CN2023/085709
(86) WO-AT 31.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 CN 202210541154
(54) **COMPUTERPLATTFORM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LERNEN UND SIMULIEREN EINES NEURONALEN SPIKING-NETZWERKS**
(71) Zhejiang Lab, Hangzhou City, Zhejiang Province 311121, CN; Zhejiang University, Hangzhou, Zhejiang 310058, CN
(72) ZHANG, Mengxiao, Zhejiang 311121, CN; TANG, Huajin, HangzhouZhejiang 310058, CN; HONG, Chaofei, Zhejiang 311121, CN; WANG, Xiao, Zhejiang 311121, CN; YUAN, Mengwen, Zhejiang 311121, CN; LU, Yujing, Zhejiang 311121, CN; ZHAO, Wenyi, Zhejiang 311121, CN; PAN, Gang, HangzhouZhejiang 310058, CN

(97) EP 4 528 586 *
(51) ***G06N 3/008*** (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201686.3
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 JP 2023159318
(54) **ROBOTER, ROBOTERSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., Tokyo 151-8543, JP
(72) Hasegawa, Hirokazu, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555, JP; Ichikawa, Erina, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555, JP; Urano, Miyuki, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555, JP; Mayuzumi, Kouki, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555, JP

(97) EP 4 528 587 *
(51) ***G06N 3/042*** (2023.01)
G06N 3/09 (2023.01)
G06N 3/084 (2023.01)
G06N 3/092 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23203200.3
(96) EP-AT 12.10.2023
(86) WO-AT 12.10.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 US 202363539190 P
(54) **TRAINING FÜR EIN INTEGRIERTES NEURONALES GRAPHNETZWERK UND NICHTLINEARER ITERATIVER ALGORITHMUS**
(71) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, CH
(72) SHIRSAT, Ashwin, Apex, 27523, US; POLAND, Jan, 5415 Nussbaumen, CH; DAWIDOWSKI, Pawel, 32-010 Malopolskie, PL; IU OLDEEN, Joakim, 77134 Ludvika, SE; CHMIELOWIEC, Krzystof, 32-089 Beblo, PL; BOMBA, Piotr, 26-400 Lipno, PL; MARINO, David, Montreal, H2R 2P1, CA

(97) EP 4 528 588 *
(51) ***G06N 3/044*** (2023.01)
G06N 3/08 (2023.01)
G06N 3/0455 (2023.01)
G06N 3/0464 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23203196.3
(96) EP-AT 12.10.2023
(86) WO-AT 12.10.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 US 202363539193 P

(54) **EINGESCHRÄNKTES NEURONALES NACHRICHTENÜBERGABENET-ZWERKELEMENT FÜR EIN SKALIERBARES NEURONALES NETZWERK ZUR VERARBEITUNG VON DATEN AUF STROMNETZEN**
(71) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, CH
(72) POLAND, Jan, 5415 Nussbaumen, CH; SHIRSAT, Ashwin, Apex, 27523, US; DAWIDOWSKI, Pawel, 32-010 Malopolskie, PL; IU OLDEEN, Joakim, 77134 Ludvika, SE; KRZYSIAK, Janina, 30055 Krakow, PL; CHMIELOWIEC, Krzysztof, 32-089 Beblo, PL; BOMBA, Piotr, 26-400 Lipno, PL; MARINO, David, Montréal, H2R 2P1, CA

(97) EP 4 528 589 *
(51) ***G06N 3/044*** (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24217735.0
(96) EP-AT 13.01.2022
(86) WO-AT 13.01.2022
(97) EP-VT 26.03.2025
(27) EP 22151351 13.01.2022
(30) Pr 20.01.2021 US 202117153168
(54) **HÖRGERÄT MIT EINEM REKURRENTEN NEURONALEN NETZWERK UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES AUDIOSIGNALS**
(71) Oticon A/S, 2765 Smørum, DK
(72) JELCICOVÁ, Zuzana, DK-2765 Smørum, DK; JONES, Rasmus, DK-2765 Smørum, DK; BLIX, David Thorn, DK-2765 Smørum, DK; PEDERSEN, Michael Syskind, DK-2765 Smørum, DK; JENSEN, Jesper, DK-2765 Smørum, DK; ANDERSEN, Asger Heidemann, DK-2765 Smørum, DK

(97) EP 4 526 799 *
(51) ***G06N 3/045*** (2023.01)
G06N 3/084 (2023.01)
G06N 3/0895 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224708
(96) EP-Akz: 23714001.7
(96) EP-AT 28.02.2023
(86) PCT/US2023/014108
(86) WO-AT 28.02.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202217748226
(54) **LERNEN EINER VERFOLGUNGSDARSTELLUNG**
(71) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) NIKOLIC, Marija, Redwood Shores, California 94065, US; MILOJKOVIC, Nikola, Redwood Shores, California 94065, US; SCHNEUWLY, Arno, Redwood Shores, California 94065, US; CASSERINI, Matteo, Redwood Shores, California 94065, US; VASIC, Milos, Redwood Shores, California 94065, US; KHASANOVA, Renata, Redwood Shores, California 94065, US; SCHMIDT, Felix, Redwood Shores, California 94065, US

(97) EP 4 526 800 *
(51) ***G06N 3/045*** (2023.01)
G06N 3/063 (2023.01)
G06N 3/0464 (2023.01)
G06N 3/0495 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222675
(96) EP-Akz: 23727000.4
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063095
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 EP 22305731
(54) **VERFAHREN ODER VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER AUF NEURONALEM NETZWERK BASIERENDEN VERARBEITUNG MIT NIEDRIGER KOMPLEXITÄT**
(71) InterDigital CE Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, FR
(72) GALPIN, Franck, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR; BOISSON, Guillaume, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR; BORDES, Philippe, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR; DUMAS, Thierry, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR

(97) EP 4 526 801 *
(51) ***G06N 3/045*** (2023.01)
G01S 1/06 (2006.01)
G01S 1/08 (2006.01)
G01S 1/70 (2006.01)
G01S 17/48 (2006.01)
G06N 3/09 (2023.01)
H04W 64/00 (2009.01)
H04W 99/00 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225444
(96) EP-Akz: 23728562.2
(96) EP-AT 05.05.2023
(86) PCT/US2023/066658
(86) WO-AT 05.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 GR 20220100405
(54) **REKONSTRUKTION DES RÄUMLICHEN BEREICHSLAYOUTS AUF DER BASIS VON HOCHFREQUENZMESSUNGEN**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, US
(72) KALATZIS, Dimitrios, San Diego, California 92121-1714, US; OREKONDY, Tribhuvanesh, San Diego, California 92121-1714, US; ACKERMANN, Hanno, San Diego, California 92121-1714, US; KARMANOV, Ilia, San Diego, California 92121-1714, US; GHAZVINIAN ZANJANI, Farhad, San Diego, California 92121-1714, US; DIJKMAN, Daniel Hendricus Franciscus, San Diego, California 92121-1714, US; BEHBOODI, Arash, San Diego, California 92121-1714, US; KADAMBI, Shreya, San Diego, California 92121-1714, US; PORIKLI, Fatih Murat, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 526 802 *
(51) ***G06N 3/045*** (2023.01)
G06N 3/08 (2023.01)
G06N 3/0464 (2023.01)
G06N 3/0499 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225585
(96) EP-Akz: 23731072.7
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/067158
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263364947 P
Pr 17.05.2023 US 202318319259
(54) **EFFIZIENTER TRANSFORMATOR MIT SERIELLER ZUSAMMENSETZUNG VON MEHRSKALIGEN MEHRBEREICHSAUFMERKSAMKEITEN**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, US
(72) LEE, Mingu, San Diego, California 92121-1714, US; PITRE, Saurabh Kedar, San Diego, California 92121-1714, US; JIANG, Tianyu, San Diego, California 92121-1714, US; LOTT, Christopher, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 526 806 *
(51) ***G06N 3/047*** (2023.01)
G06N 3/045 (2023.01)
G06N 3/088 (2023.01)
G06N 10/40 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222289
(96) EP-Akz: 23714542.0
(96) EP-AT 27.03.2023
(86) PCT/EP2023/057834
(86) WO-AT 27.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 EP 22174479
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN GENERATIVEN MODELLEN**
(71) Aarhus Universitet, 8000 Aarhus C, DK; Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, 30167 Hannover, DE
(72) BÆKKEGAARD, Thomas, 8000 Aarhus C, DK; ZINNER, Nikolaj Thomas, 8000 Aarhus C, DK; KUES, Michael, 30167 Hannover, DE; KHODADAD KASHI, Anahita, 30167 Hannover, DE

(97) EP 4 526 807 *
(51) ***G06N 3/063*** (2023.01)
G06F 8/41 (2018.01)
G06N 3/0455 (2023.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224724
(96) EP-Akz: 23719152.3
(96) EP-AT 28.03.2023
(86) PCT/US2023/016639
(86) WO-AT 28.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343961 P
Pr 31.01.2023 US 202318103757
(54) **NEURONALE TOPOLOGISCHE ORDNUNG**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, US
(72) RAINONE, Corrado, San Diego, California 92121-1714, US; GAGRANI, Mukul, San Diego, California 92121-1714, US; YANG, Yang, San Diego, California 92121-1714, US; BONDESAN, Roberto, San Diego, California 92121-1714, US; TEAGUE, Edward, San Diego, California 92121-1714, US; LOTT, Christopher, San Diego, California 92121-1417, US; JEON, Wonseok, San Diego, California 92121-1714, US; ZENG, Weiliang, San Diego, California 92121-1714, US; ZAPPI, Piero, San Diego, California 92121-1714, US; VAN HOOF, Herke, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 528 592 *
(51) ***G06N 3/063*** (2023.01)
G06F 17/15 (2006.01)
G06N 3/04 (2023.01)
G06N 3/08 (2023.01)
G06N 3/045 (2023.01)
G06N 3/0464 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/181717
(96) EP-Akz: 24764117.8
(96) EP-AT 20.02.2024
(86) PCT/KR2024/002179
(86) WO-AT 20.02.2024
(87) WO-VT 06.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.02.2023 KR 20230027163
(54) **BESCHLEUNIGER EINES KOMPLEMENTÄREN TIEFEN NEURONALEN NETZES MIT HETEROGENEM NEURONALEN FALTUNGSNETZ UND KERNARCHITEKTUR EINES GEPULSTEN NEURONALEN NETZES**
(71) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Guseong-dong, Yuseong-guDaejeon 34141, KR
(72) YOO, Hoi Jun, Daejeon 34141, KR; KIM, Sang Yeob, Daejeon 34141, KR

(97) EP 4 528 593 *
(51) ***G06N 3/065*** (2023.01)
G06N 3/08 (2023.01)
H10B 69/00 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24191580.0
(96) EP-AT 29.07.2024
(86) WO-AT 29.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 KR 20230126835
(54) **3-TERMINALE SYNAPSENVORRICHTUNG ZUM LERNEN KÜNSTLICHER NEURONALER NETZE, SYNAPSENANORDNUNG DAMIT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
(71) POSTECH Research and Business DevelopmentFoundation, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, KR
(72) KIM, Seyoung, 37664 Gyeongsangbuk-do, KR; LEE, Byoungwoo, Gyeongsangbuk-do, KR; SON, JeongHoon, Busan, KR; KIM, Seungkun, 35258 Daejeon, KR

(97) EP 4 528 597 *
(51) ***G06N 3/092*** (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199046.6
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES VERSTÄRKUNGSLERNSYSTEMS**
(71) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE
(72) Avner, Orly, Haifa, IL; Linial, Ori, Haifa, IL; Di Castro, Dotan, 3440619 Haifa, IL

(97) EP 4 526 809 *
(51) ***G06N 3/092*** (2023.01)
G06N 3/045 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/003058
(96) EP-Akz: 23737905.2
(96) EP-AT 27.06.2023
(86) PCT/EP2023/067491
(86) WO-AT 27.06.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.06.2022 US 202263356009 P
(54) **MODELLFREIES VERSTÄRKUNGSLERNEN MIT GEREGELTER NASH-DYNAMIK**
(71) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, GB
(72) PEROLAT, Julien, 75009 Paris, FR; DE VYLDER, Bart, London N1C 4AG, GB; TUYLS, Karl Paul, 75009 Paris, FR

(97) EP 4 526 810 *
(51) ***G06N 3/098*** (2023.01)
G06F 3/048 (2013.01)
G06F 21/10 (2013.01)
G06F 21/30 (2013.01)
G06F 21/62 (2013.01)
H04L 9/32 (2006.01)
H04L 9/40 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224722
(96) EP-Akz: 23718483.3
(96) EP-AT 28.03.2023
(86) PCT/US2023/016500
(86) WO-AT 28.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202217749024
(54) **FÖDERIERTE LERNLÖSUNGEN FÜR MASCHINELLES LERNEN**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) MILLER, Daniel Keegan, Redmond, Washington 98052-6399, US; FANG, Fuhui, Redmond, Washington 98052-6399, US; PORTET, Thomas Francois Rene, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 4 526 811 *
(51) ***G06N 3/098*** (2023.01)
G06N 20/20 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225552
(96) EP-Akz: 23732787.9
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/067115
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 GR 20220100404
(54) **DEZENTRALISIERTES FÖDERIERTES LERNEN UNTER VERWENDUNG EINES ZUFALLSGANGS ÜBER EINEN KOMMUNIKATIONSGRAPHEN**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, US
(72) LOUIZOS, Christos, San Diego, California 92121-1714, US; TRIASTCYN, Aleksei, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 528 590 *
(51) ***G06N 3/0455*** (2023.01)
B60W 60/00 (2020.01)
G06N 3/0499 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198287.7
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHERSAGE DER FLUGBAHN EINES SICH IN EINER REALEN SZENE BEWEGENDEN AGENTEN**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471 8571, JP; ETH Zurich, 8092 Zürich, CH

(72) ABBELOOS, Wim, 1140 Brussels, BE; ZHANG, Zhejun, 8092 Zürich, CH; LINIGER, Alexander, 8092 Zürich, CH; SAKARIDIS, Christos, 8092 Zürich, CH; YU, Fisher, 8092 Zürich, CH; VAN GOOL, Luc, 8092 Zürich, CH

(97) EP 4 528 591 *

(51) ***G06N 3/0455*** (2023.01)
G01R 31/367 (2019.01)
G06N 3/09 (2023.01)
G06N 3/084 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198640.7
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION VON DIFFERENTIALGLEICHUNGEN**
(71) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE
(72) Avner, Orly, Haifa, IL; Linial, Ori, Haifa, IL; Di Castro, Dotan, 3440619 Haifa, IL

(97) EP 4 526 803 *

(51) ***G06N 3/0455*** (2023.01)
G06N 3/084 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224684
(96) EP-Akz: 23710555.6
(96) EP-AT 14.02.2023
(86) PCT/US2023/012983
(86) WO-AT 14.02.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202217749001
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANOMALIEDETEKTION**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) RAMA, Kiran, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 4 526 804 *

(51) ***G06N 3/0455*** (2023.01)
G06N 3/082 (2023.01)
G06N 3/0495 (2023.01)
G06N 3/0985 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224693
(96) EP-Akz: 23711297.4
(96) EP-AT 19.02.2023
(86) PCT/US2023/013396
(86) WO-AT 19.02.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202217748912
(54) **MODELLANPASSUNG VON TRANSFORMATOREN FÜR VERBESSERTEN WIRKUNGSGRAD**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) MESMAKHOSROSHAHI, Maral, Redmond, Washington 98052-6399, US; DARVISH ROUHANI, Bita, Redmond, Washington 98052-6399, US; CHUNG, Eric S., Redmond, Washington 98052-6399, US; BURGER, Douglas C., Redmond, Washington 98052-6399, US; GOLUB, Maximilian Taylor, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 4 526 805 *

(51) ***G06N 3/0455*** (2023.01)
G06N 3/047 (2023.01)
G06N 3/084 (2023.01)
G06N 3/088 (2023.01)
G06N 5/01 (2023.01)
G06N 7/01 (2023.01)
G06N 20/10 (2019.01)
G06N 20/20 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224707
(96) EP-Akz: 23713787.2
(96) EP-AT 28.02.2023
(86) PCT/US2023/014106
(86) WO-AT 28.02.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202217745103
(54) **NORMALISIERUNG VON ANOMALIENBEWERTUNGEN AUF DER BASIS VON EXTREMWERTTHEORIE**
(71) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) NIKOLIC, Marija, Redwood Shores, California 94065, US; CASSERINI, Matteo, Redwood Shores, California 94065, US; SCHNEUWLY, Arno, Redwood Shores, California 94065, US; MILOJKOVIC, Nikola, Redwood Shores, California 94065, US; VASIC, Milos, Redwood Shores, California 94065, US; KHASANOVA, Renata, Redwood Shores, California 94065, US; SCHMIDT, Felix, Redwood Shores, California 94065, US

(97) EP 4 526 812 *

(51) ***G06N 5/01*** (2023.01)
G06N 5/04 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222735
(96) EP-Akz: 23727340.4
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063198
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 EP 22173729
(54) **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ENTSCHEIDUNGSDATEN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR**
(71) UNIVERSITE TOULOUSE III - PAUL SABATIER, 31062 Toulouse Cedex 9, FR; Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, FR; Institut National Polytechnique de Toulouse, 31029 Toulouse, FR; Monash University, Clayton, Victoria 3800, AU
(72) MARQUES-SILVA, Joao, 31062 Toulouse, FR; IZZA, Yacine, 31062 Toulouse, FR; IGNATIEV, Alexey, Clayton, Victoria 3800, AU

(97) EP 4 528 599 *

(51) ***G06N 5/01*** (2023.01)
G06N 7/01 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24192196.4
(96) EP-AT 31.07.2024
(86) WO-AT 31.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 04.08.2023 JP 2023127482
(54) **DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN**
(71) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP; The Governing Council of the University of Toronto, Toronto, Ontario M5G 1L5, CA
(72) BAGHERBEIK, Mohammad, Toronto, M5S 1A1, CA; SHEIKHOLESLAMI, Ali, Toronto, M5S 1A1, CA

(97) EP 4 528 600 *

(51) ***G06N 7/01*** (2023.01)
G06N 5/01 (2023.01)
G06N 10/60 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24193558.4
(96) EP-AT 08.08.2024
(86) WO-AT 08.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.08.2023 JP 2023136888
(54) **DATENVERARBEITUNGSSYSTEM, PROGRAMM UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN**
(71) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Hara, Nobuyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(97) EP 4 528 601 *

(51) ***G06N 10/20*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/030698
(96) EP-Akz: 23934302.3
(96) EP-AT 09.11.2023
(86) PCT/CN2023/130724
(86) WO-AT 09.11.2023
(87) WO-VT 13.02.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 04.08.2023 CN 202310977711

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG VON QUANTENAUFGABEN SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Tianyu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; ZHANG, Shengyu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; ZHENG, Yicong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; XU, Xiong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; ZOU, Chenji, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 526 813 *
(51) ***G06N 10/40*** (2022.01)
B82Y 10/00 (2011.01)
G04F 5/14 (2006.01)
G06N 10/20 (2022.01)
G21K 1/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225227
(96) EP-Akz: 23808328.1
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022780
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343813 P
(54) **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR HOHLRAUMBASIERTE BERECHNUNG**
(71) Atom Computing Inc., Berkeley, CA 94710, US
(72) RYOU, Albert, Berkeley, California 94710, US; STONE, Mark, Berkeley, California 94710, US; NORCIA, Matthew, Berkeley, California 94710, US; MCDONALD, Mickey, Berkeley, California 94710, US; LESTER, Brian, Berkeley, California 94710, US; BLOOM, Benjamin, Berkeley, California 94710, US

(97) EP 4 528 602 *
(51) ***G06N 10/60*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198805.6
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BLACKBOX-OPTIMIERUNG MITTELS QUANTENBERECHNUNG**
(71) Terra Quantum AG, 9000 St. Gallen, CH
(72) VISHWANATHAN, Akshay, 9000 St. Gallen, CH; MELNIKOV, Artem, 9000 St. Gallen, CH; TERMANOVA, Alena, 9000 St. Gallen, CH; PERELSHTEIN, Michael, 9000 St. Gallen, CH

(97) EP 4 526 814 *
(51) ***G06N 10/60*** (2022.01)
G06N 10/20 (2022.01)
G06N 20/00 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222473
(96) EP-Akz: 23726041.9
(96) EP-AT 10.05.2023
(86) PCT/EP2023/062393
(86) WO-AT 10.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 EP 22173580
(54) **VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON STEUERSIGNALEN FÜR QUANTENRECHNERSYSTEME UND/ODER KLASSISCHE RECHNERSYSTEME**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KUEHN, Michael, 67056 Ludwigshafen, DE

(97) EP 4 526 815 *
(51) ***G06N 20/00*** (2019.01)
G06V 40/10 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225671
(96) EP-Akz: 23808627.6
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/067266
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343996 P
Pr 11.11.2022 US 202263424844 P
(54) **GEWEBESPEKTROPHOTOMETRIE FÜR MENSCH-COMPUTER- UND MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE**
(71) Morphosis Inc., Berkeley, CA 94708, US
(72) LIBERTI, III, William Anthony, Berkeley, California 94708, US

(97) EP 4 528 603 *
(51) ***G06N 20/00*** (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/053615
(96) EP-Akz: 23863153.5
(96) EP-AT 04.09.2023
(86) PCT/JP2023/032264
(86) WO-AT 04.09.2023
(87) WO-VT 14.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 06.09.2022 JP 2022141583
(54) **TRAININGSSYSTEM, TRAININGSVERFAHREN, TRAININGSPROGRAMM UND AUTONOME STEUERUNGSVORRICHTUNG**
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 100-8332, JP
(72) KARAKAMA, Sotaro, Tokyo 100-8332, JP; MATSUNAMI, Natsuki, Tokyo 100-8332, JP; ITO, Masayuki, Tokyo 100-8332, JP

(97) EP 4 528 604 *
(51) ***G06N 20/00*** (2019.01)
G06F 7/76 (2006.01)
G06F 7/544 (2006.01)
G06F 16/28 (2019.01)
G06N 3/04 (2023.01)
G06N 3/063 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/024998
(96) EP-Akz: 23887179.2
(96) EP-AT 28.07.2023
(86) PCT/CN2023/109980
(86) WO-AT 28.07.2023
(87) WO-VT 06.02.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINES DATENMODELLS SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MODELLKONSTRUKTION**
(71) VeriSilicon Microelectronics (Chengdu) Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 610041, CN; VeriSilicon Microelectronics (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, CN; VeriSilicon Microelectronics (Nanjing) Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211500, CN; VeriSilicon Technology (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201306, CN; Verisilicon Microelectronics (Hainan) Co., Ltd., Haikou, Hainan 570208, CN
(72) ZHANG, Xiang, ChengduSichuan 610041, CN; LI, Yuenan, ChengduSichuan 610041, CN; CHEN, Feiyue, ChengduSichuan 610041, CN; DU, Di, ChengduSichuan 610041, CN; YANG, Jin, ChengduSichuan 610041, CN; YANG, Zongwu, ChengduSichuan 610041, CN

(97) EP 4 528 605 *
(51) ***G06N 20/00*** (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200741.7
(96) EP-AT 17.09.2024
(86) WO-AT 17.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 JP 2023158719
(54) **BEURTEILUNGSPROGRAMM, BEURTEILUNGSVERFAHREN UND BEURTEILUNGSVORRICHTUNG**
(71) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) MURAKAMI, Katsuhiko, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP

(97) EP 4 528 606 *
(51) ***G06N 20/00*** (2019.01)
G06Q 50/02 (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201688.9
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024

(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 US 202363584469 P
Pr 19.09.2024 US 202418890597
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG UND INTERAKTION MIT LANDWIRTSCHAFTLICHEN SYSTEMEN**
(71) AgTechLogic Inc., Phoenix, AZ 85016, US
(72) HOFFMAN, Justin, Phoenix, 85016, US; GAUTHIER, Tom, Phoenix, 85016, US

(97) EP 4 528 607 *
(51) ***G06Q 10/00*** (2023.01)
G06Q 10/02 (2012.01)
G06Q 10/06 (2023.01)
G06Q 10/10 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199239.7
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ML-GESTEUERTEN, DATENSCHUTZBEWAHRENDEN KONFERENZRAUMAUSWAHL UNTER VERWENDUNG VON ML-TECHNIKEN**
(71) Unify Beteiligungsverwaltung GmbH & Co. KG, 81739 München, DE
(72) Leonti, Anastasia, 15344 Gerakas, GR; Sidiropoulos, Nikolaos, 11146 Galatsi, GR; Tsiatsikas, Zisis, 55534 Thessaloniki, GR

(97) EP 4 526 816 *
(51) ***G06Q 10/00*** (2023.01)
F24D 10/00 (2022.01)
F24H 1/00 (2022.01)
G06Q 10/20 (2023.01)
G06Q 50/06 (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222807
(96) EP-Akz: 23727369.3
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063349
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 EP 22174051
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON BETRIEBSUNREGELMÄSSIGKEITEN IN EINEM WÄRMEENERGIEAUSTAUSCHSYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES MASCHINENLERNMODELLS**
(71) VITO NV, 2400 Mol, BE
(72) VANHOUDT, Dirk, 2400 Mol, BE; AL KOUSSA, Jad, 2400 Mol, BE

(97) EP 4 528 608 *
(51) ***G06Q 10/00*** (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156968.7
(96) EP-AT 30.10.2017
(86) WO-AT 30.10.2017
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 31.10.2016 US 201662415054 P
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUTOMATISIERTE DOCKÜBERGREIFENDE OPERATIONEN**
(71) Innovative Logistics, LLC, Fort Smith, AR 72903, US
(72) SULLIVAN, Patrick, Fort Smith, 72903, US; MALDONADO, Jefferson, Fort Smith, 72903, US; LIVELY, Shannon, Fort Smith, 72903, US; JENKINS, Kerry, Fort Smith, 72903, US; MCCORMACK, Jonathan, Fort Smith, 72903, US; SLOAN, Jeremy, Fort Smith, 72903, US; TIMMERMAN, Ryan, Fort Smith, 72903, US

(97) EP 4 528 609 *
(51) ***G06Q 10/04*** (2023.01)
G06Q 10/0631 (2023.01)
G06Q 50/04 (2012.01)
G06Q 50/06 (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23198269.5
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES PRODUKTIONSSTANDORTS MITTELS EINES ENERGIEMANAGEMENTSYSTEMS DES PRODUKTIONSSTANDORTS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM SOWIE ENERGIEMANAGEMENTSYSTEM**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
(72) Amthor, Arvid, 98631 Grabfeld OT Nordheim, DE; Baumgärtner, Thomas, 91056 Erlangen, DE; Bernsdorf, Ingo, 14165 Berlin, DE; Hammer, Thomas, 91334 Hemhofen, DE; Hartung, Jörn, 13405 Berlin, DE; Metzger, Michael, 85570 Markt Schwaben, DE; Niessen, Stefan, 91056 Erlangen, DE; Schanda, Marco, 80999 München, DE; Schreck, Sebastian, 90429 Nürnberg, DE; Thiem, Sebastian, 91413 Neustadt an der Aisch, DE; Wagner, Lisa, 90768 Fürth, DE; Zupan, Nejc, 80337 München, DE

(97) EP 4 528 610 *
(51) ***G06Q 10/04*** (2023.01)
G05B 13/02 (2006.01)
G06F 1/26 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201497.5
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 CZ 20230366
(54) **SYSTEM ZUR REDUZIERUNG GROSSFLÄCHIGER DATEN ZUR ENERGIEEINSPARUNG UND EFFIZIENZSTEIGERUNG LINEARER UND NICHTLINEARER BETRIEBSPARAMETERSYSTEME IN DER INDUSTRIE**
(71) Spolecnost pro vyzkum a vzdelavani, s.r. o., 51101 Turnov, CZ
(72) EHRLICH, Jiri, 11800 Praha, CZ

(97) EP 4 526 817 *
(51) ***G06Q 10/06*** (2023.01)
G06Q 10/08 (2024.01)
G06Q 10/067 (2023.01)
G06Q 10/0633 (2023.01)
G06Q 10/0637 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225093
(96) EP-Akz: 23728971.5
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022548
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342966 P
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GRAPHENMODELLERZEUGUNG**
(71) Wesco Distribution, Inc., Pittsburgh, PA 15219, US
(72) DA MATTA NAVARRO, Rafael, Houston, Texas 77044, US; WESLEY, Avinash, New Caney, Texas 77357, US; DANDE, Shashi, Spring, Texas 77386, US; SAITWAL, Kishor, Sugarland, Texas 77479, US; PANDYA, Raja Vikram Raj, Katy, Texas 77494, US; SCHAUB, Samuel Clayton, Imperial, Pennsylvania 15126, US; TWAHIRWA, Miguel de la Salle Rousseau, Pittsburgh, Pennsylvania 15213, US; KHURANA, Akash, Houston, Texas 77044, US; BHAT, Shreyas, Saint Johns, Florida 32259, US; BAJAJ, Ashok, Katy, Texas 77494, US; MEREBY, Merwan, Baton Rouge, Louisiana 70809, US

(97) EP 4 526 818 *
(51) ***G06Q 10/06*** (2023.01)
G06N 20/00 (2019.01)
G06Q 10/04 (2023.01)
G06Q 10/10 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225049
(96) EP-Akz: 23808217.6
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022486
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263364848 P
(54) **INTEGRIERTES KUNDENABLIEFERUNGSSYSTEM**
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 75007 Paris, FR; GeoQuest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, NL

(72) HILDEBRAND, Ginger, Houston, TX 77056, US; DOUGLAS, Mark, London, GB; KLUMPEN, Hans Eric, Houston, TX 77077, US; CHANDRAN, Ravi G., Houston, TX 77056-2722, US

(97) EP 4 526 819 *

(51) ***G06Q 10/06*** (2023.01)
G06F 16/22 (2019.01)
G06F 16/24 (2019.01)
G06F 17/40 (2006.01)
G06Q 10/04 (2023.01)
G06Q 10/10 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225669
(96) EP-Akz: 23808626.8
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/067264
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344483 P
Pr 22.05.2022 US 202263344613 P
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON ORGANISATIONSSICHERHEIT**
(71) Infinite Blue IP, LLC, Audubon, Pennsylvania 19403, US
(72) SHULTZ, III, Harry Francis, Audubon, Pennsylvania 19403, US; KURTZ, Jennifer, Audubon, Pennsylvania 19403, US; AVENICK, Chris, Audubon, Pennsylvania 19403, US; TUDOR, Stephen, Audubon, Pennsylvania 19403, US; WALTERS, Abraham, Audubon, Pennsylvania 19403, US

(97) EP 4 528 611 *

(51) ***G06Q 10/06*** (2023.01)
E02F 9/20 (2006.01)
G06Q 50/02 (2024.01)
G06Q 50/08 (2012.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201003.1
(96) EP-AT 18.09.2024
(86) WO-AT 18.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 JP 2023160027
(54) **ARBEITSVERWALTUNGSVERFAHREN, ARBEITSVERWALTUNGSPROGRAMM UND ARBEITSVERWALTUNGSSYSTEM**
(71) Yanmar Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP
(72) OKAMOTO, Naoto, Okayama-shi, JP

(97) EP 4 528 613 *

(51) ***G06Q 10/10*** (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198768.6
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES DIENSTES MIT VERSCHIEDENEN DATEN**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
(72) Karagiannis, Vasileios, 1070 Wien, AT; Batsiukov, Kiryl, 81379 München, DE; Coman, Andrei Laurentiu, 500256 Brasov, RO; Tintoiu, Anca Mihaela, 117630 Rucar, RO; Zahorcak, Vladimir, 900 32 Borinka, SK

(97) EP 4 526 821 *

(51) ***G06Q 10/10*** (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224725
(96) EP-Akz: 23718501.2
(96) EP-AT 29.03.2023
(86) PCT/US2023/016662
(86) WO-AT 29.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202217749772
(54) **DATENSTRUKTURKORREKTUR UNTER VERWENDUNG EINES MODELLS EINES NEURONALEN NETZES**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) ZHOU, Tiancong, Redmond, Washington 98052-6399, US; WANG, Ke, Redmond, Washington 98052-6399, US; MOHAMED, Ahmed, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 4 528 615 *

(51) ***G06Q 10/20*** (2023.01)
G05B 23/02 (2006.01)
G06Q 10/0631 (2023.01)
H04W 4/02 (2018.01)
H04W 4/80 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198967.4
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON TEILEN VON FEHLERINFORMATIONSDATEN EINER INDUSTRIEANLAGE AN DAS FABRIKPERSONAL**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
(72) Angerer, Lukas, 1210 Wien, AT; Nae, Vlad, 3002 Purkersdorf, AT; Zahorcak, Vladimir, 900 32 Borinka, SK

(97) EP 4 528 616 *

(51) ***G06Q 10/20*** (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223650
(96) EP-Akz: 23807266.4
(96) EP-AT 16.03.2023
(86) PCT/JP2023/010429
(86) WO-AT 16.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 JP 2022081414
(54) **WARTUNGSPLANUNGSSYSTEM UND WARTUNGSPLANUNGSVERFAHREN**
(71) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, JP
(72) MATSUBA Hiroya, Tokyo 100-8280, JP; ELLIS Robert Joseph, Tokyo 100-8280, JP

(97) EP 4 528 617 *

(51) ***G06Q 10/20*** (2023.01)
G06Q 50/06 (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/243654
(96) EP-Akz: 23823944.6
(96) EP-AT 14.06.2023
(86) PCT/JP2023/022048
(86) WO-AT 14.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.06.2022 JP 2022097400
(54) **STEUERUNGSVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, VERWALTUNGSSYSTEM UND VERWALTUNGSVERFAHREN**
(71) NTN Corporation, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP
(72) SUZUKI, Katsuyoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP

(97) EP 4 528 618 *

(51) ***G06Q 10/20*** (2023.01)
B60P 3/32 (2006.01)
G06Q 50/40 (2024.01)
H04W 4/40 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24202001.4
(96) EP-AT 23.09.2024
(86) WO-AT 23.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 US 202363584746 P
Pr 21.09.2024 US 202418892355
(54) **BESTANDSVERWALTUNG FÜR FREIZEITFAHRZEUG**
(71) Thor Tech, Inc., Elkhart, IN 46514, US
(72) Cook, Chris, 46514 Elkhart, US; Pendl, Chris, 46514 Elkhart, US

(97) EP 4 528 619 *

(51) ***G06Q 10/30*** (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198365.1
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025

(54) **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG, VERWENDUNG UND VERFOLGUNG VON INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSETIKETTEN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE UND SPEICHERMEDIUM IM ZUSAMMENHANG DAMIT**
(71) Buyerdock Ltd, Essex CO2 7LR, GB
(72) Sparkes, Jonathan, Colchester, CO5 7BD, GB; Dixie, Kevin, Herts, AL6 0NH, GB

(97) EP 4 526 822 *
(51) ***G06Q 10/107*** (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224975
(96) EP-Akz: 23731421.6
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/022356
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342996 P
(54) **INITIATORMASCHINE FÜR DIE AUTOMATISIERUNGSSEQUENZ**
(71) Sage Software, Inc., Richmond, VA 23219, US
(72) HORADAN, Peter H., Seattle, Washington 98104, US; SHANAHAN, Matthew R., Seattle, Washington 98104, US

(97) EP 4 528 612 *
(51) ***G06Q 10/0639*** (2023.01)
G06Q 50/04 (2012.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23198814.8
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **AUSWAHL DER NACHHALTIGSTEN PRODUKTVARIANTE DURCH KONFIDENZ-BASIERTE WAHRSCHEINLICHKEITSBERECHNUNGEN**
(71) Siemens AG Österreich, 1210 Wien, AT
(72) Falkner, Andreas, 1140 Wien, AT; Comploi-Taupe, Richard Josef, 3454 Sitzenberg - Reidling, AT; Haselböck, Alois, 3394 Schönbühel-Aggsbach, AT; Sperl, Simon, 4030 Linz, AT

(97) EP 4 526 820 *
(51) ***G06Q 10/0639*** (2023.01)
G06Q 10/101 (2023.01)
G06Q 50/18 (2012.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223324
(96) EP-Akz: 23807179.9
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/IL2023/050507
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342665 P
(54) **HANDELSFINANZDOKUMENTVERWALTUNG**
(71) SURECOMP DEVELOPMENT LTD, Kfar Saba 4464309, IL
(72) WEITZEL, Enno-Burghard, 25813 Husum, DE

(97) EP 4 528 614 *
(51) ***G06Q 10/1093*** (2023.01)
G06Q 10/10 (2023.01)
G06Q 10/101 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201342.3
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202318372584
(54) **INTELLIGENTES SITZUNGSEINSICHTS- UND KOLLABORATIONSSYSTEM MIT THEMENEXTRAKTION IN ECHTZEIT UND ERTEILUNGSVERBESSERUNGEN**
(71) Mitel Networks Corporation, Ottawa, Ontario K2K 3K1, CA
(72) Murthy, Tejas, 560078 Bangalore, IN; Naidoo, Logendra, Ottawa, K1S OVW8, CA

(97) EP 4 526 823 *
(51) ***G06Q 20/02*** (2012.01)
G06Q 20/06 (2012.01)
G06Q 20/22 (2012.01)
G06Q 20/36 (2012.01)
G06Q 20/38 (2012.01)
G06Q 20/40 (2012.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/009098
(96) EP-Akz: 23742387.6
(96) EP-AT 05.07.2023
(86) PCT/GB2023/051779
(86) WO-AT 05.07.2023
(87) WO-VT 11.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 05.07.2022 GB 202209881
(54) **VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT DATENINTEGRITÄT**
(71) Tokencertify Limited, Leeds LS10 1JQ, GB
(72) BEAUMONT, Adam, West Yorkshire Leeds LS10 1JQ, GB; MORRIS, Andrew, West Yorkshire Leeds LS10 1JQ, GB; BRIGDEN, Bill, West Yorkshire Leeds LS10 1JQ, GB

(97) EP 4 526 824 *
(51) ***G06Q 20/04*** (2012.01)
G06Q 20/38 (2012.01)
G06Q 20/40 (2012.01)
H04L 9/00 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225623
(96) EP-Akz: 23732788.7
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/067208
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202217664295
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERTEILTEN LEDGER-BASIERTEN PRÜFVERIFIKATION**
(71) JPMorgan Chase Bank, N.A., New York, NY 10179, US
(72) VUDATHU, Raghu, New York, New York 10179, US; LILLIE, Christy, New York, New York 10179, US; HWANG, Bodhi, New York, New York 10179, US; LANTER, Mark, New York, New York 10179, US; MARTEI, Joe, New York, NY 10179, US

(97) EP 4 526 825 *
(51) ***G06Q 20/06*** (2012.01)
G06Q 20/02 (2012.01)
G06Q 20/38 (2012.01)
G06Q 40/04 (2012.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225088
(96) EP-Akz: 23729623.1
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022542
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343525 P
(54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG EINER TOKENISIERTEN PLATTFORM MIT RESERVE**
(71) First Global Reserve, LLC (dba Numium), New York, NY 10022, US
(72) SCHORR, Paul Carl IV, New York, New York 10021, US; KOCATAS, Reha Hayrettin, New York, New York 10028, US

(97) EP 4 528 620 *
(51) ***G06Q 20/06*** (2012.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24216383.0
(96) EP-AT 21.07.2017
(86) WO-AT 21.07.2017
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 29.07.2016 GB 201613107
Pr 29.07.2016 GB 201613106
(54) **BLOCKCHAIN-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM**
(71) nChain Licensing AG, 6300 Zug, CH
(72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH, GB; VINCENT, Stephane, Cardiff, CF10 2HH, GB

(97) EP 4 526 826 *
(51) ***G06Q 20/12*** (2012.01)
A63F 13/60 (2014.01)
A63F 13/79 (2014.01)
G06Q 20/06 (2012.01)

G06Q 20/38 (2012.01)
G06Q 20/40 (2012.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/042415
(96) EP-Akz: 23758045.1
(96) EP-AT 09.08.2023
(86) PCT/IB2023/058057
(86) WO-AT 09.08.2023
(87) WO-VT 29.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 23.08.2022 US 202217894053
(54) **SUPERFUNGIBLE TOKENS FÜR SPIELE**
(71) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, JP; Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, US
(72) MILNE, James, San Diego, California 92127, US; XIONG, True, San Diego, California 92127, US; MCCOY, Charles, San Diego, California 92127, US

(97) EP 4 526 827 *
(51) ***G06Q 20/12*** (2012.01)
A63F 13/60 (2014.01)
A63F 13/79 (2014.01)
G06Q 20/06 (2012.01)
G06Q 20/38 (2012.01)
G06Q 20/40 (2012.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/042418
(96) EP-Akz: 23758047.7
(96) EP-AT 09.08.2023
(86) PCT/IB2023/058069
(86) WO-AT 09.08.2023
(87) WO-VT 29.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 23.08.2022 US 202217893990
(54) **IMPLEMENTIERUNG VON SPIELANLAGEN ALS NICHTFUNGIBLE TOKEN (NFTS) ÜBER SPIELSPARZUSTÄNDE HINWEG**
(71) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, JP; Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, US
(72) MILNE, James, San Diego, California 92127, US; XIONG, True, San Diego, California 92127, US; MCCOY, Charles, San Diego, California 92127, US

(97) EP 4 528 621 *
(51) ***G06Q 20/18*** (2012.01)
G06Q 20/20 (2012.01)
G07G 1/00 (2006.01)
G07G 1/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24189547.3
(96) EP-AT 18.07.2024
(86) WO-AT 18.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 JP 2023152493
(54) **BEKLEIDUNGSTERMINAL UND TRANSAKTIONSVERWALTUNGSSYSTEM**
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, JP
(72) Hamada, Kazuhiro, Tokyo, 141-8562, JP

(97) EP 4 526 828 *
(51) ***G06Q 20/22*** (2012.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225064
(96) EP-Akz: 23732254.0
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022508
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 IN 202211028626
(54) **INDUSTRIE FÜR DIGITALE GÜTER**
(71) Concentrix CVG Customer Management Delaware LLC, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ENNIS, Shawn Patrick, Cincinnati, Ohio 45202, US; LASHKARI, Varun Vipul, Cincinnati, Ohio 45202, US; BITRA, Kranthi Kumar, Cincinnati, Ohio 45202, US

(97) EP 4 526 829 *
(51) ***G06Q 30/02*** (2023.01)
H04N 21/81 (2011.01)
H04N 21/422 (2011.01)
H04N 21/437 (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224841
(96) EP-Akz: 23808088.1
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/US2023/021576
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342310 P
Pr 19.09.2022 US 202217948120
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ALTERNATIVE WERBUNGEN**
(71) Rivit TV, Inc., Los Angeles, CA 90028, US
(72) BRADLEY, Wade, Los Angeles, California 90028, US; PILLAI, Shrikesh Karunakaran, Los Angeles, California 90028, US

(97) EP 4 528 622 *
(51) ***G06Q 30/02*** (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/001770
(96) EP-Akz: 23829952.3
(96) EP-AT 14.06.2023
(86) PCT/CN2023/100083
(86) WO-AT 14.06.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.06.2022 CN 202210738938
(54) **WERBUNGSZUSCHREIBUNGSSYSTEM, -VERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Chenyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; DING, Jiangwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 528 623 *
(51) ***G06Q 30/06*** (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/099278
(96) EP-Akz: 23887968.8
(96) EP-AT 06.11.2023
(86) PCT/CN2023/129995
(86) WO-AT 06.11.2023
(87) WO-VT 16.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 07.11.2022 CN 202211384494
(54) **INTERAKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM**
(71) BEIJING YOUZHUJU NETWORK TECHNOLOGY CO. LTD., Beijing 101299, CN
(72) TONG, Liuyi, Beijing 100028, CN; SUN, Yu, Beijing 100028, CN; RU, Qing, Beijing 100028, CN; ZHOU, Xiaoxing, Beijing 100028, CN; ZHAO, Xiaojing, Beijing 100028, CN; CAO, Huichun, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 526 830 *
(51) ***G06Q 30/0201*** (2023.01)
G06Q 30/0242 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/244244
(96) EP-Akz: 22741922.3
(96) EP-AT 17.06.2022
(86) PCT/US2022/034017
(86) WO-AT 17.06.2022
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ANALYSEBERICHTEN**
(71) Google LLC, Mountain View, CA 94043, US
(72) WALTER, Matthew Thompson, Mountain View, California 94043, US; VALENTY, Michael Joseph, Mountain View, California 94043, US; DORAI-RAJ, Sundardas Samuel, Mountain View, California 94043, US; LICHMAN, Moshe, Mountain View, California 94043, US; AGRAWAL, Manish, Mountain View, California 94043, US; KELLY, Joseph, Mountain View, California 94043, US; WALLACE, Michael Andrew, Mountain View, California 94043, US; GANEM, Stephen Paul, Mountain View, California 94043, US

(97) EP 4 526 831 *
(51) ***G06Q 30/0201*** (2023.01)

G06N 20/00 (2019.01)
G06Q 30/0282 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222628
(96) EP-Akz: 23725721.7
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/063020
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 EP 22173564
Pr 28.06.2022 EP 22181608
Pr 30.06.2022 EP 22182427
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER GEFÜHLS- ODER EMPFINDUNGSWAHRNEHMUNG IN BEZUG AUF EINE EXPOSITION GEGENÜBER EINEM AROMA ODER DUFTSTOFFBESTANDTEILEN**
(71) Firmenich SA, 1242 Satigny, CH
(72) CHICHESTER, Christine, 1242 Satigny, CH; JOUVEN, Stanislas, 1242 Satigny, CH; TVERDOKHLEBOVA, Elena, 1015 Lausanne, CH; CAPELA, Fabio André, 1242 Satigny, CH

(97) EP 4 526 832 *
(51) ***G06Q 40/04*** (2012.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222529
(96) EP-Akz: 23726376.9
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/EP2023/062725
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 FR 2204871
(54) **ENERGIEAUSTAUSCH IN EINEM SATZ VON EINHEITEN**
(71) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) SALEM, Fatma Ezzahra, 92326 Chatillon, FR; GIORDANI, Michel, 92326 Chatillon, FR

(97) EP 4 528 624 *
(51) ***G06Q 40/04*** (2012.01)
G06Q 40/06 (2012.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223731
(96) EP-Akz: 23807344.9
(96) EP-AT 14.04.2023
(86) PCT/JP2023/015119
(86) WO-AT 14.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 JP 2022083293
(54) **INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
(71) Kotaeru Holdings Inc., Tokyo 100-6390, JP
(72) URUMA Yoshinari, Tokyo 100-6326, JP

(97) EP 4 528 625 *
(51) ***G06Q 40/08*** (2012.01)
B60L 3/00 (2019.01)
B60L 58/18 (2019.01)
G06N 20/00 (2019.01)
G06Q 30/02 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224337
(96) EP-Akz: 23807856.2
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/KR2023/006548
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 KR 20220059936
(54) **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SECONDHAND-BATTERIEGARANTIEVERSICHERUNGSPRODUKTS AUF BASIS DER BESTIMMUNG DES E-MOBILITÄTSBATTERIEWERTS UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
(71) Aizen Global Co., Inc., Seoul 07242, KR
(72) KANG, Jung Seok, Seoul 04386, KR

(97) EP 4 526 833 *
(51) ***G06Q 50/02*** (2024.01)
A01K 29/00 (2006.01)
G06N 3/0464 (2023.01)
G06V 10/44 (2022.01)
G06V 10/82 (2022.01)
G06V 40/10 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/201443
(96) EP-Akz: 23790826.4
(96) EP-AT 24.04.2023
(86) PCT/CA2023/050554
(86) WO-AT 24.04.2023
(87) WO-VT 26.10.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.04.2022 US 202263333724 P
Pr 22.04.2022 US 202263333735 P
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN BEWERTUNG VON TIEREN**
(71) Iclassifier Inc., Edmonton, Alberta T6W 1Z9, CA
(72) MANAFIAZAR, Ghader, Bedford, Nova Scotia B4B 2H1, CA; ALIZAD-RAHVAR, Amir Reza, Edmonton, Alberta T6W 1P3, CA; PARCHAM, Ebrahim, Edmonton, Alberta T6W 1Z9, CA; SABBAGH, Reza, Edmonton, Alberta T6W 1Z9, CA

(97) EP 4 528 626 *
(51) ***G06Q 50/02*** (2024.01)
A01B 51/00 (2006.01)
A01B 69/00 (2006.01)
G05D 1/02 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/234254
(96) EP-Akz: 23816011.3
(96) EP-AT 29.05.2023
(86) PCT/JP2023/019919
(86) WO-AT 29.05.2023
(87) WO-VT 07.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.05.2022 JP 2022087422
(54) **MATERIALVERSORGUNGSSYSTEM UND MATERIALVERSORGUNGSVERFAHREN**
(71) Kubota Corporation, Osaka 556-8601, JP
(72) TAMATANI, Kenji, Sakai-shi, Osaka 590-0908, JP

(97) EP 4 528 627 *
(51) ***G06Q 50/04*** (2012.01)
G01D 21/02 (2006.01)
G05B 19/418 (2006.01)
G06Q 10/06 (2023.01)
G06Q 10/10 (2023.01)
G06Q 50/10 (2012.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224180
(96) EP-Akz: 22942844.6
(96) EP-AT 11.10.2022
(86) PCT/KR2022/015235
(86) WO-AT 11.10.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 KR 20220059338
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM MIT ERFASSUNGSSÄTZEN FÜR QUALITÄTSKONTROLLVERWALTUNGSDIENST ZUR ANALYSE UND ÜBERWACHUNG DES HERSTELLUNGSVERFAHRENS FÜR SPRITZGUSSPRODUKTE**
(71) Emoldino Inc., Seoul 04637, KR
(72) LEE, Young-Hwa, Seoul 04969, KR

(97) EP 4 526 834 *
(51) ***G06Q 50/04*** (2012.01)
G16C 20/70 (2019.01)
G16C 60/00 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223347
(96) EP-Akz: 23807197.1
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/IN2023/050455
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 IN 202211028454
(54) **SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG DER WASSERSTOFFSPEICHEREIGENSCHAFTEN VON METALLLEGIERUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR**

(71) Council of Scientific & Industrial Research, New Delhi 110001, IN
(72) JOSHI, Kavita Purushottam, Maharashtra Pune 411008, IN; VERMA, Ashwini Dinanath, Maharashtra Pune 411008, IN

(97) EP 4 526 835 *
(51) ***G06Q 50/28*** (2012.01)
G06Q 10/08 (2024.01)
G06Q 10/083 (2024.01)
G06Q 10/087 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223013
(96) EP-Akz: 23731339.0
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/GB2023/051280
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 GB 202207143
(54) **LAGERVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINES SYSTEMS**
(71) Dexory Limited, London W10 5JJ, GB
(72) DANESCU, Andrei, London W10 5JJ, GB; NEGOITA, Adrian, London W10 5JJ, GB

(97) EP 4 528 628 *
(51) ***G06Q 50/30*** (2012.01)
G06F 21/31 (2013.01)
G06Q 50/10 (2012.01)
G09F 19/22 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224264
(96) EP-Akz: 23807787.9
(96) EP-AT 09.04.2023
(86) PCT/KR2023/004769
(86) WO-AT 09.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 KR 20220060368
(54) **DIENSTSYSTEM ZUR STÄRKUNG DER MITGÄNGE ZWISCHEN GRUPPENMITGLIEDERN DURCH VERWENDUNG VON NUR-GRUPPEN-ANMELDUNG**
(71) Altsoft. Inc., Seoul 06097, KR
(72) KIM, Chan Hong, Seoul 06097, KR

(97) EP 4 528 629 *
(51) ***G06Q 50/30*** (2012.01)
G06Q 50/00 (2024.01)
G06Q 50/10 (2012.01)
H04W 4/021 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224265
(96) EP-Akz: 23807788.7
(96) EP-AT 09.04.2023
(86) PCT/KR2023/004770
(86) WO-AT 09.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 KR 20220060394
(54) **FOTO-SHARING-SYSTEM MIT SCHILDER MIT REFERENZBEREICH**
(71) Altsoft. Inc., Seoul 06097, KR
(72) KIM, Chan Hong, Seoul 06097, KR

(97) EP 4 526 836 *
(51) ***G06T 3/40*** (2024.01)
G06N 3/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/002702
(96) EP-Akz: 23734166.4
(96) EP-AT 14.06.2023
(86) PCT/EP2023/065993
(86) WO-AT 14.06.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 29.06.2022 US 202217809562
(54) **SUPERAUFGELÖSTE SATELLITENBILDER ÜBER EIN PHYSIKBESCHRÄNKTES NEURONALES NETZWERK**
(71) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, US
(72) KLEIN, Levente, Yorktown Heights, New York 10598-0218, US; ZHOU, Wang, Yorktown Heights, New York 10598, US; BENTIVEGNA, Eloisa, Warrington Cheshire WA4 4AD, GB; VAN KESSEL, Theodore, Yorktown Heights, New York 10598-0218, US; ELMEGREEN, Bruce, Gordon, Yorktown Heights, New York 10598-021, US; WANG, Chulin, Yorktown Heights, New York 10598, US

(97) EP 4 528 630 *
(51) ***G06T 3/4038*** (2024.01)
A61B 6/46 (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198691.0
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES PANORAMISCHEN ENDBILDES UNTER VERWENDUNG EINES DIGITALEN 3D-MODELLS DES ZAHNZUSTANDS EINES PATIENTEN**
(71) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, DE; Dentsply Sirona Inc., York, PA 17401, US
(72) Özer, Dr., Alpdeniz, 64625 Bensheim, DE; Eichner, Stefan, 64625 Bensheim, DE

(97) EP 4 528 631 *
(51) ***G06T 3/4046*** (2024.01)
G06N 3/08 (2023.01)
G06T 3/4076 (2024.01)
G06T 5/20 (2006.01)
G06T 5/60 (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/033816
(96) EP-Akz: 24790251.3
(96) EP-AT 30.07.2024
(86) PCT/KR2024/011131
(86) WO-AT 30.07.2024
(87) WO-VT 13.02.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 04.08.2023 KR 20230102281
Pr 14.02.2024 KR 20240021265
(54) **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR UND TRAININGSVERFAHREN FÜR NEURONALES NETZWERK**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; Seoul National University R&DB Foundation, Seoul 08826, KR

(97) EP 4 526 837 *
(51) ***G06T 5/00*** (2024.01)
G06T 5/20 (2006.01)
G06T 5/50 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222769
(96) EP-Akz: 23727361.0
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063272
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 EP 22174196
(54) **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BILDDATEN**
(71) Baele, Xavier, 1200 Brussels, BE; Samuel, Michel, 1200 Brussels, BE
(72) Baele, Xavier, 1200 Brussels, BE; Samuel, Michel, 1200 Brussels, BE

(97) EP 4 526 838 *
(51) ***G06T 5/00*** (2024.01)
G06T 5/50 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225449
(96) EP-Akz: 23729273.5
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/US2023/066777
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202217746769
(54) **BILDSIGNALPROZESSOR**
(71) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, US
(72) DOLGIN, Yuri, San Diego, California 92121, US; ASLIANSKYI, Maksym, San Diego, California 92121, US; PARFENYEV, Costia, San Diego, California 92121, US; PINHASOV, Eran, San Diego, California 92121, US; PINTO, Victor, San Diego, California 92121, US

(97) EP 4 526 839 *
(51) ***G06T 5/00*** (2024.01)
G06T 7/11 (2017.01)
G06T 15/20 (2011.01)
G06V 20/40 (2022.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/090989
(96) EP-Akz: 23883094.7
(96) EP-AT 25.10.2023
(86) PCT/KR2023/016656
(86) WO-AT 25.10.2023
(87) WO-VT 02.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.10.2022 US 202263420275 P
Pr 31.07.2023 US 202318228472
(54) **SEGMENTIERUNG MEHRERER ANSICHTEN UND WAHRNEHMUNGSGEBUNDENES INPAINTING MIT NEURONALEN STRAHLUNGSFELDERN**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) MIRZAEI, Ashkan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; AUMENTADO-ARMSTRONG, Tristan TY, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; DERPANIS, Konstantinos G., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; BRUBAKER, Marcus A., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; GILITSCHENSKI, Igor, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; LEVINSHTEIN, Aleksai, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 528 632 *
(51) ***G06T 5/60*** (2024.01)
G06T 5/70 (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200615.3
(96) EP-AT 16.09.2024
(86) WO-AT 16.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 US 202318471194
(54) **FILMKORNANALYSE, SYNTHESE UND ENTFERNUNG**
(71) Disney Enterprises, Inc., Burbank, CA 91521, US; Beijing YoJaJa SoftwareTechnology Development Co., Ltd., Beijing 100015, CN; ETH Zürich (Eidgenössische Technische HochschuleZürich), 8092 Zürich, CH
(72) Djelouah, Abdelaziz, Burbank, 91521, US; Zhang, Yang, Burbank, 91521, US; De Albuquerque Azevedo, Roberto Gerson, Burbank, 91521, US; Mansour, Elham Amin, Burbank, 91521, US; Song, Mingyang, Burbank, 91521, US; Schroers, Christopher Richard, Burbank, 91521, US; Xue, Yuanyi, Burbank, 91521, US; Labrozzi, Scott, Burbank, 91521, US; Zhang, Wenhao, Beijing, 100102, CN; Meng, Xuewei, Beijing, 100102, CN; Schulte, Jeroen, Burbank, 91521, US

(97) EP 4 528 633 *
(51) ***G06T 5/70*** (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201244.1
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 JP 2023158508
(54) **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM**
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP
(72) ISOBE, Shingo, Tokyo, 146-8501, JP

(97) EP 4 528 634 *
(51) ***G06T 7/00*** (2017.01)
A61B 5/00 (2006.01)
G06T 7/90 (2017.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198720.7
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR BIOBILDANALYSE ZUR DETEKTION VON FARBANOMALIEN DURCH FARBVERTEILUNGSBEURTEILUNG**
(71) BIOPIX DNA TECHNOLOGY S.A., 70013 Heraklion, GR
(72) XHIXHO, Jorgo, GR-71202 Heraklion, Crete, GR; KOUROUGKIAOURI, Despoina, GR-71307 Heraklion, Crete, GR; CHATZIIOANNIDOU, Styliani, GR-71202 Heraklion, Crete, GR; PAPADAKIS, George, GR-71305 Heraklion, Crete, GR

(97) EP 4 528 635 *
(51) ***G06T 7/00*** (2017.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23220219.2
(96) EP-AT 26.12.2023
(86) WO-AT 26.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 CN 202311214718
(54) **ÜBERWACHUNG VON SCHWEISSEN MITTELS KAMERA**
(71) ShenZhen Rayshine Automation Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) CEN, Quan, Shenzhen, CN; ZHANG, Zengwen, Shenzhen, CN; LI, Xinjian, Shenzhen, CN; LUO, Yongze, Shenzhen, CN

(97) EP 4 526 840 *
(51) ***G06T 7/00*** (2017.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222171
(96) EP-Akz: 23807094.0
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/DK2023/050119
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 EP 22173602
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON STRASSENBILDERN ODER SATELLITENBILDERN VON ORTEN ZUR PLATZIERUNG EINES ODER MEHRERER PAKETSCHLIESSFÄCHER**
(71) SwipBox Development ApS, 6400 Sønderborg, DK
(72) KACZMAREK, Allan, 6400 Sønderborg, DK

(97) EP 4 528 636 *
(51) ***G06T 7/00*** (2017.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/246688
(96) EP-Akz: 23826336.2
(96) EP-AT 19.06.2023
(86) PCT/CN2023/101031
(86) WO-AT 19.06.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.06.2022 CN 202210707254
(54) **VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES ANORMALEN BEREICHS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
(71) Shenzhen Mammotion Innovation Co., Limited, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) ZHANG, Weifu, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; WEI, Jidong, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(97) EP 4 528 637 *
(51) ***G06T 7/00*** (2017.01)
G06F 3/09 (2006.01)
G06F 3/12 (2006.01)
H04N 1/00 (2006.01)
H04N 1/42 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24156188.5
(96) EP-AT 07.02.2024
(86) WO-AT 07.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 JP 2023161483
(54) **INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
(71) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo 107-0052, JP
(72) HASEGAWA, Maki, Yokohama, 220-8668, JP; TOMODA, Kyotaro, Yokohama, 220-8668, JP; TAKAHASHI, Kazuyuki, Yokohama, 220-8668, JP

(97) EP 4 528 638 *
(51) ***G06T 7/00*** (2017.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200424.0
(96) EP-AT 13.09.2024

(86) WO-AT 13.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202318372592
(54) **INSPEKTIONSSYSTEME UND -VERFAHREN ZUR SCHADENSMESSUNG**
(71) General Electric Company, Evendale, Ohio 45215, US; Oliver Crispin Robotics Limited, Altrincham, Cheshire WA14 2DT, GB
(72) DIXON, Walter, Niskayuna, 12309, US; MILLER, James Vradenburg, Niskayuna, 12309, US; GRAHAM, Andrew Crispin, Altrincham, WA14 2DT, GB; ERIKSEN, Michael Edward, Evendale, 45215, US

(97) EP 4 528 639 *
(51) ***G06T 7/00*** (2017.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201233.4
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 US 202318469760
(54) **MEHRSKALIGE SUBNETZWERKFUSION MIT ADAPTIVER DATENABTASTUNG ZUR ERKENNUNG UND SEGMENTIERUNG VON HIRNLÄSIONEN**
(71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., Malvern, PA 19355, US; The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
(72) YOO, Youngjin, Princeton, NJ, 08540, US; GIBSON, Eli, Plainsboro, NJ, 08536, US; CAO, Yue, Ann Arbor, MI, 48103, US; BALTER, James Michael, Ann Arbor, MI, 48103, US

(97) EP 4 526 841 *
(51) ***G06T 7/12*** (2017.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/134284
(96) EP-Akz: 23793042.5
(96) EP-AT 29.09.2023
(86) PCT/IB2023/059807
(86) WO-AT 29.09.2023
(87) WO-VT 27.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.12.2022 EP 22461648
(54) **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND BILDGEBUNGSSYSTEM ZUR MITTELLINIENBERECHNUNG AUS EINEM 3D-MODELL EINER RÖHRENFÖRMIGEN STRUKTUR**
(71) HEMOLENS DIAGNOSTICS SPÓLKA Z OGRANICZONAODPOWIEDZIALNOS-CIA, 54-202 Wroclaw, PL
(72) KONOPCZYNSKI, Tomasz, 54-105 Wroclaw, PL; MOROZ, Lukasz, 66-010 Nowogrod Bobrzanski, PL; CUPIAL, Bartlomiej, 44-100 Gliwice, PL

(97) EP 4 528 640 *
(51) ***G06T 7/12*** (2017.01)
H01J 37/28 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24198117.4
(96) EP-AT 03.09.2024
(86) WO-AT 03.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 US 202318470348
(54) **AUTOMATISIERTE BEREICHSAUSWAHL FÜR AUTOMATISCHE ABTASTUNG**
(71) FEI COMPANY, Hillsboro, OR 97124, US
(72) ADIGA, Umesh, Hillsboro, 97124, US; HIGGINS, Derek, Hillsboro, 97124, US; BIEDRZYCKI, Mark, Hillsboro, 97124, US; DOUD, Melanie, Hillsboro, 97124, US

(97) EP 4 526 842 *
(51) ***G06T 7/30*** (2017.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222343
(96) EP-Akz: 23722336.7
(96) EP-AT 26.04.2023
(86) PCT/EP2023/060893
(86) WO-AT 26.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 DE 102022204770
(54) **VERFAHREN ZUM STEUERN EINER ROBOTERVORRICHTUNG**
(71) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE
(72) DREWS, Florian, 71272 Renningen, DE; FAION, Florian, 79219 Staufen, DE; ROSENBAUM, Lars, 35094 Lahntal, DE; NATROSHVILI, Koba, 76337 Waldbronn, DE; GLAESER, Claudius, 71254 Ditzingen, DE

(97) EP 4 528 642 *
(51) ***G06T 7/62*** (2017.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24216286.5
(96) EP-AT 29.05.2019
(86) WO-AT 29.05.2019
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 29.05.2018 US 201862677623 P
(54) **STENTERWEITERUNGSANZEIGE, SYSTEME UND VERFAHREN**
(71) Lightlab Imaging, Inc., Westford, MA 01886, US
(72) GOPINATH, Ajay, Bedford, 01730, US; SAVIDGE, Kyle, Medford, 02155, US; STEINBRECHER, Robert, Wrentham, 02093, US

(97) EP 4 526 843 *
(51) ***G06T 7/70*** (2017.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2024/241017
(96) EP-Akz: 24732742.2
(96) EP-AT 24.05.2024
(86) PCT/FR2024/050665
(86) WO-AT 24.05.2024
(87) WO-VT 28.11.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 24.05.2023 FR 2305008
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ABSOLUTEN POSITION EINER KAMERA AN BORD EINES LUFT- ODER RAUMFAHRZEUGES**
(71) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, FR; Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) BROCHARD, Roland, 31402 Toulouse CEDEX 4, FR

(97) EP 4 528 643 *
(51) ***G06T 7/73*** (2017.01)
G06T 7/80 (2017.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198842.9
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VORRICHTUNG FÜR EIN OPTISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM, OPTISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM**
(71) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 608924 Singapore, SG
(72) RAO, Varuna, 608924 Singapore, SG

(97) EP 4 528 644 *
(51) ***G06T 7/73*** (2017.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/139267
(96) EP-Akz: 23909207.5
(96) EP-AT 21.08.2023
(86) PCT/CN2023/113945
(86) WO-AT 21.08.2023
(87) WO-VT 04.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 29.12.2022 CN 202211702589
(54) **NEUPOSITIONIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) WU, Jinlong, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(97) EP 4 528 645 *
(51) ***G06T 7/73*** (2017.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25154811.1
(96) EP-AT 06.12.2023
(86) WO-AT 06.12.2023

(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 02.02.2023 GB 202301492
(54) **VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES HOLOGRAPHISCHEN PROJEKTORS**
(71) Envisics Ltd, Milton Keynes MK1 1PT, GB
(72) DE ECHANIZ, Sebastian, Milton Keynes, MK1 1PT, GB

(97) EP 4 528 641 *
(51) ***G06T 7/579*** (2017.01)
G06T 7/00 (2017.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200061.0
(96) EP-AT 12.09.2024
(86) WO-AT 12.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 JP 2023160040
(54) **SYSTEM ZUR ERZEUGUNG DREIDIMENSIONALER DATEN, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DREIDIMENSIONALER DATEN UND PROGRAMM**
(71) Evident Corporation, Kamiina-gun, Nagano 399-0495, JP
(72) SAKAMOTO, Yohei, Nagano 3990495, JP; OGAWA, Kiyotomi, Nagano 3990495, JP

(97) EP 4 526 844 *
(51) ***G06T 9/00*** (2006.01)
G06T 9/40 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225091
(96) EP-Akz: 23732258.1
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022546
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263364862 P
Pr 16.05.2023 US 202318318498
(54) **GEOMETRIEKOORDINATENSKALIERUNG FÜR KI-BASIERTE DYNAMISCHE PUNKTWOLKENCODIERUNG**
(71) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, US
(72) AKHTAR, Anique, San Diego, California 92121-1714, US; VAN DER AUWERA, Geert, San Diego, California 92121-1714, US; RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US; KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US; PHAM VAN, Luong, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 528 646 *
(51) ***G06T 9/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156603.0
(96) EP-AT 27.12.2019
(86) WO-AT 27.12.2019
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.12.2018 US 201862785966 P
(54) **VERFAHREN ZUR CODIERUNG DREIDIMENSIONALER DATEN, VERFAHREN ZUR DECODIERUNG DREIDIMENSIONALER DATEN, VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG DREIDIMENSIONALER DATEN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG DREIDIMENSIONALER DATEN**
(71) Panasonic Intellectual Property Corporationof America, Torrance, CA 90504, US
(72) Sugio, Toshiyasu, Osaka 571-0057, JP; Iguchi, Noritaka, Osaka 571-0057, JP

(97) EP 4 526 845 *
(51) ***G06T 11/00*** (2006.01)
A61B 1/045 (2006.01)
A61B 6/00 (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/019906
(96) EP-Akz: 23754472.1
(96) EP-AT 12.07.2023
(86) PCT/US2023/027440
(86) WO-AT 12.07.2023
(87) WO-VT 25.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.07.2022 US 202263368840 P
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION MEDIZINISCHER BILDGEBUNG AUS MEHREREN QUELLEN**
(71) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, US
(72) TRUE, Kyle, Minneapolis, Minnesota 55418, US; FOSTER, Daniel J., Lino Lakes, Minnesota 55038, US; ORDAS CARBONI, Sebastian, Vadnais Heights, Minnesota 55127, US

(97) EP 4 526 846 *
(51) ***G06T 11/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/241722
(96) EP-Akz: 23823288.8
(96) EP-AT 19.06.2023
(86) PCT/CN2023/101157
(86) WO-AT 19.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.06.2022 CN 202210688095
Pr 17.06.2022 CN 202210689642
(54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BILDREKONSTRUKTION**
(71) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, CN
(72) TANG, Songsong, Shanghai 201807, CN; LI, Yue, Shanghai 201807, CN; WU, Yifan, Shanghai 201807, CN; DONG, Yun, Shanghai 201807, CN

(97) EP 4 528 647 *
(51) ***G06T 11/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/103872
(96) EP-Akz: 23890311.6
(96) EP-AT 18.08.2023
(86) PCT/CN2023/113755
(86) WO-AT 18.08.2023
(87) WO-VT 23.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.11.2022 CN 202211444045
(54) **BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) XIAO, Yuwei, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; LIU, Zhichao, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(97) EP 4 528 648 *
(51) ***G06T 11/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24156011.9
(96) EP-AT 06.02.2024
(86) WO-AT 06.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **REDUKTION VON ARTEFAKTEN IN BILDDATEN AUS SPEKTRALER COMPUTERTOMOGRAPHIE**
(71) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, DE
(72) Erath, Julien, 91054 Erlangen, DE; Petersilka, Martin, 91325 Adelsdorf, DE; Stierstorfer, Karl, 91052 Erlangen, DE; Sunnegaardh, Johan, 91325 Adelsdorf, DE

(97) EP 4 528 649 *
(51) ***G06T 11/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24172915.1
(96) EP-AT 29.04.2024
(86) WO-AT 29.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 IN 202311063865
(54) **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BILDES**
(71) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) YAMADA, Moyuru, 560037 Bangalore, IN

(97) EP 4 528 650 *
(51) ***G06T 11/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24196353.7
(96) EP-AT 26.08.2024
(86) WO-AT 26.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 IN 202321063543

(54) **GENERATIVE KÜNSTLICHE INTELLIGENZBASIERTE ERZEUGUNG SYNTHETISCHER DATEN FÜR SICHTBASIERTE SYSTEME**
(71) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, IN
(72) RAJAN, MANOJ CHATHANKULANGARA, 560009 Bangalore, Karnataka, IN; THAYYILRAVI, ARUNKRISHNA, 560009 Bangalore, Karnataka, IN; SONI, RAJAT KUMAR, 560066 Bangalore, Karnataka, IN; NAIR, GOKUL GOPINATHAN, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

(97) EP 4 528 651 *
(51) ***G06T 11/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201883.6
(96) EP-AT 23.09.2024
(86) WO-AT 23.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 JP 2023160710
(54) **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, RADIOGRAPHIESYSTEM UND PROGRAMM**
(71) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, JP
(72) FUKUDA, Wataru, Kanagawa 258-8538, JP

(97) EP 4 526 847 *
(51) ***G06T 11/60*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224697
(96) EP-Akz: 23711855.9
(96) EP-AT 21.02.2023
(86) PCT/US2023/013452
(86) WO-AT 21.02.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202217744964
(54) **INHALTSBEWUSSTE TYP-ON-PATH-ERZEUGUNG ENTLANG VON OBJEKTKONTUREN**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, US
(72) SHARMA, Mrinal, Kumar, Redmond, WA 98052-6399, US

(97) EP 4 528 652 *
(51) ***G06T 11/60*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/109193
(96) EP-Akz: 23893291.7
(96) EP-AT 17.08.2023
(86) PCT/CN2023/113617
(86) WO-AT 17.08.2023
(87) WO-VT 30.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.11.2022 CN 202211467837
(54) **FOTOBEARBEITUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM**
(71) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) LI, Siwen, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(97) EP 4 528 653 *
(51) ***G06T 13/40*** (2011.01)
G06F 1/16 (2006.01)
G06F 21/74 (2013.01)
G06V 40/16 (2022.01)
G06V 40/20 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/243871
(96) EP-Akz: 23824097.2
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/KR2023/006456
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.06.2022 KR 20220074339
(54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES AVATARS AUF BASIS VON KONTEXTINFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JEONG, Jiwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KANG, Ikseon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; SHIN, Hyunseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Gunill, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 528 654 *
(51) ***G06T 13/80*** (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/226740
(96) EP-Akz: 23810813.8
(96) EP-AT 08.05.2023
(86) PCT/CN2023/092787
(86) WO-AT 08.05.2023
(87) WO-VT 30.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 23.05.2022 CN 202210561296
(54) **DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VIDEOKONFERENZSYSTEM, SPEICHERMEDIUM**
(71) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LU, Jianguo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; SHI, Tinggan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; SHEN, Guang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; LI, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 528 655 *
(51) ***G06T 13/80*** (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/231712
(96) EP-Akz: 23814898.5
(96) EP-AT 08.05.2023
(86) PCT/CN2023/092794
(86) WO-AT 08.05.2023
(87) WO-VT 07.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.05.2022 CN 202210599184
(54) **DIGITALES MENSCHLICHES ANSTEUERUNGSVERFAHREN, DIGITALE MENSCHLICHE ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LU, Jianguo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; SHI, Tinggan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; SHEN, Guang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; LI, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; ZHENG, Qingfang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 526 848 *
(51) ***G06T 15/00*** (2011.01)
G06T 19/00 (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223130
(96) EP-Akz: 23728118.3
(96) EP-AT 03.05.2023
(86) PCT/IB2023/054594
(86) WO-AT 03.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202217749654
(54) **ANZEIGE VON ORTHOGRAFISCHEN UND ENDOSKOPISCHEN ANSICHTEN EINER IN EINEM DREIDIMENSIONALEN ANATOMISCHEN BILD AUSGEWÄHLTEN EBENE**
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, IL
(72) MASSARWA, Fady, 2066717 Yokneam, IL; ALTMAN, Sigal, 2066717 Yokneam, IL; BEN-DOR, Amir, 2066717 Yokneam, IL; BAR ZOHAR, Gal, 2066717 Yokneam, IL

(97) EP 4 528 656 *
(51) ***G06T 15/00*** (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/174655
(96) EP-Akz: 23923818.1
(96) EP-AT 01.12.2023
(86) PCT/CN2023/135910
(86) WO-AT 01.12.2023
(87) WO-VT 29.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.02.2023 CN 202310203005
(54) **DARSTELLUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) XIA, Wenchao, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(97) EP 4 528 657 *
(51) ***G06T 15/00*** (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25157094.1
(96) EP-AT 12.10.2020
(86) WO-AT 12.10.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 10.10.2019 US 201962913663 P
Pr 18.08.2020 US 202063067249 P
Pr 09.10.2020 US 202017067512
(54) **PFADVERFOLGUNG ZUR DARSTELLUNG PHOTOREALISTISCHER BILDER IN EINEM WEBBROWSER**
(71) Hover Inc., San Francisco, CA 94104, US
(72) CRANE, Lucas, San Francisco, 94107, US; AVILA, Francisco, 94107, San Francisco, US; TRIPATHI, Abhishek, San Francisco, 94107, US

(97) EP 4 528 658 *
(51) ***G06T 15/06*** (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24194860.3
(96) EP-AT 16.08.2024
(86) WO-AT 16.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 US 202363583928 P
Pr 20.12.2023 US 202318391260
(54) **STRAHLCACHE MIT STRAHLTRANSFORMATIONSUNTERSTÜTZUNG FÜR STRAHLVERFOLGUNG**
(71) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, US
(72) RABBANI RANKOUHI, Ali, Cupertino, CA, 95014, US; BERMINGHAM, David J., Cupertino, CA, 95014, US; MACGARRY, Fergus W., Cupertino, CA, 95014, US

(97) EP 4 526 849 *
(51) ***G06T 15/40*** (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224757
(96) EP-Akz: 23723315.0
(96) EP-AT 19.04.2023
(86) PCT/US2023/019017
(86) WO-AT 19.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202217748952
(54) **POTENZIELL VERDECKTE RASTERUNG**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) FULLER, Martin Jon Irwin, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 4 526 850 *
(51) ***G06T 17/00*** (2006.01)
A61C 7/00 (2006.01)
G16H 30/00 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222340
(96) EP-Akz: 23721427.5
(96) EP-AT 25.04.2023
(86) PCT/EP2023/060828
(86) WO-AT 25.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 EP 22173868
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ENTWURF EINER DENTALVORRICHTUNG**
(71) 3Shape A/S, 1060 Copenhagen K, DK
(72) ASK, Erik, 1060 Copenhagen K, DK; HOLLENBECK, Karl-Josef, 1060 Copenhagen K, DK

(97) EP 4 526 851 *
(51) ***G06T 17/00*** (2006.01)
G01S 17/89 (2020.01)
G06T 5/00 (2024.01)
G06T 9/00 (2006.01)
G06V 10/00 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222923
(96) EP-Akz: 23728707.3
(96) EP-AT 22.05.2023
(86) PCT/EP2023/063668
(86) WO-AT 22.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 GB 202207459
(54) **VERFAHREN ZUR INHALTSERZEUGUNG AUS SPÄRLICHEN PUNKTDATENSÄTZEN**
(71) Cobra Simulation Ltd, Bathgate EH48 2EP, GB
(72) MITCHELL, Kenny, Lothian EH48 2EP, GB

(97) EP 4 526 852 *
(51) ***G06T 17/20*** (2006.01)
G06T 9/00 (2006.01)
G06T 15/00 (2011.01)
G06T 19/00 (2011.01)
H04N 19/593 (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224737
(96) EP-Akz: 23789213.8
(96) EP-AT 04.04.2023
(86) PCT/US2023/017372
(86) WO-AT 04.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344394 P
Pr 24.03.2023 US 202318126152
(54) **VERTEXPOSITIONSVORHERSAGE IN DER MESH-KOMPRIMIERUNG**
(71) Tencent America LLC, Palo Alto, California 94306, US
(72) TIAN, Jun, Palo Alto, California 94306, US; HUANG, Chao, Palo Alto, California 94306, US; XU, Xiaozhong, Palo Alto, California 94306, US; ZHANG, Xiang, Palo Alto, California 94306, US; LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, US

(97) EP 4 526 853 *
(51) ***G06T 19/00*** (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222653
(96) EP-Akz: 23725724.1
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063052
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 EP 22174531
(54) **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER MORPHOLOGIE EINES HERZKLAPPENMODELLS, COMPUTERPROGRAMM UND SYSTEM**
(71) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, NL
(72) BLITZ, Alexandra, 5656 AG Eindhoven, NL; BLANKENHAGEN, Michael, 5656 AG Eindhoven, NL; SCHRECKENBERG, Marcus, 5656 AG Eindhoven, NL

(97) EP 4 526 854 *
(51) ***G06T 19/00*** (2011.01)
G02B 27/01 (2006.01)
G06F 3/01 (2006.01)
G06F 3/0481 (2022.01)
G06V 30/10 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224982
(96) EP-Akz: 23808171.5
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/022367
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202217664010
(54) **HANDVERFOLGTE TEXTAUSWAHL UND -ÄNDERUNG**
(71) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, US
(72) MOLL, Sharon, Santa Monica, California 90405, US; ZHANG, Dawei, Santa Monica, California 90405, US

(97) EP 4 526 855 *
(51) ***G06T 19/00*** (2011.01)
G05B 19/418 (2006.01)
G06F 3/01 (2006.01)
G06F 3/0484 (2022.01)
G06F 3/0481 (2022.01)
G06Q 10/06 (2023.01)
G06T 19/20 (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225317

(96) EP-Akz: 23808384.4
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022933
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343884 P
(54) **SERVER, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN INDUSTRIELLES METAVERS**
(71) AVEVA Software, LLC, Lake Forest, CA 92630, US
(72) GALARDO, Maurizio, Lake Forest, California 92630, US; GIUSTI, Alessandro, Lake Forest, California 92630, US; BENNETT, Simon, Lake Forest, California 92630, US

(97) EP 4 528 659 *
(51) ***G06T 19/00*** (2011.01)
G06F 3/01 (2006.01)
G06F 3/0482 (2013.01)
G06F 3/0481 (2022.01)
G06F 21/31 (2013.01)
G06Q 30/06 (2023.01)
G06T 3/00 (2024.01)
G06T 15/10 (2011.01)
G06T 19/20 (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/043526
(96) EP-Akz: 23857563.3
(96) EP-AT 13.07.2023
(86) PCT/KR2023/010014
(86) WO-AT 13.07.2023
(87) WO-VT 29.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.08.2022 KR 20220107161
Pr 04.10.2022 KR 20220126514
(54) **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES VIRTUELLEN BILDES ENTSPRECHEND EINEM DIGITALEN ELEMENT UND VORRICHTUNG FÜR ERWEITERTE REALITÄT**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Joayoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KANG, Seokyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; YOO, Jinseon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KUK, Sungbin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 528 660 *
(51) ***G06T 19/00*** (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/140417
(96) EP-Akz: 23910343.5
(96) EP-AT 21.12.2023
(86) PCT/CN2023/140683
(86) WO-AT 21.12.2023
(87) WO-VT 04.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.12.2022 CN 202211742603
(54) **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SAMMLUNG VON MENSCH-MASCHINE-INTERAKTIONEN FÜR WEARABLE-VORRICHTUNG MIT ERWEITERTER REALITÄT**
(71) Kingfar International Inc., Haidian DistrictBeijing 100085, CN
(72) ZHAO, Qichao, Beijing 100085, CN; WANG, Qingju, Beijing 100085, CN; YANG, Ran, Beijing 100085, CN

(97) EP 4 526 856 *
(51) ***G06T 19/20*** (2011.01)
B33Y 50/00 (2015.01)
G06T 7/00 (2017.01)
G06T 17/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222547
(96) EP-Akz: 23726379.3
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/EP2023/062784
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 EP 22173641
(54) **AUTOMATISIERTE VERFAHREN ZUM ENTWERFEN UND HERSTELLEN EINER INTRAORALEN VORRICHTUNG**
(71) ETH Zürich, 8092 Zürich, CH; Universitätsspital Basel, 4031 Basel, CH
(72) GÖZCÜ, Baran, 8606 Greifensee, CH; SOLENTHALER, Barbara, 8050 Zürich, CH; MÜLLER, Andreas, 4054 Basel, CH; GROSS, Markus, 8044 Zürich, CH; SCHNABEL, Till, 3049 Säriswil, CH; LINGENS, Lasse, 8051 Zürich, CH; BENITEZ, Benito, 4310 Rheinfelden, CH; NALABOTHU, Kasturi K. Prasad, 4051 Basel, CH; LILL, Yoriko, 4125 Riehen, CH; ROCHE, Maren, 79618 Rheinfelden, DE; URNAU GOTARDO, Paulo Fabiano, 8006 Zürich, CH

(97) EP 4 528 661 *
(51) ***G06V 10/10*** (2022.01)
G06V 40/16 (2022.01)
H04N 23/60 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/002011
(96) EP-Akz: 23830188.1
(96) EP-AT 26.06.2023
(86) PCT/CN2023/102420
(86) WO-AT 26.06.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.06.2022 CN 202210742847
(54) **GESICHTSERKENNUNGSVERFAHREN, MEDIUM, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND PROGRAMMPRODUKT**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHAO, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 528 662 *
(51) ***G06V 10/25*** (2022.01)
G06V 10/74 (2022.01)
G06V 10/82 (2022.01)
G06V 20/10 (2022.01)
G06V 20/13 (2022.01)
G06V 20/17 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198914.6
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR KLASSIFIZIERUNG UND GEOREFERENZIERUNG VON SCHLÜSSELPUNKTEN IN BILDDATEN**
(71) Helsing GmbH, 81671 Munich, DE
(72) HENDRICH, Florian, 81671 Munich, DE; GONZALEZ, Mathieu, 81671 Munich, DE; WENZEL, Patrick, 81671 Munich, DE; EBERHARD, Thomas, 81671 Munich, DE

(97) EP 4 528 663 *
(51) ***G06V 10/44*** (2022.01)
G06N 3/09 (2023.01)
G06N 3/047 (2023.01)
G06N 3/084 (2023.01)
G06N 3/088 (2023.01)
G06N 3/0455 (2023.01)
G06V 10/82 (2022.01)
G06V 10/774 (2022.01)
G06V 10/776 (2022.01)
G06V 20/56 (2022.01)
G06V 20/58 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198631.6
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VORRICHTUNG UND COMPUTERIMPLEMENTIERTE VERFAHREN ZUM MASCHINELLEN LERNEN, ZUM BEREITSTELLEN EINES MASCHINELLEN LERNSYSTEMS ODER ZUM BETREIBEN EINES TECHNISCHEN SYSTEMS**
(71) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE
(72) Khoreva, Anna, 70197 Stuttgart, DE; Li, Yumeng, 72070 Tuebingen, DE; Zhang, Dan, 71229 Leonberg, DE

(97) EP 4 528 664 *
(51) ***G06V 10/44*** (2022.01)
G06V 10/82 (2022.01)
G06V 10/774 (2022.01)
G06V 10/776 (2022.01)
G06V 20/20 (2022.01)
G06V 20/56 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198834.6

(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUM AUFFINDEN VON SYSTEMATISCHEN FEHLERN EINES BILDBASIERTEN OBJEKTDETEKTORS**
(71) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hein, Matthias, 72076 Tübingen, DE; Boreiko, Valentyn, 72074 Tuebingen, DE; Metzen, Jan Hendrik, 71034 Boeblingen, DE

(97) EP 4 528 665 *
(51) ***G06V 10/75*** (2022.01)
G06V 10/82 (2022.01)
G06V 20/52 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23198833.8
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES OBJEKTS MITTELS EINES OBJEKTDETEKTORS AUS EINEM EINGABEBILD MIT GEOMETRISCHEN ZUSATZINFORMATIONEN**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
(72) Köbler, Alexander, 90461 Nürnberg, DE; Thon, Ingo, 85630 Grasbrunn, DE

(97) EP 4 526 858 *
(51) ***G06V 10/75*** (2022.01)
G02B 21/36 (2006.01)
G06F 18/22 (2023.01)
G06N 3/04 (2023.01)
G06T 7/00 (2017.01)
G06T 7/11 (2017.01)
G06V 10/82 (2022.01)
G06V 20/70 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/020363
(96) EP-Akz: 23843798.2
(96) EP-AT 18.07.2023
(86) PCT/US2023/070370
(86) WO-AT 18.07.2023
(87) WO-VT 25.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.07.2022 US 202263368704 P
(54) **TRAININGS-AI-MODELL FÜR EIN MIKROSKOPBASIERTES MUSTERFOTOBELEUCHTUNGSSYSTEM**
(71) Syncell (Taiwan) Inc., Taipei City, 115202, TW; Liao, Jung-Chi, Taipei City, 115202, TW
(72) HUANG, Chun Kai, Taipei City, 115202, TW; LIAO, Jung-Chi, Taipei City, 115202, TW

(97) EP 4 528 672 *
(51) ***G06V 10/82*** (2022.01)
G06V 20/56 (2022.01)
G06V 40/20 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198940.1
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **BENUTZERINTERAKTION MIT EINEM FAHRZEUG**
(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94000 Créteil, FR
(72) BARAKAT, Basem, 94000 Créteil, FR

(97) EP 4 526 860 *
(51) ***G06V 10/82*** (2022.01)
G06N 3/02 (2006.01)
G06Q 30/0201 (2023.01)
G06V 10/74 (2022.01)
G06V 10/764 (2022.01)
G06V 20/60 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224773
(96) EP-Akz: 23725880.1
(96) EP-AT 25.04.2023
(86) PCT/US2023/019703
(86) WO-AT 25.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202217749388
(54) **MASCHINENLERNMODELL UND NEURONALES NETZWERK ZUR VORHERSAGE VON OBJEKTEIGENSCHAFTEN AUS ÄHNLICHKEITEN DIGITALER BILDER**
(71) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) PANCHAMGAM, Kiran, Bedford, MA 01730, US; YANG, Zhou, Seattle, WA 98103, US; BAI REDDY, Santosh, Burlington, MA 01803, US

(97) EP 4 526 861 *
(51) ***G06V 10/82*** (2022.01)
G06N 3/045 (2023.01)
G06T 7/00 (2017.01)
G06V 10/776 (2022.01)
G06V 10/778 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223060
(96) EP-Akz: 23748309.4
(96) EP-AT 10.05.2023
(86) PCT/HU2023/050025
(86) WO-AT 10.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 HU 2200160
(54) **VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES SYSTEMS ZUR UNTERSTÜTZUNG DER AUSWERTUNG EINES MEDIZINISCHEN BILDES**
(71) Mediso Medical Imaging Systems Kft., 1037 Budapest, HU
(72) BAGAMÉRY, István, 1022 Budapest, HU; BÜKKI, Tamás, 2640 Szendehely, HU; LÉGRÁDI, Gábor, 2517 Kesztölc, HU; KOVÁCS, Ákos, 1039 Budapest, HU

(97) EP 4 528 673 *
(51) ***G06V 10/82*** (2022.01)
G06V 30/146 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24187570.7
(96) EP-AT 10.07.2024
(86) WO-AT 10.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 KR 20230127919
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES AVPS-MARKERS**
(71) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-guSeoul 06141, KR
(72) JIN, Moon Yong, 16891 Yongin-si, KR; CHOI, Jun Ho, 16099 Uiwang-si, KR; KIM, Ki Chan, 16683 Suwon-si, KR

(97) EP 4 528 674 *
(51) ***G06V 10/82*** (2022.01)
G06V 20/52 (2022.01)
G06V 30/10 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24196092.1
(96) EP-AT 23.08.2024
(86) WO-AT 23.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 IN 202321063075
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KOGNITIVEN ÜBERWACHUNGSROBOTER ZUR SICHERUNG VON INNENRÄUMEN**
(71) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, IN
(72) BANERJEE, SNEHASIS, 700091 Kolkata, IN; KUMAR, ABHIJIT, 700091 Kolkata, IN

(97) EP 4 526 857 *
(51) ***G06V 10/147*** (2022.01)
G06F 21/32 (2013.01)
G06V 40/19 (2022.01)
H04N 23/11 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225436
(96) EP-Akz: 23808465.1
(96) EP-AT 24.04.2023
(86) PCT/US2023/066110
(86) WO-AT 24.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202217749523
(54) **TRANSPARENTE ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DOD (OLED)-ANZEIGE MIT NAHINFRAROT (NIR)**
(71) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, JP

(72) CASTLEMAN, Dennis, San Mateo, California 94404, US

(97) EP 4 528 666 *
(51) ***G06V 10/764*** (2022.01)
G06T 5/00 (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/094086
(96) EP-Akz: 23885012.7
(96) EP-AT 01.11.2023
(86) PCT/CN2023/129171
(86) WO-AT 01.11.2023
(87) WO-VT 10.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 02.11.2022 CN 202211367028
(54) **BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG, MEDIUM UND PRODUKT**
(71) DOUYIN VISION CO., LTD., Beijing 100041, CN
(72) ZHAN, Hanbing, Beijing 100028, CN; ZHAO, Hongda, Beijing 100028, CN; LIU, Ying, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 528 667 *
(51) ***G06V 10/772*** (2022.01)
G06N 3/0455 (2023.01)
G06N 3/0475 (2023.01)
G06T 5/77 (2024.01)
G06T 11/00 (2006.01)
G06V 10/82 (2022.01)
G06V 10/774 (2022.01)
G06V 20/56 (2022.01)
G06V 20/58 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198638.1
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES SYNTHETISCHEN DIGITALBILDES MIT EINEM DIFFUSIONSMODELL**
(71) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE
(72) Khoreva, Anna, 70197 Stuttgart, DE; Li, Yumeng, 72070 Tuebingen, DE; Zhang, Dan, 71229 Leonberg, DE

(97) EP 4 528 668 *
(51) ***G06V 10/772*** (2022.01)
G06N 3/082 (2023.01)
G06N 3/0464 (2023.01)
G06V 10/82 (2022.01)
G06V 10/774 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198993.0
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN, VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND MEDIUM ZUR DETEKTION EINES WERKSTÜCKS**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
(72) Yao, Wei, Chaoyang, 100025, CN; Li, Dong, Beijing, 100025, CN; Zhang, Chuan Yu, Beijing, 100028, CN

(97) EP 4 526 859 *
(51) ***G06V 10/774*** (2022.01)
G06V 10/94 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225605
(96) EP-Akz: 23731911.6
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/067185
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344303 P
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MARKIERUNG VON BILDERN ZUM TRAINIEREN EINES MASCHINENLERNMODELLS**
(71) Tesla, Inc., Austin, TX 78725, US
(72) KARPATHY, Andrej, Austin, TX 78725, US; ELLUSWAMY, Ashok Kumar, Austin, TX 78725, US; HUNG, I-te Danny, Austin, TX 78725, US; PARK, Kate, Austin, TX 78725, US; YAN, Dong, Austin, TX 78725, US; AGRAWAL, Tushar, Austin, TX 78725, US

(97) EP 4 528 669 *
(51) ***G06V 10/774*** (2022.01)
G06V 20/54 (2022.01)
G06V 20/70 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/020569
(96) EP-Akz: 24821735.8
(96) EP-AT 29.03.2024
(86) PCT/CN2024/084979
(86) WO-AT 29.03.2024
(87) WO-VT 30.01.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 26.07.2023 CN 202310922726
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON BILDDATEN SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Chengdu Kawa Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 610000, CN
(72) XU, Qian, Sichuan 610 000, CN; YANG, Xin, Sichuan 610 000, CN; JIA, Nan, Sichuan 610 000, CN; XIONG, Guangyin, Sichuan 610 000, CN

(97) EP 4 528 670 *
(51) ***G06V 10/776*** (2022.01)
G05B 19/418 (2006.01)
G06F 30/27 (2020.01)
G06V 10/82 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198305.7
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OBJEKTERKENNUNG, -SCHÄTZUNG UND -HANDHABUNG**
(71) Omron Europe B.V., 2132 JD Hoofddorp, NL
(72) Naser, Mohammad, 5234 GM s'Hertogenbosch, NL; Fayazbakhsh, Mahdi, 5234 GM s'Hertogenbosch, NL

(97) EP 4 528 671 *
(51) ***G06V 10/776*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/241385
(96) EP-Akz: 23822954.6
(96) EP-AT 02.06.2023
(86) PCT/CN2023/098117
(86) WO-AT 02.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.06.2022 CN 202210665169
(54) **MODELLÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Fengwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; XIE, Chuanlong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; DONG, Qishi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; HU, Tianyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YANG, Yongxin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Zhenguo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 528 675 *
(51) ***G06V 20/52*** (2022.01)
G06T 7/60 (2017.01)
G06V 10/56 (2022.01)
G06V 10/62 (2022.01)
G06V 10/98 (2022.01)
G06V 40/16 (2022.01)
G08B 5/22 (2006.01)
G08B 25/14 (2006.01)
G08B 27/00 (2006.01)
H04N 7/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/048901
(96) EP-Akz: 23860588.5
(96) EP-AT 08.05.2023
(86) PCT/KR2023/006208
(86) WO-AT 08.05.2023
(87) WO-VT 07.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 01.09.2022 KR 20220110703
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OBJEKTERKENNUNG UND -VERFOLGUNG UNTER VERWENDUNG VON EDGE-CCTV**

(71) InBic Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13558, KR
(72) JI, Hyo Chul, Seongnam-si Gyeonggi-do 13595, KR; SEO, Hee Am, Paju-si Gyeonggi-do 10929, KR

(97) EP 4 528 676 *
(51) ***G06V 20/52*** (2022.01)
B60S 3/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24216403.6
(96) EP-AT 08.07.2020
(86) WO-AT 08.07.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **FAHRZEUGTYPERKENNUNG MIT ERKENNUNG EINER SONDERAUSSTATTUNG**
(71) Otto Christ AG, 87734 Benningen, DE
(72) Christ, Markus, 87700 Memmingen, DE

(97) EP 4 526 862 *
(51) ***G06V 20/56*** (2022.01)
B60W 60/00 (2020.01)
G06T 7/55 (2017.01)
G06V 10/10 (2022.01)
G06V 10/147 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222970
(96) EP-Akz: 23729811.2
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/FR2023/050691
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 FR 2204663
(54) **NAVIGATIONSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN AUF DER BASIS VON MONOKULARER BILDGEBUNG**
(71) SAFRAN, 75015 Paris, FR
(72) BENAICHOUCHE, Ahmed Nasreddinne, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR; MOUKARI, Michel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(97) EP 4 528 677 *
(51) ***G06V 20/56*** (2022.01)
G06N 3/04 (2023.01)
G06V 10/80 (2022.01)
G06V 10/82 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/012211
(96) EP-Akz: 23838704.7
(96) EP-AT 29.06.2023
(86) PCT/CN2023/103659
(86) WO-AT 29.06.2023
(87) WO-VT 18.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.07.2022 CN 202210834143
(54) **UMGEBUNGSWAHRNEHMUNGSVERFAHREN FÜR AUTONOMES FAHREN, MEDIUM UND FAHRZEUG**
(71) Anhui NIO Autonomous Driving Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, CN
(72) PENG, Chao, Shanghai 201804, CN; XIONG, Qi, Shanghai 201804, CN; DENG, Haoping, Shanghai 201804, CN; LIANG, Ji, Shanghai 201804, CN; SUN, Lei, Shanghai 201804, CN; REN, Shaoqing, Shanghai 201804, CN

(97) EP 4 526 863 *
(51) ***G06V 20/58*** (2022.01)
B60W 30/08 (2012.01)
G01S 13/00 (2006.01)
G01S 15/00 (2020.01)
G01S 17/00 (2020.01)
G06F 18/25 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/237226
(96) EP-Akz: 23731523.9
(96) EP-AT 02.06.2023
(86) PCT/EP2023/025262
(86) WO-AT 02.06.2023
(87) WO-VT 14.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 07.06.2022 US 202217834285
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUVERLÄSSIGEN DETEKTION VON OBJEKTEN MITTELS KAMERA UND RADAR**
(71) Caterpillar SARL, 1208 Geneva, CH
(72) MALEY, Jacob C., Germantown Hills, IL 61548, US

(97) EP 4 528 678 *
(51) ***G06V 20/58*** (2022.01)
G06T 7/73 (2017.01)
G06V 10/80 (2022.01)
G06V 20/64 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221566
(96) EP-Akz: 23806528.8
(96) EP-AT 08.02.2023
(86) PCT/CN2023/074861
(86) WO-AT 08.02.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 CN 202210544237
(54) **3D-ZIELERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF BASIS VON MEHRFACHANSICHTSFUSION**
(71) Beijing Horizon Robotics Technology Research andDevelopment Co., Ltd., Beijing 100094, CN
(72) LI, Xiangyu, Beijing 100094, CN; ZHU, Hongmei, Beijing 100094, CN; ZHANG, Qian, Beijing 100094, CN; REN, Weiqiang, Beijing 100094, CN

(97) EP 4 526 864 *
(51) ***G06V 20/62*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/011831
(96) EP-Akz: 22950938.5
(96) EP-AT 08.12.2022
(86) PCT/CN2022/137619
(86) WO-AT 08.12.2022
(87) WO-VT 18.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 11.07.2022 CN 202210807536
(54) **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES FAHRZEUGNUMMERNSCHILDES, VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**
(71) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
(72) WANG, Lisheng, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN; ZHU, Mengchao, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN; PENG, Xiaoxiao, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN; ZHOU, Zihan, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN

(97) EP 4 526 865 *
(51) ***G06V 20/70*** (2022.01)
G06F 3/01 (2006.01)
G06T 3/00 (2024.01)
G06T 5/00 (2024.01)
G06T 15/00 (2011.01)
G06T 15/20 (2011.01)
G06V 20/00 (2022.01)
G06V 20/20 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222182
(96) EP-Akz: 22730084.5
(96) EP-AT 16.05.2022
(86) PCT/EP2022/063164
(86) WO-AT 16.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OBJEKTERKENNUNG IN IMMERSIVEN BILDERN**
(71) ImmerVR GmbH, 91093 Hessdorf, DE
(72) POHL, Daniel, 91093 Heßdorf, DE

(97) EP 4 528 679 *
(51) ***G06V 20/70*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/246641
(96) EP-Akz: 23826290.1
(96) EP-AT 16.06.2023
(86) PCT/CN2023/100703
(86) WO-AT 16.06.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 24.06.2022 CN 202210727401
Pr 19.07.2022 CN 202210851482
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES OBJEKTS UND SPEICHERMEDIUM**

(71) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guiyang, Guizhou 550025, CN
(72) TIAN, Qi, Guiyang, Guizhou 550025, CN; TANG, Chufeng, Guiyang, Guizhou 550025, CN; XIE, Lingxi, Guiyang, Guizhou 550025, CN; ZHANG, Xiaopeng, Guiyang, Guizhou 550025, CN

(97) EP 4 528 680 *
(51) ***G06V 40/10*** (2022.01)
G06V 40/20 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23382972.0
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINER ZUKÜNFTIGEN POSITION EINES OBJEKTS**
(71) Ficosa Automotive, S.L.U., 08028 Barcelona, ES
(72) MIRANDA HERRERO, Alejandro, 08028 BARCELONA, ES; PÉREZ-BENITO, Cristina, 08028 BARCELONA, ES; PUJOL SALIDO, David, 08028 BARCELONA, ES; JEVTIC, Aleksandar, 08028 BARCELONA, ES

(97) EP 4 528 681 *
(51) ***G06V 40/12*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/055711
(96) EP-Akz: 23864448.8
(96) EP-AT 30.06.2023
(86) PCT/CN2023/104795
(86) WO-AT 30.06.2023
(87) WO-VT 21.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.09.2022 CN 202211130195
(54) **ULTRASCHALLFINGERABDRUCKER-KENNUNGSVERFAHREN, ULTRASCHALLFINGERABDRUCKVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) HUIKE (SINGAPORE) HOLDING PTE. LTD., Singapore 117586, SG
(72) ZOU, Ruijie, Shenzhen, Guangdong 518045, CN; LI, Mingcai, Shenzhen, Guangdong 518045, CN

(97) EP 4 528 682 *
(51) ***G06V 40/16*** (2022.01)
G06V 40/18 (2022.01)
G06V 40/19 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24202323.2
(96) EP-AT 24.09.2024
(86) WO-AT 24.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 DE 102023125964
(54) **VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN EINER EIGENGESICHTSERKENNUNG BEI EINER PERSON, VORRICHTUNG ZUM AUTHENTIFIZIEREN EINER PERSON SOWIE EINRICHTUNG ZUM MASCHINENLERNEN**
(71) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, DE
(72) GRAUPNER, Hendrik, 14050 Berlin, DE; FISCHER, Jörg, 10317 Berlin, DE

(97) EP 4 528 683 *
(51) ***G06V 40/18*** (2022.01)
G06V 40/40 (2022.01)
H04N 7/15 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24202324.0
(96) EP-AT 24.09.2024
(86) WO-AT 24.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 DE 102023125965
(54) **VIDEOKONFERENZVERFAHREN, VORRICHTUNG ZUM ERMÖGLICHEN EINER TEILNAHME AN EINER VIDEOKONFERENZ, VORRICHTUNG ZUM SICHERN EINER VIDEOKONFERENZ UND SYSTEM ZUM ORGANISIEREN EINER VIDEOKONFERENZ**
(71) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, DE
(72) GRAUPNER, Hendrik, 14050 Berlin, DE; FISCHER, Jörg, 10317 Berlin, DE

(97) EP 4 526 866 *
(51) ***G07C 9/00*** (2020.01)
A45C 13/18 (2006.01)
E05B 35/10 (2006.01)
E05B 37/00 (2006.01)
E05B 65/52 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2024/068326
(96) EP-Akz: 23772482.8
(96) EP-AT 18.09.2023
(86) PCT/EP2023/075587
(86) WO-AT 18.09.2023
(87) WO-VT 04.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.09.2022 DE 102022124869
(54) **GEPÄCKSCHLOSS**
(71) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58300 Wetter-Volmarstein, DE

(97) EP 4 528 684 *
(51) ***G07C 9/00*** (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 24190695.7
(96) EP-AT 24.07.2024
(86) WO-AT 24.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 FR 2310037
(54) **VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME EINES GEMEINSAM GENUTZTEN FAHRZEUGS**
(71) Vulog, 06200 Nice, FR
(72) COLON, François, 06200 NICE, FR; VIMONT, Guillaume, 06200 NICE, FR; BERTRAND, Franck, 06200 NICE, FR

(97) EP 4 528 685 *
(51) ***G07C 9/20*** (2020.01)
G07C 9/28 (2020.01)
H04W 4/00 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198892.4
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **MEHRKANALSIGNALISIERUNGSVERFAHREN ZUR ZUGANGSKONTROLLE**
(71) dormakaba Schweiz AG, 8623 Wetzikon, CH
(72) MELI, Louis Marcel, 8700 Kuesnacht, CH; DUETSCHLER, Urs, 8620 Wetzikon, CH

(97) EP 4 526 867 *
(51) ***G07C 9/20*** (2020.01)
G06F 8/60 (2018.01)
G06K 7/00 (2006.01)
H04B 5/00 (2024.01)
H04B 17/309 (2015.01)
H04W 4/80 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222462
(96) EP-Akz: 23726008.8
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/EP2023/062301
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 EP 22174177
(54) **VERFAHREN ZUM ENTRIEGELN EINES ZUTRITTSSYSTEMS MITHILFE EINES MOBILEN ENDGERÄTS UND/ODER ZUR FEHLERERMITTLUNG, BETREFFEND EINE ENTRIEGELUNG EINES ZUTRITTSSYSTEMS; LESEEINRICHTUNG; SYSTEM; COMPUTERPROGRAMMPRODUKT**
(71) dormakaba Schweiz AG, 8153 Rümlang, CH
(72) RAPPEL, Christian, CH 8153 Rümlang, CH

(97) EP 4 528 686 *
(51) ***G07D 11/12*** (2019.01)
G07D 11/13 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24180753.6
(96) EP-AT 07.06.2024
(86) WO-AT 07.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 IT 202300003861 U

(54) **SICHERHEITSBEHÄLTERKASSETTE FÜR BANKNOTEN ODER WERTGEGENSTÄNDE FÜR GELDAUTOMATEN ODER GELDAUTOMATEN**
(71) M.I.B. S.r.L., 20121 Milan, IT
(72) FUMANELLI, Giuseppe Ezio, I-20066 MELZO (Milan), IT

(97) EP 4 528 687 *
(51) ***G08B 3/10*** (2006.01)
G08B 17/00 (2006.01)
G08B 25/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24198859.1
(96) EP-AT 06.09.2024
(86) WO-AT 06.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 US 202318369985
(54) **RUNDSENDUNG EINES BRANDORTES DURCH EINE SOUNDERVORRICHTUNG**
(71) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, US
(72) RAJ, Nishant, Charlotte, 28202, US; SWAMINATHAN, Sriramakrishnan, Charlotte, 28202, US; TRIPATHI, Sameer, Charlotte, 28202, US

(97) EP 4 526 868 *
(51) ***G08B 13/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/018407
(96) EP-Akz: 23842546.6
(96) EP-AT 20.07.2023
(86) PCT/IB2023/057388
(86) WO-AT 20.07.2023
(87) WO-VT 25.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.07.2022 IL 29494822
(54) **MULTISENSOR FÜR EINDRINGDETEKTIONSZAUN**
(71) SENSTAR CORPORATION, Carp, Ontario K0A 1L0, CA
(72) WEESE, Jeremy Keith, Carp, ON K0A 1L0, CA

(97) EP 4 526 869 *
(51) ***G08B 13/24*** (2006.01)
G06Q 20/32 (2012.01)
G06Q 20/40 (2012.01)
G08B 13/14 (2006.01)
G08B 13/189 (2006.01)
G08B 29/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224997
(96) EP-Akz: 23808181.4
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/022389
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342884 P
Pr 25.08.2022 US 202263400963 P
(54) **SICHERHEITSSYSTEME UND -VERFAHREN**
(71) InVue Security Products, Inc., Charlotte, NC 28277, US
(72) FAWCETT, Christopher, J., Charlotte, NC 28278, US; MCKENDREE, Nicholas, Charlotte, NC 28277, US; GRANT, Jeffrey, A., Matthews, NC 28105, US

(97) EP 4 526 870 *
(51) ***G08B 21/22*** (2006.01)
A47K 11/04 (2006.01)
A47K 13/24 (2006.01)
E03D 9/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224908
(96) EP-Akz: 23808129.3
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/US2023/022233
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343293 P
(54) **TOILETTENSENSOR**
(71) TIDI Products, LLC, Neenah, WI 54956, US
(72) VANDEWEGHE, Andrew, Neenah, Wisconsin 54956, US

(97) EP 4 528 688 *
(51) ***G08G 1/00*** (2006.01)
B60W 30/10 (2006.01)
G01R 33/02 (2006.01)
G01V 3/08 (2006.01)
G05D 1/02 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223706
(96) EP-Akz: 23805863.0
(96) EP-AT 07.04.2023
(86) PCT/JP2023/014379
(86) WO-AT 07.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 JP 2022080439
(54) **SELBSTFAHRENDES STEUERUNGSSYSTEM UND SELBSTFAHRENDES STEUERUNGSVERFAHREN**
(71) Integral Geometry Science Inc., Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP
(72) SUZUKI, Shogo, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP; MIMA, Yuki, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP; NISHIMURA, Yutaro, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP; MATSUDA, Seiju, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP; KIMURA, Kenjiro, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP; KIMURA, Noriaki, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP

(97) EP 4 526 871 *
(51) ***G08G 1/01*** (2006.01)
B60W 30/12 (2020.01)
G06V 20/56 (2022.01)
G08G 1/04 (2006.01)
G08G 1/16 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222357
(96) EP-Akz: 23722370.6
(96) EP-AT 27.04.2023
(86) PCT/EP2023/061108
(86) WO-AT 27.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 DE 102022112745
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINER FEHLFUNKTION EINES UMFELDMODELLS EINER AUTOMATISIERTEN FAHRFUNKTION**
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) KEIDEL, Frank, 85586 Poing, DE; BORN, Alexander, 81737 München, DE; NOWAK, Tilman, 99099 Erfurt, DE; BROWN, Sean, 94469 Deggendorf, DE; BAUMGARTL, Marco, 82205 Gilching, DE; UNGER, Christian, 82216 Maisach, DE

(97) EP 4 528 689 *
(51) ***G08G 1/09*** (2006.01)
G16Y 10/40 (2020.01)
G16Y 40/30 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223907
(96) EP-Akz: 23807511.3
(96) EP-AT 10.05.2023
(86) PCT/JP2023/017549
(86) WO-AT 10.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 JP 2022081106
(54) **INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM**
(71) Panasonic Intellectual PropertyManagement Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
(72) TONOIKE, Takumi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP; KUHARA, Shunsuke, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP; ARAI, Toshiya, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP; ANABUKI, Motoshi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP; OYA, Akihisa, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP

(97) EP 4 528 690 *
(51) ***G08G 1/09*** (2006.01)
G05D 1/02 (2020.01)
G06Q 50/10 (2012.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223918
(96) EP-Akz: 23807522.0
(96) EP-AT 10.05.2023
(86) PCT/JP2023/017606

(86) WO-AT 10.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 JP 2022081530
(54) **INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM**
(71) Panasonic Intellectual PropertyManagement Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
(72) ANABUKI, Motoshi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP; OYA, Akihisa, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP; TONOIKE, Takumi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP; ARAI, Toshiya, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP; KUHARA, Shunsuke, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP

(97) EP 4 528 691 *
(51) ***G08G 5/00*** (2025.01)
G06V 20/58 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24191146.0
(96) EP-AT 26.07.2024
(86) WO-AT 26.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202318372511
(54) **LUFTGESTÜTZTE OBJEKTERKENNUNGSSYSTEME FÜR FLUGZEUGE**
(71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, US
(72) NASLUND, Brian B., Burnsville, MN, US; SANDU, Irina R., Wilsonville, OR, US; EUCKEN, Douglas, Burnsville, MN, US; SEGAL, Juan Martin, Cedar Rapids, IA, US

(97) EP 4 528 692 *
(51) ***G08G 5/21*** (2025.01)
G08G 5/53 (2025.01)
G08G 5/55 (2025.01)
G08G 5/58 (2025.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24197596.0
(96) EP-AT 30.08.2024
(86) WO-AT 30.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 IN 202311062992
(54) **FLUGSICHERHEITSBETRIEBSOPTIMIERUNG**
(71) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, US
(72) KHAN, Kalimulla, Charlotte, 28202, US; RAJENDRAN, Ramkumar, Charlotte, 28202, US; JANAKIRAMAN, Kirupakar, Charlotte, 28202, US; KATTI, Shirish, Charlotte, 28202, US; PANDITA, Rohit, Charlotte, 28202, US; BANERJEE, Mahima, Charlotte, 28202, US; PERAM, Jyothsna, Charlotte, 28202, US

(97) EP 4 528 693 *
(51) ***G09B 9/00*** (2006.01)
B60W 40/00 (2006.01)
B60W 40/10 (2012.01)
G09B 9/04 (2006.01)
G09B 9/05 (2006.01)
G09B 9/042 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24194907.2
(96) EP-AT 16.08.2024
(86) WO-AT 16.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 CN 202311221522
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUFZEICHNUNG UND WIEDERGABE VON STRASSENFAHRTEN FÜR EIN FAHRZEUG**
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Zhou, Biyun, Shanghai, 200433, CN

(97) EP 4 528 694 *
(51) ***G09B 19/00*** (2006.01)
A63B 24/00 (2006.01)
G16H 20/30 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23213119.3
(96) EP-AT 29.11.2023
(86) WO-AT 29.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 23.09.2023 BR 102023019509
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DES PHYSISCHEN TRAININGS IN EINER SCHALTUNG**
(71) 40 Minutes Empreendimentos Ltda, 04511-001 São Paulo, BR
(72) SECALI, Luiz Fernando, 04511-001 São Paulo, BR

(97) EP 4 526 872 *
(51) ***G09B 23/28*** (2006.01)
A61B 90/14 (2016.01)
A61B 90/57 (2016.01)
G09B 23/30 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223090
(96) EP-Akz: 23735366.9
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/IB2023/000252
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342309 P
(54) **SIMULATIONSSYSTEM FÜR KOPFSTABILISIERUNG**
(71) pro med instruments GmbH, 79111 Freiburg im Breisgau, DE
(72) SCHUELE, Matthias, 79111 Freiburg, DE; MERTENS, Jan, H., 79111 Freiburg, DE

(97) EP 4 526 873 *
(51) ***G09B 23/28*** (2006.01)
A61B 34/10 (2016.01)
G06T 19/00 (2011.01)
G09B 23/30 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224504
(96) EP-Akz: 23807986.7
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/QA2023/050007
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263364986 P
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CHIRURGISCHEN SIMULATION MIT GEMISCHTER REALITÄT**
(71) Hamad Medical Corporation, Doha, QA
(72) PALLIYALI, Ahammed Waseem, 3050 Doha, QA; PAUL, Santu, 3050 Doha, QA; NAHED, Julien Abi, 3050 Doha, QA; AL-ANSARI, Abdulla, 3050 Doha, QA; NAVKAR, Nikhil, 3050 Doha, QA

(97) EP 4 528 695 *
(51) ***G09B 23/30*** (2006.01)
G09B 9/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223675
(96) EP-Akz: 23807290.4
(96) EP-AT 27.03.2023
(86) PCT/JP2023/012130
(86) WO-AT 27.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 JP 2022080569
(54) **ORGANMODELL FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG**
(71) OSAKA UNIVERSITY, Suita-shiOsaka 565-0871, JP; JMC Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(72) OKAYAMA, Keita, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP; SAKATA, Yasushi, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP; WATANABE, Daichi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP; INADA, Makoto, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP; YUDASAKA, Takuya, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP

(97) EP 4 528 696 *
(51) ***G09F 9/30*** (2006.01)
G06F 1/16 (2006.01)
H04M 1/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/014683
(96) EP-Akz: 23839777.2
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/KR2023/006629
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 18.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 13.07.2022 KR 20220086058

Pr 17.08.2022 KR 20220102481
(54) **FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ABDECKFENSTER**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) MOON, Youngmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; BAE, Jaehyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Changsu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KANG, Dongkyeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; SHIN, Chulsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 528 697 *
(51) ***G09F 9/30*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/067163
(96) EP-Akz: 23870397.9
(96) EP-AT 15.09.2023
(86) PCT/CN2023/119094
(86) WO-AT 15.09.2023
(87) WO-VT 04.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.09.2022 CN 202211183546
Pr 21.02.2023 CN 202310180076
(54) **FALTSCHIRMVORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHA, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WANG, Yanxin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; PANG, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YU, Weidong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 528 698 *
(51) ***G09G 3/32*** (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25155428.3
(96) EP-AT 18.09.2021
(86) WO-AT 18.09.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **MIKROANZEIGE-RÜCKEBENENSYSTEM UND PIXELTREIBERSTEUERGERÄT**
(71) Jade Bird Display (Shanghai) Limited, Shanghai 201306, CN
(72) LI, Qiming, Shanghai, 201306, CN; Ju, Jing, Shanghai, 201306, CN; Liu, Hongyun, Shanghai, 201306, CN; Li, Chunming, Shanghai, 201306, CN

(97) EP 4 528 704 *
(51) ***G09G 3/34*** (2006.01)
G06F 3/14 (2006.01)
H04N 19/42 (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/012227
(96) EP-Akz: 23838720.3
(96) EP-AT 29.06.2023
(86) PCT/CN2023/104105
(86) WO-AT 29.06.2023
(87) WO-VT 18.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.07.2022 CN 202210831137
(54) **AUF EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ANGEWANDTES BILDANZEIGEVERFAHREN, CODIERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHONG, Shuncai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WEN, Jinsong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHAI, Qiyan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHOU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 528 705 *
(51) ***G09G 3/34*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24173483.9
(96) EP-AT 30.04.2024
(86) WO-AT 30.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 CN 202311226625
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG VON ANZEIGEINHALTEN, VORRICHTUNG UND MEDIUM**
(71) Hanshow Technology Co., Ltd., Jiaxing, Zhejiang 314031, CN
(72) LI, Yanchen, Zhejiang, 314000, CN; ZHAO, Jianguo, Zhejiang, 314000, CN; HOU, Shiguo, Zhejiang, 314000, CN

(97) EP 4 528 706 *
(51) ***G09G 3/34*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200483.6
(96) EP-AT 16.09.2024
(86) WO-AT 16.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202318473675
Pr 26.03.2024 US 202418617140
(54) **RÜCKBELEUCHTUNGSSTEUERUNG FÜR ANZEIGEVORRICHTUNGEN**
(71) Synaptics Incorporated, San Jose, CA 95131, US
(72) FURIHATA, Hirobumi, Nakano-ku, 164-0001, JP; AOGAKI, Kazutoshi, Nakano-ku, 164-0001, JP; NOSE, Takashi, Nakano-ku, 164-0001, JP; ORIO, Masao, Nakano-ku, 164-0001, JP

(97) EP 4 528 699 *
(51) ***G09G 3/3208*** (2016.01)
G09G 3/3258 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/114092
(96) EP-Akz: 23896249.2
(96) EP-AT 28.09.2023
(86) PCT/CN2023/122525
(86) WO-AT 28.09.2023
(87) WO-VT 06.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.11.2022 WO PCT/CN2022/134737
Pr 28.07.2023 CN 202310945657
(54) **ANZEIGESUBSTRAT, ANSTEUERUNGSVERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG**
(71) Boe Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, CN; Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, CN; Beijing BOE Technology Development Co., Ltd., Beijing 100176, CN
(72) YUAN, Changlong, Beijing 100176, CN; ZHANG, Zhenhua, Beijing 100176, CN; ZHU, Li, Beijing 100176, CN; FENG, Jingyi, Beijing 100176, CN; CAO, Xilei, Beijing 100176, CN; SHEN, Wulin, Beijing 100176, CN; LIU, Zhen, Beijing 100176, CN

(97) EP 4 528 700 *
(51) ***G09G 3/3233*** (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24198106.7
(96) EP-AT 03.09.2024
(86) WO-AT 03.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 KR 20230127019
(54) **ANZEIGEVORRICHTUNG, ANTRIEBSSTEUERUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNGSANTRIEBS-VERFAHREN**
(71) Samsung Display Co., Ltd, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Donggyu, Yongin-si, Gyeonggi-Do, KR; Park, Sehyuk, Yongin-si, Gyeonggi-Do, KR; Yang, Jin-Wook, Yongin-si, Gyeonggi-Do, KR; Jeon, Jae-Hyeon, Yongin-si, Gyeonggi-Do, KR

(97) EP 4 528 701 *
(51) ***G09G 3/3233*** (2016.01)
G05F 1/575 (2006.01)
G09G 3/36 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200386.1
(96) EP-AT 13.09.2024
(86) WO-AT 13.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 KR 20230126305
(54) **SPANNUNGSREGLER**
(71) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, KR
(72) JEONG, Moonjae, 17113 Yongin-si, KR

(97) EP 4 528 702 *
(51) ***G09G 3/3233*** (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201868.7

(96) EP-AT 23.09.2024
(86) WO-AT 23.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 KR 20230128493
(54) **PIXEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT**
(71) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, KR
(72) Kang, Sanghyun, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Kwon, Ohchul, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Song, Byungkwan, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do,, KR; Yoon, Joosun, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Sangmyoung, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Jaehoon, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Huh, Joon, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(97) EP 4 528 703 *
(51) ***G09G 3/3233*** (2016.01)
G09G 3/3266 (2016.01)
G11C 19/28 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24202109.5
(96) EP-AT 24.09.2024
(86) WO-AT 24.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 KR 20230128495
(54) **TREIBERSCHALTUNG FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG**
(71) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, KR
(72) Byun, Minwoo, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Minjoo, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Jeong, Seoni, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(97) EP 4 528 707 *
(51) ***G09G 5/02*** (2006.01)
G09G 3/20 (2006.01)
G09G 3/36 (2006.01)
G09G 5/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/010199
(96) EP-Akz: 23835668.7
(96) EP-AT 04.05.2023
(86) PCT/KR2023/006138
(86) WO-AT 04.05.2023
(87) WO-VT 11.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 07.07.2022 KR 20220083901
(54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG FÜR BILDSCHIRMANZEIGE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Byeol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; BAE, Mugong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; YOON, Daewon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 528 708 *
(51) ***G10D 3/153*** (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156617.0
(96) EP-AT 15.12.2022
(86) WO-AT 15.12.2022
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 02.02.2022 US 202217649729
(54) **VIBRATOMECHANISMUS**
(71) Taylor-Listug, Inc. D/B/A Taylor Guitars, El Cajon, California 92020, US
(72) POWERS, Mr. Andrew Taylor, Carlsbad, 92008, US

(97) EP 4 528 709 *
(51) ***G10D 3/153*** (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156633.7
(96) EP-AT 15.12.2022
(86) WO-AT 15.12.2022
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 02.02.2022 US 202217649729
(54) **VIBRATOMECHANISMUS**
(71) Taylor-Listug, Inc. D/B/A Taylor Guitars, El Cajon, California 92020, US
(72) POWERS, Mr. Andrew Taylor, Carlsbad, 92008, US

(97) EP 4 528 710 *
(51) ***G10H 1/00*** (2006.01)
G10H 1/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/104181
(96) EP-Akz: 23890617.6
(96) EP-AT 02.11.2023
(86) PCT/CN2023/129223
(86) WO-AT 02.11.2023
(87) WO-VT 23.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.11.2022 CN 202211449203
(54) **AUDIOBESTIMMUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, CN; Lemon Inc., Grand Cayman, KY1-1205, KY; DOUYIN VISION CO., LTD., Beijing 100041, CN
(72) YUAN, Shuai, Beijing 100028, CN; LI, Bochen, Los Angeles, California 90066, US; XU, Qiuhong, Beijing 100028, CN; ZHAO, Na, Beijing 100028, CN; FANG, Zhengyi, Beijing 100028, CN; LI, Peidao, Beijing 100028, CN; WANG, Shengli, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 528 711 *
(51) ***G10H 1/00*** (2006.01)
G10H 1/12 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24199989.5
(96) EP-AT 12.09.2024
(86) WO-AT 12.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 JP 2023158367
(54) **IMPEDANZUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
(71) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(72) NAKAMURA, Yoshihiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka-Ken, 430-8650, JP; TSUGE, Yoshiyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka-Ken, 430-8650, JP; MIYAKE, Yoshiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka-Ken, 430-8650, JP; NORO, Masao, Hamamatsu-shi, Shizuoka-Ken, 430-8650, JP; SASAKI, Yu, Hamamatsu-shi, Shizuoka-Ken, 430-8650, JP

(97) EP 4 528 712 *
(51) ***G10H 1/00*** (2006.01)
G04F 5/02 (2006.01)
G10H 1/34 (2006.01)
G10H 1/40 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201676.4
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 JP 2023154096
Pr 19.09.2024 JP 2024162297
(54) **ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG, VERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM**
(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., Tokyo 151-8543, JP
(72) AIHARA, Yumi, Tokyo, 205-8555, JP; OKANO, Shingi, Tokyo, 205-8555, JP; KAJIKAWA, Tomoya, Tokyo, 205-8555, JP; MORIYAMA, Osamu, Tokyo, 205-8555, JP

(97) EP 4 528 713 *
(51) ***G10H 1/047*** (2006.01)
G10H 1/32 (2006.01)
G10H 1/34 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24199664.4
(96) EP-AT 11.09.2024
(86) WO-AT 11.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 JP 2023159430
(54) **ELEKTRONISCHES TASTENINSTRUMENT**
(71) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, JP
(72) Sato, So, Tokyo, 205-8555, JP; Akai, Hiroki, Tokyo, 205-8555, JP

(97) EP 4 526 874 *
(51) ***G10K 9/02*** (2006.01)
A45F 3/16 (2006.01)

A45F 4/00 (2006.01)
A47G 19/22 (2006.01)
B65D 79/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220835
(96) EP-Akz: 23806490.1
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/CA2023/050698
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344228 P
(54) **BEHÄLTER FÜR EINE SUBSTANZ**
(71) Conohan, Jonathan, Manotick, Ontario K4M 0E2, CA
(72) Conohan, Jonathan, Manotick, Ontario K4M 0E2, CA

(97) EP 4 526 875 *
(51) ***G10K 11/178*** (2006.01)
D06F 37/20 (2006.01)
F16F 15/02 (2006.01)
G10K 11/172 (2006.01)
H02M 7/49 (2007.01)
H02P 6/28 (2016.01)
H02P 7/298 (2016.01)
H02P 29/50 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223071
(96) EP-Akz: 22942559.0
(96) EP-AT 16.05.2022
(86) PCT/IB2022/054514
(86) WO-AT 16.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG FÜR HAUSHALTSGERÄTE**
(71) Fisher & Paykel Appliances Limited, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
(72) BEVILAQUA, Matheus, Auckland, 2013, NZ

(97) EP 4 528 714 *
(51) ***G10K 11/178*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199124.1
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VORWÄRTSGEKOPPELTES AKTIVES RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM**
(71) GN Audio A/S, 2750 Ballerup, DK
(72) BELYI, Valiantsin, 2750 Ballerup, DK; IOTOV, Yurii, 2750 Ballerup, DK; NØRHOLM, Sidsel Marie, 2750 Ballerup, DK

(97) EP 4 528 715 *
(51) ***G10K 11/178*** (2006.01)
B60N 2/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201326.6
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 US 202318471224
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG AUF INSASSENBASIS**
(71) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, US
(72) BOLISETTY YESWANTH NAGA, Prasanna Kumar, 560066 Bangalore, IN; YANG, Xiaodong, Okazaki, JP

(97) EP 4 528 716 *
(51) ***G10K 11/178*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201876.0
(96) EP-AT 23.09.2024
(86) WO-AT 23.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 IT 202300019644
(54) **KRAFTFAHRZEUG MIT VERBESSERTER AKTIVER STRASSENGERÄUSCHUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG**
(71) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, IT
(72) IZZO, Stefano, 41100 MODENA, IT; BALLATORE, Marco, 41100 MODENA, IT; FABBRI, Francesco, 41100 MODENA, IT; JALIBERT, Axel, 41100 MODENA, IT

(97) EP 4 528 717 *
(51) ***G10K 15/04*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201361.3
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 US 202363539803 P
Pr 26.09.2023 US 202363540648 P
Pr 09.09.2024 US 202418829245
(54) **LUFTPULSERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM SCHLITZ MIT GEMUSTERTER ZAHNKANTE**
(71) xMEMS Labs, Inc., Santa Clara, CA 95051, US
(72) Liang, Jemm Yue, Sunnyvale, 94086, US

(97) EP 4 528 718 *
(51) ***G10L 13/00*** (2006.01)
G06F 16/955 (2019.01)
H04N 21/262 (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24202464.4
(96) EP-AT 25.09.2024
(86) WO-AT 25.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202318474090
(54) **IDENTIFIKATORKÜRZUNG FÜR NARRATIONSMEDIENELEMENTE**
(71) Spotify AB, 111 53 Stockholm, SE
(72) LA CAMERA, Paolo, 111 53 Stockholm, SE; LINDSTRÖM, Erik Johan Curcio, 111 53 Stockholm, SE

(97) EP 4 528 719 *
(51) ***G10L 13/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156823.4
(96) EP-AT 27.04.2021
(86) WO-AT 27.04.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 07.05.2020 US 202016869552
(54) **SPRACHERKENNUNG UNTER VERWENDUNG VON UNAUFFÄLLIGEM TEXT UND SPRACHSYNTHESE**
(71) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, US
(72) CHEN, Zhehuai, Mountain View, 94043, US; ROSENBERG, Andrew, Mountain View, 94043, US; RAMABHADRAN, Bhuvana, New York, 10549, US; MORENO MENGIBAR, Pedro J., Mountain View, 94043, US

(97) EP 4 528 720 *
(51) ***G10L 15/06*** (2013.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25155034.9
(96) EP-AT 18.02.2020
(86) WO-AT 18.02.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 12.03.2019 US 201916299178
Pr 12.03.2019 US 201916299186
(54) **VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERSOFTWAREPRODUKT ZUR BEURTEILUNG EINES PHYSIOLOGISCHEN ZUSTANDS EINER PERSON**
(71) Cordio Medical Ltd., 6037604 Or-Yehuda, IL
(72) Shallom, Ilan D., 7049417 Gedera, IL

(97) EP 4 528 721 *
(51) ***G10L 15/22*** (2006.01)
G06F 3/16 (2006.01)
G06F 40/247 (2020.01)
G10L 15/18 (2013.01)
G10L 15/26 (2006.01)
G10L 15/183 (2013.01)
G10L 17/24 (2013.01)
G10L 25/51 (2013.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/058474
(96) EP-Akz: 23865772.0
(96) EP-AT 04.09.2023
(86) PCT/KR2023/013137

(86) WO-AT 04.09.2023
(87) WO-VT 21.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.09.2022 KR 20220116473
Pr 20.10.2022 KR 20220135926
(54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON SPRACHERKENNUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Saeyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Yongkook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Junghoe, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; LIM, Hyeontaek, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; MOON, Boseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 528 722 *
(51) ***G10L 15/22*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/093515
(96) EP-Akz: 23884451.8
(96) EP-AT 07.09.2023
(86) PCT/CN2023/117410
(86) WO-AT 07.09.2023
(87) WO-VT 10.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 04.11.2022 CN 202211376580
(54) **SPRACHINTERAKTIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) GAO, Fei, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; WU, Biao, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; WANG, Zhichao, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; XIA, Risheng, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(97) EP 4 528 723 *
(51) ***G10L 15/30*** (2013.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24210966.8
(96) EP-AT 20.12.2019
(86) WO-AT 20.12.2019
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR ANWENDUNG VON KONKATENATION IN ASR-DIENST-NUTZUNG**
(71) Adeia Guides Inc., San Jose, CA 95134, US
(72) AHER, Ankur, Anil, 421301 Kalyan, IN; ROBERT JOSE, Jeffry, Copps, 60072 Chennai, IN

(97) EP 4 528 727 *
(51) ***G10L 19/18*** (2013.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24215626.3
(96) EP-AT 06.07.2021
(86) WO-AT 06.07.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 07.07.2020 US 202063048875 P
(54) **RÄUMLICHES MULTIMODALES AUDIO DTX**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Jansson Toftgård, Tomas, 757 56 UPPSALA, SE; Kinuthia, Charles, 164 73 Stockholm, SE; Jansson, Fredrik, 172 37 SUNDBYBERG, SE

(97) EP 4 528 728 *
(51) ***G10L 19/26*** (2013.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156638.6
(96) EP-AT 19.03.2018
(86) WO-AT 19.03.2018
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 23.03.2017 US 201762475619 P
(54) **RÜCKWÄRTSKOMPATIBLE INTEGRATION VON HARMONISCHEN UMSETZERN FÜR DIE HOCHFREQUENZREKONSTRUKTION VON AUDIOSIGNALEN**
(71) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, IE
(72) VILLEMOES, Lars, San Francisco, California, 94103, US; PURNHAGEN, Heiko, San Francisco, California, 94103, US; EKSTRAND, Per, San Francisco, California, 94103, US

(97) EP 4 528 729 *
(51) ***G10L 19/26*** (2013.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156639.4
(96) EP-AT 19.03.2018
(86) WO-AT 19.03.2018
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 23.03.2017 US 201762475619 P
(54) **RÜCKWÄRTSKOMPATIBLE INTEGRATION VON HARMONISCHEN UMSETZERN FÜR DIE HOCHFREQUENZREKONSTRUKTION VON AUDIOSIGNALEN**
(71) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, IE
(72) VILLEMOES, Lars, San Francisco, California, 94103, US; PURNHAGEN, Heiko, San Francisco, California, 94103, US; EKSTRAND, Per, San Francisco, California, 94103, US

(97) EP 4 528 724 *
(51) ***G10L 19/002*** (2013.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/099233
(96) EP-Akz: 23887923.3
(96) EP-AT 03.11.2023
(86) PCT/CN2023/129685
(86) WO-AT 03.11.2023
(87) WO-VT 16.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 07.11.2022 CN 202211387602
(54) **AUDIODATENCODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE AUDIODATENDECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
(71) DOUYIN VISION CO., LTD., Beijing 100041, CN
(72) WU, Ziqian, Beijing 100028, CN; ZHANG, Dejun, Beijing 100028, CN; JIANG, Jiawei, Beijing 100028, CN; WANG, He, Beijing 100028, CN; LIN, Kunpeng, Beijing 100028, CN; XIAO, Yijian, Beijing 100028, CN; DING, Piao, Beijing 100028, CN; SONG, Shenyi, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 528 725 *
(51) ***G10L 19/005*** (2013.01)
G10L 19/00 (2013.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24215560.4
(96) EP-AT 14.10.2021
(86) WO-AT 14.10.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.10.2020 ES 202031040
Pr 16.12.2020 US 202063126123 P
Pr 24.03.2021 ES 202130258
Pr 02.06.2021 US 202163195831 P
(54) **ECHTZEIT-PAKETVERLUSTVERBERGUNG UNTER VERWENDUNG VON TIEFEN GENERATIVEN NETZWERKEN**
(71) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, IE
(72) PASCUAL, Santiago, 08018 Barcelona, ES; SERRA, Joan, 08018 Barcelona, ES; PONS PUIG, Jordi, 08018 Barcelona, ES

(97) EP 4 528 726 *
(51) ***G10L 19/008*** (2013.01)
G10L 19/16 (2013.01)
(84) AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25151615.9
(96) EP-AT 26.10.2009
(86) WO-AT 26.10.2009
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 29.10.2008 US 109433 P
(54) **SCHUTZ VOR SIGNALABSCHNEIDUNG UNTER VERWENDUNG BEREITS VORHANDENER AUDIOVERSTÄRKUNGSMETADATEN**
(71) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, IE
(72) SCHILDBACH, Wolfgang A., 90429 Nuremberg, DE; STAHLMANN, Alexander, 90429 Nuremberg, DE

(97) EP 4 528 731 *
(51) ***G10L 21/038*** (2013.01)
(84) AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR
(26) Spr.: EN

(96) EP-Akz: 24212471.7
(96) EP-AT 20.01.2009
(86) WO-AT 20.01.2009
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 31.01.2008 US 25129 P
Pr 26.03.2008 DE 102008015702
(54) **VERFAHREN ZUR DEKODIERUNG MIT BANDBREITENERWEITERUNG EINES AUDIOSIGNALS**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderungder angewandten Forschung e.V., 80686 München, DE
(72) NAGEL, Frederik, 91058 Erlangen, DE; DISCH, Sascha, 91058 Erlangen, DE; NEUENDORF, Max, 91058 Erlangen, DE

(97) EP 4 528 730 *
(51) ***G10L 21/0208*** (2013.01)
G10L 19/005 (2013.01)
G10L 21/0272 (2013.01)
G10L 25/30 (2013.01)
G10L 25/78 (2013.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198481.6
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTERFERENZSIGNALREDUKTION**
(71) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Defraene, Bruno Gabriel Paul G., 5656AG Eindhoven, NL; Guatama, Temujin, 5656AG Eindhoven, NL; Macours, Christophe Marc, 5656AG Eindhoven, NL

(97) EP 4 526 876 *
(51) ***G10L 25/30*** (2013.01)
G06N 3/08 (2023.01)
G06N 20/00 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224622
(96) EP-Akz: 22734722.6
(96) EP-AT 19.05.2022
(86) PCT/US2022/030026
(86) WO-AT 19.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **DATENSCHUTZBEWAHRENDE VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN ZUR PERSONALISIERTEN TONENTDECKUNG IN EINER UMGEBUNG**
(71) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, US
(72) NONGPIUR, Rajeev, Conrad, Mountain View, CA 94043, US; WANG, Wendell, Kitchener, ON N2G 1H6, CA; SAVLA, Sagar, Mountain View, CA 94043, US; ZHANG, Qian, Mountain View, CA 94043, US; VACHOVSKY, Marie, Mountain View, CA 94043, US; CHEN, Linkun, Mountain View, CA 94043, US; SIM, Khe, Chai, Mountain View, CA 94043, US; LI, Jihan, Mountain View, CA 94043, US; ELLIS, Daniel, P.w., Mountain View, CA 94043, US; KIM, Byungchul, Mountain View, CA 94043, US; JANSEN, Aren, Mountain View, CA 94043, US; SAMANTA, Anupam, Mountain View, CA 94043, US; CHUNG, Ben, Taipei 101 Tower 7 Xinyi Road, Sec. 5, Taipei, 110, TW; HUANG, Alex, Taipei 101 Tower 7 Xinyi Road, Sec 5, Taipei, 110, TW; CHANG, Ausmus, Taipei 101 Tower 7 Xinyi Road, Sec 5, Taipei, 110, TW; ZHOU, George, Mountain View, CA 94043, US

(97) EP 4 526 877 *
(51) ***G10L 25/48*** (2013.01)
G06N 20/00 (2019.01)
G11B 27/031 (2006.01)
H04M 3/51 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225384
(96) EP-Akz: 23808430.5
(96) EP-AT 20.05.2023
(86) PCT/US2023/023033
(86) WO-AT 20.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344290 P
(54) **VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TRANSKRIPTDESINFEKTION**
(71) Calabrio, Inc., Minneapolis, MN 55401, US
(72) VANCIU, Chris, Isle, Minnesota 56342, US; SMAAGARD, Kyle, Forest Lake, Minnesota 55025, US; CHAPLIN, Boris, Medina, Minnesota 55340, US; MORGAN, Dylan, Minneapolis, Minnesota 55401, US; GORDON, Paul, Minneapolis, Minnesota 55406, US; MATSUI, Matt, Minneapolis, Minnesota 55414, US; CATTANEO, Laura, Rochester, Minnesota 55902, US; BULLOCK, Catherine, Minneapolis, Minnesota 55405, US

(97) EP 4 528 732 *
(51) ***G10L 25/93*** (2013.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25153170.3
(96) EP-AT 04.02.2021
(86) WO-AT 04.02.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(27) EP PCT/EP2021/052676 04.02.2021
(30) Pr 04.02.2020 EP 20155485
(54) **VERFAHREN ZUR SPRACHDETEKTION UND SPRACHDETEKTOR FÜR NIEDRIGE SIGNAL-RAUSCH-VERHÄLTNISSE**
(71) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, DK
(72) DE VRIES, Rob Anton Jurjen, 2750 Ballerup, DK; PIECHOWIAK, Tobias, 2750 Ballerup, DK

(97) EP 4 526 878 *
(51) ***G11B 11/16*** (2006.01)
G11B 3/70 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223151
(96) EP-Akz: 23728436.9
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/IB2023/054865
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 IT 202200010328
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHONOGRAPHENPLATTE**
(71) Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 00185 Roma, IT
(72) LUCIBELLO, Sabrina, 00185 Roma, IT; INGLESE, Giovanni, 00185 Roma, IT

(97) EP 4 526 879 *
(51) ***G11B 27/031*** (2006.01)
G06T 5/00 (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224917
(96) EP-Akz: 23729260.2
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/US2023/022250
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342306 P
Pr 01.07.2022 EP 22182506
(54) **TRIMPASS-METADATENVORHERSAGE IN VIDEOSEQUENZEN UNTER VERWENDUNG NEURONALER NETZWERKE**
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, US
(72) MUSUNURI, Sri Harsha, San Francisco, California 94103, US; ROTTI, Shruthi Suresh, San Francisco, California 94103, US; CHOUDHURY, Anustup Kumar Atanu, San Francisco, California 94103, US

(97) EP 4 528 733 *
(51) ***G11B 33/02*** (2006.01)
B65D 81/02 (2006.01)
G06F 1/16 (2006.01)
G11B 33/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223574
(96) EP-Akz: 22942777.8
(96) EP-AT 26.10.2022
(86) PCT/JP2022/040042
(86) WO-AT 26.10.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 JP 2022080371
(54) **FIXIERVORRICHTUNG UND AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG**
(71) i-PRO Co., Ltd., Tokyo 108-6014, JP
(72) FUKAMIZU Takahiro, Tokyo 108-6014, JP

(97) EP 4 528 734 *
(51) ***G11C 7/04*** (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25157084.2
(96) EP-AT 06.03.2014
(86) WO-AT 06.03.2014
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.03.2013 US 201361791673 P
Pr 16.10.2013 US 201314055672
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SPEICHERSYSTEMVERWALTUNG AUF DER BASIS VON THERMISCHEN INFORMATIONEN EINES SPEICHERSYSTEMS**
(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., Boise, ID 83716-9632, US
(72) WALKER, Robert, Raleigh, 27615, US; ROBERTS, David A., Santa Cruz, 95060, US

(97) EP 4 528 735 *
(51) ***G11C 7/20*** (2006.01)
G11C 7/24 (2006.01)
G11C 11/417 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 24199047.2
(96) EP-AT 06.09.2024
(86) WO-AT 06.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 FR 2309897
(54) **VERBESSERTE SRAM-SPEICHERINITIALISIERUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG**
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux EnergiesAlternatives, 75015 Paris, FR
(72) NOEL, Jean-Philippe, 38000 Grenoble, FR; GIRAUD, Bastien, 38000 Grenoble, FR

(97) EP 4 528 736 *
(51) ***G11C 7/22*** (2006.01)
G11C 29/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201374.6
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 KR 20230125001
Pr 06.09.2024 KR 20240121778
(54) **SPEICHERVORRICHTUNG, SPEICHERSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DER SPEICHERVORRICHTUNG**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Tongsung, 16677 Suwon-si, KR; LEE, Seonkyoo, 16677 Suwon-si, KR; LEE, Younggyu, 16677 Suwon-si, KR; LEE, Taesung, 16677 Suwon-si, KR

(97) EP 4 528 737 *
(51) ***G11C 11/54*** (2006.01)
G06N 3/063 (2023.01)
G06N 3/065 (2023.01)
G11C 7/10 (2006.01)
G11C 13/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 24200711.0
(96) EP-AT 17.09.2024
(86) WO-AT 17.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 FR 2310039
(54) **ARCHITEKTUR EINES NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERS**
(71) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH
(72) LECOQ, Xavier, 38500 VOIRON, FR; RAZAFINDRAIBE, Alin, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, FR; JOUANNEAU, Thomas, 38120 ST-EGREVE, FR

(97) EP 4 526 880 *
(51) ***G11C 11/406*** (2006.01)
G11C 5/04 (2006.01)
G11C 11/4096 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/034329
(96) EP-Akz: 24745613.0
(96) EP-AT 05.07.2024
(86) PCT/US2024/036871
(86) WO-AT 05.07.2024
(87) WO-VT 13.02.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 04.08.2023 US 202363517849 P
Pr 03.07.2024 US 202418763963
(54) **ROWHAMMER-MINDERUNG FÜR GESTAPELTE SPEICHERARCHITEKTUREN**
(71) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, US
(72) ECKEL, Nathan A., Boise, Idaho 83716-9632, US; LIU- Chun-Yi, Boise, Idaho 83716-9632, US; JOHNSON, Lance P., Boise, Idaho 83716-9632, US; JOHNSON, James Brian, Boise, Idaho 83716-9632, US; LU-Yang, Boise, Idaho 83716-9632, US

(97) EP 4 526 881 *
(51) ***G11C 13/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222533
(96) EP-Akz: 23724863.8
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/EP2023/062730
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 FR 2204617
(54) **RESISTIVER SPEICHER MIT KONFIGURIERBARER LEISTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux EnergiesAlternatives, 75015 Paris, FR
(72) NAVARRO, Gabriele, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR; LAMA, Giusy, GRENOBLE CEDEX 09, FR

(97) EP 4 528 738 *
(51) ***G11C 13/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24196884.1
(96) EP-AT 28.08.2024
(86) WO-AT 28.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 IT 202300019332
(54) **VERFAHREN ZUM BETRIEB VON PHASENWECHSELSPEICHERN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT**
(71) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH
(72) CONTE, Antonino, I-95030 Tremestieri Etneo (Catania), IT; TOMAIUOLO, Francesco, I-95024 Acireale (Catania), IT; JASSE, Jeremie Clement, I-20099 Sesto san Giovanni (Milano), IT; GANDOLFO, Anna, I-20871 Vimercate (Monza Brianza), IT

(97) EP 4 528 739 *
(51) ***G11C 17/12*** (2006.01)
G11C 17/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24167190.8
(96) EP-AT 28.03.2024
(86) WO-AT 28.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 KR 20230125013
(54) **HOCHSPANNUNGSÜBERTRAGUNGS-VORRICHTUNG UND SPEICHERVORRICHTUNG DAMIT**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SIM, Soung Hoon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(97) EP 4 528 740 *
(51) ***G11C 27/02*** (2006.01)
H10D 89/10 (2025.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24198583.7
(96) EP-AT 05.09.2024
(86) WO-AT 05.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 KR 20230125002
(54) **ABTAST- UND HALTESCHALTUNG, INTEGRIERTE SCHALTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) ROH, Hyungdong, 16677 Suwon-si, KR; LEE, Kyunghoon, 16677 Suwon-si, KR; LIM, Woongtaek, 16677 Suwon-si, KR; CHO, Youngjae, 16677 Suwon-si, KR; CHOI, Michael, 16677 Suwon-si, KR

(97) EP 4 526 882 *
(51) ***G16B 15/00*** (2019.01)
G16B 40/20 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222665
(96) EP-Akz: 23727307.3
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063077
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 EP 22315106
(54) **VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE VON PK-WERTEN VON ANTIKÖRPERN**
(71) Sanofi, 75017 Paris, FR
(72) AMENGUAL RIGO, José Antonio, 65926 Frankfurt am Main, DE; BIRKENFELD, Joerg, 65926 Frankfurt am Main, DE; FURTMANN, Norbert, 65926 Frankfurt am Main, DE

(97) EP 4 526 883 *
(51) ***G16B 20/00*** (2019.01)
G16B 25/10 (2019.01)
G16B 40/30 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222760
(96) EP-Akz: 23726522.8
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063248
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 EP 22305728
(54) **VERFAHREN ZUR TRANSKRIPTOMANALYSE EINER BIOLOGISCHEN PROBE**
(71) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 81500 Lavaur, FR
(72) BONNET, Roland, 81490 Noailhac, FR

(97) EP 4 528 741 *
(51) ***G16B 20/00*** (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24204031.9
(96) EP-AT 09.02.2018
(86) WO-AT 09.02.2018
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 09.02.2017 US 201762456731 P
(54) **VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENKREBS**
(71) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, US
(72) HANASH, Samir, Houston, TX 77030, US; TAGUCHI, Ayumu, Houston, TX 77030, US; FENG, Ziding, Houston, TX 77030, US

(97) EP 4 526 884 *
(51) ***G16B 20/30*** (2019.01)
G16B 30/00 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225410
(96) EP-Akz: 23734785.1
(96) EP-AT 22.05.2023
(86) PCT/US2023/023161
(86) WO-AT 22.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344509 P
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES RISIKOS VON GENOMEDITIERUNGSEREIGNISSEN**
(71) Artisan Development Labs, Inc., Boulder, CO 80301, US; Seaman, Josiah, Boulder, Colorado 80301, US; Rubin, Jonathan, Boulder, Colorado 80301, US; Datta, Gargi, Boulder, Colorado 80301, US
(72) BEDFORD, Patrick, Boulder, Colorado 80301, US; TIMMINS, Nicolas Eion, Boulder, Colorado 80301, US; KERSHNER, Jamie, Boulder, Colorado 80301, US; CHRYSANTHOPOULOS, Panos, Boulder, Colorado 80301, US; HIRSCH, Calley, Boulder, Colorado 80301, US; LEFF, Jonathan, Boulder, Colorado 80301, US; HUTTON, Elizabeth, Boulder, Colorado 80301, US; MUNSON, Daniel, Boulder, Colorado 80301, US; SEAMAN, Josiah, Boulder, Colorado 80301, US; RUBIN, Jonathan, Boulder, Colorado 80301, US; DATTA, Gargi, Boulder, Colorado 80301, US

(97) EP 4 526 885 *
(51) ***G16B 25/10*** (2019.01)
G06N 3/04 (2023.01)
G06N 3/08 (2023.01)
G06N 20/00 (2019.01)
G16B 5/20 (2019.01)
G16B 25/00 (2019.01)
G16B 30/10 (2019.01)
G16B 40/20 (2019.01)
G16B 40/30 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224709
(96) EP-Akz: 23808039.4
(96) EP-AT 28.02.2023
(86) PCT/US2023/014196
(86) WO-AT 28.02.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202217750055
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON DYSREGULATION DES ZELLWEGES IN KREBSPROBEN**
(71) Tempus AI, Inc., Chicago, IL 60654, US
(72) DREWS, Joshua, Chicago, IL 60654, US; DOUGHERTY, Bonnie, Chicago, IL 60654, US; LANGER, Lee, Chicago, IL 60654, US; IGARTUA, Catherine, Chicago, IL 60654, US; SEDGWICK, Andrew, J., Chicago, IL 60654, US; GUINNEY, Justin, Chicago, IL 60654, US

(97) EP 4 526 886 *
(51) ***G16B 25/10*** (2019.01)
C12N 9/22 (2006.01)
C12N 15/10 (2006.01)
C12N 15/11 (2006.01)
C12Q 1/68 (2018.01)
C12Q 1/6841 (2018.01)
G01N 33/574 (2006.01)
G16B 40/20 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225616
(96) EP-Akz: 23808589.8
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/067198
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263364935 P
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RÄUMLICHEN AUSRICHTUNG VON ZELLPROBEN UND ANWENDUNGEN DAVON**
(71) The Board of Trustees of the Leland StanfordJunior University, Stanford, CA 94305-2038, US
(72) NEWMAN, Aaron M., San Mateo, CA 94402, US; VAHID, Milad R., Stanford, CA 94305-2038, US; BROWN, Erin, Stanford, CA 94305-2038, US; STEEN, Chloe, 1086 Oslo, NO

(97) EP 4 528 742 *
(51) ***G16B 30/00*** (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221546
(96) EP-Akz: 23806508.0
(96) EP-AT 16.01.2023
(86) PCT/CN2023/072456
(86) WO-AT 16.01.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 CN 202210549324
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BASISERKENNUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Shenzhen Salus Biomed Co., Ltd, Guangzhou, Guangdong 518107, CN
(72) CHEN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518107, CN; WANG, Gufeng, Shenzhen, Guangdong 518107, CN; ZHAO, Luyang, Shenzhen, Guangdong 518107, CN

(97) EP 4 526 887 *
(51) ***G16B 40/00*** (2019.01)
A61K 31/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
G16B 5/00 (2019.01)

G16B 50/00 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223315
(96) EP-Akz: 23807171.6
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/IL2023/050497
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.05.2022 US 202263342107 P
(54) **VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON GENINTERAKTIONEN UND VERWENDUNGEN DAVON**
(71) Pangea Biomed Ltd., 6971003 Tel Aviv, IL
(72) MEILIJSON, Isaac, 6958107 Tel Aviv, IL; DINSTAG, Gal, 5545206 Kiryat Ono, IL; BEKER, Tuvik, 6900029 Tel Aviv, IL

(97) EP 4 526 888 *
(51) ***G16B 40/10*** (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222791
(96) EP-Akz: 23727535.9
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063314
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 BE 202205373
(54) **COMPUTERGESTEUERTES VERFAHREN ZUR ANALYSE MOLEKULARER ZEITREIHENDATEN, ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN**
(71) UGENTEC, 3500 Hasselt, BE
(72) VREYSEN, Samme, 3500 Hasselt, BE; MAILLEUX, Jo, 3500 Hasselt, BE

(97) EP 4 528 743 *
(51) ***G16B 50/00*** (2019.01)
G16B 30/00 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201628.5
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 CN 202311224731
Pr 15.12.2023 CN 202311732707
(54) **SEQUENZIERUNGSVERFAHREN**
(71) GeneMind Biosciences Company Limited, Shenzhen City, Guangdong 518023, CN
(72) Wang, Haijian, Shenzhen City, 518023, CN; Li, Linsen, Shenzhen City, 518023, CN; Xu, Jianfeng, Shenzhen City, 518023, CN; Li, Chengwei, Shenzhen City, 518023, CN; Wan, Xinchun, Shenzhen City, 518023, CN; Cai, Jinsen, Shenzhen City, 518023, CN; Sun, Ruitao, Shenzhen City, 518023, CN; Li, Yongzhi, Shenzhen City, 518023, CN

(97) EP 4 526 889 *
(51) ***G16H 10/60*** (2018.01)
G06F 3/06 (2006.01)
G06F 3/048 (2013.01)
G06F 40/174 (2020.01)
G16H 30/20 (2018.01)
G16H 30/40 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/170442
(96) EP-Akz: 22930690.7
(96) EP-AT 12.12.2022
(86) PCT/IB2022/000777
(86) WO-AT 12.12.2022
(87) WO-VT 14.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 01.03.2022 US 202263315289 P
Pr 17.03.2022 US 202263269516 P
Pr 11.04.2022 US 202263362791 P
Pr 09.05.2022 US 202263364393 P
Pr 16.05.2022 US 202263364764 P
Pr 20.05.2022 US 202263365026 P
Pr 26.05.2022 US 202263365373 P
Pr 09.06.2022 US 202263366107 P
Pr 28.07.2022 US 202263369717 P
Pr 09.08.2022 US 202263370879 P
Pr 12.09.2022 US 202263375325 P
Pr 10.12.2021 US 202163265216 P
(54) **GEZIELTE ISOLIERUNG ANATOMISCHER STELLEN ZUR ERZEUGUNG VON FORMEN UND ERZEUGUNG UND ABRUF MEDIZINISCHER DATENSÄTZE**
(71) Mofaip, LLC, Holland, OH 43528, US
(72) MOLENDA, Matthew A., Monclova, OH 43542, US

(97) EP 4 526 890 *
(51) ***G16H 10/60*** (2018.01)
G16H 30/40 (2018.01)
G16H 50/70 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223045
(96) EP-Akz: 23728094.6
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/GB2023/051321
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202217750138
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ROUTEN MEDIZINISCHER BILDER UNTER VERWENDUNG VON BESTELLDATEN**
(71) Blackford Analysis Ltd., Edinburgh EH9 1PR, GB
(72) HOUSTON, Keith, Birmingham B30 2DY, GB; MAYNE, David, Edinburgh EH10 6XS, GB

(97) EP 4 526 891 *
(51) ***G16H 20/17*** (2018.01)
G16H 40/60 (2018.01)
G16H 40/63 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225161
(96) EP-Akz: 23731452.1
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022678
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343222 P
(54) **HÄMODYNAMISCHES VERWALTUNGSSYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN**
(71) BAXTER INTERNATIONAL INC., Deerfield, IL 60015, US; BAXTER HEALTHCARE SA, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) VESERAT, Kelsey, Deerfield, Illinois 60015, US; TAM, Jessica, Deerfield, Illinois 60015, US

(97) EP 4 526 892 *
(51) ***G16H 20/17*** (2018.01)
G16H 40/63 (2018.01)
G16H 50/20 (2018.01)
G16H 50/30 (2018.01)
G16H 50/50 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225296
(96) EP-Akz: 23731868.8
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022904
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343739 P
(54) **ANPASSUNG EINES GLUCOSEVORHERSAGEMODELLS FÜR EINEN BENUTZER IN EINER VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN INSULINVERABREICHUNG (AID)**
(71) Insulet Corporation, Acton, MA 01720, US
(72) ZHENG, Yibin, Hartland, WI 53029, US; LEE, Joon Bok, Acton, MA 01720, US; O'CONNOR, Jason, Acton, MA 01720, US

(97) EP 4 528 744 *
(51) ***G16H 20/17*** (2018.01)
G16H 50/50 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24199929.1
(96) EP-AT 12.09.2024
(86) WO-AT 12.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.09.2023 US 202363583095 P
Pr 19.08.2024 US 202418808406
(54) **TRENDBASIERTE ANPASSUNGEN DER INSULINDOSIERUNG**
(71) MEDTRONIC MINIMED, INC., Northridge, CA 91325-1219, US

(72) STONE, Michael P., Northridge, 91325, US; MIKHNO, Arthur, Northridge, 91325, US; ZHONG, Yuxiang, Northridge, 91325, US

(97) EP 4 528 745 *
(51) ***G16H 20/17*** (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156053.8
(96) EP-AT 30.12.2021
(86) WO-AT 30.12.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.12.2020 US 202063132183 P
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OKKLUSIONSERKENNUNG IN INFUSIONSPUMPEN**
(71) BAXTER INTERNATIONAL INC., Deerfield, IL 60015, US; BAXTER HEALTHCARE SA, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) FISCHER,, Steven Ward, Deerfield, 60015, US; CHEN,, Ye, Deerfield, 60015, US

(97) EP 4 528 746 *
(51) ***G16H 30/20*** (2018.01)
G16H 40/40 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199372.6
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **AUFRÜSTUNG VON MEDIZINISCHEN BILDGEBUNGSSYSTEMEN**
(71) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, NL
(72) JOHNSON, Mark Thomas, 5656AG Eindhoven, NL; VOGTMEIER, Gereon, 5656AG Eindhoven, NL; LEUSSLER, Christoph Günther, 5656AG Eindhoven, NL

(97) EP 4 526 893 *
(51) ***G16H 30/20*** (2018.01)
G16H 40/40 (2018.01)
G16H 40/67 (2018.01)
H04L 67/12 (2022.01)
H04L 69/24 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222437
(96) EP-Akz: 23725236.6
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/EP2023/062171
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 EP 22174366
(54) **AKTIVE VORRICHTUNG ZUR KOMPATIBILITÄTSPRÜFUNG VON SYSTEMKOMPONENTEN UND ANGESCHLOSSENEN VORRICHTUNGEN**
(71) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, NL
(72) VOGTMEIER, Gereon, 5656 AG Eindhoven, NL; CHAKRABARTI, Biswaroop, 5656 AG Eindhoven, NL; LEUSSLER, Christoph Günther, 5656 AG Eindhoven, NL

(97) EP 4 528 747 *
(51) ***G16H 40/00*** (2018.01)
G01N 35/00 (2006.01)
G06F 16/903 (2019.01)
G16C 20/90 (2019.01)
G16H 10/40 (2018.01)
G16H 15/00 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201613.7
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202363629956 P
(54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR LABORPROBENVERFOLGUNG**
(71) Thermo Electron Manufacturing Limited, Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 7GE, GB
(72) HADFIELD, Max, Hemel Hempstead, HP2 7GE, GB

(97) EP 4 528 748 *
(51) ***G16H 40/00*** (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25155693.2
(96) EP-AT 11.09.2018
(86) WO-AT 11.09.2018
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.12.2017 US 201762611339 P
Pr 28.12.2017 US 201762611340 P
Pr 28.12.2017 US 201762611341 P
Pr 28.03.2018 US 201862649333 P
Pr 29.03.2018 US 201815940679
(54) **CLOUD-BASIERTE MEDIZINISCHE ANALYTIK FÜR VORRICHTUNGSAUFBAUÄNDERUNGEN**
(71) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, PR
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, 45242, US; HARRIS, Jason L., Cincinnati, 45242, US; YATES, David C., Cincinnati, 45242, US; BAKOS, Gregory J., Cincinnati, 45242, US; CHIRUMBOLO, Michael A., Cincinnati, 45242, US; SWAYZE, Jeffrey S., Cincinnati, 45242, US

(97) EP 4 526 894 *
(51) ***G16H 40/60*** (2018.01)
G16H 20/17 (2018.01)
G16H 40/63 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222432
(96) EP-Akz: 23722592.5
(96) EP-AT 08.05.2023
(86) PCT/EP2023/062155
(86) WO-AT 08.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 DE 102022112646
(54) **MEDIZINISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SYSTEMS UMFASSEND WENIGSTENS ZWEI MEDIZINISCHE GERÄTE MIT VERBESSERTER MODULARITÄT AUFGRUND VON NAHFELD-KOMMUNIKATION**
(71) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, DE
(72) ASPER, Andres, 78532 Tuttlingen, DE; BAYER, Andreas, 78532 Tuttlingen, DE; RUTSCHMANN, Harry, 78532 Tuttlingen, DE

(97) EP 4 528 749 *
(51) ***G16H 40/63*** (2018.01)
G16H 50/20 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199273.6
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **DARSTELLUNG PHYSIOLOGISCHER PARAMETER**
(71) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, NL
(72) VAN LIESHOUT, Ron Martinus Laurentius, Eindhoven, NL; HUIJBREGTS, Laurentia Johanna, Eindhoven, NL; BOUTS, Mark Jacobus Rosalie Joseph, 5656AG Eindhoven, NL; BRANS, Harold Johannes Antonius, Eindhoven, NL; BUIZZA, Roberto, Eindhoven, NL

(97) EP 4 526 895 *
(51) ***G16H 40/63*** (2018.01)
A61B 5/00 (2006.01)
H04Q 9/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222390
(96) EP-Akz: 23725147.5
(96) EP-AT 04.05.2023
(86) PCT/EP2023/061738
(86) WO-AT 04.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343626 P
(54) **ÜBERWACHUNG DES DRAHTVERBRAUCHS**
(71) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, NL
(72) DEKKER, Marian Karin Joke, 5656 AG Eindhoven, NL; KOKKE, Otto Paulus Henrikus, 5656AG Eindhoven, NL

(97) EP 4 526 896 *
(51) ***G16H 40/63*** (2018.01)
G16H 20/17 (2018.01)
G16H 50/20 (2018.01)
G16H 50/30 (2018.01)

G16H 50/50 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225307
(96) EP-Akz: 23731049.5
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022919
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343739 P
(54) **UMSCHALTUNG UND ANPASSUNG VON GLUCOSEVORHERSAGEMODELLEN IN MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNGEN**
(71) Insulet Corporation, Acton, MA 01720, US
(72) LEE, Joon Bok, Acton, Massachusetts 01720, US; WHITELEY, William, Knoxville, Tennessee 37932, US; SALAVATI, Saeed, Sugar Land, Texas 77478, US; ZHENG, Yibin, Hartland, Wisconsin 53029, US; SEVIL, Mert, Manchester, New Hampshire 03104, US; O'CONNOR, Jason, Acton, Massachusetts 01720, US

(97) EP 4 526 897 *
(51) ***G16H 40/67*** (2018.01)
A61B 5/00 (2006.01)
G16H 20/17 (2018.01)
G16H 50/20 (2018.01)
G16H 50/30 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224920
(96) EP-Akz: 23731417.4
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/US2023/022257
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202217746461
(54) **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON MUSTERN IN BLUTZUCKERMESSDATEN UND BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR PRÄSENTATION DAVON**
(71) Insulet Corporation, Acton, MA 01720, US
(72) ZHENG, Yuanzhi, Monrovia, California 91016, US; STERN, Gregory, Lexington, Massachusetts 02420, US; BASTOLA, Bishal, Malden, Massachusetts 02148, US; JARMAN, Kaycee, Winter Park, Florida 32792, US; GROMET, Ethan, Laguna Beach, California 92651, US; SIMAN, Alicia, Brooklyn, New York 11211, US

(97) EP 4 526 898 *
(51) ***G16H 40/67*** (2018.01)
G01N 33/50 (2006.01)
G01N 33/52 (2006.01)
G16H 10/40 (2018.01)
G16H 10/60 (2018.01)
G16H 20/10 (2018.01)
G16H 50/20 (2018.01)
G16H 80/00 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225571
(96) EP-Akz: 23808552.6
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/067139
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263365104 P
(54) **AUTOMATISIERTE BESTELLUNGEN UND ERGEBNISMELDUNG FÜR VERSCHREIBUNGSBASIERTE BENUTZERSEITIG VERABREICHTE DIAGNOSTISCHE TESTS**
(71) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) SEHGAL, Rajeev, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US; DE LA TORRE, Susan, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US; NAIK, Sandeep Mukund, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US; KAPOOR, Neeraj, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US

(97) EP 4 528 750 *
(51) ***G16H 50/20*** (2018.01)
G16H 50/30 (2018.01)
G16H 50/70 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23213617.6
(96) EP-AT 01.12.2023
(86) WO-AT 01.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 WO PCT/CN2023/202312
(54) **NACHWEIS HÄMODYNAMISCHER INSTABILITÄT**
(71) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, NL
(72) JIANG, Zeyu, Eindhoven, NL; TIAN, Cong, Eindhoven, NL; FU, Yong, 5656AG Eindhoven, NL; YUAN, yana, Eindhoven, NL

(97) EP 4 526 899 *
(51) ***G16H 50/20*** (2018.01)
G06N 3/02 (2006.01)
G06N 20/00 (2019.01)
G16H 50/30 (2018.01)
G16H 50/70 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223093
(96) EP-Akz: 23741112.9
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/IB2023/000267
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343778 P
Pr 04.04.2023 US 202363456855 P
(54) **VORHERSAGE VON ALBUMINURIE UNTER VERWENDUNG VON MASCHINENLERNEN**
(71) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) SVANGÅRD, Nils, 151 85 Södertälje, SE; GREASLEY, Peter, 151 85 Södertälje, SE; AMBERY, Philip, 151 85 Södertälje, SE; KHADER, Shameer, Wilmington, DE 19850, US

(97) EP 4 528 751 *
(51) ***G16H 50/20*** (2018.01)
G06N 3/04 (2023.01)
G06V 10/70 (2022.01)
G06V 20/69 (2022.01)
G16H 30/40 (2018.01)
G16H 50/30 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/234730
(96) EP-Akz: 23816390.1
(96) EP-AT 01.06.2023
(86) PCT/KR2023/007538
(86) WO-AT 01.06.2023
(87) WO-VT 07.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 02.06.2022 KR 20220067465
(54) **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SCHWERE EINES PATCH-LEVELS, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SCHWERE EINES GLEITLEVELS UND COMPUTERSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON**
(71) Deep Bio Inc., Seoul 08380, KR
(72) KWAK, Tae Yeong, Seoul 05119, KR; LEE, Jae Heon, Siheung-si Gyeonggi-do 14918, KR; CHANG, Hye Yoon, Seoul 04153, KR; KIM, Sun Woo, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13599, KR

(97) EP 4 526 900 *
(51) ***G16H 50/20*** (2018.01)
A61B 5/024 (2006.01)
A61B 5/349 (2021.01)
G16H 50/30 (2018.01)
G16H 50/70 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/010616
(96) EP-Akz: 23835954.1
(96) EP-AT 06.02.2023
(86) PCT/US2023/012384
(86) WO-AT 06.02.2023
(87) WO-VT 11.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 05.07.2022 US 202263358416 P
(54) **NICHTINVASIVES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR GENAUEN QUANTIFIZIERUNG SUBKLINISCHER UND KLINISCHER SYSTOLISCHER UND DIASTOLISCHER HERZINSUFFIZIENZ**
(71) Cooper Health System, Camden, NJ 08103, US
(72) HIRSH, Robert Alan, Merion Station, PA 19066, US

(97) EP 4 526 901 *
(51) ***G16H 50/30*** (2018.01)
A61B 5/00 (2006.01)
G08B 21/08 (2006.01)
G16H 10/20 (2018.01)
G16H 10/60 (2018.01)
G16H 20/10 (2018.01)
G16H 80/00 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225499
(96) EP-Akz: 23808505.4
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/067043
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263364757 P
(54) **ALARMENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM AUF DER BASIS VON PATIENTENLEBENSQUALITÄTSERFASSUNGSINFORMATIONEN SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE**
(71) Spencer Health Solutions, Inc., Morrisville, North Carolina 27560, US
(72) MENIUS, JR., J. Alan, Cary, North Carolina 27518, US; OGOREK, Benjamin A., Raleigh, North Carolina 27603, US; CUNNINGHAM, Paul, Hillsborough, North Carolina 27278, US

(97) EP 4 526 902 *
(51) ***G16H 50/50*** (2018.01)
G16H 20/17 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225308
(96) EP-Akz: 23731869.6
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022920
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343739 P
(54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DYNAMISCHEN ANPASSUNG VON INSULIN AN BORD VON PROFILEN UND BEREITSTELLUNG VON EMPFEHLUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER DAUER DER INSULINWIRKUNG**
(71) Insulet Corporation, Acton, MA 01720, US
(72) ZHENG, Yibin, Hartland, Wisconsin 53029, US; LEE, Joon Bok, Acton, Massachusetts 01720, US; ZADE, Ashutosh, San Diego, California 92128, US; WHITELEY, William, Knoxville, Tennessee 37932, US; O'CONNOR, Jason, Acton, Massachusetts 01720, US

(97) EP 4 528 752 *
(51) ***G16H 50/80*** (2018.01)
G16B 15/00 (2019.01)
G16H 10/40 (2018.01)
G16H 50/20 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224416
(96) EP-Akz: 23807935.4
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/KR2023/006802
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 KR 20220061235
(54) **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANZEIGE MOLEKULARER DIAGNOSEERGEBNISSE UND COMPUTERVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON**
(71) Seegene, Inc., Seoul 05548, KR
(72) KIM, Se Ryun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18430, KR; OH, Won Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 16822, KR

(97) EP 4 526 903 *
(51) ***G21B 1/05*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225579
(96) EP-Akz: 23731906.6
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/067149
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344534 P
(54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERHÖHUNG DER ENERGIELEISTUNG IN EINEM Z-PINCH-PLASMAEINSCHLUSSSYSTEM**
(71) Zap Energy, Inc., Seattle, WA 98104, US
(72) STOLTZ, Peter H., Seattle, Washington 98104, US; MEIER, Eric T., Seattle, Washington 98104, US; SHUMLAK, Uri, Seattle, Washington 98104, US; NELSON, Brian A., Seattle, Washington 98104, US

(97) EP 4 526 904 *
(51) ***G21B 1/25*** (2006.01)
G21B 1/05 (2006.01)
G21B 1/17 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/238550
(96) EP-Akz: 24734227.2
(96) EP-AT 14.05.2024
(86) PCT/US2024/029277
(86) WO-AT 14.05.2024
(87) WO-VT 21.11.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2023 US 202318318391
(54) **VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN WARTUNG EINES TOKAMAKS UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN**
(71) Commonwealth Fusion Systems LLC, Devens, MA 01434, US
(72) SORBOM, Brandon, N., Cambridge, MA 02138, US; MUMGAARD, Robert, Boston, MA 02215, US; BRUNNER, Daniel, Savannah, GA 31411, US; CREELY, Alexander, Boston, MA 02114, US; DENNETT, Cody, Arlington, MA 02474, US; VERNACCHIA, Matthew, Cambridge, MA 02141, US; SORENSEN BARTHEL, Caroline, Belmont, MA 02478, US; WYETH, Theodore, Brookline, MA 02446, US

(97) EP 4 526 905 *
(51) ***G21D 1/00*** (2006.01)
B63B 35/00 (2020.01)
G06Q 50/30 (2012.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225295
(96) EP-Akz: 23808368.7
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022903
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344324 P
(54) **TRANSPORTABLES KERNKRAFTWERK**
(71) Energie Propre Prodigy LTEE /Prodigy Clean Energy Ltd., Montreal, Québec H3B 5C9, CA; Trojer, Mathias, Brookline, Massachusetts 02446, US
(72) DEVOS, Marcel, Oxford Station, Ontario K0G 1T0, CA; TROJER, Mathias, Brookline, Massachusetts 02446, US

(97) EP 4 526 906 *
(51) ***G21F 1/02*** (2006.01)
G21F 3/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222491
(96) EP-Akz: 23727254.7
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/EP2023/062526
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 EP 22173830
(54) **MODULARE STRAHLUNGSABSCHIRMUNG**
(71) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, NL
(72) LEUSSLER, Christoph Günther, 5656 AG Eindhoven, NL; VOGTMEIER, Gereon, 5656 AG Eindhoven, NL; WEISS, Steffen, 5656 AG Eindhoven, NL; CHAKRABARTI, Biswaroop, 5656 AG Eindhoven, NL

(97) EP 4 526 907 *
(51) ***G21F 9/12*** (2006.01)
C22B 3/26 (2006.01)
C22B 3/42 (2006.01)
C22B 26/20 (2006.01)
C22B 60/00 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224933
(96) EP-Akz: 23808141.8
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/US2023/022281
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342619 P
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON RADIUM-226**
(71) Radtran LLC, Centennial, CO 80015, US
(72) DRERA, Saleem S., Centennial, Colorado 80015, US

(97) EP 4 526 908 *
(51) ***G21G 1/00*** (2006.01)
G21G 4/04 (2006.01)
G21G 4/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225247
(96) EP-Akz: 23808338.0
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022821
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343780 P
(54) **ELEKTRONENSTRAHLINTEGRATION ZUR STERILISIERUNG VON RADIOPHARMAZEUTIKA IN EINER HEISSEN ZELLE**
(71) BWXT Advanced Technologies LLC, Lynchburg, Virgina 24501, US
(72) FISHER, Benjamin, D., Charlotte, NC 28277, US; HAMILTON, Curtis, G., Charlotte, NC 28277, US; PALAZZI, Kenneth, Charlotte, NC 28277, US

(97) EP 4 528 753 *
(51) ***G21K 1/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198437.8
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **MOSAIKMIKROSTRUKTUR ZUR SELEKTIVEN ÜBERTRAGUNG VON STRAHLUNG**
(71) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Johannes Wilhelmus Maria, JACOBS, 5656AG Eindhoven, NL; SINGH, Nishant, 5656AG Eindhoven, NL

(97) EP 4 528 754 *
(51) ***G21K 1/02*** (2006.01)
A61B 6/03 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201321.7
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 NL 2035862
Pr 29.09.2023 NL 2035923
Pr 29.09.2023 NL 2035924
Pr 29.09.2023 NL 2035925
(54) **GAMMASTRAHLUNGSABBILDUNG**
(71) Free Bee International B.V., 2805 KH Gouda, NL
(72) BEEKMAN, Frederik Johannes, 2805 KH Gouda, NL

(97) EP 4 528 755 *
(51) ***H01B 1/22*** (2006.01)
C08K 3/01 (2018.01)
C08L 33/00 (2006.01)
C09D 11/52 (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224010
(96) EP-Akz: 23807612.9
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/JP2023/018142
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 JP 2022082234
Pr 08.07.2022 JP 2022110558
(54) **LEITFÄHIGE PASTENZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LEITFÄHIGE FOLIE, LEITFÄHIGE FOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE KOMPONENTE**
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka 530-8565, JP
(72) YAMAUCHI, Kenji, Koka-shiShiga 528-8585, JP; OTSUKA, Jo, Shunan-shiYamaguchi 746-0006, JP

(97) EP 4 526 909 *
(51) ***H01B 7/40*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/159222
(96) EP-Akz: 24747947.0
(96) EP-AT 29.01.2024
(86) PCT/US2024/013355
(86) WO-AT 29.01.2024
(87) WO-VT 02.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.01.2023 US 202363482006 P
Pr 22.06.2023 US 202318339272
(54) **MAGNETISIERTES KABEL ZUR VERBESSERTEN KABELHERSTELLUNG**
(71) Reaction Labs, LLC, Austin, Texas 78756, US
(72) HANNA, John Nashed, Austin, Texas 78756, US

(97) EP 4 528 756 *
(51) ***H01B 13/00*** (2006.01)
C01D 15/00 (2006.01)
H01M 10/0562 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223872
(96) EP-Akz: 23807476.9
(96) EP-AT 08.05.2023
(86) PCT/JP2023/017336
(86) WO-AT 08.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 JP 2022081848
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SULFID-FESTELEKTROLYTEN**
(71) AGC INC., Chiyoda-ku,Tokyo 1008405, JP
(72) OMORI, Norifumi, Tokyo 100-8405, JP

(97) EP 4 526 910 *
(51) ***H01C 1/022*** (2006.01)
H01C 1/02 (2006.01)
H01C 1/14 (2006.01)
H01C 1/014 (2006.01)
H01C 17/02 (2006.01)
H05B 3/04 (2006.01)
H05B 3/20 (2006.01)
H05B 3/24 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222906
(96) EP-Akz: 23727999.7
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/EP2023/063523
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 GB 202207375
(54) **LEISTUNGSWIDERSTANDSVORRICHTUNG**
(71) Aston Resistors S.r.l., 27100 Pavia (PV), IT
(72) FINARELLI, Daniele Gianluigi, 20146 Milan, IT

(97) EP 4 526 911 *
(51) ***H01C 7/12*** (2006.01)
H01H 29/22 (2006.01)
H01H 79/00 (2006.01)
H01T 1/14 (2006.01)
H01T 4/02 (2006.01)
H01T 4/04 (2006.01)
H02H 3/20 (2006.01)
H02H 7/12 (2006.01)
H02M 1/32 (2007.01)
H02M 7/483 (2007.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222183
(96) EP-Akz: 22729541.7
(96) EP-AT 16.05.2022
(86) PCT/EP2022/063178
(86) WO-AT 16.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025

(54) **HOCHSPANNUNGS-BYPASS-VORRICHTUNG, SPANNUNGSQUELLENWANDLER UND BETRIEBSVERFAHREN**
(71) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, CH
(72) DONZEL, Lise, 5430 Wettingen, CH; ANDERSSON, Mats, Beijing 100125, CN

(97) EP 4 528 757 *
(51) ***H01F 1/24*** (2006.01)
B22F 1/00 (2022.01)
B22F 1/16 (2022.01)
B22F 3/00 (2021.01)
C22C 38/00 (2006.01)
H01F 27/255 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223826
(96) EP-Akz: 23807433.0
(96) EP-AT 01.05.2023
(86) PCT/JP2023/017052
(86) WO-AT 01.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 JP 2022081309
(54) **ISOLIERTES UMMANTELTES WEICHMAGNETISCHES METALLPULVER, MAGNETISCHER PULVERKERN, ELEKTRONISCHES ELEMENT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ELEKTROMOTOR UND STROMGENERATOR**
(71) Niterra Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 461-0005, JP
(72) ITO, Yoichi, Nagoya-shi, Aichi 461-0005, JP; SHIOTSU, Kenichi, Nagoya-shi, Aichi 461-0005, JP; KOZUKA, Hisashi, Nagoya-shi, Aichi 461-0005, JP

(97) EP 4 528 758 *
(51) ***H01F 6/04*** (2006.01)
F17C 13/08 (2006.01)
F25D 19/00 (2006.01)
G01R 33/38 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23275133.9
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **AUFHÄNGUNGSSTANGE UND MAGNETTRÄGERSYSTEM**
(71) Siemens Healthcare Limited, Camberley, Surrey GU15 3YL, GB
(72) Mortensen, Anders, Bicester, OX26 6PU, GB

(97) EP 4 528 759 *
(51) ***H01F 6/04*** (2006.01)
F17C 13/08 (2006.01)
F25D 19/00 (2006.01)
G01R 33/38 (2006.01)
H01F 6/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23275134.7
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN EINER DURCHFÜHRUNG IN EINER KRYOGENEN VORRICHTUNG**
(71) Siemens Healthcare Limited, Camberley, Surrey GU15 3YL, GB
(72) Bickell, William, Witney, OX28 5FX, GB; Chase, Gobinder, Oxford, OX2 9GF, GB; Chorley, Simon, Oxford, OX2 9BN, GB

(97) EP 4 528 760 *
(51) ***H01F 17/00*** (2006.01)
H01F 27/28 (2006.01)
H01F 27/30 (2006.01)
H01L 23/64 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24193405.8
(96) EP-AT 07.08.2024
(86) WO-AT 07.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202318474160
(54) **SPANNUNGSWANDLER MIT INDUKTOR ODER TRANSFORMATOR ZWISCHEN GESTAPELTEN CHIPS**
(71) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BUTZEN, Nicolas, Portland, 97229, US; KRISHNAMURTHY, Harish K., Beaverton, 97006, US; RADHAKRISHNAN, Kaladhar, Chandler, 85226, US; AHMED, Khondker, Hillsboro, 97124, US; DESAI, Nachiket, Portland, 97229, US; KIM, Su Hwan, Portland, 97225, US; RAVICHANDRAN, Krishnan, Saratoga, 95070, US

(97) EP 4 528 761 *
(51) ***H01F 41/02*** (2006.01)
B30B 15/32 (2006.01)
B65G 61/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23211597.2
(96) EP-AT 22.11.2023
(86) WO-AT 22.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 CN 202311212275
(54) **ELEKTRISCHE PRESSE MIT SCHEIBENSTAPELUNG**
(71) Baiqida Intelligent Technology (Ningbo) Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang, CN
(72) ZHOU, Niansheng, Ningbo, Zhejiang, CN; FANG, Huihe, Ningbo, Zhejiang, CN; YU, Kaixuan, Ningbo, Zhejiang, CN; ZHOU, Wenzhong, Ningbo, Zhejiang, CN; WANG, Xingjie, Ningbo, Zhejiang, CN; LIAO, Daoyang, Ningbo, Zhejiang, CN; ZHENG, Keqi, Ningbo, Zhejiang, CN; ZHU, Xiongpeng, Ningbo, Zhejiang, CN; ZHANG, Lei, Ningbo, Zhejiang, CN; CAO, Jian, Ningbo, Zhejiang, CN; XIN, Jianfeng, Ningbo, Zhejiang, CN; ZHU, Hao, Ningbo, Zhejiang, CN; ZHU, Jianli, Ningbo, Zhejiang, CN

(97) EP 4 528 762 *
(51) ***H01G 9/20*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199358.5
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **GEL UND FESTE DÜNNE FILME AUF POLYMER-IOD-BASIERUNG FÜR ANTISEPTISCHE UND UNGIFTIGE OPTOELEKTRONISCHE KOMPONENTEN**
(71) Ecopolix AS, 7048 Trondheim Trondelag, NO
(72) BALCI, MUSTAFA HASAN, 08014 BARCELONA, ES

(97) EP 4 528 763 *
(51) ***H01G 11/36*** (2013.01)
H01G 11/06 (2013.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224107
(96) EP-Akz: 23807708.5
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/JP2023/018663
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 JP 2022082604
(54) **ELEKTRODENMATERIAL, ELEKTRODE UND KONDENSATOR**
(71) Materials Innovation Tsukuba Incorporated, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72) ZHANG, Kun, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP; YIN, Hang, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP; HATO, Yukinori, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP

(97) EP 4 528 764 *
(51) ***H01H 1/00*** (2006.01)
H01H 1/06 (2006.01)
H01H 11/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223997
(96) EP-Akz: 23807599.8
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/JP2023/018067
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 JP 2022082489
(54) **NIETKONTAKT, ELEKTRISCHER KONTAKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN KONTAKTS**
(71) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., Tokyo 100-6422, JP
(72) NISHIDE Sachihiro, Tomioka-shi, Gunma 370-2452, JP; YANAGIHARA Nobuhito, Tomioka-shi, Gunma 370-2452, JP;

HOSHINO Hirofumi, Tomioka-shi, Gunma 370-2452, JP; SATO Ryota, Tomioka-shi, Gunma 370-2452, JP

(97) EP 4 528 765 *
(51) ***H01H 1/14*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24198378.2
(96) EP-AT 04.09.2024
(86) WO-AT 04.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 JP 2023159179
(54) **KONTAKTVORRICHTUNG**
(71) Panasonic Intellectual PropertyManagement Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
(72) Nishiyama, Machiko, Kadoma-shi, Osaka, 571-0057, JP; Morita, Tsubasa, Kadoma-shi, Osaka, 571-0057, JP

(97) EP 4 528 766 *
(51) ***H01H 1/20*** (2006.01)
H01H 1/54 (2006.01)
H01H 50/54 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200104.8
(96) EP-AT 12.09.2024
(86) WO-AT 12.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.09.2023 CN 202311187666
(54) **RELAIS**
(71) Xiamen Hongfa Electric Power Controls Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361027, CN
(72) Zhong, Shuming, Xiamen, 361027, CN; Dai, Wenguang, Xiamen, 361027, CN; Wang, Meng, Xiamen, 361027, CN; Chen, Songsheng, Xiamen, 361027, CN

(97) EP 4 526 912 *
(51) ***H01H 9/04*** (2006.01)
H01H 13/86 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222296
(96) EP-Akz: 23718184.7
(96) EP-AT 31.03.2023
(86) PCT/EP2023/058505
(86) WO-AT 31.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 DE 102022112207
(54) **BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE**
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, DE
(72) KOCH, Andreas, 42579 Heiligenhaus, DE

(97) EP 4 528 767 *
(51) ***H01H 9/54*** (2006.01)
H01H 47/00 (2006.01)
H01H 71/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23218829.2
(96) EP-AT 20.12.2023
(86) WO-AT 20.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 CN 202322591724 U
(54) **FESTKÖRPERSCHUTZSCHALTER**
(71) Schneider Electric (China) Co., Ltd., Beijing 100102, CN
(72) BI, Baoyun, Beijing, 100102, CN; SHI, Ying, Beijing, 100102, CN; CHEN, Jiamin, Beijing, 100102, CN; YANG, Qing, Beijing, 100102, CN

(97) EP 4 528 768 *
(51) ***H01H 13/06*** (2006.01)
H01H 13/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/159371
(96) EP-Akz: 23918961.6
(96) EP-AT 30.01.2023
(86) PCT/CN2023/073882
(86) WO-AT 30.01.2023
(87) WO-VT 08.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Shenzhen Shokz Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518108, CN
(72) NIE, Qianwen, Shenzhen, Guangdong 518108, CN; LI, Chaowu, Shenzhen, Guangdong 518108, CN

(97) EP 4 528 769 *
(51) ***H01H 13/68*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23211959.4
(96) EP-AT 24.11.2023
(86) WO-AT 24.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 CN 202311235675
(54) **FESTKÖRPER-SCHUTZSCHALTER VOM PUSH-TYP**
(71) Schneider Electric (China) Co., Ltd., Beijing 100102, CN
(72) HU, Yang, Shanghai, 201203, CN

(97) EP 4 528 770 *
(51) ***H01H 15/06*** (2006.01)
H01H 13/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/159368
(96) EP-Akz: 23918958.2
(96) EP-AT 30.01.2023
(86) PCT/CN2023/073878
(86) WO-AT 30.01.2023
(87) WO-VT 08.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Shenzhen Shokz Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518108, CN
(72) NIE, Qianwen, Shenzhen, Guangdong 518108, CN; LI, Chaowu, Shenzhen, Guangdong 518108, CN

(97) EP 4 528 771 *
(51) ***H01H 15/10*** (2006.01)
H01H 13/06 (2006.01)
H01H 13/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/159369
(96) EP-Akz: 23918959.0
(96) EP-AT 30.01.2023
(86) PCT/CN2023/073879
(86) WO-AT 30.01.2023
(87) WO-VT 08.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Shenzhen Shokz Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518108, CN
(72) NIE, Qianwen, Shenzhen, Guangdong 518108, CN; LI, Chaowu, Shenzhen, Guangdong 518108, CN

(97) EP 4 526 913 *
(51) ***H01H 33/12*** (2006.01)
H01H 33/16 (2006.01)
H01H 33/56 (2006.01)
H01H 33/64 (2006.01)
H01H 33/666 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2024/022885
(96) EP-Akz: 23744435.1
(96) EP-AT 18.07.2023
(86) PCT/EP2023/069868
(86) WO-AT 18.07.2023
(87) WO-VT 01.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 26.07.2022 DE 102022207630
(54) **VORZÜNDEINRICHTUNG FÜR EINE HOCHSPANNUNGS-VAKUUMSCHALTRÖHRE**
(71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, DE
(72) GIERE, Stefan, 14612 Falkensee, DE; HEINZ, Thomas, 14089 Berlin, DE; KOSSE, Sylvio, 01640 Coswig, DE; TEICHMANN, Jörg, 14624 Dallgow-Döberitz, DE; WEISKER, Jan, 14656 Brieselang, DE; WILKE, Stefan, 14624 Dallgow-Döberitz, DE

(97) EP 4 528 772 *
(51) ***H01H 37/06*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 25156933.1
(96) EP-AT 19.01.2024
(86) WO-AT 19.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 31.01.2023 DE 102023102304

(54) **TEMPERATURABHÄNGIGES SCHALTWERK UND TEMPERATURABHÄNGIGER SCHALTER**
(71) Hofsaess, Marcel P., 99707 Kyffhäuserland (Steintahleben), DE
(72) Hofsaess, Marcel P., 99707 Kyffhäuserland (Steintahleben), DE

(97) EP 4 528 773 *
(51) ***H01H 50/30*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/246428
(96) EP-Akz: 23826077.2
(96) EP-AT 26.05.2023
(86) PCT/CN2023/096650
(86) WO-AT 26.05.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.06.2022 CN 202210707285
(54) **GERÄUSCHDÄMPFENDE DICHTUNG UND RELAIS**
(71) Xiamen Hongfa Electric Power Controls Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361027, CN
(72) DAI, Wenguang, Xiamen, Fujian 361027, CN; ZHANG, Qingnian, Xiamen, Fujian 361027, CN; WANG, Meng, Xiamen, Fujian 361027, CN; LUO, Chengcan, Xiamen, Fujian 361027, CN; CHEN, Songsheng, Xiamen, Fujian 361027, CN

(97) EP 4 528 774 *
(51) ***H01H 50/54*** (2006.01)
H01H 1/50 (2006.01)
H01H 1/54 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200077.6
(96) EP-AT 12.09.2024
(86) WO-AT 12.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.09.2023 CN 202311189746
(54) **RELAIS**
(71) Xiamen Hongfa Electric Power Controls Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361027, CN
(72) DAI, Wenguang, Xiamen, 361027, CN; FU, Dapeng, Xiamen, 361027, CN; WU, Yiwen, Xiamen, 361027, CN; SU, Liji, Xiamen, 361027, CN

(97) EP 4 528 775 *
(51) ***H01H 50/54*** (2006.01)
H01H 1/50 (2006.01)
H01H 1/54 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200272.3
(96) EP-AT 13.09.2024
(86) WO-AT 13.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.09.2023 CN 202311187787
(54) **RELAIS**
(71) Xiamen Hongfa Electric Power Controls Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361027, CN
(72) DAI, Wenguang, Xiamen, 361027, CN; WANG, Meng, Xiamen, 361027, CN; CHEN, Jinpin, Xiamen, 361027, CN; SU, Liji, Xiamen, 361027, CN; WU, Yiwen, Xiamen, 361027, CN

(97) EP 4 528 776 *
(51) ***H01H 50/54*** (2006.01)
H01H 1/50 (2006.01)
H01H 1/54 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200390.3
(96) EP-AT 13.09.2024
(86) WO-AT 13.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.09.2023 CN 202311187747
(54) **RELAIS**
(71) Xiamen Hongfa Electric Power Controls Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361027, CN
(72) Dai, Wenguang, Xiamen 361027, CN; Fu, Dapeng, Xiamen 361027, CN; Wu, Yiwen, Xiamen 361027, CN; Su, Liji, Xiamen 361027, CN

(97) EP 4 528 777 *
(51) ***H01H 71/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/083052
(96) EP-Akz: 23879041.4
(96) EP-AT 14.10.2023
(86) PCT/CN2023/124630
(86) WO-AT 14.10.2023
(87) WO-VT 25.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.10.2022 CN 202211283727
(54) **BETÄTIGUNGSMECHANISMUS EINES SCHUTZSCHALTERS, SCHNELLAUSLÖSEVORRICHTUNG UND SCHUTZSCHALTER**
(71) Chint Low Voltage Electrical Technology Co., Ltd., Shanghai 201620, CN
(72) LU, Dengyu, Shanghai 201620, CN; AO, Denggui, Shanghai 201620, CN; XU, Yongfu, Shanghai 201620, CN

(97) EP 4 528 778 *
(51) ***H01H 71/04*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/234752
(96) EP-Akz: 24806115.2
(96) EP-AT 07.02.2024
(86) PCT/CN2024/076616
(86) WO-AT 07.02.2024
(87) WO-VT 21.11.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.05.2023 CN 202310543645
Pr 15.05.2023 CN 202321162582 U
(54) **SCHUTZSCHALTERBETRIEBSMECHANISMUS UND SCHUTZSCHALTER**
(71) SHANGHAI CHINT LOW VOLTAGE ELECTRICAL TECHNOLOGYCO., LTD., Shanghai 201620, CN
(72) JIA, Chaoju, Shanghai 201620, CN; QIN, Zhibin, Shanghai 201620, CN; XU, Dasheng, Shanghai 201620, CN; XIN, Na, Shanghai 201620, CN

(97) EP 4 528 779 *
(51) ***H01H 71/10*** (2006.01)
H01H 9/20 (2006.01)
H01H 71/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/008170
(96) EP-Akz: 23834936.9
(96) EP-AT 06.07.2023
(86) PCT/CN2023/106201
(86) WO-AT 06.07.2023
(87) WO-VT 11.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 07.07.2022 CN 202210796275
Pr 07.07.2022 CN 202210796265
(54) **ZUG- UND VERRIEGELUNGSSTRUKTUR EINES SCHUTZSCHALTERS UND STECKSCHUTZSCHALTER**
(71) Noark Electrics (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201614, CN
(72) LU, Kejun, Shanghai 201614, CN; FU, Hao, Shanghai 201614, CN; ZHOU, Changqing, Shanghai 201614, CN; LIU, Shufu, Shanghai 201614, CN; GU, Xiangyi, Shanghai 201614, CN

(97) EP 4 528 780 *
(51) ***H01H 71/10*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/083053
(96) EP-Akz: 23879042.2
(96) EP-AT 14.10.2023
(86) PCT/CN2023/124631
(86) WO-AT 14.10.2023
(87) WO-VT 25.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.10.2022 CN 202211283677
(54) **SCHUTZSCHALTERBETRIEBSMECHANISMUS UND SCHUTZSCHALTER**
(71) Chint Low Voltage Electrical Technology Co., Ltd., Shanghai 201620, CN
(72) AO, Denggui, Shanghai 201620, CN; LU, Dengyu, Shanghai 201620, CN; XU, Yongfu, Shanghai 201620, CN; YAN, Lijun, Shanghai 201620, CN; YUAN, Xiaoqin, Shanghai 201620, CN; ZHANG, Xinyang, Shanghai 201620, CN; YUAN, Ya, Shanghai 201620, CN

(97) EP 4 528 781 *
(51) ***H01H 71/10*** (2006.01)
H01H 73/50 (2006.01)
H01H 83/22 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24196354.5
(96) EP-AT 26.08.2024
(86) WO-AT 26.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 DE 102023125778
Pr 10.04.2024 DE 102024109909
(54) **KOPPELELEMENT, RÜCKSTELLEINRICHTUNG SOWIE FI/LS KOMBIGERÄT MIT EINEM KOPPELELEMENT UND EINER RÜCKSTELLEINRICHTUNG**
(71) Doepke Schaltgeräte GmbH, 26506 Norden, DE
(72) Severiens, Gerd, 26831 Bunde, DE

(97) EP 4 528 782 *
(51) ***H01H 85/143*** (2006.01)
H01H 85/153 (2006.01)
H01H 85/157 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23219201.3
(96) EP-AT 21.12.2023
(86) WO-AT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 US 202363539133 P
Pr 12.12.2023 US 202318536375
(54) **KLINGE UND BÜNDIG ANGEBRACHTE ANSCHLÜSSE FÜR EINE ELEKTRISCHE SICHERUNG**
(71) MERSEN USA EP Corp., Boonton, NJ 07005, US
(72) HORNE, Kevin M., Gloucester, MA, 01930, US

(97) EP 4 526 914 *
(51) ***H01J 37/04*** (2006.01)
H01J 37/26 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222733
(96) EP-Akz: 23725737.3
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063191
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 IT 202200010184
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRONENSTRAHLS MIT EINEM DURCH ANALOGES MULTIPLEXING ANGESTEUERTEN PHASENMODULATOR**
(71) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 00185 Roma, IT
(72) GRILLO, Vincenzo, 41125 MODENA, IT; RONCAGLIA, Alberto, 41012 CARPI (Modena), IT; ROTUNNO, Enzo, 41125 MODENA, IT; BELSITO, Luca, 40138 BOLOGNA, IT

(97) EP 4 526 915 *
(51) ***H01J 37/04*** (2006.01)
H01J 37/073 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/061773
(96) EP-Akz: 23768319.8
(96) EP-AT 15.09.2023
(86) PCT/EP2023/075496
(86) WO-AT 15.09.2023
(87) WO-VT 28.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 23.09.2022 EP 22197542
(54) **ELEKTRONENSTRAHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES GEPULSTEN ELEKTRONENSTRAHLS UND ANWENDUNGEN DAVON**
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung derWissenschaften e.V., 80539 München, DE
(72) FEIST, Armin, 37077 Göttingen, DE; ROPERS, Claus, 37077 Göttingen, DE; HAINDL, Rudolf, 37077 Göttingen, DE

(97) EP 4 528 783 *
(51) ***H01J 37/20*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201601.2
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 US 202318473035
(54) **PROBENTRÄGER UND VERWENDUNGEN DAVON**
(71) FEI COMPANY, Hillsboro, OR 97124, US
(72) THOMPSON, Christopher, Eindhoven, NL; SCHAMPERS, Ruud, Eindhoven, NL; PERSOON, Hans, Eindhoven, NL

(97) EP 4 526 916 *
(51) ***H01J 37/32*** (2006.01)
C23C 16/52 (2006.01)
C23C 16/455 (2006.01)
C23C 16/458 (2006.01)
C23C 16/509 (2006.01)
H05H 1/46 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222608
(96) EP-Akz: 23726989.9
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/062985
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 FR 2204648
(54) **PLASMAUNTERSTÜTZTER ABSCHEIDUNGSREAKTOR**
(71) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR; Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, FR
(72) BONVALOT, Marceline, 38330 SAINT ISMIER, FR; CHEVOLLEAU, Thierry, 38120 SAINT EGREVE, FR; JAFFAL, Moustapha, 38000 GRENOBLE, FR

(97) EP 4 526 917 *
(51) ***H01J 37/32*** (2006.01)
C23C 16/52 (2006.01)
C23C 16/455 (2006.01)
C23C 16/458 (2006.01)
C23C 16/509 (2006.01)
H05H 1/46 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222611
(96) EP-Akz: 23726990.7
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/062989
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 FR 2204649
(54) **VERFAHREN ZUR KAPAZITIV GEKOPPELTEN PLASMAABSCHEIDUNG VON ATOMSCHICHTEN**
(71) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR; Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, FR
(72) BONVALOT, Marceline, 38330 SAINT ISMIER, FR; CHEVOLLEAU, Thierry, 38120 SAINT EGREVE, FR; JAFFAL, Moustapha, 38000 GRENOBLE, FR

(97) EP 4 528 784 *
(51) ***H01J 37/32*** (2006.01)
H05K 3/26 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24199415.1
(96) EP-AT 10.09.2024
(86) WO-AT 10.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 CN 202311221379
(54) **OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN**
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ETL'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, FR
(72) WU, , Wentan, Shanghai 201108, CN; YU, Yunhong, Shanghai 201108, CN; HUANG, Zhijun, Shanghai 201108, CN

(97) EP 4 528 785 *
(51) ***H01J 43/08*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25157433.1
(96) EP-AT 27.03.2023
(86) WO-AT 27.03.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.03.2022 US 202217706112
(54) **MIKROKANALPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER MIKROKANALPLATTE MIT EINER**

ELEKTRONENRÜCKSTREUUNGS-SCHICHT ZUR VERSTÄRKUNG VON ERSTEN BLITZELEKTRONEN

(71) Elbit Systems of America, LLC, Fort Worth, TX 76179, US
(72) CARROLL, Stephen, Salem, US; SMITH, Arlynn W., Blue Ridge, US; SMITH, Todd A., Salem, US

(97) EP 4 526 918 *
(51) ***H01J 49/04*** (2006.01)
H01J 49/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223168
(96) EP-Akz: 23730899.4
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/IB2023/054942
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342303 P
(54) **TRÖPFCHENAUSGABE DURCH FLÜSSIGKEITSPEGEL UND ENERGIE**
(71) DH Technologies Development Pte. Ltd., Singapore 739256, SG
(72) COVEY, Thomas R., Concord, Ontario L4K 4V8, CA; LIU, Chang, Concord, Ontario L4K 4V8, CA

(97) EP 4 528 786 *
(51) ***H01L 21/02*** (2006.01)
H01L 21/67 (2006.01)
H01L 21/308 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200254.1
(96) EP-AT 13.09.2024
(86) WO-AT 13.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 JP 2023156677
(54) **SUBSTRATBEHANDLUNGSVERFAHREN UND SUBSTRATBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**
(71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
(72) Tanaka, Yuji, Kyoto, 602-8585, JP; Masahiko, Harumoto, Kyoto, 602-8585, JP

(97) EP 4 528 787 *
(51) ***H01L 21/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201887.7
(96) EP-AT 23.09.2024
(86) WO-AT 23.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 SE 2351099
Pr 17.09.2024 US 202418887762
(54) **POLYKRISTALLINES SILICIUMKARBIDSUBSTRAT MIT HOHEM WIDERSTAND UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH
(72) MAGNUSSON LINDGREN, Bjorn, 60379 Norrköping, SE; KARLSSON, Niclas, 58729 Linköping, SE; HAMALAINEN, Esa, 60219 Norrköping, SE; ELLISON, Alexandre, 58731 Linköping, SE

(97) EP 4 526 919 *
(51) ***H01L 21/18*** (2006.01)
H01L 21/02 (2006.01)
H01L 21/20 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222398
(96) EP-Akz: 23723208.7
(96) EP-AT 04.05.2023
(86) PCT/EP2023/061790
(86) WO-AT 04.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 FR 2204713
(54) **VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINER SCHICHT VON EINEM QUELLSUBSTRAT AUF EIN ZIELSUBSTRAT**
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux EnergiesAlternatives, 75015 Paris, FR
(72) WIDIEZ, Julie, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR; FOURNEL, Frank, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR

(97) EP 4 526 920 *
(51) ***H01L 21/18*** (2006.01)
H01L 21/02 (2006.01)
H01L 21/20 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222399
(96) EP-Akz: 23723559.3
(96) EP-AT 04.05.2023
(86) PCT/EP2023/061793
(86) WO-AT 04.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 FR 2204711
(54) **VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINER SCHICHT VON EINEM QUELLSUBSTRAT AUF EIN ZIELSUBSTRAT**
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux EnergiesAlternatives, 75015 Paris, FR
(72) WIDIEZ, Julie, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR; FOURNEL, Frank, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR

(97) EP 4 528 792 *
(51) ***H01L 21/56*** (2006.01)
H01L 21/67 (2006.01)
H01L 21/683 (2006.01)
H01L 25/10 (2006.01)
H01L 25/065 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24195635.8
(96) EP-AT 21.08.2024
(86) WO-AT 21.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202318473905
(54) **SELEKTIVE SCHICHTÜBERTRAGUNG**
(71) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ELSHERBINI, Adel A., Chandler, 85248, US; SOUNART, Thomas L., Chandler, 85226, US; EID, Feras, Chandler, 85226, US; TALUKDAR, Tushar, Wilsonville, 97124, US; RAWLINGS, Brandon M., Chandler, 85248, US; VYATSKIKH, Andrey, Hillsboro, 97123, US; BEDOYA ARROYAVE, Carlos Felipe, Portland, 97209, US; JUN, Kimin, Portland, 97229, US; LIFF, Shawna M., Scottsdale, 85255, US; KLOSTER, Grant, Lake Oswego, 97035, US; VREELAND, Richard, Beaverton, 97006, US; BREZINSKI, William, Beaverton, 97008, US; SWAN, Johanna M., Scottsdale, 85255, US

(97) EP 4 528 793 *
(51) ***H01L 21/60*** (2006.01)
H01L 21/52 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223393
(96) EP-Akz: 22942598.8
(96) EP-AT 16.05.2022
(86) PCT/JP2022/020416
(86) WO-AT 16.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERBINDUNGSVORRICHTUNG, VERBINDUNGSVERFAHREN UND VERBINDUNGSSTEUERUNGSPROGRAMM**
(71) Shinkawa Ltd., Tokyo 208-8585, JP
(72) FUKUMOTO, Shinsuke, Musashimurayama-shi, Tokyo 208-8585, JP; NOMURA, Katsutoshi, Musashimurayama-shi, Tokyo 208-8585, JP

(97) EP 4 528 794 *
(51) ***H01L 21/67*** (2006.01)
H01L 21/68 (2006.01)
H01L 21/687 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24197925.1
(96) EP-AT 02.09.2024
(86) WO-AT 02.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 JP 2023150789
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SUBSTRATVERARBEITUNG**
(71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
(72) KUWAHARA, Joji, Kyoto, 602-8585, JP

(97) EP 4 528 795 *
(51) ***H01L 21/67*** (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200234.3
(96) EP-AT 13.09.2024
(86) WO-AT 13.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 JP 2023156697
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON SUBSTRATEN**
(71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
(72) Tanaka, Yuji, Kyoto, 602-8585, JP; Harumoto, Masahiko, Kyoto, 602-8585, JP

(97) EP 4 528 788 *
(51) ***H01L 21/205*** (2006.01)
C23C 16/44 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223991
(96) EP-Akz: 23807593.1
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/JP2023/018041
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 JP 2022082583
(54) **WARTUNGSVERFAHREN FÜR HALBLEITERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG**
(71) NuFlare Technology, Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, JP
(72) DAIGO, Yoshiaki, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, JP; HARAGUCHI, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, JP; MORIYAMA, Yoshikazu, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, JP

(97) EP 4 528 789 *
(51) ***H01L 21/285*** (2006.01)
C23C 16/455 (2006.01)
H01L 21/768 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200577.5
(96) EP-AT 16.09.2024
(86) WO-AT 16.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 JP 2023158278
(54) **VERFAHREN ZUR SUBSTRATVERARBEITUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS, SUBSTRATVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM**
(71) Kokusai Electric Corporation, Tokyo 101-0045, JP
(72) KAGA, Yukinao, Toyama-shi, Toyama 939-2393, JP; KURIBAYASHI, Koei, Toyama-shi, Toyama 939-2393, JP; BANNAE, Yuki, Toyama-shi, Toyama 939-2393, JP

(97) EP 4 528 790 *
(51) ***H01L 21/306*** (2006.01)
H01L 21/308 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223769
(96) EP-Akz: 23807381.1
(96) EP-AT 21.04.2023
(86) PCT/JP2023/015911
(86) WO-AT 21.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 JP 2022080692
(54) **SUBSTRATVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SUBSTRATVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
(71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
(72) HO, Linh Da, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP; INABA, Masaki, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP

(97) EP 4 528 791 *
(51) ***H01L 21/308*** (2006.01)
H01L 21/02 (2006.01)
H01L 21/67 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200252.5
(96) EP-AT 13.09.2024
(86) WO-AT 13.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 JP 2023156686
(54) **SUBSTRATBEHANDLUNGSVERFAHREN UND SUBSTRATBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**
(71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
(72) Tanaka, Yuji, Kyoto, 602-8585, JP; Masahiko, Harumoto, Kyoto, 602-8585, JP

(97) EP 4 526 921 *
(51) ***H01L 21/687*** (2006.01)
H01J 37/32 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224855
(96) EP-Akz: 23808095.6
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/US2023/021828
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342826 P
Pr 11.04.2023 US 202363458542 P
(54) **SELBSTZENTRIERENDER KANTENRING**
(71) Lam Research Corporation, Fremont, CA 94538, US
(72) CELESTE, Nicholas John, Fremont, California 94538, US; RAMADURGAM, Sarath, Fremont, California 94538, US

(97) EP 4 528 796 *
(51) ***H01L 21/768*** (2006.01)
H01L 23/528 (2006.01)
H01L 23/535 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198602.7
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERGRABENEN VERBINDUNGSSTRUKTUR**
(71) Imec VZW, 3001 Leuven, BE
(72) HIBLOT, Gaspard, deceased, BE; MIRABELLI, Gioele, 3000 Leuven, BE

(97) EP 4 528 797 *
(51) ***H01L 21/768*** (2006.01)
H01L 21/8234 (2006.01)
H01L 23/528 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198772.8
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SELBSTAUSGERICHTETEN VERGRABENEN STROMSCHIENE IN EINER TRANSISTORVORRICHTUNG AUF NANOSHEET-BASIS**
(71) Imec VZW, 3001 Leuven, BE
(72) CHAN, Boon Teik, 3012 Wilsele, BE; HIBLOT, Gaspard, deceased, BE; MIRABELLI, Gioele, 3000 Leuven, BE

(97) EP 4 528 798 *
(51) ***H01L 23/00*** (2006.01)
H01L 21/56 (2006.01)
H01L 21/78 (2006.01)
H01L 23/31 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 24198204.0
(96) EP-AT 03.09.2024
(86) WO-AT 03.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.09.2023 FR 2309779
(54) **ELEKTRONISCHE KOMPONENTE**
(71) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH
(72) DE CRUZ, Michael, 37380 MONNAIE, FR; BARREAU, Laurent, 37300 JOUE LES TOURS, FR

(97) EP 4 528 799 *
(51) ***H01L 23/00*** (2006.01)
H01L 23/48 (2006.01)
H01L 23/528 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN

(96) EP-Akz: 24201656.6
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202363584924 P
Pr 12.09.2024 US 202418883834
(54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) MediaTek Inc., Hsinchu City, 30078, TW
(72) KUO, Kai-Lun, 30078 Hsinchu City, TW; TSAI, Kun-Ting, 30078 Hsinchu City, TW; KUO, Che-Hung, 30078 Hsinchu City, TW

(97) EP 4 526 922 *
(51) ***H01L 23/26*** (2006.01)
B81B 7/02 (2006.01)
H01J 7/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225522
(96) EP-Akz: 23808523.7
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/067074
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263364793 P
(54) **GETTERSYSTEME FÜR DIE MIKROELEKTRONIK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) Mesoline Inc., Charlotte, NC 28277, US
(72) REBERGEN, Marnix P., 3062 KV Rotterdam, NL; RUSSELL, Thomas C.R., 1071 ET Amsterdam, NL; MYTNYK, Serhii, 2905 AD Capelle Aan Den Ijssel, NL

(97) EP 4 528 800 *
(51) ***H01L 23/31*** (2006.01)
H01L 23/498 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23211367.0
(96) EP-AT 22.11.2023
(86) WO-AT 22.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 TW 112135785
(54) **HALBLEITERMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) Actron Technology Corporation, Taoyuan City 338, TW
(72) TSAI, Hsin-Chang, 338 Taoyuan City, TW; LIU, Ching-Wen, 338 Taoyuan City, TW

(97) EP 4 526 923 *
(51) ***H01L 23/31*** (2006.01)
H01L 23/00 (2006.01)
H01L 23/495 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224745
(96) EP-Akz: 23724471.0
(96) EP-AT 11.04.2023
(86) PCT/US2023/018100
(86) WO-AT 11.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202217747128
(54) **LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENTE MIT FEUCHTIGKEITSBARRIEREN**
(71) Wolfspeed, Inc., Durham, NC 27703, US
(72) BALARAMAN, Dev, Apex, North Carolina 27502, US; DEZSI, Geza, Durham, North Carolina 27713, US; RICHTER, Daniel, Raleigh, North Carolina 27612, US

(97) EP 4 526 924 *
(51) ***H01L 23/31*** (2006.01)
H01L 23/373 (2006.01)
H01L 23/433 (2006.01)
H01L 23/473 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/086850
(96) EP-Akz: 23809871.9
(96) EP-AT 23.10.2023
(86) PCT/US2023/077543
(86) WO-AT 23.10.2023
(87) WO-VT 25.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.10.2022 US 202263380460 P
Pr 20.10.2023 US 202318491369
(54) **GEFORMTE LEISTUNGSMODULE MIT FLÜSSIGKEITSKANALGEKÜHLTEN SUBSTRATEN**
(71) Semiconductor Components Industries, LLC, Scottsdale, AZ 85250, US
(72) IM, Seungwon, Bucheon, Gyeonggi-do 14533, KR; JEON, Oseob, Seoul, Seoul 06518, KR; KIM, Jihwan, Seoul, Seoul 15094, KR; KANG, Dongwook, Bucheon, Gyeonggi-do 14643, KR

(97) EP 4 528 801 *
(51) ***H01L 23/36*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25152622.4
(96) EP-AT 12.10.2020
(86) WO-AT 12.10.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 08.04.2020 US 202016843536
(54) **WÄRMESENKE MIT TURBULENTEN STRUKTUREN**
(71) Google LLC, Mountain View, CA 94043, US
(72) ZUO, Xu, Mountain View, 94043, US

(97) EP 4 528 804 *
(51) ***H01L 23/48*** (2006.01)
H01L 23/50 (2006.01)
H01L 23/495 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198859.3
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **INTEGRIERTE SCHALTUNGSPACKUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
(71) Nexperia B.V., 6534 AB Nijmegen, NL
(72) Yandoc, Ricardo, Manchester, SK7 5BJ, GB; Milo, Dolores, Manchester, GB; Qu, Yong, Manchester, SK7 5BJ, GB

(97) EP 4 528 805 *
(51) ***H01L 23/48*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199079.7
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ELEKTRONISCHES BAUTEIL UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES BONDWERKZEUGS**
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) NURMI, Sami, 04320 Tuusula, FI

(97) EP 4 528 806 *
(51) ***H01L 23/48*** (2006.01)
H01L 21/768 (2006.01)
H01L 25/065 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 24200623.7
(96) EP-AT 16.09.2024
(86) WO-AT 16.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 FR 2310130
(54) **ELEKTRONISCHER CHIP MIT ANSCHLUSSSÄULEN**
(71) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH
(72) BOUFNICHEL, Mohamed, 37380 MONNAIE, FR

(97) EP 4 528 802 *
(51) ***H01L 23/473*** (2006.01)
H05K 7/20 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224015
(96) EP-Akz: 23807617.8
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/JP2023/018174
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 JP 2022080052
(54) **KÜHLSTRUKTUR UND STRUKTUR**
(71) Resonac Corporation, Tokyo 105-7325, JP
(72) FUKUKAWA, Yuji, Tokyo 105-8518, JP; YAMASHITA, Takahiro, Tokyo 105-8518, JP; ITO, Seiichi, Tokyo 105-8518, JP; SHODA, Hiroaki, Tokyo 105-8518, JP

(97) EP 4 528 803 *
(51) ***H01L 23/473*** (2006.01)
H05K 7/20 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN

(87) WO 2023/224017
(96) EP-Akz: 23807619.4
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/JP2023/018178
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 JP 2022080412
(54) **KÜHLSTRUKTUR UND STRUKTUR**
(71) Resonac Corporation, Tokyo 105-7325, JP
(72) FUKUKAWA, Yuji, Tokyo 105-8518, JP; YAMASHITA, Takahiro, Tokyo 105-8518, JP; ITO, Seiichi, Tokyo 105-8518, JP; SHODA, Hiroaki, Tokyo 105-8518, JP

(97) EP 4 528 807 *
(51) ***H01L 23/482*** (2006.01)
H01L 23/66 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23306539.0
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **HF-VERSTÄRKER MIT INTRINSISCHEM HARMONISCHEM ABSCHLUSS UND/ODER MEHRSTUFIGER IMPEDANZANPASSUNG**
(71) Wolfspeed, Inc., Durham, NC 27703, US
(72) BOUISSE, Gerard, 31470 Saint-Lys, FR; FISHER, Jeremy, Raleigh, 27614, US

(97) EP 4 528 808 *
(51) ***H01L 23/488*** (2006.01)
H02M 1/088 (2006.01)
H02M 3/335 (2006.01)
H02M 7/217 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/082980
(96) EP-Akz: 23878972.1
(96) EP-AT 08.10.2023
(86) PCT/CN2023/123416
(86) WO-AT 08.10.2023
(87) WO-VT 25.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.10.2022 CN 202211289644
(54) **CHIP, STEUERCHIP, SCHALTNETZTEIL UND NETZTEIL**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Dongliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; HOU, Qinghui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 528 809 *
(51) ***H01L 23/495*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199072.2
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **CLIP**
(71) Nexperia B.V., 6534 AB Nijmegen, NL
(72) Shiu, Heiming, 22529 Hamburg, DE; El-Zammar, Georgio, Hamburg, DE; Ramalingam, Vegneswary, 71450 Seremban, MY

(97) EP 4 528 810 *
(51) ***H01L 23/495*** (2006.01)
H01L 23/48 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199181.1
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **CLIP**
(71) Nexperia B.V., 6534 AB Nijmegen, NL
(72) El-Zammar, Georgio, Hamburg, DE; Shiu, Heiming, 22529 Hamburg, DE

(97) EP 4 528 811 *
(51) ***H01L 23/495*** (2006.01)
H01L 21/683 (2006.01)
H01L 23/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24194545.0
(96) EP-AT 14.08.2024
(86) WO-AT 14.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.08.2023 CN 202311047233
(54) **VERPACKTES HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
(71) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, US
(72) GE, You, 5656AG Eindhoven, NL; TZOU, Kuei-Kang, 5656AG Eindhoven, NL; LEE, Chu-Chung, 5656AG Eindhoven, NL; TRACHT, Neil Thomas, 5656AG Eindhoven, NL; WANG, Zhijie, 5656AG Eindhoven, NL; LEE, Yit Meng, 5656AG Eindhoven, NL

(97) EP 4 528 812 *
(51) ***H01L 23/498*** (2006.01)
H01L 21/48 (2006.01)
H01L 23/538 (2006.01)
H05K 1/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 24187162.3
(96) EP-AT 08.07.2024
(86) WO-AT 08.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 10.07.2023 FR 2307378
(54) **VERBINDUNGSFOLIE UND ELEKTRONISCHE STRUKTUR MIT SOLCH EINER FOLIE**
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux EnergiesAlternatives, 75015 Paris, FR
(72) SOURIAU, Jean-Charles, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR; DE GIROLAMO, Julia, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR; DESPAX-FERRERES, Auriane, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR

(97) EP 4 526 925 *
(51) ***H01L 23/522*** (2006.01)
H01L 23/528 (2006.01)
H01L 23/532 (2006.01)
H01L 23/538 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224825
(96) EP-Akz: 23808079.0
(96) EP-AT 08.05.2023
(86) PCT/US2023/021345
(86) WO-AT 08.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202217747630
(54) **HALBLEITERBAUELEMENTGEHÄUSE MIT VERBESSERTER THERMOMECHANISCHER ZUVERLÄSSIGKEIT**
(71) Applied Materials, Inc., Santa Clara, California 95054, US
(72) SOWWAN, Mukhles, Santa Clara, California 95054, US; BANNA, Samer, San Jose, California 95120, US

(97) EP 4 528 813 *
(51) ***H01L 23/552*** (2006.01)
G01S 7/02 (2006.01)
G01S 7/36 (2006.01)
H01F 27/36 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/093388
(96) EP-Akz: 23884327.0
(96) EP-AT 26.07.2023
(86) PCT/CN2023/109342
(86) WO-AT 26.07.2023
(87) WO-VT 10.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 01.11.2022 CN 202211358788
(54) **INTEGRIERTE HALBLEITERSCHALTUNG, PHASENREGELKREIS, RADAR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Calterah Semiconductor Technology (Shanghai) Co., Ltd, Shanghai 201210, CN
(72) YANG, Jianwei, Shanghai 201210, CN; ZHOU, Wenting, Shanghai 201210, CN

(97) EP 4 528 814 *
(51) ***H01L 23/552*** (2006.01)
H01L 23/50 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201899.2
(96) EP-AT 23.09.2024
(86) WO-AT 23.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 US 202363584515 P
(54) **HALBLEITERANORDNUNG**
(71) Mediatek Inc., 30078 Taiwan, TW

(72) Chen, Nan-Jang, 30078 Hsinchu City, TW

(97) EP 4 526 926 *
(51) ***H01L 25/07*** (2006.01)
H01L 23/488 (2006.01)
H01L 23/538 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/086851
(96) EP-Akz: 23809873.5
(96) EP-AT 23.10.2023
(86) PCT/US2023/077547
(86) WO-AT 23.10.2023
(87) WO-VT 25.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.10.2022 US 202263380528 P
Pr 15.11.2022 US 202263383837 P
Pr 13.01.2023 US 202318154722
Pr 26.01.2023 US 202363481735 P
Pr 20.10.2023 US 202318491456
(54) **STROMTEILUNGSFEHLANPASSUNG UND SCHALTSCHWINGUNGSREDUKTION IN LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENTMODULEN**
(71) Semiconductor Components Industries, LLC, Scottsdale, AZ 85250, US
(72) JEON, Oseob, Seoul, Seoul 06518, KR; IM, Seungwon, Bucheon, Gyeonggi-do 14533, KR; THIRUKOLURI, Rajani Kumar, 81371 Munich, DE; PAUL, Roveendra, Dublin, California 94568, US

(97) EP 4 528 815 *
(51) ***H01L 25/065*** (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24194239.0
(96) EP-AT 13.08.2024
(86) WO-AT 13.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 US 202318473046
(54) **INTEGRIERTE SCHALTUNGSPACKUNGEN MIT DOPPELT HYBRID GEBONDETEN CHIPS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KARHADE, Omkar, Chandler, 85248, US; DESHPANDE, Nitin Ashok, Chandler, 85286, US; ANTARTIS, Dimitrios, Hillsboro, 97123, US; KIM, Gwang-Soo, Portland, 97229, US; LIFF, Shawna Marie, Scottsdale, 85255, US

(97) EP 4 528 816 *
(51) ***H01L 25/065*** (2023.01)
H01L 23/498 (2006.01)
H01L 23/538 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201044.5
(96) EP-AT 18.09.2024
(86) WO-AT 18.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 US 202363539327 P
Pr 23.07.2024 US 202418781998
(54) **CHIP MIT SPITZENEINSTELLUNG FÜR DAS OBERE METALLPAD**
(71) Tenstorrent Inc., Toronto, Ontario M3C 3E5, CA
(72) NABOVATI, Aydin, Toronto, CA; PFEIFFENBERGER, Alexander Helmut, Toronto, CA; BAILEY, Daniel William, Rollingwood, US

(97) EP 4 528 817 *
(51) ***H01L 27/146*** (2006.01)
H04N 25/00 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198389.1
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **PHASENDETEKTIONSAUTOFOKUSPIXEL**
(71) Gpixel NV, 2018 Antwerpen, BE
(72) BOGAERTS, Jan, 2860 Sint-Katelijne-Waver, BE; BOULENC, Pierre, 76290 Montivilliers, FR

(97) EP 4 528 818 *
(51) ***H01L 29/06*** (2006.01)
H01L 21/04 (2006.01)
H01L 21/336 (2006.01)
H01L 29/16 (2006.01)
H01L 29/78 (2006.01)
H01L 29/423 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/021977
(96) EP-Akz: 23845190.0
(96) EP-AT 28.06.2023
(86) PCT/CN2023/103303
(86) WO-AT 28.06.2023
(87) WO-VT 01.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.07.2022 CN 202210888034
(54) **GRABEN-GATE-LEISTUNGS-MOSFET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) Inventchip Technology Co., Ltd., Shanghai 201306, CN
(72) ZHANG, Yongxi, New City Pudong New Area, Shanghai 201306, CN; CHEN, Wei, New City Pudong New Area, Shanghai 201306, CN; HUANG, Haitao, New City Pudong New Area, Shanghai 201306, CN

(97) EP 4 528 819 *
(51) ***H01L 29/06*** (2006.01)
H01L 21/331 (2006.01)
H01L 29/10 (2006.01)
H01L 29/40 (2006.01)
H01L 29/47 (2006.01)
H01L 29/417 (2006.01)
H01L 29/739 (2006.01)
H01L 29/861 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24160265.5
(96) EP-AT 28.02.2024
(86) WO-AT 28.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 JP 2023158094
(54) **HALBLEITERANORDNUNG**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-kuTokyo, JP; Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation, Tokyo, JP
(72) NAKAMURA, Kazutoshi, Tokyo, JP

(97) EP 4 526 927 *
(51) ***H01L 29/08*** (2006.01)
H01L 21/337 (2006.01)
H01L 29/06 (2006.01)
H01L 29/10 (2006.01)
H01L 29/16 (2006.01)
H01L 29/808 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/129456
(96) EP-Akz: 23840851.2
(96) EP-AT 06.12.2023
(86) PCT/US2023/082651
(86) WO-AT 06.12.2023
(87) WO-VT 20.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.12.2022 US 202218066738
(54) **SELBSTJUSTIERTE JFET-ANORDNUNG**
(71) Semiconductor Components Industries, LLC, Scottsdale, AZ 85250, US
(72) BOLOTNIKOV, Alexander Viktorovich, Niskayuna, New York 12309, US; FRANCHI, Jimmy Robert Hannes, 74598 Enköping, SE; GUMAELIUS, Krister, 16440 Vaxholm, SE

(97) EP 4 526 929 *
(51) ***H01L 29/78*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224603
(96) EP-Akz: 22942899.0
(96) EP-AT 17.05.2022
(86) PCT/US2022/029604
(86) WO-AT 17.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **MOSFET-ANORDNUNG**
(71) Vishay Siliconix, LLC, San Jose, California 95134-1923, US
(72) SHIBIB, Ayman, San Jose, California 95118, US; AZAM, Misbah, San Jose, California 95148, US; YANG, Jinman, Santa Clara, California 95050, US

(97) EP 4 528 823 *
(51) ***H01L 29/78*** (2006.01)
H01L 21/336 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24186085.7
(96) EP-AT 02.07.2024
(86) WO-AT 02.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 US 202318470120
(54) **STRAHLUNGSGESCHÜTZTE HALBLEITER-LEISTUNGSANORDNUNG**
(71) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, US
(72) HITCHCOCK, Collin William, Niskayuna, 12309-1027, US; JACOB, Biju, Niskayuna, 12309-1027, US

(97) EP 4 528 820 *
(51) ***H01L 29/423*** (2006.01)
H01L 21/336 (2006.01)
H01L 29/49 (2006.01)
H01L 29/78 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198807.2
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **HALBLEITERANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
(71) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, AT
(72) FEIL, Thomas, 9523 Villach, AT

(97) EP 4 528 821 *
(51) ***H01L 29/739*** (2006.01)
H01L 21/331 (2006.01)
H01L 29/08 (2006.01)
H01L 29/32 (2006.01)
H01L 29/40 (2006.01)
H01L 29/861 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24157090.2
(96) EP-AT 12.02.2024
(86) WO-AT 12.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 JP 2023158959
(54) **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT UND HALBLEITERBAUELEMENT**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-0023, JP; Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation, Tokyo 105-0023, JP
(72) HYODO, Ko, Tokyo, JP; YOSHIKAWA, Daiki, Tokyo, JP

(97) EP 4 526 928 *
(51) ***H01L 29/778*** (2006.01)
H01L 29/72 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224790
(96) EP-Akz: 23808066.7
(96) EP-AT 29.04.2023
(86) PCT/US2023/020499
(86) WO-AT 29.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343791 P
Pr 28.04.2023 US 202318140669
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ZWEIDIMENSIONALE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN**
(71) Morampudi, Manichandra, Cambridge, MA 02138, US
(72) MORAMPUDI, Siddhardh, Chandra, Cambridge, MA 02138, US; MORAMPUDI, Manichandra, Cambridge, MA 02138, US

(97) EP 4 528 822 *
(51) ***H01L 29/778*** (2006.01)
H01L 21/8234 (2006.01)
H01L 27/088 (2006.01)
H01L 29/06 (2006.01)
H05K 1/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/237001
(96) EP-Akz: 23819166.2
(96) EP-AT 07.06.2023
(86) PCT/CN2023/098886
(86) WO-AT 07.06.2023
(87) WO-VT 14.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 09.06.2022 CN 202210644648
(54) **HALBLEITERBAUELEMENT UND ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HOU, Mingchen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WEI, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; HE, Linfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHANG, Yawen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 528 824 *
(51) ***H01L 29/872*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/030731
(96) EP-Akz: 23916598.8
(96) EP-AT 13.12.2023
(86) PCT/CN2023/138355
(86) WO-AT 13.12.2023
(87) WO-VT 13.02.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 08.08.2023 CN 202310996087
(54) **HALBLEITERGLEICHRICHTERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) Diodes Incorporated, Plano, Texas 75024, US
(72) LONG, Tao, Shanghai 200063, CN; CHEN, Zerui, Plano, Texas 75024, US; HUANG, Pin-Hao, New Taipei City, Taiwan 231023, TW; HUANG, Bau-Shun, New Taipei City, Taiwan 231023, TW

(97) EP 4 528 825 *
(51) ***H01L 31/02*** (2006.01)
H01L 23/544 (2006.01)
H01L 31/0224 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24155306.4
(96) EP-AT 01.02.2024
(86) WO-AT 01.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 CN 202311209245
(54) **SOLARZELLE UND FOTOVOLTAISCHES MODUL**
(71) Jinko Solar (Haining) Co., Ltd., Haining City, Zhejiang 314415, CN; Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang 314416, CN
(72) TAO, Wusong, Zhejiang, CN; WANG, Luchuang, Zhejiang, CN; QIN, Niannian, Zhejiang, 314415, CN

(97) EP 4 528 829 *
(51) ***H01L 31/05*** (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199516.8
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ANORDNUNG ZUR ELEKTRISCHEN KONTAKTIERUNG UND ELEKTRISCHEN VERBINDUNG VON FOTOVOLTAISCHEN ZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER ANORDNUNG**
(71) Imec VZW, 3001 Leuven, BE; Universiteit Hasselt, 3500 Hasselt, BE
(72) Borgers, Mr. Tom, 3001 Leuven, BE; Govaerts, Mr. Jonathan, 3001 Leuven, BE

(97) EP 4 528 828 *
(51) ***H01L 31/048*** (2014.01)
H01L 31/049 (2014.01)
H01L 31/054 (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199418.7
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SOLARMODUL MIT VERBESSERTER SOLARZELLENLEISTUNG**
(71) MEGA P&C Advanced Materials (Shanghai)Company Limited, Shanghai, CN
(72) Draaisma, Guy, 6132 TJ Sittard, NL; Reardon, Damien, 5658AT Eindhoven, NL

(97) EP 4 526 932 *
(51) ***H01L 31/048*** (2014.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224551
(96) EP-Akz: 23808014.7
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/SG2023/050333
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202217745259
(54) **FOTOVOLTAISCHES LAMINAT MIT EINZELPOLYMERVERBUNDSTOFF**
(71) Maxeon Solar Pte. Ltd., Singapore 018981, SG
(72) LI, Ruihua, San Jose, CA 95134, US; LIN, Yafu, San Jose, CA 95134, US

(97) EP 4 528 826 *
(51) ***H01L 31/0216*** (2014.01)
H01L 31/18 (2006.01)
H01L 31/0747 (2012.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23213963.4
(96) EP-AT 04.12.2023
(86) WO-AT 04.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 CN 202311237946
(54) **SOLARZELLE UND FOTOVOLTAISCHES MODUL**
(71) Jinko Solar (Haining) Co., Ltd., Haining City, Zhejiang 314415, CN; Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang 314416, CN
(72) ZHANG, Bike, Haining, 314415, CN; ZHANG, Bo, Haining, 314415, CN; ZHANG, Xinyu, Haining, 314415, CN; JIN, Jingsheng, Haining, 314415, CN; LIU, Zhaoxuan, Haining, 314415, CN; GUO, Ziqi, Haining, 314415, CN

(97) EP 4 526 930 *
(51) ***H01L 31/0216*** (2014.01)
H01L 31/18 (2006.01)
H01L 31/0224 (2006.01)
H01L 31/0236 (2006.01)
H01L 31/0747 (2012.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224471
(96) EP-Akz: 23725464.4
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/NL2023/050266
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 NL 2031897
(54) **LOKALISIERTE PASSIVIERTE KONTAKTE FÜR SOLARZELLEN**
(71) Technische Universiteit Delft, 2628 CN Delft, NL
(72) PROCEL MOYA, Paul Alejandro, 2600 AA Delft, NL; ISABELLA, Olindo, 2600 AA Delft, NL

(97) EP 4 528 827 *
(51) ***H01L 31/0443*** (2014.01)
H10K 30/40 (2023.01)
H10K 39/10 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/122182
(96) EP-Akz: 23900304.9
(96) EP-AT 12.10.2023
(86) PCT/JP2023/037046
(86) WO-AT 12.10.2023
(87) WO-VT 13.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 05.12.2022 JP 2022194516
(54) **PHOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSMODUL**
(71) Enecoat Technologies Co.,Ltd., Kyoto 613-0031, JP
(72) TAKAHAMA, Tsuyoshi, Kuse-gun, Kyoto 613-0031, JP; NAKAMICHI, Shinji, Kuse-gun, Kyoto 613-0031, JP

(97) EP 4 526 931 *
(51) ***H01L 31/0463*** (2014.01)
H01L 31/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220911
(96) EP-Akz: 22940934.7
(96) EP-AT 17.05.2022
(86) PCT/CN2022/093242
(86) WO-AT 17.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SCHICHTSTAPEL FÜR DÜNNFILM-PHOTOVOLTAIKMODULE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) CNBM RESEARCH INSTITUTE FOR ADVANCED GLASSMATERIALS GROUP CO., LTD., Bengbu, Anhui 233010, CN; Triumph Science & Technology Group Co., Ltd, Beijing 100036, CN
(72) SHEN, Yilei, 81825 Munich, DE; KLINKERT, Torben, 81825 Munich, DE

(97) EP 4 528 830 *
(51) ***H01L 31/0725*** (2012.01)
H01L 31/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/050662
(96) EP-Akz: 22957638.4
(96) EP-AT 05.09.2022
(86) PCT/CN2022/117050
(86) WO-AT 05.09.2022
(87) WO-VT 14.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **PEROWSKIT-SOLARZELLE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**
(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, CN
(72) CHEN, Guodong, Ningde, Fujian 352100, CN; TU, Bao, Ningde, Fujian 352100, CN; HUANG, Zhihan, Ningde, Fujian 352100, CN; CHEN, Changsong, Ningde, Fujian 352100, CN; SU, Shuojian, Ningde, Fujian 352100, CN; LIU, Zhaohui, Ningde, Fujian 352100, CN; GUO, Yongsheng, Ningde, Fujian 352100, CN

(97) EP 4 528 831 *
(51) ***H01L 33/16*** (2010.01)
H01L 25/16 (2023.01)
H01L 25/075 (2006.01)
H01L 33/50 (2010.01)
H01L 33/54 (2010.01)
H01L 33/56 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24161451.0
(96) EP-AT 05.03.2024
(86) WO-AT 05.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 KR 20230126404
(54) **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) HAN, Joohun, 18448 Hwaseong-si, KR; CHOI, Junhee, 18448 Hwaseong-si, KR; KIM, Nakhyun, 18448 Hwaseong-si, KR; KIM, Joosung, 16678 Suwon-si, KR; KIM, Taegon, 16678 Suwon-si, KR

(97) EP 4 526 933 *
(51) ***H01L 33/32*** (2010.01)
H01L 33/00 (2010.01)
H01L 33/08 (2010.01)
H01L 33/18 (2010.01)
H01L 33/20 (2010.01)
H01L 33/42 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/247863
(96) EP-Akz: 23736188.6
(96) EP-AT 14.06.2023
(86) PCT/FR2023/050868
(86) WO-AT 14.06.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.06.2022 FR 2206040
(54) **LEUCHTDIODE MIT EINER AUS ALN BESTEHENDEN EMITTIERENDEN REGION MIT GALLIUM- UND/ODER INDIUMATOMEN**
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux EnergiesAlternatives, 75015 Paris, FR; UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES, 38400 Saint-Martin-d'Heres, FR
(72) VERMEERSCH, Rémy, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR; DAUDIN, Bruno, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR

(97) EP 4 528 832 *
(51) ***H01L 33/48*** (2010.01)
H01L 33/56 (2010.01)
H01L 33/62 (2010.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24152800.9
(96) EP-AT 19.01.2024
(86) WO-AT 19.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 CN 202322566969 U
Pr 14.11.2023 US 202318509003
(54) **VOLLLEUCHTENDE LEUCHTDIODENLICHTQUELLE**
(71) Guangxi Xinyi Phoyoelectric Technology Co.,Ltd, Wuzhou Guangxi, CN
(72) WU, Xianquan, Wuzhou,Guangxi, CN

(97) EP 4 528 833 *
(51) ***H01L 33/58*** (2010.01)
H01L 27/15 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221195
(96) EP-Akz: 22730046.4
(96) EP-AT 07.06.2022
(86) PCT/CN2022/097370
(86) WO-AT 07.06.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 CN 202210541196
(54) **ANZEIGETAFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
(71) TCL CHINA STAR OPTOELECTRONICSTECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518132, CN
(72) DENG, Hongzhao, Shen Zhen Guangdong 518132, CN; LIU, Jing, Shen Zhen Guangdong 518132, CN; CHEN, Hao, Shen Zhen Guangdong 518132, CN; CHEN, Linnan, Shen Zhen Guangdong 518132, CN

(97) EP 4 528 834 *
(51) ***H01L 33/62*** (2010.01)
B41F 17/00 (2006.01)
H01L 25/075 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221171
(96) EP-Akz: 22737549.0
(96) EP-AT 31.05.2022
(86) PCT/CN2022/096324
(86) WO-AT 31.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 CN 202210553830
(54) **ANZEIGETAFEL, DRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGETAFEL**
(71) TCL CHINA STAR OPTOELECTRONICSTECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518132, CN
(72) DENG, Hongzhao, Shenzhen, Guangdong 518132, CN

(97) EP 4 526 934 *
(51) ***H01L 33/62*** (2010.01)
H01L 25/16 (2023.01)
H01L 33/48 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222411
(96) EP-Akz: 23724810.9
(96) EP-AT 05.05.2023
(86) PCT/EP2023/061968
(86) WO-AT 05.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 DE 102022112609
(54) **GEHÄUSE UND LEITERRAHMENEINHEIT**
(71) ams-OSRAM International GmbH, 93055 Regensberg, DE
(72) ARNDT, Karlheinz, 93077 Bad Abbach, DE

(97) EP 4 528 835 *
(51) ***H01M 4/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156038.9
(96) EP-AT 23.03.2022
(86) WO-AT 23.03.2022
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 31.03.2021 KR 20210041749
(54) **POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
(71) ECOPRO BM CO., LTD., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28116, KR
(72) Moon, Chae Won, Cheongju-siChungcheongbuk-do 28116, KR; Yu, Hyung Jong, Cheongju-siChungcheongbuk-do 28116, KR; Park, Jung Bae, Cheongju-siChungcheongbuk-do 28116, KR; Choi, Moon Ho, Cheongju-siChungcheongbuk-do 28116, KR

(97) EP 4 526 935 *
(51) ***H01M 4/04*** (2006.01)
H01M 4/02 (2006.01)
H01M 4/36 (2006.01)
H01M 4/38 (2006.01)
H01M 4/40 (2006.01)
H01M 4/66 (2006.01)
H01M 4/70 (2006.01)
H01M 4/134 (2010.01)
H01M 4/1395 (2010.01)
H01M 10/04 (2006.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
H01M 12/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224476
(96) EP-Akz: 23725850.4
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/NL2023/050272
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 NL 2031863
(54) **ELEKTRODE MIT ABGESTUFTER LEGIERUNGSSCHICHT, BATTERIE UND VERFAHREN**
(71) Lionvolt B.V., 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ROOZEBOOM, Freddy, 5656 AE Eindhoven, NL; UNNIKRISHNAN, Sandeep, 5656 AE Eindhoven, NL; KANDHASAMY, Sathiyaraj, 5656 AE Eindhoven, NL; ANOTHUMAKKOOL, Bihag, 5656 AE Eindhoven, NL

(97) EP 4 528 836 *
(51) ***H01M 4/04*** (2006.01)
H01M 4/02 (2006.01)
H01M 4/36 (2006.01)
H01M 4/38 (2006.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 4/66 (2006.01)
H01M 4/133 (2010.01)
H01M 4/587 (2010.01)
H01M 4/1393 (2010.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
H01M 10/0562 (2010.01)
H01M 10/0566 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24179965.9
(96) EP-AT 04.06.2024
(86) WO-AT 04.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 KR 20230125843
(54) **ANODE FÜR LITHIUM-METALL-BATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LITHIUM-METALL-BATTERIE MIT DER ANODE**
(71) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR; Seoul National University R&DB Foundation, Seoul 08826, KR
(72) Kim, Heemin, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Kanghee, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Bae, Woojin, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Moon, Jongseok, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Woo, Hyunsik, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Park, Jongseok, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Park, Jinhwan, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Choi, Jangwook, 06737 Seoul, KR; Park, Gyuleen, 08831 Seoul, KR; Kim, Sujin, 08787 Seoul, KR; Bae, Sangjin, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Jisub, 08826 Seoul, KR

(97) EP 4 528 837 *
(51) ***H01M 4/04*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25154903.6
(96) EP-AT 07.10.2021
(86) WO-AT 07.10.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 13.11.2020 KR 20200152315
Pr 13.11.2020 KR 20200152337

(54) **DOPPELSCHLITZDÜSENBESCHICHTER MIT ENTLÜFTUNG**
(71) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, KR
(72) LEE, Taek Soo, 34122 DAEJEON, KR; JEON, Shin Wook, 34122 DAEJEON, KR; CHOY, Sang Hoon, 34122 DAEJEON, KR; KIM, Man-Hyeong, 34122 DAEJEON, KR; KIM, Young Gon, 34122 DAEJEON, KR; JO, Young Joon, 34122 DAEJEON, KR; CHO, Jin-Ho, 34122 DAEJEON, KR

(97) EP 4 528 838 *
(51) ***H01M 4/13*** (2010.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 10/0562 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223065
(96) EP-Akz: 22942555.8
(96) EP-AT 19.05.2022
(86) PCT/IB2022/000286
(86) WO-AT 19.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SEKUNDÄRBATTERIE**
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, JP; Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) TAKADA, Harumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP; SHIBAMURA, Ryuji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

(97) EP 4 528 839 *
(51) ***H01M 4/13*** (2010.01)
H01M 10/04 (2006.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/245433
(96) EP-Akz: 22947213.9
(96) EP-AT 21.06.2022
(86) PCT/CN2022/100176
(86) WO-AT 21.06.2022
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**
(71) Ningde Amperex Technology Limited, Ningde, Fujian 352100, CN
(72) LIU, Xiaoqian, Ningde, Fujian 352100, CN

(97) EP 4 528 840 *
(51) ***H01M 4/13*** (2010.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/108372
(96) EP-Akz: 22966073.3
(96) EP-AT 22.11.2022
(86) PCT/CN2022/133402
(86) WO-AT 22.11.2022
(87) WO-VT 30.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ELEKTRODENANORDNUNG, SEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**
(71) Contemporary Amperex Technology(Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, HK
(72) CHEN, Ning, Ningde, Fujian 352100, CN; SHI, Dongyang, Ningde, Fujian 352100, CN; CHENG, Zhipeng, Ningde, Fujian 352100, CN; WANG, Yuzhen, Ningde, Fujian 352100, CN; DENG, Yaqian, Ningde, Fujian 352100, CN; JIN, Haizu, Ningde, Fujian 352100, CN; LI, Baiqing, Ningde, Fujian 352100, CN

(97) EP 4 528 841 *
(51) ***H01M 4/13*** (2010.01)
H01M 4/62 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223608
(96) EP-Akz: 23807226.8
(96) EP-AT 30.01.2023
(86) PCT/JP2023/002883
(86) WO-AT 30.01.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 JP 2022082446
(54) **ELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE**
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) Fukushima, Kanta, Osaka-Shi, Osaka 530-0001, JP; UEDA, Yuki, Osaka-Shi, Osaka 530-0001, JP; YAMAZAKI, Shigeaki, Osaka-Shi, Osaka 530-0001, JP

(97) EP 4 528 842 *
(51) ***H01M 4/13*** (2010.01)
H01G 11/06 (2013.01)
H01G 11/38 (2013.01)
H01M 4/62 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/243336
(96) EP-Akz: 23823636.8
(96) EP-AT 24.05.2023
(86) PCT/JP2023/019234
(86) WO-AT 24.05.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 13.06.2022 JP 2022094940
(54) **NEGATIVE ELEKTRODE FÜR ENERGIESPEICHERELEMENT UND ENERGIESPEICHERELEMENT**
(71) GS Yuasa International Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(72) UEHARA, Naoki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

(97) EP 4 528 843 *
(51) ***H01M 4/13*** (2010.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
H01M 10/0568 (2010.01)
H01M 10/0569 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24196459.2
(96) EP-AT 26.08.2024
(86) WO-AT 26.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 CN 202311223339
(54) **LITHIUM-IONEN-ZELLE, BATTERIEPACK UND ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCHSVORRICHTUNG**
(71) Xiamen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361100, CN
(72) KUANG, Mao, Fujian, 361100, CN; WANG, Qichao, Fujian, 361100, CN

(97) EP 4 526 936 *
(51) ***H01M 4/20*** (2006.01)
H01M 10/04 (2006.01)
H01M 10/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225086
(96) EP-Akz: 23808244.0
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022540
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342661 P
(54) **FÜLLTRICHTER ZUM AUFBRINGEN VON BATTERIEPASTE MIT AUTOMATISCHER STEUERUNG DER PARAMETER ZUM ZUFÜHREN DER PASTE**
(71) Wirtz Manufacturing Co., Inc., Port Huron, MI 48061-5006, US
(72) WIRTZ, John W. II, Fort Gratiot, MI 48059, US; MERCURIO, Scott A., Clyde Twp., MI 48049, US; NICOARA, Sergiu, Port Huron, MI 48060, US; HEWETT, Jonmarc J.F., St Clair, MI 48079, US

(97) EP 4 528 848 *
(51) ***H01M 4/36*** (2006.01)
C01B 33/12 (2006.01)
C01B 33/18 (2006.01)
H01M 4/02 (2006.01)
H01M 4/38 (2006.01)
H01M 4/48 (2010.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 4/139 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/049235
(96) EP-Akz: 23860910.1
(96) EP-AT 31.08.2023
(86) PCT/KR2023/012979
(86) WO-AT 31.08.2023
(87) WO-VT 07.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 31.08.2022 KR 20220110091

(54) **NEGATIVAKTIVMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, NEGATIVELEKTRODENZUSAMMENSETZUNG, NEGATIVELEKTRODE DAMIT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT NEGATIVELEKTRODE**
(71) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, KR
(72) KIM, Dohyeun, Daejeon 34122, KR; KIM, Donghyuk, Daejeon 34122, KR; LEE, Yong Ju, Daejeon 34122, KR; JUN, Hyunmin, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 528 849 *
(51) ***H01M 4/36*** (2006.01)
H01M 4/02 (2006.01)
H01M 4/38 (2006.01)
H01M 4/48 (2010.01)
H01M 4/58 (2010.01)
H01M 4/505 (2010.01)
H01M 4/525 (2010.01)
H01M 4/583 (2010.01)
H01M 10/052 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/080634
(96) EP-Akz: 23877562.1
(96) EP-AT 26.09.2023
(86) PCT/KR2023/014828
(86) WO-AT 26.09.2023
(87) WO-VT 18.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.10.2022 KR 20220132117
Pr 25.09.2023 KR 20230127952
(54) **SEKUNDÄRBATTERIE**
(71) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, KR
(72) KIM, Gwang Yeon, Daejeon 34122, KR; OH, Sang Seung, Daejeon 34122, KR; KIM, Seongsoo, Daejeon 34122, KR; JEON, Jaebeom, Daejeon 34122, KR; JO, Hanjoo, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 528 850 *
(51) ***H01M 4/36*** (2006.01)
H01M 4/02 (2006.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 4/133 (2010.01)
H01M 4/583 (2010.01)
H01M 4/587 (2010.01)
H01M 10/052 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/085622
(96) EP-Akz: 23880199.7
(96) EP-AT 18.10.2023
(86) PCT/KR2023/016088
(86) WO-AT 18.10.2023
(87) WO-VT 25.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.10.2022 KR 20220136399
Pr 17.10.2023 KR 20230138819
(54) **NEGATIVELEKTRODENZUSAMMENSETZUNG,**
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, NEGATIVELEKTRODE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(71) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, KR
(72) LEE, Su Min, Daejeon 34122, KR; SHIN, Sun Young, Daejeon 34122, KR; LEE, Yong Ju, Daejeon 34122, KR; HEO, Bumgi, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 528 851 *
(51) ***H01M 4/36*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/239369
(96) EP-Akz: 23938039.7
(96) EP-AT 01.06.2023
(86) PCT/CN2023/097716
(86) WO-AT 01.06.2023
(87) WO-VT 28.11.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2023 CN 202310575361
(54) **POSITIVELEKTRODENMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE LITHIUM-IONEN-BATTERIE**
(71) Beijing Easpring Material Technology Co., Ltd., Beijing 100160, CN; Easpring Technology (Changzhou) New MaterialCo., Ltd, Jintan DistrictChangzhou, Jiangsu 213200, CN
(72) HU, Yiseng, Beijing 100160, CN; LI, Shanshan, Beijing 100160, CN; SONG, Shunlin, Beijing 100160, CN; LIU, Yafei, Beijing 100160, CN; CHEN, Yanbin, Beijing 100160, CN

(97) EP 4 526 937 *
(51) ***H01M 4/38*** (2006.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 4/66 (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 50/42 (2021.01)
H01M 50/403 (2021.01)
H01M 50/414 (2021.01)
H01M 50/423 (2021.01)
H01M 50/434 (2021.01)
H01M 50/446 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222812
(96) EP-Akz: 23724880.2
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063355
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 DE 102022204975
(54) **FESTELEKTROLYT FÜR LITHIUM-BASIERTE WIEDERAUFLADBARE BATTERIEN**
(71) Technische Universität Braunschweig, 38106 Braunschweig, DE
(72) JEON, Eun Ju, 38106 Braunschweig, DE; JEAN-FULCRAND, Annelise, 39104 Magdeburg, DE; GARNWEITNER, Georg, 38114 Braunschweig, DE

(97) EP 4 528 852 *
(51) ***H01M 4/48*** (2010.01)
C01B 33/12 (2006.01)
C01B 33/18 (2006.01)
H01M 4/02 (2006.01)
H01M 4/38 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/049233
(96) EP-Akz: 23860909.3
(96) EP-AT 31.08.2023
(86) PCT/KR2023/012976
(86) WO-AT 31.08.2023
(87) WO-VT 07.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 31.08.2022 KR 20220110078
(54) **NEGATIVAKTIVMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, NEGATIVELEKTRODENZUSAMMENSETZUNG, NEGATIVELEKTRODE DAMIT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT NEGATIVELEKTRODE**
(71) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, KR
(72) KIM, Dohyeun, Daejeon 34122, KR; KIM, Donghyuk, Daejeon 34122, KR; LEE, Yong Ju, Daejeon 34122, KR; JUN, Hyunmin, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 528 856 *
(51) ***H01M 4/62*** (2006.01)
H01M 4/13 (2010.01)
H01M 4/139 (2010.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 10/0562 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223066
(96) EP-Akz: 22941875.1
(96) EP-AT 19.05.2022
(86) PCT/IB2022/000287
(86) WO-AT 19.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SEKUNDÄRBATTERIE**
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, JP; RENAULT S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) YOSHITOMI, Hiroaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

(97) EP 4 528 857 *
(51) ***H01M 4/62*** (2006.01)
H01M 4/38 (2006.01)
H01M 4/134 (2010.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/146422
(96) EP-Akz: 23914554.3
(96) EP-AT 26.12.2023
(86) PCT/CN2023/142065
(86) WO-AT 26.12.2023
(87) WO-VT 11.07.2024

(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 03.01.2023 CN 202310009655
(54) **NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, NEGATIVELEKTRODENFOLIE, SEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**
(71) Contemporary Amperex Technology(Hong Kong) Limited, Hong Kong, HK
(72) YUN, Liang, Ningde, Fujian 352100, CN; SUN, Xin, Ningde, Fujian 352100, CN; WU, Lili, Ningde, Fujian 352100, CN; LI, Xuan, Ningde, Fujian 352100, CN; DONG, Miaomiao, Ningde, Fujian 352100, CN; SONG, Peidong, Ningde, Fujian 352100, CN; CHEN, Xingbu, Ningde, Fujian 352100, CN

(97) EP 4 528 858 *
(51) ***H01M 4/62*** (2006.01)
C01F 5/02 (2006.01)
C01F 7/021 (2022.01)
C01G 23/08 (2006.01)
C01G 23/047 (2006.01)
C01G 25/02 (2006.01)
C01G 41/02 (2006.01)
C01G 53/00 (2025.01)
H01M 4/485 (2010.01)
H01M 4/505 (2010.01)
H01M 4/525 (2010.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/216447
(96) EP-Akz: 23927833.6
(96) EP-AT 17.04.2023
(86) PCT/CN2023/088747
(86) WO-AT 17.04.2023
(87) WO-VT 24.10.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **MEHRELEMENT-POSITIVELEKTRODENMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE LITHIUM-IONEN-BATTERIE**
(71) Beijing Easpring Material Technology Co., Ltd., Beijing 100160, CN; Easpring Technology (Changzhou) New MaterialCo., Ltd, Jintan DistrictChangzhou, Jiangsu 213200, CN; Jiangsu Easpring Material Technology Co., Ltd., Linjiang New District, Haimen DistrictNantong, Jiangsu 226133, CN
(72) ZHAO, Tianmeng, Beijing 100160, CN; SONG, Shunlin, Beijing 100160, CN; LIU, Yafei, Beijing 100160, CN; CHEN, Yanbin, Beijing 100160, CN

(97) EP 4 528 859 *
(51) ***H01M 4/86*** (2006.01)
H01M 4/88 (2006.01)
H01M 4/90 (2006.01)
H01M 8/10 (2016.01)
H01M 8/0206 (2016.01)
H01M 8/0228 (2016.01)
H01M 8/0245 (2016.01)
H01M 8/0256 (2016.01)
H01M 8/1018 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222930
(96) EP-Akz: 22744234.0
(96) EP-AT 17.05.2022
(86) PCT/ES2022/070303
(86) WO-AT 17.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **BIPOLARE PLATTE EINER PROTONENAUSTAUSCHMEMBRAN-BRENNSTOFFZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) Universidad Carlos III de Madrid, 28919 Leganés - Madrid, ES
(72) ROMERO VILLARREAL, Carlos, 28919 Leganés, ES; GORDO ODÉRIZ, Elena, 28919 Leganés, ES

(97) EP 4 528 844 *
(51) ***H01M 4/131*** (2010.01)
C01G 53/00 (2025.01)
H01M 4/02 (2006.01)
H01M 4/525 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24186789.4
(96) EP-AT 05.07.2024
(86) WO-AT 05.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 CN 202311214137
(54) **POSITIVELEKTRODENFOLIE, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG MIT DER POSITIVELEKTRODENFOLIE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) CALB Group Co., Ltd., Changzhou City, Jiangsu Province, CN
(72) ZONG, Fengyi, Changzhou City, Jiangsu Province, CN; CUI, Kui, Changzhou City, Jiangsu Province, CN

(97) EP 4 528 845 *
(51) ***H01M 4/134*** (2010.01)
H01M 4/48 (2010.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 4/133 (2010.01)
H01M 4/505 (2010.01)
H01M 4/525 (2010.01)
H01M 4/587 (2010.01)
H01M 4/1393 (2010.01)
H01M 4/1395 (2010.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/080689
(96) EP-Akz: 23877617.3
(96) EP-AT 10.10.2023
(86) PCT/KR2023/015494
(86) WO-AT 10.10.2023
(87) WO-VT 18.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 13.10.2022 KR 20220131727
(54) **NEGATIVELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE**
(71) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, KR
(72) LEE, Gyeongseop, Daejeon 34122, KR; PIAO, Lilin, Daejeon 34122, KR; KIM, Minsoo, Daejeon 34122, KR; KIM, Shulkee, Daejeon 34122, KR; PARK, Kyutae, Daejeon 34122, KR; BAEK, Sora, Daejeon 34122, KR; YOO, Kwang Ho, Daejeon 34122, KR; JUNG, Wonhee, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 528 846 *
(51) ***H01M 4/134*** (2010.01)
H01M 4/02 (2006.01)
H01M 4/38 (2006.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 4/66 (2006.01)
H01M 4/133 (2010.01)
H01M 4/1393 (2010.01)
H01M 4/1395 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24199369.0
(96) EP-AT 10.09.2024
(86) WO-AT 10.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 12.09.2023 KR 20230121231
(54) **NEGATIVE ELEKTRODE FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT**
(71) Samsung SDI Co., Ltd, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) Kim, Soochan, 17084 Gyeonggi-do, KR; Kim, Beom Kwon, 17084 Gyeonggi-do, KR; Kim, Minjun, 17084 Gyeonggi-do, KR; Jung, Hyeseung, 17084 Gyeonggi-do, KR; An, Hoyong, 17084 Gyeonggi-do, KR; Hong, Minyoung, 17084 Gyeonggi-do, KR

(97) EP 4 528 853 *
(51) ***H01M 4/525*** (2010.01)
G01N 21/65 (2006.01)
G01N 21/88 (2006.01)
H01M 4/02 (2006.01)
H01M 4/36 (2006.01)
H01M 4/1391 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/072154
(96) EP-Akz: 23873261.4
(96) EP-AT 27.09.2023
(86) PCT/KR2023/015122
(86) WO-AT 27.09.2023
(87) WO-VT 04.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.09.2022 KR 20220122638
(54) **VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER QUALITÄT EINES POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIALS, POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POSITIVELEKTRODE**
(71) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR

(72) KIM, Sang Jun, Daejeon 34122, KR; JUNG, Won Sig, Daejeon 34122, KR; BAEK, Hyeon Hui, Daejeon 34122, KR; LEE, Eung Ju, Daejeon 34122, KR; LEE, Jeong Kyu, Daejeon 34122, KR; OH, Sung Joon, Daejeon 34122, KR

---

(97) EP 4 528 854 *
(51) ***H01M 4/525*** (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25155002.6
(96) EP-AT 30.06.2020
(86) WO-AT 30.06.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 08.07.2019 JP 2019127261
(54) **POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE SOWIE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE**
(71) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., Tokyo105-8716, JP; Panasonic Energy Co., Ltd., Osaka 570-8511, JP
(72) Koshika, Yuki, Niihama-shi, 792-0002, JP; Kaneda, Haruki, Niihama-shi, 792-0002, JP

---

(97) EP 4 528 855 *
(51) ***H01M 4/525*** (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25155011.7
(96) EP-AT 30.06.2020
(86) WO-AT 30.06.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 08.07.2019 JP 2019127261
(54) **POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE SOWIE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE**
(71) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., Tokyo105-8716, JP; Panasonic Energy Co., Ltd., Osaka 570-8511, JP
(72) Koshika, Yuki, Niihama, 792-0002, JP; Kaneda, Haruki, Niihama, 792-0002, JP

---

(97) EP 4 528 847 *
(51) ***H01M 4/1395*** (2010.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/108371
(96) EP-Akz: 22966072.5
(96) EP-AT 22.11.2022
(86) PCT/CN2022/133399
(86) WO-AT 22.11.2022
(87) WO-VT 30.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ELEKTRODENANORDNUNG, SEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**
(71) Contemporary Amperex Technology(Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, HK
(72) JIN, Haizu, Ningde, Fujian 352100, CN; CHEN, Ning, Ningde, Fujian 352100, CN; SHI, Dongyang, Ningde, Fujian 352100, CN; DENG, Yaqian, Ningde, Fujian 352100, CN; LV, Ruijing, Ningde, Fujian 352100, CN; WANG, Yuzhen, Ningde, Fujian 352100, CN; LI, Baiqing, Ningde, Fujian 352100, CN

---

(97) EP 4 526 938 *
(51) ***H01M 8/02*** (2016.01)
H01M 8/24 (2016.01)
H01M 8/0206 (2016.01)
H01M 8/0247 (2016.01)
H01M 8/1004 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222545
(96) EP-Akz: 23726947.7
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/EP2023/062770
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 DE 102022112175
(54) **PLATTENANORDNUNG FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE ZELLE**
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE; Bender GmbH Maschinenbau u. Streckmetallfabrik, 57078 Siegen, DE
(72) BENDER, Klaus, 57078 Siegen, DE; WINTER, Hanna, 76199 Karlsruhe, DE; REMMLINGER, Jürgen, 76227 Karlsruhe, DE; SWOBODA, Thomas, 90431 Nürnberg, DE

---

(97) EP 4 526 941 *
(51) ***H01M 8/22*** (2006.01)
B60K 6/32 (2007.10)
F17C 11/00 (2006.01)
H01M 8/04 (2016.01)
H01M 8/2475 (2016.01)
H01M 8/0408 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225464
(96) EP-Akz: 23808478.4
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/US2023/066972
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342484 P
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN WASSERSTOFFBETRIEBENEN GENERATOR**
(71) Prometheus Energy Group, LLC, St. Charles, IL 60175, US
(72) KERNENE, Nicolas, St. Charles, IL 60175, US

---

(97) EP 4 526 939 *
(51) ***H01M 8/0206*** (2016.01)
H01M 8/026 (2016.01)
H01M 8/0254 (2016.01)
H01M 8/0297 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222311
(96) EP-Akz: 23720244.5
(96) EP-AT 13.04.2023
(86) PCT/EP2023/059606
(86) WO-AT 13.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 DE 102022204913
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BIPOLARPLATTE**
(71) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE
(72) HOLZ, Dieter, 71563 Affalterbach, DE; WETZL, Franz, 74395 Mundelsheim, DE; KRUEGER, Philipp, 71711 Hoepfigheim, DE

---

(97) EP 4 528 862 *
(51) ***H01M 8/1058*** (2016.01)
C25B 13/08 (2006.01)
H01M 8/10 (2016.01)
H01M 8/106 (2016.01)
H01M 8/1023 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223990
(96) EP-Akz: 23807592.3
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/JP2023/018040
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 JP 2022082500
(54) **PORENFÜLLMEMBRAN, BRENNSTOFFZELLE UND ELEKTROLYSEVORRICHTUNG**
(71) Institute of Science Tokyo, Tokyo 152-8550, JP; Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0005, JP
(72) YAMAGUCHI, Takeo, Tokyo 152-8550, JP; MIYANISHI, Shoji, Tokyo 152-8550, JP; OKUYAMA, Hiroto, Tokyo 152-8550, JP

---

(97) EP 4 528 860 *
(51) ***H01M 8/0401*** (2016.01)
B01J 4/00 (2006.01)
H01M 8/1231 (2016.01)
H01M 8/0400 (2016.01)
H01M 8/0402 (2016.01)
H01M 8/0408 (2016.01)
H01M 8/0422 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24199921.8
(96) EP-AT 12.09.2024
(86) WO-AT 12.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202363584987 P

(54) **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT ALKOHOLVERDAMPFUNGSKOMPONENTEN UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
(71) Bloom Energy Corporation, San Jose, CA 95134, US
(72) WEINGAERTNER, David, San Jose, 95134, US

(97) EP 4 528 861 *
(51) ***H01M 8/0402*** (2016.01)
H01M 8/0411 (2016.01)
H01M 8/0422 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24188227.3
(96) EP-AT 12.07.2024
(86) WO-AT 12.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 JP 2023151623
(54) **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND WASSERENTFERNUNGSVERFAHREN FÜR DAS BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-0023, JP; Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Saiwai-kuKawasaki-shiKanagawa, JP
(72) KUZE, Tatsuya, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

(97) EP 4 526 940 *
(51) ***H01M 8/0408*** (2016.01)
H01M 8/2485 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222351
(96) EP-Akz: 23723837.3
(96) EP-AT 26.04.2023
(86) PCT/EP2023/061014
(86) WO-AT 26.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 DE 102022112575
(54) **MEDIENEINSATZ FÜR EINE VOR KORROSION UND/ODER EROSION ZU SCHÜTZENDE PLATTE EINER BRENNSTOFFZELLENANORDNUNG SOWIE BRENNSTOFFZELLENANORDNUNG MIT EINEM SOLCHEN MEDIENEINSATZ**
(71) Proton Motor Fuel Cell GmbH, 82178 Puchheim, DE
(72) WENDERLEIN, Simon, 82178 Puchheim, DE; CSAKY, Robert, 82178 Puchheim, DE; SCHMIDT, Matthias, 82178 Puchheim, DE

(97) EP 4 528 863 *
(51) ***H01M 10/04*** (2006.01)
H01M 50/46 (2021.01)
H01M 50/406 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/245350
(96) EP-Akz: 22947131.3
(96) EP-AT 20.06.2022
(86) PCT/CN2022/099893
(86) WO-AT 20.06.2022
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**
(71) Ningde Amperex Technology Ltd., Ningde City, Fujian Province 352100, CN
(72) GONG, Qiqi, Ningde City,Fujian Province 352100, CN; JIANG, Haibin, Ningde City, Fujian Province 352100, CN; YAN, Qi, Ningde City,Fujian Province 352100, CN; LI, Fangfang, Ningde City,Fujian Province 352100, CN

(97) EP 4 528 864 *
(51) ***H01M 10/04*** (2006.01)
H01M 10/0587 (2010.01)
H01M 50/342 (2021.01)
H01M 50/502 (2021.01)
H01M 50/531 (2021.01)
H01M 50/536 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/045058
(96) EP-Akz: 22956887.8
(96) EP-AT 31.08.2022
(86) PCT/CN2022/116250
(86) WO-AT 31.08.2022
(87) WO-VT 07.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **BATTERIEZELLE, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**
(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Fujian 352100, CN
(72) XU, Hu, Ningde City, Fujian 352100, CN; JIN, Haizu, Ningde City, Fujian 352100, CN; GUO, Jipeng, Ningde City, Fujian 352100, CN; NIU, Shaojun, Ningde City, Fujian 352100, CN; ZHAO, Fenggang, Ningde City, Fujian 352100, CN

(97) EP 4 528 865 *
(51) ***H01M 10/04*** (2006.01)
H01M 50/536 (2021.01)
H01M 50/572 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198316.4
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELEKTRISCHER BATTERIEN**
(71) CUSTOMCELLS Holding GmbH, 25524 Itzehoe, DE
(72) Kaiser, Bernd, Itzehoe, DE

(97) EP 4 526 942 *
(51) ***H01M 10/04*** (2006.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/625 (2014.01)
H01M 10/647 (2014.01)
H01M 10/6556 (2014.01)
H01M 10/6568 (2014.01)
H01M 50/209 (2021.01)
H01M 50/249 (2021.01)
H01M 50/271 (2021.01)
H01M 50/291 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222439
(96) EP-Akz: 23725238.2
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/EP2023/062181
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 FR 2204640
(54) **VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN STEUERUNG EINES FAHRZEUGBATTERIEPACKS**
(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
(72) TISSOT, Julien, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR; AZZOUZ, Kamel, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR; GUERRA, Julio, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR; NACER-BEY, Moussa, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

(97) EP 4 526 943 *
(51) ***H01M 10/04*** (2006.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/625 (2014.01)
H01M 10/647 (2014.01)
H01M 10/6555 (2014.01)
H01M 10/6557 (2014.01)
H01M 50/209 (2021.01)
H01M 50/249 (2021.01)
H01M 50/291 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222459
(96) EP-Akz: 23726897.4
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/EP2023/062282
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 FR 2204641
(54) **ABSTANDSHALTER ZWISCHEN BATTERIEN UND WÄRMEREGULIERUNGSSYSTEM FÜR EINEN SATZ VON BATTERIEN**
(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
(72) TISSOT, Julien, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR; AZZOUZ, Kamel, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR; NACER-BEY, Moussa, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR; GUERRA, Julio, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

(97) EP 4 528 866 *
(51) ***H01M 10/04*** (2006.01)
H01M 10/0587 (2010.01)
H01M 50/105 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201741.6
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 CN 202311225745
(54) **SEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Ningde Amperex Technology Limited, Ningde City, Fujian Province 352100, CN
(72) SHEN, Haijie, Ningde City, Fujian 352100, CN

(97) EP 4 528 867 *
(51) ***H01M 10/05*** (2010.01)
H01M 10/058 (2010.01)
H01M 10/0587 (2010.01)
H01M 50/126 (2021.01)
H01M 50/129 (2021.01)
H01M 50/474 (2021.01)
H01M 50/486 (2021.01)
H01M 50/586 (2021.01)
H01M 50/593 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201703.6
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 CN 202311224138
(54) **SEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Dongguan Amperex Technology Limited, Dongguan City, Guangdong Province 523000, CN
(72) FANG, Dekai, Dongguan City, Guangdong Province, People sRepublic of China, 523000, CN

(97) EP 4 528 881 *
(51) ***H01M 10/30*** (2006.01)
H01M 4/24 (2006.01)
H01M 4/32 (2006.01)
H01M 4/62 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223628
(96) EP-Akz: 23807246.6
(96) EP-AT 02.03.2023
(86) PCT/JP2023/007920
(86) WO-AT 02.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 JP 2022083184
(54) **ALKALISCHE SPEICHERBATTERIE**
(71) Panasonic Intellectual PropertyManagement Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NAKAMURA, Yasushi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP; MUNESADA, Toshiyuki, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP; OKABE, Akiko, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP

(97) EP 4 528 882 *
(51) ***H01M 10/44*** (2006.01)
H01M 8/0453 (2016.01)
H01M 8/0485 (2016.01)
H01M 10/48 (2006.01)
H01M 16/00 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)
H02J 7/34 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24177695.4
(96) EP-AT 23.05.2024
(86) WO-AT 23.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 01.06.2023 KR 20230070953
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM LADEN EINER BATTERIE MIT BRENNSTOFFZELLE**
(71) Kencoa Aviation, Incheon 21999, KR
(72) YOON, Dong Han, 13485 Gyeonggi-do, KR; KIM, Hyeong Seog, 16464 Gyeonggi-do, KR

(97) EP 4 528 883 *
(51) ***H01M 10/48*** (2006.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/625 (2014.01)
H01M 10/6554 (2014.01)
H01M 50/204 (2021.01)
H01M 50/224 (2021.01)
H01M 50/249 (2021.01)
H01M 50/284 (2021.01)
H01M 50/569 (2021.01)
H01M 50/572 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198845.2
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **GEHÄUSE FÜR EIN BATTERIESYSTEM, BATTERIESYSTEM, ELEKTROFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SCHÄDEN DES GEHÄUSES**
(71) Samsung SDI Co., Ltd, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) Maxl, Florian, 8020 Graz, AT

(97) EP 4 528 884 *
(51) ***H01M 10/54*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222127
(96) EP-Akz: 23807076.7
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/CN2023/095377
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 CN 202210547202
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERVERWERTUNG VON VERBRAUCHTEN LITHIUM-IONEN-BATTERIEELEKTROLYTEN**
(71) Guangzhou Tinci Materials Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510760, CN
(72) WU, Yupeng, Guangzhou, Guangdong 510760, CN; WEI, Wentian, Guangzhou, Guangdong 510760, CN; LIU, Yating, Guangzhou, Guangdong 510760, CN; CHEN, Chuanlin, Guangzhou, Guangdong 510760, CN; LIN, Haiqiang, Guangzhou, Guangdong 510760, CN; HAN, Heng, Guangzhou, Guangdong 510760, CN

(97) EP 4 528 879 *
(51) ***H01M 10/058*** (2010.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
H01M 50/593 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/016275
(96) EP-Akz: 22951549.9
(96) EP-AT 21.07.2022
(86) PCT/CN2022/107142
(86) WO-AT 21.07.2022
(87) WO-VT 25.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **BATTERIEZELLE, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**
(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng DistrictNingdeFujian 352100, CN
(72) CHENG, Qi, Ningde, Fujian 352100, CN; HUANG, Quanzhuang, Ningde, Fujian 352100, CN; WANG, Hong, Ningde, Fujian 352100, CN; CHEN, Wenwei, Ningde, Fujian 352100, CN; LI, Quankun, Ningde, Fujian 352100, CN

(97) EP 4 528 880 *
(51) ***H01M 10/058*** (2010.01)
H01M 10/0564 (2010.01)
H01M 10/0567 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/008000
(96) EP-Akz: 23834767.8
(96) EP-AT 30.06.2023
(86) PCT/CN2023/104932
(86) WO-AT 30.06.2023
(87) WO-VT 11.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 04.07.2022 CN 202210792939
(54) **SEKUNDÄRBATTERIE UND VORRICHTUNG**
(71) Nio Battery Technology (Anhui) Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, CN
(72) YANG, Yong, Hefei, Anhui 230601, CN

(97) EP 4 528 885 *
(51) ***H01M 10/613*** (2014.01)
B60K 1/04 (2019.01)
B60L 50/60 (2019.01)
H01M 10/625 (2014.01)
H01M 10/6557 (2014.01)
H01M 50/204 (2021.01)
H01M 50/249 (2021.01)
H01M 50/271 (2021.01)
H01M 50/289 (2021.01)
H01M 50/502 (2021.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198890.8
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **KAROSSERIEBAUTEIL FÜR EINE FAHRZEUGKAROSSERIE**
(71) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
(72) KARLSSON, Daniel, 40531 Göteborg, SE; HJÄLM WALLBORG, Martin, 40531 Göteborg, SE; PERSSON, Klas, 40531 Göteborg, SE

(97) EP 4 528 886 *
(51) ***H01M 10/613*** (2014.01)
C09K 5/10 (2006.01)
H01M 10/6567 (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222013
(96) EP-Akz: 23806964.5
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/CN2023/094690
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343423 P
(54) **WÄRMEVERWALTUNGSVERFAHREN**
(71) T-Global Technology Co., Ltd., Taoyuan, Taiwan 330058, TW
(72) HUNG, Tsan-Hao, Taoyuan City, Taiwan 330058, TW; LIN, Wei-Keng, Taoyuan City, Taiwan 330058, TW; WU, Hsin-Ming, Taoyuan City, Taiwan 330058, TW; CHENG, Weng-Liang, Taoyuan City, Taiwan 330058, TW; HSIAO, Yung-chin, Taoyuan City, Taiwan 330058, TW; HSIAO, Ming-Hsien, Taoyuan City, Taiwan 330058, TW

(97) EP 4 528 887 *
(51) ***H01M 10/617*** (2014.01)
F28D 20/00 (2006.01)
H01M 10/60 (2014.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/656 (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221827
(96) EP-Akz: 23806779.7
(96) EP-AT 10.05.2023
(86) PCT/CN2023/093152
(86) WO-AT 10.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343423 P
(54) **WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM FÜR BATTERIEPACK**
(71) T-Global Technology Co., Ltd., Taoyuan, Taiwan 330058, TW
(72) LIN, Wei-Keng, Taoyuan City, Taiwan 330058, TW; WU, Hsin-Ming, Taoyuan City, Taiwan 330058, TW; CHENG, Weng-Liang, Taoyuan City, Taiwan 330058, TW; HSIAO, Yung-chin, Taoyuan City, Taiwan 330058, TW; HSIAO, Ming-Hsien, Taoyuan City, Taiwan 330058, TW

(97) EP 4 528 888 *
(51) ***H01M 10/617*** (2014.01)
H01M 10/6561 (2014.01)
H01M 10/6566 (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/258005
(96) EP-Akz: 24820523.9
(96) EP-AT 22.03.2024
(86) PCT/KR2024/003594
(86) WO-AT 22.03.2024
(87) WO-VT 19.12.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.06.2023 KR 20230076215
Pr 21.03.2024 KR 20240039162
(54) **BATTERIEPACK MIT VERRINGERTER TEMPERATURABWEICHUNG**
(71) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, KR
(72) HONG, Sangwoo, Daejeon 34122, KR; PARK, Dongho, Daejeon 34122, KR; YOO, Jiho, Daejeon 34122, KR; LEE, Seungjun, Daejeon 34122, KR; LEE, Yongtae, Daejeon 34122, KR; LEE, Hyojin, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 528 890 *
(51) ***H01M 10/658*** (2014.01)
H01M 50/24 (2021.01)
H01M 50/251 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201394.4
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 CN 202322598969 U
(54) **AUSSENENERGIESPEICHERSCHRANK UND ENERGIESPEICHERSYSTEM**
(71) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, CN
(72) CHENG, Yunfang, HEFEI, 230088, CN; WANG, Peng, HEFEI, 230088, CN; ZHANG, Dongfei, HEFEI, 230088, CN; ZHANG, Haixiao, HEFEI, 230088, CN

(97) EP 4 528 868 *
(51) ***H01M 10/0525*** (2010.01)
H01M 10/0566 (2010.01)
H01M 10/0567 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/087997
(96) EP-Akz: 23881576.5
(96) EP-AT 26.09.2023
(86) PCT/CN2023/121572
(86) WO-AT 26.09.2023
(87) WO-VT 02.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 26.10.2022 CN 202211318533
(54) **BATTERIE**
(71) Zhuhai CosMX Battery Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519180, CN
(72) QIU, Yaming, Zhuhai, Guangdong 519180, CN; WANG, Hai, Zhuhai, Guangdong 519180, CN; LI, Suli, Zhuhai, Guangdong 519180, CN; LI, Junyi, Zhuhai, Guangdong 519180, CN

(97) EP 4 528 869 *
(51) ***H01M 10/0525*** (2010.01)
H01M 10/04 (2006.01)
H01M 10/0587 (2010.01)
H01M 50/14 (2021.01)
H01M 50/102 (2021.01)
H01M 50/105 (2021.01)
H01M 50/119 (2021.01)
H01M 50/136 (2021.01)
H01M 50/586 (2021.01)
H01M 50/595 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201766.3
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 CN 202311223820
(54) **SEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Dongguan Amperex Technology Limited, Dongguan City, Guangdong Province 523000, CN
(72) FANG, Dekai, Dongguan City, Guangdong Province 523000, CN

(97) EP 4 528 870 *
(51) ***H01M 10/0525*** (2010.01)
H01M 10/0565 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 24201964.4
(96) EP-AT 23.09.2024
(86) WO-AT 23.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 FR 2310076
(54) **POLYMERELEKTROLYT FÜR FESTKÖRPERBATTERIE**
(71) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, FR; Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, FR; Université Amiens Picardie Jules Verne, 80000 Amiens, FR
(72) BECUWE, Matthieu, 80000 Amiens, FR; BESNARD, Nicolas, 78084 Guyancourt, FR; GRUGEON, Sylvie, 80000 Amiens, FR; PIGNIER, Vincent, 80000 Amiens, FR; SICSIC, David, 78084 Guyancourt, FR; SON, Junghan, 78084 Guyancourt, FR

(97) EP 4 528 871 *
(51) ***H01M 10/0562*** (2010.01)
H01M 4/13 (2010.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 4/139 (2010.01)
H01M 10/052 (2010.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223064
(96) EP-Akz: 22941874.4
(96) EP-AT 19.05.2022
(86) PCT/IB2022/000285
(86) WO-AT 19.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **FESTKÖRPERBATTERIE**
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa221-0023, JP; RENAULT S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) SAITO, Naoto, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP; SAKAMOTO, Kazuyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

---

(97) EP 4 528 872 *
(51) ***H01M 10/0562*** (2010.01)
H01M 4/38 (2006.01)
H01M 4/66 (2006.01)
H01M 4/134 (2010.01)
H01M 10/052 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223067
(96) EP-Akz: 22942556.6
(96) EP-AT 19.05.2022
(86) PCT/IB2022/000288
(86) WO-AT 19.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE**
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, JP; RENAULT S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) TAKADA, Harumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP; UEDA, Naoki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

---

(97) EP 4 528 873 *
(51) ***H01M 10/0562*** (2010.01)
H01M 10/052 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/010337
(96) EP-Akz: 23835803.0
(96) EP-AT 04.07.2023
(86) PCT/KR2023/009421
(86) WO-AT 04.07.2023
(87) WO-VT 11.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 04.07.2022 KR 20220082075
(54) **ZUSAMMENGESETZTER FESTELEKTROLYT UND FESTSTOFFBATTERIE DAMIT**
(71) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
(72) JEON, Do Yeon, Daejeon 34122, KR; SON, Byoung Kuk, Daejeon 34122, KR; LEE, Seong Ho, Daejeon 34122, KR; PARK, Chang Hun, Daejeon 34122, KR; MIN, Sang Hyuk, Daejeon 34122, KR; KIM, In Gyu, Daejeon 34122, KR; CHUNG, Ha Bin, Daejeon 34122, KR; LEE, Dong Geon, Daejeon 34122, KR

---

(97) EP 4 528 874 *
(51) ***H01M 10/0562*** (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/152735
(96) EP-Akz: 23917203.4
(96) EP-AT 23.11.2023
(86) PCT/CN2023/133727
(86) WO-AT 23.11.2023
(87) WO-VT 25.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.01.2023 CN 202310077899
(54) **FESTELEKTROLYT, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**
(71) CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY(HONG KONG) LIMITED, Central, HK
(72) CHEN, Shigang, Ningde, Fujian 352100, CN; GUO, Bingkun, Ningde, Fujian 352100, CN; ZHANG, Xinxin, Ningde, Fujian 352100, CN; LIU, Ben, Ningde, Fujian 352100, CN; LI, Xiaolong, Ningde, Fujian 352100, CN; ZHOU, Qicheng, Ningde, Fujian 352100, CN

---

(97) EP 4 528 875 *
(51) ***H01M 10/0565*** (2010.01)
C08J 5/22 (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/234711
(96) EP-Akz: 23816371.1
(96) EP-AT 31.05.2023
(86) PCT/KR2023/007472
(86) WO-AT 31.05.2023
(87) WO-VT 07.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 31.05.2022 KR 20220066984
(54) **POLYMERFESTELEKTROLYT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, KR
(72) NAM, Sunghyun, Daejeon 34122, KR; LEE, Jung Pil, Daejeon 34122, KR; HAN, Hyeaeun, Daejeon 34122, KR; KIM, Dong Kyu, Daejeon 34122, KR

---

(97) EP 4 528 876 *
(51) ***H01M 10/0567*** (2010.01)
H01M 10/052 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224319
(96) EP-Akz: 23807839.8
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/KR2023/006442
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 KR 20220061630
(54) **ELEKTROLYT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
(71) SK innovation Co., Ltd., Seoul 03188, KR; SK On Co., Ltd., Seoul 03161, KR
(72) SHIM, You Jin, Daejeon 34124, KR; SHIM, Yu Na, Daejeon 34124, KR

---

(97) EP 4 526 944 *
(51) ***H01M 10/0567*** (2010.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225261
(96) EP-Akz: 23808345.5
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022841
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344213 P
(54) **THTOCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN FÜR LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIEN**
(71) Conamix Inc., Ithaca, NY 14850, US
(72) BURKHARDT, Stephen, Ithaca, New York 14850, US; FARMER, Jay J., Ithaca, New York 14850, US

---

(97) EP 4 528 877 *
(51) ***H01M 10/0567*** (2010.01)
H01M 4/38 (2006.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 10/0569 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/025202
(96) EP-Akz: 23846861.5
(96) EP-AT 07.07.2023
(86) PCT/KR2023/009703
(86) WO-AT 07.07.2023
(87) WO-VT 01.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 26.07.2022 KR 20220092802
(54) **ELEKTROLYT FÜR LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE UND LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE DAMIT**
(71) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, KR
(72) JANG, Eun-Ji, Daejeon 34122, KR; KANG, Da-Young, Daejeon 34122, KR; KIM, Myeong-Seong, Daejeon 34122, KR; KIM, Yun-Jung, Daejeon 34122, KR; AHN, Ji-Hoon, Daejeon 34122, KR; LEE, Mi-Jin, Daejeon 34122, KR; LEE, Jong-Yoon, Daejeon 34122, KR; LEE, Hyun-Soo, Daejeon 34122, KR; LEE, Chang-Hoon, Daejeon 34122, KR

---

(97) EP 4 528 878 *
(51) ***H01M 10/0569*** (2010.01)
H01G 11/06 (2013.01)
H01G 11/30 (2013.01)
H01G 11/60 (2013.01)
H01G 11/64 (2013.01)

H01M 4/38 (2006.01)
H01M 4/48 (2010.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 10/0567 (2010.01)
H01M 10/0568 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/243520
(96) EP-Akz: 23823812.5
(96) EP-AT 07.06.2023
(86) PCT/JP2023/021212
(86) WO-AT 07.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.06.2022 JP 2022097569
(54) **NICHTWÄSSRIGER ELEKTROLYT UND ENERGIESPEICHERELEMENT MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT**
(71) GS Yuasa International Ltd., Kisshoin, Minami-ku,Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(72) TANOI, Akihito, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP; ICHIKAWA, Shinnosuke, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP; NAKAJIMA, Nobuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP; SHIMIZU, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP; TAKAHASHI, Katsuyuki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP; MIYAKE, Takumi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

(97) EP 4 526 945 *
(51) ***H01M 10/6551*** (2014.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/625 (2014.01)
H01M 10/647 (2014.01)
H01M 10/6555 (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/232796
(96) EP-Akz: 23729740.3
(96) EP-AT 30.05.2023
(86) PCT/EP2023/064419
(86) WO-AT 30.05.2023
(87) WO-VT 07.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.05.2022 EP 22176073
(54) **WÄRMERIPPE FÜR EINE BATTERIEVORRICHTUNG UND BATTERIEMODUL MIT WÄRMERIPPEN**
(71) Newfrey LLC, New Britain, CT 06053, US
(72) AKBARINIA, Alireza, 35394 Gießen, DE; WISSLING, Matthias, 35394 Gießen, DE; MEIER, Michael, 35394 Gießen, DE; FORTI, Adam, Sterling, US

(97) EP 4 528 889 *
(51) ***H01M 10/6571*** (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199460.9
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **WÄRMETAUSCHER UND WÄRMEGESTEUERTES BATTERIESYSTEM**
(71) Röchling Automotive SE, 68165 Mannheim, DE
(72) Grotti, Ermanno, 38096 Vallelaghi (TN), DE; Pichler, Elmar, 39054 Renon (BZ), IT; Tremonti, Claudia, 39100 Bolzano (BZ), IT; Molinaroli, Jacopo, 39040 Salorno (BZ), IT

(97) EP 4 528 891 *
(51) ***H01M 50/00*** (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24196188.7
(96) EP-AT 23.08.2024
(86) WO-AT 23.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.09.2023 US 202318468232
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN BATTERIEPACK EINES AUTOMATISIERTEN MESSSYSTEMS FÜR DRAHTLOSEN KABELBAUM**
(71) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, MD 20817, US
(72) FRANKLIN, Samuel Jasper, Marietta GA 30060, US; GARNER, Gibson Richard, Marietta GA 30067, US; NGUYEN, Anthony Do, Fort Worth TX 30063, US; SPENCER, Karolyn Kay, Binghamton NY 13905-3404, US

(97) EP 4 528 898 *
(51) ***H01M 50/24*** (2021.01)
H01M 10/647 (2014.01)
H01M 10/658 (2014.01)
H01M 50/59 (2021.01)
H01M 50/211 (2021.01)
H01M 50/289 (2021.01)
H01M 50/358 (2021.01)
H01M 50/507 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/243989
(96) EP-Akz: 23824205.1
(96) EP-AT 13.06.2023
(86) PCT/KR2023/008114
(86) WO-AT 13.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.06.2022 KR 20220072093
(54) **BATTERIEMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BATTERIEMODULS**
(71) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, KR
(72) LEE, Taekyeong, Daejeon 34122, KR; JUNG, Byeongyoon, Daejeon 34122, KR; LEE, Sun Jung, Daejeon 34122, KR; KIM, Donghyun, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 528 900 *
(51) ***H01M 50/40*** (2021.01)
H01M 50/44 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/011357
(96) EP-Akz: 24821241.7
(96) EP-AT 28.06.2024
(86) PCT/CN2024/102206
(86) WO-AT 28.06.2024
(87) WO-VT 16.01.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.08.2023 CN 202311020544
Pr 04.12.2023 CN 202311641769
(54) **VERBUNDSEPARATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE BATTERIE**
(71) Shanghai Energy New Materials Technology Co., Ltd., Shanghai 201399, CN; Jiangsu Energy New Material Technology Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213200, CN
(72) SU, Yibing, Shanghai 201399, CN; SU, Xiaoming, Shanghai 201399, CN; YU, Shaobo, Shanghai 201399, CN; CUI, Ruyu, Shanghai 201399, CN; CAI, Yuhong, Shanghai 201399, CN; ZHUANG, Zhi, Shanghai 201399, CN; CHENG, Yue, Shanghai 201399, CN

(97) EP 4 528 906 *
(51) ***H01M 50/46*** (2021.01)
H01M 4/48 (2010.01)
H01M 4/134 (2010.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 50/42 (2021.01)
H01M 50/423 (2021.01)
H01M 50/426 (2021.01)
H01M 50/443 (2021.01)
H01M 50/446 (2021.01)
H01M 50/449 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/219726
(96) EP-Akz: 24792912.8
(96) EP-AT 08.04.2024
(86) PCT/KR2024/004597
(86) WO-AT 08.04.2024
(87) WO-VT 24.10.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.04.2023 KR 20230052786
(54) **SEPARATOR FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DAMIT**
(71) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, KR
(72) SHIN, Jin Young, Daejeon 34122, KR; JEONG, So Mi, Daejeon 34122, KR; SUNG, In Hyouk, Daejeon 34122, KR; BAE, Won Sik, Daejeon 34122, KR; KIM, Ji Hyeon, Daejeon 34122, KR; KIM, Ji Yeon, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 528 892 *
(51) ***H01M 50/107*** (2021.01)
H01M 50/152 (2021.01)
H01M 50/474 (2021.01)
H01M 50/477 (2021.01)
H01M 50/486 (2021.01)
H01M 50/593 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN

(96) EP-Akz: 24202156.6
(96) EP-AT 24.09.2024
(86) WO-AT 24.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 KR 20230128596
(54) **WIEDERAUFLADBARE BATTERIE MIT EINEM ISOLATOR**
(71) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, KR
(72) Lee, Wonik, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR; Kim, Dae Kyu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

(97) EP 4 528 893 *
(51) ***H01M 50/167*** (2021.01)
H01M 50/107 (2021.01)
H01M 50/119 (2021.01)
H01M 50/152 (2021.01)
H01M 50/159 (2021.01)
H01M 50/184 (2021.01)
H01M 50/559 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223791
(96) EP-Akz: 23807401.7
(96) EP-AT 26.04.2023
(86) PCT/JP2023/016471
(86) WO-AT 26.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 JP 2022080573
(54) **ZYLINDRISCHE BATTERIE**
(71) Panasonic Energy Co., Ltd., Osaka 570-8511, JP
(72) MORITA, Masahito, Osaka 571-0057, JP; ITO, Katsuya, Osaka 571-0057, JP

(97) EP 4 528 894 *
(51) ***H01M 50/204*** (2021.01)
H01M 50/244 (2021.01)
H01M 50/251 (2021.01)
H01M 50/262 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24164679.3
(96) EP-AT 19.03.2024
(86) WO-AT 19.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.06.2023 KR 20230084880
(54) **ENERGIESPEICHERSYSTEM**
(71) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) LEE, Do Hyung, 16678 Suwon-si, KR

(97) EP 4 528 895 *
(51) ***H01M 50/207*** (2021.01)
H01M 50/26 (2021.01)
H01M 50/35 (2021.01)
H01M 50/209 (2021.01)
H01M 50/211 (2021.01)
H01M 50/249 (2021.01)
H01M 50/291 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24186321.6
(96) EP-AT 03.07.2024
(86) WO-AT 03.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.07.2023 KR 20230094896
(54) **WIEDERAUFLADBARES BATTERIEPACK**
(71) SAMSUNG SDI CO., LTD., Giheung-guYongin-si, Gyeonggi-do17084, KR
(72) JEON, Jeehoon, 17084 Yongin-si, KR; MOON, Soodeok, 17084 Yongin-si, KR; WOO, Beomjun, 17084 Yongin-si, KR; KIM, Gangyul, 17084 Yongin-si, KR; JEON, Sunghyun, 17084 Yongin-si, KR; JI, Taeho, 17084 Yongin-si, KR

(97) EP 4 528 896 *
(51) ***H01M 50/209*** (2021.01)
H01M 50/50 (2021.01)
H01M 50/249 (2021.01)
H01M 50/296 (2021.01)
H01M 50/503 (2021.01)
H01M 50/507 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24191910.9
(96) EP-AT 30.07.2024
(86) WO-AT 30.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 31.07.2023 CN 202310952680
(54) **BATTERIEMODUL UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**
(71) Xiamen Ampack Technology Limited, Xiamen City, Fujian Province, 361000, CN
(72) YU, Lvshi, Xiamen City, Fujian Province, People s Republic ofChina, 361000, CN; WANG, Xin, Xiamen City, Fujian Province, People s Republic ofChina, 361000, CN; ZHANG, Weidong, Xiamen City, Fujian Province, People s Republic ofChina, 361000, CN; WU, Kai, Xiamen City, Fujian Province, People s Republic ofChina, 361000, CN

(97) EP 4 528 897 *
(51) ***H01M 50/213*** (2021.01)
H01M 50/249 (2021.01)
H01M 50/258 (2021.01)
H01M 50/503 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24192539.5
(96) EP-AT 02.08.2024
(86) WO-AT 02.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 DE 102023209212
(54) **ENERGIESPEICHEREINHEIT FÜR EIN ELEKTROMOTORISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG**
(71) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE
(72) Koeder, Thilo, 70839 Gerlingen, DE; Kunert, Peter, 72805 Lichtenstein, DE; Buck, Simon, 72813 St. Johann, DE; Ehard, Dennis, 72800 Eningen Unter Achalm, DE; Mehlo, Dennis, 72766 Reutlingen, DE

(97) EP 4 526 946 *
(51) ***H01M 50/258*** (2021.01)
H01M 50/172 (2021.01)
H01M 50/502 (2021.01)
H01M 50/507 (2021.01)
H01M 50/514 (2021.01)
H01M 50/543 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/230337
(96) EP-Akz: 23812640.3
(96) EP-AT 26.05.2023
(86) PCT/US2023/023712
(86) WO-AT 26.05.2023
(87) WO-VT 30.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.05.2022 US 202263346597 P
(54) **VERBUNDENE BATTERIEVERBINDUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB**
(71) Electric Power Systems, Inc., North Logan, Utah 84341-7005, US
(72) JAMES, Joseph, Hyde Park, Utah 84318, US; NEWMAN, Cory, Smithfield, Utah 84335, US; JOHNSON, Jayme, Logan, Utah 84341, US

(97) EP 4 528 899 *
(51) ***H01M 50/358*** (2021.01)
H01M 50/211 (2021.01)
H01M 50/383 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/117478
(96) EP-Akz: 23898012.2
(96) EP-AT 08.09.2023
(86) PCT/KR2023/013497
(86) WO-AT 08.09.2023
(87) WO-VT 06.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.11.2022 KR 20220164567
(54) **BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT**
(71) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, KR
(72) HEO, Samhoe, Daejeon 34122, KR; JUNG, Kitaek, Daejeon 34122, KR; PARK, Jeonghoon, Daejeon 34122, KR; HAN, Minhee, Daejeon 34122, KR; HAN, Seungwon, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 528 901 *
(51) ***H01M 50/403*** (2021.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 50/429 (2021.01)
H01M 50/446 (2021.01)
H01M 50/449 (2021.01)
H01M 50/489 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/204956
(96) EP-Akz: 23931064.2
(96) EP-AT 15.12.2023
(86) PCT/KR2023/020816
(86) WO-AT 15.12.2023
(87) WO-VT 03.10.2024

(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 24.03.2023 KR 20230038832
Pr 14.12.2023 KR 20230182432
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEPARATORS FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER SEPARATOR FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
(71) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, KR
(72) KIM, Kyung-Tae, Daejeon 34122, KR; BAE, Dong-Hun, Daejeon 34122, KR; LEE, Yong-Hyeok, Daejeon 34122, KR; JEONG, So-Mi, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 528 902 *
(51) ***H01M 50/403*** (2021.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
H01M 50/434 (2021.01)
H01M 50/446 (2021.01)
H01M 50/451 (2021.01)
H01M 50/489 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24199818.6
(96) EP-AT 11.09.2024
(86) WO-AT 11.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 KR 20230124472
(54) **SEPARATOR UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DAMIT**
(71) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 03188, KR; SK ie technology Co., Ltd., Jongno-guSeoul03188, KR
(72) KWACK, Won Sub, 34124 Daejeon, KR; KIM, Sang Hoon, 34124 Daejeon, KR; BAE, Heung Taek, 34124 Daejeon, KR; LIM, Ji Sook, 34124 Daejeon, KR

(97) EP 4 528 903 *
(51) ***H01M 50/417*** (2021.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 50/403 (2021.01)
H01M 50/446 (2021.01)
H01M 50/451 (2021.01)
H01M 50/489 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/096625
(96) EP-Akz: 23886320.3
(96) EP-AT 02.11.2023
(86) PCT/KR2023/017406
(86) WO-AT 02.11.2023
(87) WO-VT 10.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 02.11.2022 KR 20220144748
(54) **SEPARATORSUBSTRAT FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND SEPARATOR DAMIT**
(71) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, KR
(72) BAE, Won-Sik, Daejeon 34122, KR; KIM, Kyung-Tae, Daejeon 34122, KR; LEE, So-Yeong, Daejeon 34122, KR; JEONG, So-Mi, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 528 904 *
(51) ***H01M 50/426*** (2021.01)
H01G 11/52 (2013.01)
H01M 50/403 (2021.01)
H01M 50/414 (2021.01)
H01M 50/434 (2021.01)
H01M 50/443 (2021.01)
H01M 50/449 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223607
(96) EP-Akz: 23807225.0
(96) EP-AT 30.01.2023
(86) PCT/JP2023/002879
(86) WO-AT 30.01.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 JP 2022082442
(54) **ZUSAMMENSETZUNG, SEPARATOR FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE**
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) Fukushima, Kanta, Osaka-Shi, Osaka 530-0001, JP; UEDA, Yuki, Osaka-Shi, Osaka 530-0001, JP; YAMAZAKI, Shigeaki, Osaka-Shi, Osaka 530-0001, JP

(97) EP 4 528 905 *
(51) ***H01M 50/431*** (2021.01)
H01M 50/446 (2021.01)
H01M 50/451 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/065367
(96) EP-Akz: 22960008.5
(96) EP-AT 29.09.2022
(86) PCT/CN2022/122476
(86) WO-AT 29.09.2022
(87) WO-VT 04.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **TRENNFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, SEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**
(71) CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY(HONG KONG) LIMITED, Hong Kong, HK
(72) FAN, Yulei, Ningde City, Fujian 352100, CN; LIU, Feng, Ningde City, Fujian 352100, CN; ZHONG, Wei, Ningde City, Fujian 352100, CN; GE, Xiaoming, Ningde City, Fujian 352100, CN; OUYANG, Chuying, Ningde City, Fujian 352100, CN

(97) EP 4 528 907 *
(51) ***H01M 50/474*** (2021.01)
H01M 50/477 (2021.01)
H01M 50/528 (2021.01)
H01M 50/533 (2021.01)
H01M 50/536 (2021.01)
H01M 50/586 (2021.01)
H01M 50/595 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24184182.4
(96) EP-AT 25.06.2024
(86) WO-AT 25.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 12.09.2023 KR 20230121023
(54) **SEKUNDÄRBATTERIE**
(71) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) KIM, Sang Hyun, 17084 Yongin-si, KR; AHN, Jeong Chull, 17084 Yongin-si, KR; SEINO, Hiroshi, 17084 Yongin-si, KR; HONG, Sun Yang, 17084 Yongin-si, KR

(97) EP 4 528 908 *
(51) ***H01M 50/507*** (2021.01)
H01M 50/503 (2021.01)
H01M 50/519 (2021.01)
H01M 50/569 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/031223
(96) EP-Akz: 24794686.6
(96) EP-AT 31.07.2024
(86) PCT/CN2024/108668
(86) WO-AT 31.07.2024
(87) WO-VT 13.02.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 09.08.2023 CN 202322134282 U
(54) **BATTERIEMODUL**
(71) Eve Energy Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) NING, Fengfeng, HuizhouGuangdong 516006, CN

(97) EP 4 528 909 *
(51) ***H01M 50/519*** (2021.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 50/521 (2021.01)
H01M 50/526 (2021.01)
H01R 4/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24173155.3
(96) EP-AT 29.04.2024
(86) WO-AT 29.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 01.05.2023 NL 2034742
(54) **VERBINDUNGSSYSTEM**
(71) ALT Technologies B.V., 3565 AK Utrecht, NL
(72) Sminia, Jelmer Douwe, Houten, NL

(97) EP 4 528 910 *
(51) ***H01M 50/531*** (2021.01)
H01M 4/64 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/060680
(96) EP-Akz: 23866976.6
(96) EP-AT 05.06.2023

(86) PCT/CN2023/098314
(86) WO-AT 05.06.2023
(87) WO-VT 28.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2022 CN 202222476492 U
Pr 19.09.2022 CN 202222494345 U
(54) **BATTERIEELEKTRODENFOLIE, BATTERIEZELLE UND BATTERIE**
(71) Zhuhai CosMX Battery Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519180, CN
(72) ZHOU, Qiao, Zhuhai, Guangdong 519180, CN; WEI, Fenchong, Zhuhai, Guangdong 519180, CN; XIE, Jichun, Zhuhai, Guangdong 519180, CN

(97) EP 4 528 911 *
(51) ***H01M 50/548*** (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25155833.4
(96) EP-AT 27.12.2022
(86) WO-AT 27.12.2022
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.12.2021 JP 2021215183
Pr 28.12.2021 JP 2021215200
(54) **ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG**
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, JP
(72) AKUTSU, Koki, Tokyo, 1628001, JP; SASAKI, Miho, Tokyo, 1628001, JP

(97) EP 4 528 912 *
(51) ***H01M 50/569*** (2021.01)
G01K 7/02 (2021.01)
G01R 31/36 (2020.01)
G01R 31/382 (2019.01)
G01R 31/385 (2019.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 10/48 (2006.01)
H01M 50/284 (2021.01)
H01M 50/287 (2021.01)
H01M 50/298 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24170008.7
(96) EP-AT 12.04.2024
(86) WO-AT 12.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 KR 20230125851
(54) **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER BATTERIETEMPERATUR**
(71) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) YOO, Junho, 17084 Yongin-si, KR; KIM, Jaeseung, 17084 Yongin-si, KR; KWAG, Nohyun, 17084 Yongin-si, KR; JEONG, Hyeoncheol, 17084 Yongin-si, KR

(97) EP 4 528 913 *
(51) ***H01M 50/572*** (2021.01)
H01M 10/48 (2006.01)
H01M 10/058 (2010.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/647 (2014.01)
H01M 10/654 (2014.01)
H01M 10/6553 (2014.01)
H01M 50/178 (2021.01)
H01M 50/548 (2021.01)
H01M 50/557 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/010339
(96) EP-Akz: 23835805.5
(96) EP-AT 04.07.2023
(86) PCT/KR2023/009424
(86) WO-AT 04.07.2023
(87) WO-VT 11.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 04.07.2022 KR 20220082077
(54) **SEKUNDÄRBATTERIE**
(71) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, KR
(72) LEE, Bum Hee, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 528 914 *
(51) ***H01M 50/579*** (2021.01)
H01M 50/103 (2021.01)
H01M 50/474 (2021.01)
H01M 50/477 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24182330.1
(96) EP-AT 14.06.2024
(86) WO-AT 14.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 KR 20230126147
(54) **SEKUNDÄRBATTERIE**
(71) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) Baek, Soo Min, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Jung, Yeon Ho, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(97) EP 4 526 947 *
(51) ***H01M 50/581*** (2021.01)
A62C 2/24 (2006.01)
A62C 3/16 (2006.01)
A62C 35/10 (2006.01)
A62C 37/14 (2006.01)
H01H 37/76 (2006.01)
H01M 50/333 (2021.01)
H01M 50/383 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223043
(96) EP-Akz: 23732642.6
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/GB2023/051317
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 GB 202207332
Pr 09.03.2023 GB 202303494
(54) **SICHERHEITSBATTERIEVORRICHTUNG**
(71) GH Innovation Limited, Barham, Canterbury Kent CT4 6QH, GB
(72) HUDSON, Gary, Canterbury, Kent CT4 6QH, GB

(97) EP 4 528 915 *
(51) ***H01M 50/591*** (2021.01)
C08G 77/20 (2006.01)
C08K 3/04 (2006.01)
C08K 3/36 (2006.01)
C08L 83/04 (2006.01)
H01M 50/204 (2021.01)
H01M 50/242 (2021.01)
H01M 50/289 (2021.01)
H01M 50/521 (2021.01)
H01M 50/522 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/196060
(96) EP-Akz: 24775108.4
(96) EP-AT 08.03.2024
(86) PCT/KR2024/003010
(86) WO-AT 08.03.2024
(87) WO-VT 26.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 23.03.2023 KR 20230037684
(54) **FEUERFESTE SAMMELSCHIENE UND BATTERIEPACK DAMIT**
(71) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, KR
(72) YUN, Sun Woo, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 528 916 *
(51) ***H01M 50/593*** (2021.01)
H01M 10/04 (2006.01)
H01M 50/107 (2021.01)
H01M 50/167 (2021.01)
H01M 50/179 (2021.01)
H01M 50/213 (2021.01)
H01M 50/249 (2021.01)
H01M 50/586 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/014939
(96) EP-Akz: 23840030.3
(96) EP-AT 17.07.2023
(86) PCT/KR2023/010220
(86) WO-AT 17.07.2023
(87) WO-VT 18.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.07.2022 KR 20220087508
(54) **ZYLINDRISCHE BATTERIEZELLE UND BATTERIEPACK UND FAHRZEUG DAMIT**
(71) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, KR
(72) HWANG, Joong-Ha, Daejeon 34122, KR; LEE, Jun-Oh, Daejeon 34122, KR; LEE, Gil-Young, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 528 917 *
(51) ***H01M 50/636*** (2021.01)
H01M 50/147 (2021.01)
H01M 50/183 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/027813
(96) EP-Akz: 23849517.0
(96) EP-AT 04.08.2023
(86) PCT/CN2023/111142
(86) WO-AT 04.08.2023
(87) WO-VT 08.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 31.05.2023 CN 202321354452 U

(54) **BATTERIEABDECKPLATTE, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**
(71) HUIZHOU EVE POWER CO., LTD, Huizhou, Guangdong 516039, CN
(72) LIU, Guangxin, Huizhou, Guangdong 516039, CN; ZHAO, He, Huizhou, Guangdong 516039, CN; HUANG, Liming, Huizhou, Guangdong 516039, CN

(97) EP 4 528 918 *
(51) ***H01P 1/205*** (2006.01)
H01P 7/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201085.8
(96) EP-AT 18.09.2024
(86) WO-AT 18.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 GR 20230100756
(54) **RESONATOR FÜR FILTER**
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, FI
(72) DOUMANIS, Efstratios, Stuttgart, DE

(97) EP 4 528 919 *
(51) ***H01P 5/16*** (2006.01)
H01P 5/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/246432
(96) EP-Akz: 23826081.4
(96) EP-AT 29.05.2023
(86) PCT/CN2023/096815
(86) WO-AT 29.05.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.06.2022 CN 202210716063
(54) **KREUZFÖRMIGER SPEISEVERBINDER, ORTHO-MODUS-WANDLER UND ANTENNE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LUO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; FU, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 528 920 *
(51) ***H01Q 1/00*** (2006.01)
H01Q 1/12 (2006.01)
H01Q 1/22 (2006.01)
H05K 5/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199256.1
(96) EP-AT 23.09.2023
(86) WO-AT 23.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **IN GRAD EINSTELLBARE WIFI-HALTERUNG FÜR ZUGANGSPUNKT UND ANTENNE**
(71) JDC Techniek, 3992RN Houten, NL
(72) Jerry Mike Nandkisor, De Clercq, 3992RN Houten, NL

(97) EP 4 526 948 *
(51) ***H01Q 1/22*** (2006.01)
H01Q 1/24 (2006.01)
H01Q 1/52 (2006.01)
H01Q 5/307 (2015.01)
H01Q 21/28 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225183
(96) EP-Akz: 23731034.7
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022715
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344343 P
Pr 03.02.2023 US 202318164284
(54) **ANTENNENARCHITEKTUR FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN**
(71) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, US
(72) GE, Fengyu, Menlo Park, California 94025, US; DE LUIS, Javier Rodriguez, Menlo Park, California 94025, US; COUTTS, Gordon Michael, Menlo Park, California 94025, US; LI, Meijiao, Menlo Park, California 94025, US; HAN, Liang, Menlo Park, California 94025, US; LONBANI, Navid Barani, Menlo Park, California 94025, US; MANOHAR, Vignesh, Menlo Park, California 94025, US; APAYDIN, Nil, Menlo Park, California 94025, US

(97) EP 4 526 949 *
(51) ***H01Q 1/24*** (2006.01)
H01Q 5/307 (2015.01)
H01Q 13/16 (2006.01)
H01Q 13/18 (2006.01)
H01Q 21/06 (2006.01)
H01Q 21/28 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/012659
(96) EP-Akz: 22751011.2
(96) EP-AT 12.07.2022
(86) PCT/EP2022/069388
(86) WO-AT 12.07.2022
(87) WO-VT 18.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **HOHLRAUMSCHLITZANTENNENVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ILVONEN, Janne, 16440 Kista, SE; KATAJAMÄKI, Tuomo, 16440 Kista, SE; MONTOYA MORENO, Resti, 16440 Kista, SE

(97) EP 4 528 921 *
(51) ***H01Q 1/24*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/139365
(96) EP-Akz: 23909303.2
(96) EP-AT 05.09.2023
(86) PCT/CN2023/116998
(86) WO-AT 05.09.2023
(87) WO-VT 04.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 26.12.2022 CN 202211676195
(54) **ANSCHLUSSANTENNE**
(71) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) ZHOU, Dawei, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; LI, Yuanpeng, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(97) EP 4 526 950 *
(51) ***H01Q 1/27*** (2006.01)
G02B 27/01 (2006.01)
H01Q 7/00 (2006.01)
H01Q 13/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225223
(96) EP-Akz: 23731837.3
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022774
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344351 P
Pr 24.08.2022 US 202217894896
(54) **TRANSPARENTE ANTENNE MIT KOEXISTENZ MIT ANDEREN TRANSPARENTEN STRUKTUREN IN GLASLINSEN DER ERWEITERTEN REALITÄT**
(71) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, US
(72) MORIMOTO, Yasuo, Menlo Park, California 94025, US; ZHU, Jiang, Menlo Park, California 94025, US

(97) EP 4 528 922 *
(51) ***H01Q 1/32*** (2006.01)
H01Q 1/38 (2006.01)
H01Q 5/20 (2015.01)
H04B 7/0413 (2017.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/234436
(96) EP-Akz: 22944975.6
(96) EP-AT 31.05.2022
(86) PCT/KR2022/007758
(86) WO-AT 31.05.2022
(87) WO-VT 07.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **BREITBANDIGE ANTENNE AUF EINEM FAHRZEUG**
(71) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
(72) KIM, Changil, Seoul 06772, KR; YUN, Changwon, Seoul 06772, KR; YOUN, Yeomin, Seoul 06772, KR

(97) EP 4 528 923 *
(51) ***H01Q 1/36*** (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/041357
(96) EP-Akz: 23856447.0
(96) EP-AT 07.08.2023
(86) PCT/CN2023/111416
(86) WO-AT 07.08.2023
(87) WO-VT 29.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 23.08.2022 CN 202211014485
Pr 20.01.2023 CN 202310143745
(54) **ANTENNENSYSTEM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YING, Lijun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YU, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; GONG, Yiwen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WANG, Hanyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

---

(97) EP 4 528 924 *
(51) ***H01Q 1/36*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/093499
(96) EP-Akz: 23884436.9
(96) EP-AT 04.09.2023
(86) PCT/CN2023/116691
(86) WO-AT 04.09.2023
(87) WO-VT 10.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 04.11.2022 CN 202211380028
(54) **ENDGERÄTEANTENNE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) LIANG, Tiezhu, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; ZHOU, Dawei, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; CAI, Xiaotao, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; WANG, Guolong, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

---

(97) EP 4 528 925 *
(51) ***H01Q 1/36*** (2006.01)
H01Q 5/10 (2015.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/222710
(96) EP-Akz: 24796089.1
(96) EP-AT 24.04.2024
(86) PCT/CN2024/089442
(86) WO-AT 24.04.2024
(87) WO-VT 31.10.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.04.2023 CN 202310483943
Pr 29.08.2023 CN 202311104696
Pr 28.09.2023 CN 202311294342
(54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHI, Chuanbo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; SUN, Libin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; XUE, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; XU, Huiliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; DENG, Shaogang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WANG, Hanyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

---

(97) EP 4 526 951 *
(51) ***H01Q 1/38*** (2006.01)
H01Q 1/22 (2006.01)
H01Q 1/27 (2006.01)
H01Q 5/22 (2015.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224888
(96) EP-Akz: 23730279.9
(96) EP-AT 13.05.2023
(86) PCT/US2023/022159
(86) WO-AT 13.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342581 P
Pr 27.02.2023 US 202318174675
(54) **TRANSPARENTE ANTENNE UND BERÜHRUNGSANZEIGE AUF EINER WEARABLE-VORRICHTUNG**
(71) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, US
(72) HSU, Chilin, Menlo Park, California 94025, US; CHEN, Dong, Menlo Park, California 94025, US; ZHU, Jiang, Menlo Park, California 94025, US; HUANG, Danyang, Menlo Park, California 94025, US; MORIMOTO, Yasuo, Menlo Park, California 94025, US; DENG, Nengxiu, Menlo Park, California 94025, US; MARTIN, Bruno Cendon, Menlo Park, California 94025, US; YE, Geng, Menlo Park, California 94025, US; ZHANG, Ce, Menlo Park, California 94025, US; WEI, Yonghua, Menlo Park, California 94025, US

---

(97) EP 4 528 926 *
(51) ***H01Q 1/38*** (2006.01)
H01Q 1/32 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/234530
(96) EP-Akz: 23816197.0
(96) EP-AT 23.03.2023
(86) PCT/KR2023/003889
(86) WO-AT 23.03.2023
(87) WO-VT 07.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 31.05.2022 KR 20220066914
(54) **ANTENNENVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG DAMIT**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SUNG, Sangbong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Jinu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; SHIN, Yongsun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; OH, Jeseung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

---

(97) EP 4 526 952 *
(51) ***H01Q 1/44*** (2006.01)
H01Q 1/22 (2006.01)
H01Q 1/27 (2006.01)
H01Q 1/38 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224889
(96) EP-Akz: 23730650.1
(96) EP-AT 13.05.2023
(86) PCT/US2023/022163
(86) WO-AT 13.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342582 P
Pr 15.12.2022 US 202218066925
(54) **BERÜHRUNGSSENSOR UND ANTENNENINTEGRIERTE FOLIE**
(71) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, US
(72) ZHU, Jiang, Menlo Park, California 94025, US; WEI, Yonghua, Menlo Park, California 94025, US; ZHANG, Ce, Menlo Park, California 94025, US; HUANG, Danyang, Menlo Park, California 94025, US; ZHANG, Weihong Melissa, Menlo Park, California 94025, US; DENG, Nengxiu, Menlo Park, California 94025, US; CHEN, Dong, Menlo Park, California 94025, US; MORIMOTO, Yasuo, Menlo Park, California 94025, US; HSU, Chilin, Menlo Park, California 94025, US

---

(97) EP 4 528 927 *
(51) ***H01Q 1/48*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24209531.3
(96) EP-AT 07.08.2020
(86) WO-AT 07.08.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 23.08.2019 CN 201910794483
(54) **ANTENNE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jiaming, Shenzhen, 518129, CN; XUE, Liang, Shenzhen, 518129, CN; CHU, Jiahui, Shenzhen, 518129, CN; YOU, Jiaqing, Shenzhen, 518129, CN; YING, Lijun, Shenzhen, 518129, CN

---

(97) EP 4 528 928 *
(51) ***H01Q 1/50*** (2006.01)
H01Q 1/48 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/051743
(96) EP-Akz: 23862437.3
(96) EP-AT 06.09.2023
(86) PCT/CN2023/117265

(86) WO-AT 06.09.2023
(87) WO-VT 14.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 09.09.2022 CN 202211100654
Pr 06.01.2023 CN 202310020422
(54) **ANTENNENVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jikang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YU, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LIU, Huatao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LOU, Zhefei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; XU, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; HUANG, Zhijun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LIU, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 526 953 *
(51) ***H01Q 1/52*** (2006.01)
H01Q 1/32 (2006.01)
H01Q 5/00 (2015.01)
H01Q 17/00 (2006.01)
H01Q 21/28 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224540
(96) EP-Akz: 23808006.3
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/SE2023/050482
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 SE 2200055
(54) **ANTENNENANORDNUNG**
(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) SVENSSON, Bengt, 431 66 Mölndal, SE; HÖÖK, Anders, 430 63 Hindås, SE; SJÖBERG, Glenn, 413 08 Göteborg, SE; SJÖBERG, Daniel, 211 44 Malmö, SE; PALLARIS, Alexandros, 226 44 Lund, SE

(97) EP 4 528 929 *
(51) ***H01Q 1/52*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/046200
(96) EP-Akz: 23859233.1
(96) EP-AT 24.08.2023
(86) PCT/CN2023/114655
(86) WO-AT 24.08.2023
(87) WO-VT 07.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 29.08.2022 CN 202211040420
(54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Hanyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; XUE, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; SUN, Sining, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; HOU, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 526 954 *
(51) ***H01Q 3/22*** (2006.01)
H01Q 3/14 (2006.01)
H01Q 15/02 (2006.01)
H01Q 19/02 (2006.01)
H01Q 19/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224783
(96) EP-Akz: 23808063.4
(96) EP-AT 28.04.2023
(86) PCT/US2023/020302
(86) WO-AT 28.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 CN 202210552237
(54) **STRAHLUNGSELEMENT UND BASISSTATIONSANTENNE**
(71) Outdoor Wireless Networks LLC, Claremont, NC 28610, US
(72) LU, Jianpeng, Suzhou, Jiangsu 215101, CN

(97) EP 4 528 930 *
(51) ***H01Q 3/30*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/241157
(96) EP-Akz: 23822728.4
(96) EP-AT 24.03.2023
(86) PCT/CN2023/083853
(86) WO-AT 24.03.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.06.2022 CN 202210682604
(54) **ANTENNENEINHEIT, ANTENNE UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHEN, Congsong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; HUANG, Guolong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CAI, Hua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 528 931 *
(51) ***H01Q 5/40*** (2015.01)
H01Q 5/371 (2015.01)
H01Q 7/00 (2006.01)
H01Q 9/42 (2006.01)
H01Q 21/30 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24196859.3
(96) EP-AT 28.08.2024
(86) WO-AT 28.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 JP 2023156342
(54) **MULTIRESONANTE ANTENNE**
(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, Tokyo 150-0043, JP
(72) TOYAO, Hiroshi, Tokyo, 150-0043, JP

(97) EP 4 526 955 *
(51) ***H01Q 9/04*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225422
(96) EP-Akz: 23713569.4
(96) EP-AT 08.03.2023
(86) PCT/US2023/063920
(86) WO-AT 08.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202217663489
(54) **ZIRKULAR POLARISIERTE ANTENNE MIT NIEDRIGEM PROFIL**
(71) Raytheon Company, Tewksbury, MA 01876, US
(72) ROGERS, John, E., Alabama 35763, US

(97) EP 4 528 932 *
(51) ***H01Q 15/14*** (2006.01)
H01Q 15/16 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23382964.7
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ANTENNENREFLEKTOR MIT EINSTELLBARER STRAHLUNGSFLÄCHE**
(71) Ingenieria Prosix S.L., 20013 San Sebastian, ES
(72) Pipó Benito, Álvaro, San Sebastián, ES

(97) EP 4 526 956 *
(51) ***H01Q 21/06*** (2006.01)
H01Q 1/38 (2006.01)
H01Q 5/307 (2015.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224966
(96) EP-Akz: 23808159.0
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/022345
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342742 P
(54) **GEFALTETER MITTELBAND-DIPOL MIT VERBESSERTER NIEDRIGER BANDTRANSPARENZ**
(71) John Mezzalingua Associates, LLC, Liverpool, NY 13088, US
(72) ZHU, Jiaqiang, New York 13027, US; CHEN, Wengang, New York 13078, US; SUNDARARAJAN, Niranjan, New York 13041, US

(97) EP 4 528 933 *
(51) ***H01Q 21/28*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25157150.1
(96) EP-AT 29.06.2022
(86) WO-AT 29.06.2022
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.06.2021 US 202163202943 P

(54) **AM TIER TRAGBARE VERFOLGUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
(71) Smart Tracking Technologies, Llc, Jacksonville, FL 32256, US
(72) RYAN, Colby, Richardson, FL 75082, US; DUNCAN, Brent, Richardson, TX 75082, US; LAMEY JR., Donny C., Jacksonville, FL 32256, US; MCKEE, Joseph T., Stamford, CT 06903, US; MOSLEY, Paulina, Richardson, TX 75082, US; VAN BELJON, Eugene, Grapevine, TX 76051, US

(97) EP 4 528 934 *
(51) ***H01R 4/44*** (2006.01)
H01R 4/58 (2006.01)
H01R 4/2408 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24187506.1
(96) EP-AT 09.07.2024
(86) WO-AT 09.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 31.07.2023 DE 102023120239
(54) **MEHRPHASIGE KLEMMVORRICHTUNG ZUM ELEKTRISCHEN VERBINDEN VON MINDESTENS ZWEI HAUPTLEITERN EINES HAUPTKABELS MIT ENTSPRECHENDEN LEITERN EINES ABZWEIGKABELS, VERFAHREN ZUM ELEKTRISCHEN VERBINDEN VON MINDESTENS ZWEI HAUPTLEITERN EINES HAUPTKABELS MIT MINDESTENS ZWEI LEITERN EINES ABZWEIGKABELS SOWIE MUFFE FÜR EINE SOLCHE KLEMMVORRICHTUNG**
(71) Arcus Elektrotechnik Alois Schiffmann GmbH, 81673 München, DE
(72) Ordner, Gerd, 84478 Waldkraiburg, DE

(97) EP 4 526 957 *
(51) ***H01R 4/52*** (2006.01)
H01R 11/09 (2006.01)
H01R 25/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/250516
(96) EP-Akz: 23828104.2
(96) EP-AT 26.06.2023
(86) PCT/US2023/069059
(86) WO-AT 26.06.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 24.06.2022 US 202263355482 P
(54) **SPLEISSVORRICHTUNGEN FÜR ELEKTRISCHE LEITER**
(71) Hubbell Incorporated, Shelton, CT 06484, US
(72) YORK, Charles, Bow, New Hampshire 03304, US; RALPHS, Spencer, Stoneham, Massachusetts 02180, US; HOPPS, Shane, Whitefield, New Hampshire 03598, US; HALL, Jefferson, Concord, New Hampshire 03301, US

(97) EP 4 528 935 *
(51) ***H01R 12/70*** (2011.01)
H01R 13/516 (2006.01)
H01R 13/518 (2006.01)
H01R 13/6587 (2011.01)
H01R 13/6594 (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199164.7
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ANSCHLUSSRAHMENEINHEIT UND ANSCHLUSSRAHMENSTREIFEN FÜR KÜKEN**
(71) TE Connectivity Belgium B.V., 8020 Oostkamp, BE
(72) LIEBAERT, Koen, 8020 Oostkamp, BE; DEVOS, Peter, 8020 Oostkamp, BE; DEGRYSE, Ronny, 8020 Oostkamp, BE; BAERTSOEN, Peter, 8020 Oostkamp, BE

(97) EP 4 528 936 *
(51) ***H01R 12/91*** (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223874
(96) EP-Akz: 23807478.5
(96) EP-AT 08.05.2023
(86) PCT/JP2023/017340
(86) WO-AT 08.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 JP 2022081182
(54) **VERBINDER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) YAMAZAKI Genta, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(97) EP 4 528 937 *
(51) ***H01R 13/05*** (2006.01)
H01R 12/58 (2011.01)
H01R 12/70 (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/001193
(96) EP-Akz: 23829386.4
(96) EP-AT 06.02.2023
(86) PCT/CN2023/074665
(86) WO-AT 06.02.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 29.06.2022 CN 202210747601
(54) **KABELANORDNUNG, LEITERPLATTE, VERBINDUNGSSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Shitao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; BI, Yu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; YI, Bi, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; ZHANG, Xindan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 528 938 *
(51) ***H01R 13/24*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/001200
(96) EP-Akz: 23829393.0
(96) EP-AT 13.02.2023
(86) PCT/CN2023/075763
(86) WO-AT 13.02.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.06.2022 CN 202210742193
(54) **ANSCHLUSS, VERBINDER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Dongtian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; LIU, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 528 940 *
(51) ***H01R 13/52*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/174384
(96) EP-Akz: 23923554.2
(96) EP-AT 05.05.2023
(86) PCT/CN2023/092348
(86) WO-AT 05.05.2023
(87) WO-VT 29.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 24.02.2023 CN 202310172776
(54) **STOSSDÄMPFENDE STECKDOSE**
(71) TWS Technology (Guangzhou) Limited, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) CHEN, Qingyun, Guangzhou, Guangdong 510663, CN; WANG, Jinfu, Guangzhou, Guangdong 510663, CN; OUYANG, Guang, Guangzhou, Guangdong 510663, CN

(97) EP 4 528 939 *
(51) ***H01R 13/506*** (2006.01)
B23P 21/00 (2006.01)
B25B 5/00 (2006.01)
H01R 13/52 (2006.01)
H01R 13/58 (2006.01)
H01R 43/00 (2006.01)
H01R 43/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24198894.8
(96) EP-AT 06.09.2024
(86) WO-AT 06.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 DE 102023125484
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER ABDECKKAPPE MIT EINEM STECKVERBINDERGEHÄUSE UND VERFAHREN DAFÜR**
(71) MD Elektronik GmbH, 84478 Waldkraiburg, DE
(72) Schober, Rudolf, 83134 Prutting, DE

(97) EP 4 526 958 *
(51) ***H01R 13/523*** (2006.01)
H01R 13/62 (2006.01)
H02J 50/10 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223187
(96) EP-Akz: 23807136.9
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/IB2023/055000
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 IL 29303722
(54) **ELEKTROMAGNETISCH ANGETRIEBENER SCHWIMMBECKENREINIGUNGSROBOTER**
(71) Maytronics Ltd., 1935000 Kibbutz Yizrael, IL
(72) BEN DOV, Boaz, 1935000 Kibutz Yizrael, IL; SPECTOR, Netanel, 1914800 Kibbutz Regavim, IL; ARMON, Shachar, 37820 Kibbutz Regavim, IL; HADARI, Yair, 1935000 Kibutz Yizrael, IL

(97) EP 4 526 959 *
(51) ***H01R 13/6594*** (2011.01)
H01R 12/58 (2011.01)
H01R 12/71 (2011.01)
H01R 13/6585 (2011.01)
H01R 13/6597 (2011.01)
H05K 1/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222451
(96) EP-Akz: 23724307.6
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/EP2023/062257
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 BE 202205364
(54) **ELEKTRISCHER VERBINDER**
(71) Phoenix Contact GmbH & Co KG, 32825 Blomberg, DE
(72) KROME, Karsten, 32756 Detmold, DE; STAMM, Sebastian, 33034 Brakel, DE; MONZER, Benjamin, 31812 Bad Pyrmont, DE; ROSEMEYER, Ulrich, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE

(97) EP 4 528 941 *
(51) ***H01R 43/048*** (2006.01)
H01R 4/02 (2006.01)
H01R 4/18 (2006.01)
H01R 43/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198701.7
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ELEKTRISCHE KONTAKTKLEMME MIT EINEM CRIMPABSCHNITT UND VERFAHREN ZU DESSEN ZUSAMMENBAU**
(71) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, CH
(72) WOJTULA, Michal, 30-720 Kraków, PL; KRUCZEK, Pawel, 31-101 Kraków, PL; KOZAK, Pawel, 31-422 Kraków, PL; SCHNEIDER, Markus, 42389 Wuppertal, DE; PITSCHER, Norman, 42499 Hückeswagen, DE

(97) EP 4 526 960 *
(51) ***H01S 3/067*** (2006.01)
H01S 5/024 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222687
(96) EP-Akz: 23725730.8
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063110
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 EP 22173820
(54) **ABSTIMMBARE LASERVORRICHTUNG MIT FREQUENZSTABILISIERUNG UND NIEDRIGEM FREQUENZRAUSCHEN**
(71) NKT Photonics A/S, 3460 Birkerød, DK
(72) VARMING, Poul, 3460 Birkerød, DK

(97) EP 4 526 961 *
(51) ***H01S 3/1109*** (2023.01)
G02B 6/02 (2006.01)
H01S 3/083 (2006.01)
H01S 3/105 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225205
(96) EP-Akz: 23808317.4
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022747
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263364908 P
(54) **SELBSTSEEDING EINES BIDIREKTIONALEN MODENGEKOPPELTEN LASERS**
(71) The Regents of the University of Colorado, a bodycorporate, Denver, CO 80203, US
(72) HUANG, Shu-Wei, Broomfield, Colorado 80020, US; LI, Bowen, Boulder, Colorado 80302, US

(97) EP 4 528 942 *
(51) ***H01S 5/00*** (2006.01)
H01S 5/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200221.0
(96) EP-AT 13.09.2024
(86) WO-AT 13.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 US 202363583759 P
Pr 28.08.2024 US 202418818201
(54) **ABSTIMMBARE LICHTQUELLE MIT FREQUENZGENERATOR**
(71) Daylight Solutions, Inc., San Diego CA 92127, US
(72) PUSHKARSKY, Michael, San Diego, US; DAY, Timothy, San Diego, US

(97) EP 4 528 944 *
(51) ***H01S 5/06*** (2006.01)
G01J 1/00 (2006.01)
H01S 5/0683 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24196826.2
(96) EP-AT 27.08.2024
(86) WO-AT 27.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 IN 202311063176
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LASERDIODENKALIBRIERUNG**
(71) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, US
(72) LENIN, Kaligaselvi, Charlotte, 28202, US; TURK, Fethi, Charlotte, 28202, US; THINGALKODI, Ilanchezhian, Charlotte, 28202, US; H B, Akshay, Charlotte, 28202, US; BROWN, Andy Walker, Charlotte, 28202, US; SUBRAMANIAN, Hariprasath, Charlotte, 28202, US

(97) EP 4 528 943 *
(51) ***H01S 5/042*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24187174.8
(96) EP-AT 08.07.2024
(86) WO-AT 08.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 04.09.2023 CN 202311138862
(54) **KONSTANTSTROMEMISSIONSSCHALTUNG UND LIDAR**
(71) Suteng Innovation Technology Co., Ltd., Shenzhen City Guangdong 518000, CN
(72) Liang, Ying, Shenzhen 518000, CN

(97) EP 4 528 945 *
(51) ***H01S 5/183*** (2006.01)
H01S 5/024 (2006.01)
H01S 5/042 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199013.6
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **STRAHLUNGSEMITTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRAHLUNGSEMITTERN**
(71) Changchun Institute of Optics, Fine Mechanics andPhysics, Chinese Academy of Sciences, Jilin 130033, CN

(72) TIAN, Sicong, Changchun Jilin, 130033, CN; BIMBERG, Dieter, 14089 Berlin, DE; MOHAMMED ALTHOF MARICAR, Mansoor Ahamed, Changchun, Jilin, 130033, CN

(97) EP 4 528 946 *
(51) ***H01S 5/183*** (2006.01)
H01S 5/024 (2006.01)
H01S 5/042 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24186974.2
(96) EP-AT 06.07.2024
(86) WO-AT 06.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 EP 23199013
(54) **STRAHLUNGSEMITTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRAHLUNGSEMITTERN**
(71) Changchun Institute of Optics, Fine Mechanics andPhysics, Chinese Academy of Sciences, Jilin 130033, CN
(72) TIAN, Sicong, Changchun Jilin, 130033, CN; BIMBERG, Dieter, 14089 Berlin, DE; MOHAMMED ALTHOF MARICAR, Mansoor Ahamed, Changchun, Jilin, 130033, CN

(97) EP 4 528 947 *
(51) ***H02B 1/28*** (2006.01)
A62C 3/16 (2006.01)
H02B 1/56 (2006.01)
H05K 5/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23198409.7
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **NOTBELEUCHTUNGS- UND/ODER SICHERHEITSBELEUCHTUNGSANLAGE UND EINRICHTUNG FÜR DIESE NOTBELEUCHTUNGS- UND/ODER SICHERHEITSBELEUCHTUNGSANLAGE**
(71) DIN-Dietmar NockerFacilitymanagement GmbH, 4030 Linz, AT

(97) EP 4 528 948 *
(51) ***H02G 1/12*** (2006.01)
B23Q 3/06 (2006.01)
H01R 43/28 (2006.01)
H01R 43/052 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24187337.1
(96) EP-AT 09.07.2024
(86) WO-AT 09.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 DE 102023125839
(54) **SPANNVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINEN WERKSTÜCKTRÄGER FÜR EIN KABEL**
(71) MD Elektronik GmbH, 84478 Waldkraiburg, DE
(72) Strauß, Benedikt, 83559 Mittergars, DE

(97) EP 4 528 949 *
(51) ***H02G 1/14*** (2006.01)
H01B 7/282 (2006.01)
H02G 1/16 (2006.01)
H02G 15/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198592.0
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **STROMKABEL MIT SCHICHT MIT ANISOTROPER WÄRMELEITFÄHIGKEIT**
(71) NKT HV Cables AB, 371 60 Lyckeby, SE
(72) MATTSSON, Andreas, Karlskrona, SE; RÉBILLARD, Eric, Karlskrona, SE; LÅNGSTRÖM, Sonny, Karlskrona, SE; HARALDSSON, Håkan, Nättraby, SE; ERICSSON, Johnny, Rödeby, SE

(97) EP 4 528 950 *
(51) ***H02G 3/02*** (2006.01)
G06F 1/16 (2006.01)
H05K 7/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/156182
(96) EP-Akz: 23918183.7
(96) EP-AT 15.09.2023
(86) PCT/CN2023/118968
(86) WO-AT 15.09.2023
(87) WO-VT 02.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.01.2023 CN 202310042971
(54) **THREADING-STRUKTUR UND SERVER**
(71) Suzhou Metabrain Intelligent Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, CN
(72) YIN, Xiuzhong, Suzhou, Jiangsu 215000, CN; ZHU, Jingxian, Suzhou, Jiangsu 215000, CN; CAO, Zhencai, Suzhou, Jiangsu 215000, CN; LI, Zhanyang, Suzhou, Jiangsu 215000, CN

(97) EP 4 528 951 *
(51) ***H02G 3/04*** (2006.01)
H02G 3/00 (2006.01)
H02G 3/34 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199465.8
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **KABELKANALSYSTEM**
(71) Castioni Kabelführungssysteme GmbH, 5642 Mühlau Aargau, CH
(72) Castioni, Mario, 5642 Mühlau, CH

(97) EP 4 526 962 *
(51) ***H02G 9/04*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222984
(96) EP-Akz: 23730550.3
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/FR2023/050715
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 FR 2204862
(54) **MODUL ZUR INSTALLATION VON ELEKTRISCHEN KABELN ÜBER DEM BODEN**
(71) TOKHEIM SERVICES FRANCE, 92350 Le Plessis Robinson, FR
(72) PARNIERE, François, 92350 Le Plessis-Robinson, FR; BESSON, Jean-Paul, 92350 Le Plessis-Robinson, FR

(97) EP 4 528 952 *
(51) ***H02G 15/08*** (2006.01)
H02G 1/16 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221460
(96) EP-Akz: 22942480.9
(96) EP-AT 06.12.2022
(86) PCT/CN2022/136800
(86) WO-AT 06.12.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 CN 202210545330
(54) **VERSTÄRKUNGSVERFAHREN AUF FLÜSSIGPHASENIMPRÄGNIERUNGS-BASIS UND VORRICHTUNG ZUR REPARATUR DER SCHNITTSTELLE EINER FLEXIBLEN VERBINDUNG EINES HOCHSPANNUNGSKABELS**
(71) Electric Power Research Institute.China Southern Power Grid, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) HOU, Shuai, Guangzhou, Guangdong 510663, CN; FU, Mingli, Guangzhou, Guangdong 510663, CN; LI, Xiaolin, Guangzhou, Guangdong 510663, CN; FAN, Lingmeng, Guangzhou, Guangdong 510663, CN; JIA, Lei, Guangzhou, Guangdong 510663, CN; ZHU, Wenbo, Guangzhou, Guangdong 510663, CN; HUI, Baojun, Guangzhou, Guangdong 510663, CN; ZHAN, Yunpeng, Guangzhou, Guangdong 510663, CN; FENG, Bin, Guangzhou, Guangdong 510663, CN; ZHANG, Yifan, Guangzhou, Guangdong 510663, CN

(97) EP 4 528 953 *
(51) ***H02H 1/00*** (2006.01)
H02M 7/48 (2007.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223406
(96) EP-Akz: 22942611.9
(96) EP-AT 17.05.2022

(86) PCT/JP2022/020470
(86) WO-AT 17.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES STEUERUNGSVERFAHREN**
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-kuTokyo 100-8310, JP
(72) UEDA, Keitaro, Tokyo 100-8310, JP; UNEME, Yutaka, Tokyo 100-8310, JP; ARAKI, Rei, Tokyo 100-8310, JP; ONO, Shuhei, Tokyo 100-8310, JP

(97) EP 4 528 954 *
(51) ***H02H 3/33*** (2006.01)
H02H 1/06 (2006.01)
H02J 9/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23211313.4
(96) EP-AT 21.11.2023
(86) WO-AT 21.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 CN 202311246967
(54) **FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER UND SYSTEM MIT DEM FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER**
(71) Schneider Electric (China) Co., Ltd., Beijing 100102, CN
(72) LIU, Jiawei, Shanghai 201203, CN; CHEN, Jiamin, Shanghai 201203, CN; ZHOU, Lei, Shanghai 201203, CN; CHEN, Hui, Shanghai 201203, CN; CUI, Xinwei, Shanghai 201203, CN; FENG, Jie, Shanghai 201203, CN; WANG, Han, Shanghai 201203, CN; HU, Chunchao, Shanghai 201203, CN

(97) EP 4 526 963 *
(51) ***H02J 1/08*** (2006.01)
C25B 1/04 (2021.01)
H02J 1/14 (2006.01)
H02J 15/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222265
(96) EP-Akz: 23701467.5
(96) EP-AT 20.01.2023
(86) PCT/EP2023/051413
(86) WO-AT 20.01.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 DE 102022204924
(54) **ELEKTROLYSEANLAGE, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ELEKTROLYSEANLAGE UND ANLAGENVERBUND UMFASSEND EINE ELEKTROLYSEANLAGE UND EINE WINDENERGIEANLAGE**
(71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, DE
(72) SCHUMANN, Sven, 91452 Wilhermsdorf, DE

(97) EP 4 528 955 *
(51) ***H02J 1/14*** (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201300.1
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 JP 2023159405
(54) **STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG, STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND STEUERVERFAHREN**
(71) Alps Alpine Co., Ltd., Ota-ku,Tokyo 145-8501, JP
(72) Sato, Tetsuo, Iwaki-city, Fukushima, JP

(97) EP 4 528 956 *
(51) ***H02J 3/00*** (2006.01)
H02H 3/20 (2006.01)
H02H 3/24 (2006.01)
H02H 3/34 (2006.01)
H02H 3/027 (2006.01)
H02H 3/247 (2006.01)
H02J 3/38 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23306594.5
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES TEILNETZES VOR EINEM SPANNUNGSEINBRUCH ODER -ABFALL IN EINEM MIT DEM TEILNETZ VERBUNDENEN VORGELAGERTEN NETZ**
(71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 92500 Rueil-Malmaison, FR; Institut Polytechnique de Grenoble, 38000 Grenoble, FR; Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR; Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, FR
(72) KAMAJAYA, Samuel, 38000 GRENOBLE, FR; WILD, Jean, 38500 COUBLEVIE, FR; CAIRE, Raphael, 38100 GRENOBLE, FR; BACHA, Seddik, 38320 EYBENS, FR; BUIRE, Jerome, 38360 SASSENAGE, FR

(97) EP 4 526 964 *
(51) ***H02J 3/00*** (2006.01)
H02J 13/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2024/012903
(96) EP-Akz: 23739161.0
(96) EP-AT 03.07.2023
(86) PCT/EP2023/068138
(86) WO-AT 03.07.2023
(87) WO-VT 18.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 12.07.2022 EP 22184460
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FEHLERERKENNUNG EINES REGELBAREN ORTSNETZTRANSFORMATORS**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
(72) AMTHOR, Arvid, 98631 Grabfeld OT Nordheim, DE; METZGER, Michael, 85570 Markt Schwaben, DE; NIESSEN, Stefan, 91056 Erlangen, DE; SCHRECK, Sebastian, 90429 Nürnberg, DE; THIEM, Sebastian, 91413 Neustadt an der Aisch, DE

(97) EP 4 526 965 *
(51) ***H02J 3/00*** (2006.01)
H02J 13/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2024/012904
(96) EP-Akz: 23739482.0
(96) EP-AT 03.07.2023
(86) PCT/EP2023/068140
(86) WO-AT 03.07.2023
(87) WO-VT 18.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 12.07.2022 EP 22184459
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FEHLERERKENNUNG EINES REGELBAREN ORTSNETZTRANSFORMATORS**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
(72) AMTHOR, Arvid, 98631 Grabfeld OT Nordheim, DE; METZGER, Michael, 85570 Markt Schwaben, DE; NIESSEN, Stefan, 91056 Erlangen, DE; SCHRECK, Sebastian, 90429 Nürnberg, DE; THIEM, Sebastian, 91413 Neustadt an der Aisch, DE

(97) EP 4 526 966 *
(51) ***H02J 3/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2024/022814
(96) EP-Akz: 23745422.8
(96) EP-AT 12.07.2023
(86) PCT/EP2023/069310
(86) WO-AT 12.07.2023
(87) WO-VT 01.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.07.2022 EP 22186727
(54) **VERFAHREN UND STEUEREINHEIT ZUR STEUERUNG EINES STROMNETZES**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
(72) BUCHTA, Eva, 91056 Erlangen, DE; DUCKHEIM, Mathias, 91052 Erlangen, DE; METZGER, Michael, 85570 Markt Schwaben, DE

(97) EP 4 526 967 *
(51) ***H02J 3/00*** (2006.01)
H02J 3/06 (2006.01)
H02J 3/14 (2006.01)
H02J 13/00 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2024/022936
(96) EP-Akz: 23751861.8
(96) EP-AT 20.07.2023
(86) PCT/EP2023/070124
(86) WO-AT 20.07.2023
(87) WO-VT 01.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.07.2022 EP 22187565
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON ENERGIEAUSTAUSCHEN ZWISCHEN MEHREREN ENERGIESYSTEMEN**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
(72) AMTHOR, Arvid, 98631 Grabfeld OT Nordheim, DE; SCHRECK, Sebastian, 90429 Nürnberg, DE; SCHÜTZ, Thomas, 90765 Fürth, DE; SUDHOFF, Robin, 45133 Essen, DE

(97) EP 4 528 957 *
(51) ***H02J 3/00*** (2006.01)
H02J 9/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200309.3
(96) EP-AT 13.09.2024
(86) WO-AT 13.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 US 202318470262
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN ÜBERTRAGUNGSSCHALTER MIT WIEDEREINSCHALTERBETÄTIGUNG**
(71) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, CH
(72) HABIB, Hany, Richmond, Virginia, 23231, US; BOSE, Veerakumar, Richmond, Virginia, 23231, US; KENDZIA, III., Thomas Anthony, Richmond, Virginia, 23231, US

(97) EP 4 528 958 *
(51) ***H02J 3/00*** (2006.01)
H02J 9/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200313.5
(96) EP-AT 13.09.2024
(86) WO-AT 13.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 US 202318470274
(54) **HYBRIDES BRÜCKENÜBERTRAGUNGSSCHALT-SYSTEM UND VERFAHREN**
(71) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, CH
(72) HABIB, Hany, Richmond, Virginia, 23231, US; BELCASTRO, Christopher Alan, Richmond, Virginia, 23231, US; BOSE, Veerakumar, Richmond, Virginia, 23231, US; KENDZIA, III., Thomas Anthony, Richmond, Virginia, 23231, US

(97) EP 4 528 959 *
(51) ***H02J 3/06*** (2006.01)
H01F 27/28 (2006.01)
H01F 27/29 (2006.01)
H01F 27/40 (2006.01)
H01F 29/02 (2006.01)
H01F 38/00 (2006.01)
H02H 7/26 (2006.01)
H02J 3/01 (2006.01)
H02J 3/12 (2006.01)
H02M 5/12 (2006.01)
H02M 5/18 (2006.01)
H02M 5/293 (2006.01)
H02P 13/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/051839
(96) EP-Akz: 23862532.1
(96) EP-AT 08.09.2023
(86) PCT/CN2023/117856
(86) WO-AT 08.09.2023
(87) WO-VT 14.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 08.09.2022 CN 202211092917
(54) **SPANNUNGSTRANSFORMATOR FÜR STROMVERSORGUNG UND REGELUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR**
(71) State Grid Smart Grid Research Institute Co., Ltd., Beijing 102209, CN
(72) MU, Xiaobin, Beijing 102209, CN; CHEN, Guofu, Beijing 102209, CN; WANG, Xiang, Beijing 102209, CN; ZHAO, Guoliang, Beijing 102209, CN; LI, Weiguo, Beijing 102209, CN; DAI, Fengjiao, Beijing 102209, CN; YUAN, Peie, Beijing 102209, CN; YUAN, Yalei, Beijing 102209, CN; GU, Weiming, Beijing 102209, CN; WANG, Zhikai, Beijing 102209, CN; LI, Honghao, Beijing 102209, CN; DING, Changxin, Beijing 102209, CN; ZHANG, Lu, Beijing 102209, CN

(97) EP 4 528 960 *
(51) ***H02J 3/12*** (2006.01)
H02M 5/12 (2006.01)
H02M 5/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/051838
(96) EP-Akz: 23862531.3
(96) EP-AT 08.09.2023
(86) PCT/CN2023/117848
(86) WO-AT 08.09.2023
(87) WO-VT 14.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 08.09.2022 CN 202211092905
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPANNUNGSAMPLITUDEN- UND PHASENANPASSUNG SOWIE COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) State Grid Smart Grid Research Institute Co., Ltd., Beijing 102209, CN
(72) MU, Xiaobin, Beijing 102209, CN; CHEN, Guofu, Beijing 102209, CN; WANG, Xiang, Beijing 102209, CN; ZHAO, Guoliang, Beijing 102209, CN; LI, Weiguo, Beijing 102209, CN; YUAN, Peie, Beijing 102209, CN; DAI, Fengjiao, Beijing 102209, CN; CAI, Zhiyuan, Beijing 102209, CN; GU, Weiming, Beijing 102209, CN; LIU, Zhuangzhuang, Beijing 102209, CN; MA, Mingyuan, Beijing 102209, CN; XIAO, Chao, Beijing 102209, CN; FAN, Rui, Beijing 102209, CN

(97) EP 4 528 961 *
(51) ***H02J 3/14*** (2006.01)
H02J 3/38 (2006.01)
H02J 3/48 (2006.01)
H02J 13/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24191974.5
(96) EP-AT 31.07.2024
(86) WO-AT 31.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.08.2023 US 202318455898
(54) **KRAFTWERK MIT FLEXIBLEM FESTGLEIT**
(71) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, CH
(72) ZIMINSKY, Willy Steve, Greenville, 29615, US; WILSON, Brock McLaren, Atlanta, 30339, US

(97) EP 4 528 962 *
(51) ***H02J 3/14*** (2006.01)
H02J 3/38 (2006.01)
H02J 3/48 (2006.01)
H02J 11/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24191976.0
(96) EP-AT 31.07.2024
(86) WO-AT 31.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.08.2023 US 202318455883
(54) **KRAFTWERK MIT FLEXIBLEM FESTGLEIT**
(71) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, CH
(72) ZIMINSKY, Willy Steve, Greenville, 29615, US; WILSON, Brock McLaren, Atlanta, 30339, US

(97) EP 4 528 963 *
(51) ***H02J 3/16*** (2006.01)
F24F 11/80 (2018.01)
H02J 3/18 (2006.01)
H02J 3/32 (2006.01)
H02J 3/38 (2006.01)
H02J 13/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224025
(96) EP-Akz: 23807627.7
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/JP2023/018225
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 JP 2022080457

(54) **LEISTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM, LASTVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) KONO, Masaki, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP; KAWASHIMA, Reiji, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP; OTA, Keisuke, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP

(97) EP 4 528 964 *
(51) ***H02J 3/32*** (2006.01)
H02J 3/38 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23199090.4
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES STROMNETZES**
(71) Viessmann Climate Solutions SE, 35108 Allendorf (Eder), DE
(72) KISNER, Viktor, 13353 Berlin, DE; PRITZKOLEIT, Max, 13347 Berlin, DE; ZIELONKA, Maciej, 80-288 Gdansk, PL

(97) EP 4 528 965 *
(51) ***H02J 3/32*** (2006.01)
H02J 3/48 (2006.01)
H02J 3/50 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201123.7
(96) EP-AT 18.09.2024
(86) WO-AT 18.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 CN 202311241570
(54) **STROMWANDLER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STROMWANDLERS**
(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, CN
(72) WANG, Xiongfei, Shenzhen, Guangdong, CN; LIU, Teng, Shenzhen, Guangdong, CN; ZHAO, Mingquan, Shenzhen, Guangdong, CN; ZHANG, Meiqing, Shenzhen, Guangdong, CN; XIN, Kai, Shenzhen, Guangdong, CN; LIU, Yunfeng, Shenzhen, Guangdong, CN

(97) EP 4 528 966 *
(51) ***H02J 3/38*** (2006.01)
H02J 3/00 (2006.01)
H02J 3/32 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23306592.9
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES TEILNETZES UND ZUGEHÖRIGES TEILNETZ**
(71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 92500 Rueil-Malmaison, FR; Institut Polytechnique de Grenoble, 38000 Grenoble, FR; Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR; Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, FR
(72) KAMAJAYA, Samuel, 38000 GRENOBLE, FR; WILD, Jean, 38500 COUBLEVIE, FR; CAIRE, Raphael, 38100 GRENOBLE, FR; BACHA, Seddik, 38320 EYBENS, FR; BUIRE, Jerome, 38360 SASSENAGE, FR

(97) EP 4 526 968 *
(51) ***H02J 3/38*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222676
(96) EP-Akz: 23727312.3
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063096
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 EP 22174460
(54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE AUS EINER SOLARENERGIEANLAGE**
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, NL
(72) MARTIN, Jeffrey Brendan, 1031HW Amsterdam, NL; LUNSHOF, Martijn, 1031 HW Amsterdam, NL

(97) EP 4 526 969 *
(51) ***H02J 3/38*** (2006.01)
B60K 6/28 (2007.10)
H02J 3/32 (2006.01)
H02P 9/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223294
(96) EP-Akz: 23807162.5
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/IB2023/055202
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344117 P
(54) **HYBRIDENERGIESYSTEME**
(71) Alliance North America, Inc., Cypress, California 90630, US; Spoc Grid Inverter Technologies, Inc., Trussville, Alabama 35173, US
(72) YIN, Michael, Santa Ana, California 92705, US; QUOCK, Brian, Huntington Beach, California 92649, US; BROOKS, Stacey, Boaz, Alabama 35956, US; MASON, Christian, Trussville, Alabama 35173, US; GULLY, Ben, Anacortes, Washington 98221, US; WILLIAMS, Andrew, Pass Christian, Mississippi 39571, US

(97) EP 4 528 967 *
(51) ***H02J 3/38*** (2006.01)
H02J 3/40 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200794.6
(96) EP-AT 17.09.2024
(86) WO-AT 17.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 GB 202314290
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON INSELNETZEN MIT EINEM HAUPTNETZ**
(71) Smart Power Networks Ltd, London W14 9BN, GB
(72) Rousis, Anastasios, W14 9BN London, GB; Tzelepis, Dimitrios, W14 9BN London, GB; Patsidis, Angelos, W14 9BN London, GB

(97) EP 4 528 968 *
(51) ***H02J 3/48*** (2006.01)
B60L 53/63 (2019.01)
B60L 53/80 (2019.01)
H02J 3/14 (2006.01)
H02J 3/32 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201477.7
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 CN 202311225196
(54) **VERFAHREN FÜR STROMNETZLASTSPITZENKAPPUNG UND FREQUENZREGELUNG BEI BATTERIELADE- UND WECHSELVORRICHTUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Urumqi Electric Power Supply Company, State GridXinjiang Electric Power Co., Ltd., Urumqi City, Xinjiang Province, CN; Wuhan NIO Energy Co., Ltd., Wuhan City, Hubei Province, CN
(72) JIA, Tao, Jiading district, Shanghai, CN; JIANG, Jie Julaiti Abulizi, Jiading district, Shanghai, CN; ABULIZI, Julaiti, Jiading district, Shanghai, CN; ZHOU, Jianbang, Jiading district, Shanghai, CN; MIAO, Gang, Jiading district, Shanghai, CN; TAN, Zhuohui, Jiading district, Shanghai, CN; WANG, Liang, Jiading district, Shanghai, CN; WANG, Junke, Jiading district, Shanghai, CN; FU, Shenjie, Jiading district, Shanghai, CN; CHEN, Jiang, Jiading district, Shanghai, CN; PENG, Jian, Jiading district, Shanghai, CN; HU, Jianmin, Jiading district, Shanghai, CN; YANG, Junyi, Jiading district, Shanghai, CN; QI, Xiaofeng, Jiading district, Shanghai, CN; ZHANG, Xu, Jiading district, Shanghai, CN; ZHAO, Jincheng, Jiading district, Shanghai, CN; MA, Long, Jiading district, Shanghai, CN; HE, Xu, Jiading district, Shanghai, CN; HU, Kehan, Jiading district, Shanghai, CN; LI, Qing,

Jiading district, Shanghai, CN; QI, Hongyan, Jiading district, Shanghai, CN; LIANG, Yan, Jiading district, Shanghai, CN; LI, Yongze, Jiading district, Shanghai, CN; MUSAHAN, Simayilijiang, Jiading district, Shanghai, CN; YUAN, Shaowei, Jiading district, Shanghai, CN; LI, Yuxiang, Jiading district, Shanghai, CN; LIANG, Kaixun, Jiading district, Shanghai, CN; AIKEBAIER, Bakeremu, Jiading district, Shanghai, CN

(97) EP 4 526 970 *
(51) ***H02J 7/00*** (2006.01)
B62B 3/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/021047
(96) EP-Akz: 22952494.7
(96) EP-AT 29.07.2022
(86) PCT/CN2022/109056
(86) WO-AT 29.07.2022
(87) WO-VT 01.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **STAPELBARE LADEVORRICHTUNG FÜR EINKAUFSWAGEN MIT BORDRECHNERSYSTEMEN**
(71) Maplebear Inc., San Francisco, CA 94105, US
(72) GAO, Lin, San Francisco, California 94105, US; HUANG, Yilin, Shanghai 200335, CN; YANG, Shiyuan, Shanghai 200335, CN; MENG, Jianbo, Shanghai 200335, CN; LI, Yakun, Shanghai 200335, CN; LUO, Linhua, Shanghai 200335, CN; CHEN, Weiting, Shanghai 200335, CN

(97) EP 4 528 969 *
(51) ***H02J 7/00*** (2006.01)
H02J 50/80 (2016.01)
H04B 5/79 (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199187.8
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG**
(71) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, NL
(72) LEBENS, Pascal Leonard Maria Theodoor, 5656AG Eindhoven, NL; DRAAK, Johannes Wilhelmus, 5656AG Eindhoven, NL; AGAFONOV, Aleksei, 5656AG Eindhoven, NL

(97) EP 4 526 971 *
(51) ***H02J 7/00*** (2006.01)
H02J 50/12 (2016.01)
H02J 50/80 (2016.01)
H04B 5/00 (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224689
(96) EP-Akz: 23711295.8
(96) EP-AT 19.02.2023
(86) PCT/US2023/013392
(86) WO-AT 19.02.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202217746085
(54) **DYNAMISCH REKONFIGURIERBARE ABSTIMMUNG FÜR DRAHTLOSE STROM- UND DATENKOMMUNIKATION**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) KIM, Donghwi, Redmond, Washington 98052-6399, US; WEBBER, David Allen, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 4 526 972 *
(51) ***H02J 7/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222404
(96) EP-Akz: 23725172.3
(96) EP-AT 04.05.2023
(86) PCT/EP2023/061831
(86) WO-AT 04.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 EP 22173946
(54) **AUSGLEICHSMODUL FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE, WERKZEUGMASCHINE UND LADUNGSAUSGLEICHSVERFAHREN**
(71) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, LI
(72) LACHER, Michael, 86830 Schwabmünchen, DE

(97) EP 4 526 973 *
(51) ***H02J 7/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222405
(96) EP-Akz: 23725174.9
(96) EP-AT 04.05.2023
(86) PCT/EP2023/061837
(86) WO-AT 04.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 EP 22173948
(54) **ELEKTRISCHE SCHALTUNG ZUM STEUERN VON ENERGIEVERSORGUNGSVORRICHTUNG IN EINEM ELEKTRISCHEN GERÄT UND ELEKTRISCHES GERÄT**
(71) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, LI
(72) LACHER, Michael, 86830 Schwabmünchen, DE

(97) EP 4 526 974 *
(51) ***H02J 7/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225085
(96) EP-Akz: 23729261.0
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022539
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342933 P
(54) **BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM**
(71) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, US
(72) MICHIELUTTI, Eric M., Menomonee Falls, Wisconsin 53051, US; GUNDERSON, Mark D., Bristol, Wisconsin 53104, US; HARRIS, Jeffrey Aaron, Oak Creek, Wisconsin 53154, US; DULLE, Ronald J., Mequon, Wisconsin 53097, US

(97) EP 4 526 975 *
(51) ***H02J 7/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222978
(96) EP-Akz: 23730164.3
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/FR2023/050706
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 FR 2204853
(54) **SCHÄTZUNG EINES ENERGIEZUSTANDS EINER BATTERIE**
(71) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac, FR; Université de Technologie de Compiègne, 60200 Compiègne, FR; Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, FR
(72) VENDRAME, Fernanda, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR; FORGEZ, Christophe, 60200 COMPIEGNE, FR

(97) EP 4 528 970 *
(51) ***H02J 7/00*** (2006.01)
B60L 58/19 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/226567
(96) EP-Akz: 23810642.1
(96) EP-AT 22.03.2023
(86) PCT/CN2023/083128
(86) WO-AT 22.03.2023
(87) WO-VT 30.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.05.2022 CN 202210587891
(54) **LADE- UND ENTLADESCHALTUNG FÜR EINE STROMBATTERIE SOWIE LADE- UND ENTLADESYSTEM FÜR EINE STROMBATTERIE UND STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR**
(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, CN
(72) ZHAO, Yuanmiao, Ningde, Fujian 352100, CN; LI, Zhanliang, Ningde, Fujian 352100, CN; HUANG, Xiaojian, Ningde, Fujian 352100, CN; CHEN, Xinwei, Ningde, Fujian 352100, CN; YAN, Yu, Ningde, Fujian 352100, CN; DAN, Zhimin, Ningde, Fujian 352100, CN

(97) EP 4 528 971 *
(51) ***H02J 7/00*** (2006.01)

B60L 58/18 (2019.01)
G01R 31/382 (2019.01)
G01R 31/392 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/101682
(96) EP-Akz: 23888945.5
(96) EP-AT 12.10.2023
(86) PCT/KR2023/015748
(86) WO-AT 12.10.2023
(87) WO-VT 16.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 08.11.2022 KR 20220147905
Pr 08.06.2023 KR 20230073573
(54) **BATTERIESYSTEM UND PARALLELPACKS-STEUERVERFAHREN DAMIT**
(71) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, KR
(72) CHOI, Moon Gyu, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 528 972 *
(51) ***H02J 7/00*** (2006.01)
H01M 10/48 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24192062.8
(96) EP-AT 31.07.2024
(86) WO-AT 31.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 US 202318371337
(54) **BATTERIEÜBERWACHUNGSVORRICHTUNGEN, -SYSTEME UND -VERFAHREN**
(71) O2Micro, Inc., Santa Clara, CA 95054, US
(72) Li, Guoxing, Sunnyvale, CA 94089, US

(97) EP 4 528 973 *
(51) ***H02J 7/00*** (2006.01)
G01R 31/66 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24196772.8
(96) EP-AT 27.08.2024
(86) WO-AT 27.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.08.2023 CN 202311090950
(54) **ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG, VERFAHREN FÜR ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG, OB EINE DAMIT VERBUNDENE WANDLERVORRICHTUNG EINE NULLEITERLEITUNG AUFWEIST, UND STROMVERSORGUNGSSYSTEM**
(71) KEHUA DATA CO., LTD., Xiamen, Fujian 361101, CN; ZHANGZHOU KEHUA ELECTRIC TECHNOLOGY CO., LTD., Zhangzhou Fujian 363000, CN
(72) ZHONG, Weilong, Xiamen 361101, CN; ZHANG, Tinggang, Xiamen 361101, CN; ZHENG, Weilong, Xiamen 361101, CN; YANG, Xin, Xiamen 361101, CN

(97) EP 4 528 974 *
(51) ***H02J 7/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24198388.1
(96) EP-AT 04.09.2024
(86) WO-AT 04.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 DE 102023125821
(54) **ADAPTER ZUM LÖSBAREN VERBINDEN EINES AKKUPACKS MIT EINEM ELEKTROGERÄT**
(71) Einhell Germany AG, 94405 Landau / Isar, DE
(72) Mayr, Stefan, 94405 Landau / Isar, DE

(97) EP 4 528 975 *
(51) ***H02J 7/00*** (2006.01)
B25F 5/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201728.3
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 US 202363584773 P
(54) **MESSUNG DES SPANNUNGSEINBRUCHS EINES BATTERIEPACKS ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES BATTERIEPACKS UND STEUERUNGSLEISTUNG**
(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, US
(72) ERTL, Daniel R, Wisconsin, 53040, US; GORDON, Patrick, Wisconsin, 53211, US; TOWNSAN, Joel T., Wisconsin, 53189, US; HERSH, Murray Ethan, Wisconsin, 53217, US

(97) EP 4 528 976 *
(51) ***H02J 9/06*** (2006.01)
H02M 3/158 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/027385
(96) EP-Akz: 23849095.7
(96) EP-AT 28.06.2023
(86) PCT/CN2023/103307
(86) WO-AT 28.06.2023
(87) WO-VT 08.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 04.08.2022 CN 202210931368
(54) **STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG, STEUERVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Shuhui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; HU, Shengzhe, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 528 977 *
(51) ***H02J 9/06*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201252.4
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 CN 202311228488
(54) **ZUSTANDSSCHALTVERFAHREN FÜR LEITUNGSINTERAKTIVE UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG UND UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG**
(71) Lian Zheng Electronic (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518101, CN
(72) ZENG, HUABING, SHENZHEN 518101, CN; XU, HEYI, SHENZHEN 518101, CN

(97) EP 4 526 976 *
(51) ***H02J 50/00*** (2016.01)
H02J 50/40 (2016.01)
H02J 50/70 (2016.01)
H02J 50/90 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/241779
(96) EP-Akz: 22736158.1
(96) EP-AT 13.06.2022
(86) PCT/EP2022/066015
(86) WO-AT 13.06.2022
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **TRAGBARER DRAHTLOSER STROMEMPFÄNGER UND DECKENMONTIERBARER STROMSENDER**
(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, CN
(72) SUAREZ SANDOVAL, Fralett, 80992 Munich, DE; TORRES DELGADO, Sarai Malinal, 80992 Munich, DE

(97) EP 4 528 978 *
(51) ***H02J 50/00*** (2016.01)
H02J 50/20 (2016.01)
H02J 50/40 (2016.01)
H04W 52/04 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199222.3
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ENERGIEGEWINNUNG DURCH EINE MOBILE VORRICHTUNG**
(71) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, DE
(72) UHL, Daniel, 53117 Bonn, DE; VOGT, Achim, 53175 Bonn, DE

(97) EP 4 526 977 *
(51) ***H02J 50/00*** (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224782
(96) EP-Akz: 23725530.2
(96) EP-AT 27.04.2023
(86) PCT/US2023/020252
(86) WO-AT 27.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202217746797
(54) **VORRICHTUNG ZUR AUSLÖSUNG VON RÜCKSTREUUNGSKOMMUNIKATIONEN**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, US
(72) WANG, Xiaojie, San Diego, California 92121-1714, US; GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121-1714, US; LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 528 979 *
(51) ***H02J 50/00*** (2016.01)
H02J 7/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/114193
(96) EP-Akz: 23896348.2
(96) EP-AT 26.10.2023
(86) PCT/CN2023/126812
(86) WO-AT 26.10.2023
(87) WO-VT 06.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 29.11.2022 CN 202211509363
(54) **DRAHTLOSES LADEMODUL UND FAHRZEUG**
(71) Nio Smart Technology Co., Ltd., Shanghai 201800, CN
(72) ZHAO, Dongxing, Shanghai 201800, CN

(97) EP 4 528 980 *
(51) ***H02J 50/00*** (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/124991
(96) EP-Akz: 23902197.5
(96) EP-AT 08.09.2023
(86) PCT/CN2023/117715
(86) WO-AT 08.09.2023
(87) WO-VT 20.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.12.2022 CN 202211608509
(54) **VORRICHTUNGSBEWEGUNGSVERFAHREN UND SENDESEITIGE VORRICHTUNG**
(71) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) ZHANG, Anle, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; JIANG, Senlong, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(97) EP 4 528 981 *
(51) ***H02J 50/10*** (2016.01)
H02J 50/12 (2016.01)
H02J 50/50 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198716.5
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **HOCHSPANNUNGSVORRICHTUNG UND HOCHSPANNUNGSSYSTEM**
(71) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, CH
(72) SALINAS, Ener, 72210 Västerås, SE; GIRLANDA, Orlando, 72356 Västerås, SE; LUVISOTTO, Michele, 723 34 Västerås, SE; RUSSBERG, Gunnar, 72462 Västerås, SE; MUKHERJEE, Pritam, 72227 Västerås, SE; PRADHAN, Manoj, 72476 Västerås, SE

(97) EP 4 528 982 *
(51) ***H02J 50/10*** (2016.01)
H02J 7/00 (2006.01)
H02M 3/07 (2006.01)
H02M 3/335 (2006.01)
H02M 7/219 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/243847
(96) EP-Akz: 23824073.3
(96) EP-AT 21.04.2023
(86) PCT/KR2023/005484
(86) WO-AT 21.04.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.06.2022 KR 20220073977
Pr 21.07.2022 KR 20220090586
(54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM DRAHTLOSEN EMPFANGEN VON STROM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KANG, Sangwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; CHOI, Hangseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 528 983 *
(51) ***H02J 50/10*** (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25153332.9
(96) EP-AT 08.06.2017
(86) WO-AT 08.06.2017
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 08.06.2016 US 201662347575 P
Pr 27.10.2016 US 201662413947 P
Pr 21.11.2016 US 201662425042 P
Pr 15.03.2017 US 201762471896 P
(54) **VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR**
(71) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
(72) PARK, Yongcheol, 06772 Seoul, KR

(97) EP 4 528 984 *
(51) ***H02J 50/12*** (2016.01)
H04L 27/00 (2006.01)
H04L 27/32 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/246411
(96) EP-Akz: 23826060.8
(96) EP-AT 24.05.2023
(86) PCT/CN2023/096039
(86) WO-AT 24.05.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.06.2022 CN 202210701676
(54) **DRAHTLOSER LADECHIP, MESSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Zhangrong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YANG, Tianyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YAO, Zhendong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YANG, Jiangtao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 526 978 *
(51) ***H02J 50/20*** (2016.01)
H04W 72/04 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220846
(96) EP-Akz: 22941898.3
(96) EP-AT 16.05.2022
(86) PCT/CN2022/092929
(86) WO-AT 16.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **DRAHTLOSE ENERGIE- UND INFORMATIONSÜBERTRAGUNG**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, US
(72) WANG, Xiaojie, San Diego, California 92121-1714, US; GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121-1714, US; LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US; YANG, Luanxia, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 528 985 *
(51) ***H02J 50/40*** (2016.01)
H02J 7/00 (2006.01)
H02J 50/12 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223878
(96) EP-Akz: 23807482.7
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/JP2023/017362
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 JP 2022081643
(54) **KONTAKTLOSE STROMZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG**

(71) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
(72) TAKAHASHI, Masaya, Kariya-city, Aichi 4488661, JP; SHIBANUMA, Mitsuru, Kariya-city, Aichi 4488661, JP; NAKAYASHIKI, Yusei, Kariya-city, Aichi 4488661, JP; TAKAHASHI, Eisuke, Kariya-city, Aichi 4488661, JP; OBAYASHI, Kazuyoshi, Kariya-city, Aichi 4488661, JP; YAMAGUCHI, Nobuhisa, Kariya-city, Aichi 4488661, JP

(97) EP 4 526 979 *
(51) ***H02J 50/80*** (2016.01)
H02J 50/12 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222419
(96) EP-Akz: 23723939.7
(96) EP-AT 08.05.2023
(86) PCT/EP2023/062075
(86) WO-AT 08.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 EP 22173919
(54) **DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNG**
(71) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, NL
(72) STARING, Antonius Adriaan Maria, 5656 AG Eindhoven, NL; AGAFONOV, Aleksei, 5656AG Eindhoven, NL

(97) EP 4 526 980 *
(51) ***H02J 50/80*** (2016.01)
H02J 7/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225038
(96) EP-Akz: 23808210.1
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022448
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202217746014
(54) **GERICHTETE ENERGIEVERTEILUNG**
(71) Toyota Motor North America, Inc., Plano, TX 75024, US
(72) LU, Nornam, Fairview, TX 75069, US; PARNESS, Maximilian, Takoma Park, MD 20912, US

(97) EP 4 528 986 *
(51) ***H02K 1/14*** (2006.01)
H02K 1/18 (2006.01)
H02K 1/28 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/060681
(96) EP-Akz: 23866977.4
(96) EP-AT 05.06.2023
(86) PCT/CN2023/098318
(86) WO-AT 05.06.2023
(87) WO-VT 28.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2022 CN 202211143555
(54) **PERMANENTMAGNETMOTOR UND ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM**
(71) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd., Beijing 100015, CN
(72) WANG, Xihong, Beijing 100015, CN; ZHANG, Liangliang, Beijing 100015, CN; ZHANG, Kaihe, Beijing 100015, CN; CAI, Chunxia, Beijing 100015, CN; XU, Xin, Beijing 100015, CN; ZHANG, Yang, Beijing 100015, CN; HAN, Lei, Beijing 100015, CN; SUN, Biqing, Beijing 100015, CN; XIONG, Chenao, Beijing 100015, CN; LIU, Wenqi, Beijing 100015, CN; TIAN, Bin, Beijing 100015, CN; XIONG, Dongqin, Beijing 100015, CN; SHU, Fei, Beijing 100015, CN

(97) EP 4 528 987 *
(51) ***H02K 1/16*** (2006.01)
H02K 1/278 (2022.01)
H02K 3/47 (2006.01)
H02K 3/48 (2006.01)
H02K 21/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24186498.2
(96) EP-AT 04.07.2024
(86) WO-AT 04.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 JP 2023154006
(54) **ELEKTRISCHE DREHMASCHINE**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-0023, JP
(72) KINOUCHI, Hiroaki, Minato-ku, Tokyo, JP; HAGIWARA, Masaya, Minato-ku, Tokyo, JP; SAKURADA, Shinya, Minato-ku, Tokyo, JP

(97) EP 4 528 988 *
(51) ***H02K 1/18*** (2006.01)
H02K 3/44 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224014
(96) EP-Akz: 23807616.0
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/JP2023/018169
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 JP 2022080006
(54) **STATOR UND ELEKTRISCHE DREHMASCHINE**
(71) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
(72) WATANABE, Yuki, Kariya-city, Aichi 4488661, JP; SUZUKI, Takumi, Kariya-city, Aichi 4488661, JP; SANTO, Shinji, Kariya-city, Aichi 4488661, JP

(97) EP 4 528 992 *
(51) ***H02K 1/32*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/140143
(96) EP-Akz: 23910073.8
(96) EP-AT 11.12.2023
(86) PCT/CN2023/137896
(86) WO-AT 11.12.2023
(87) WO-VT 04.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 26.12.2022 CN 202211674685
(54) **KÜHLSYSTEM FÜR EINEN ELEKTROMOTOR, ELEKTROMOTOR UND ROTOR DAFÜR**
(71) XPT EDS (Hefei) Co., Ltd., Hefei City, Anhui 230601, CN
(72) LI, Jiebao, Hefei, Anhui 230601, CN; LI, Yuejiao, Hefei, Anhui 230601, CN; WANG, Di, Hefei, Anhui 230601, CN; XU, Shilong, Hefei, Anhui 230601, CN; LI, Zhongliang, Hefei, Anhui 230601, CN

(97) EP 4 528 989 *
(51) ***H02K 1/278*** (2022.01)
H02K 1/28 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/021887
(96) EP-Akz: 23845100.9
(96) EP-AT 06.06.2023
(86) PCT/CN2023/098662
(86) WO-AT 06.06.2023
(87) WO-VT 01.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.07.2022 CN 202210878269
Pr 25.07.2022 CN 202221923822 U
(54) **ROTORSTANZBLECH, ROTORKERN, ROTOR, MOTOR UND FAHRZEUG**
(71) Anhui Welling Auto Parts Co., Ltd., Hefei, Anhui 230031, CN; Guangdong Welling Auto Parts Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, CN
(72) WANG, Pan, Hefei, Anhui 230031, CN; WANG, Fei, Hefei, Anhui 230031, CN

(97) EP 4 528 990 *
(51) ***H02K 1/278*** (2022.01)
H02K 15/03 (2025.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24186864.5
(96) EP-AT 05.07.2024
(86) WO-AT 05.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 JP 2023154015
(54) **ROTORHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND ROTORHERSTELLUNGSVERFAHREN**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-kuTokyo 105-0023, JP
(72) Hagiwara, Masaya, Tokyo 105-0023, JP; Ueno, Hirofumi, Tokyo 105-0023, JP; Kumata, Takashi, Tokyo 105-0023, JP; Kokubo, Takahiro, Tokyo 105-0023, JP

(97) EP 4 528 991 *
(51) ***H02K 1/2795*** (2022.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/037312
(96) EP-Akz: 23854216.1
(96) EP-AT 28.07.2023
(86) PCT/CN2023/109891
(86) WO-AT 28.07.2023
(87) WO-VT 22.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.08.2022 CN 202210976224
(54) **ROTOR FÜR EINEN AXIALEN ELEKTROMOTOR, AXIALER ELEKTROMOTOR, LEISTUNGSANORDNUNG UND FAHRZEUG**
(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, CN
(72) SHI, Chaojie, Shenzhen, Guangdong 518043, CN; ZHOU, Zhao, Shenzhen, Guangdong 518043, CN; XU, Shuguang, Shenzhen, Guangdong 518043, CN

(97) EP 4 528 993 *
(51) ***H02K 5/04*** (2006.01)
F04D 13/06 (2006.01)
F04D 29/62 (2006.01)
H02K 5/08 (2006.01)
H02K 5/15 (2006.01)
H02K 5/16 (2006.01)
H02K 5/20 (2006.01)
H02K 5/167 (2006.01)
H02K 7/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24192793.8
(96) EP-AT 05.08.2024
(86) WO-AT 05.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.08.2023 DE 102023122289
(54) **MOTOR UND PUMPE MIT EINEM SOLCHEN MOTOR**
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Albert, Tobias, 76703 Kraichtal, DE; Kögel, Uwe, 75057 Kürnbach, DE; Haazendonk, Joachim, 75038 Oberderdingen, DE

(97) EP 4 526 981 *
(51) ***H02K 5/08*** (2006.01)
H02K 1/04 (2006.01)
H02K 15/12 (2025.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2024/012956
(96) EP-Akz: 23745081.2
(96) EP-AT 05.07.2023
(86) PCT/EP2023/068558
(86) WO-AT 05.07.2023
(87) WO-VT 18.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.07.2022 EP 22184845
(54) **ANORDNUNG EINES STATORS MIT POLYMERGEHÄUSE FÜR EINE DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE SOWIE DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN ODER VERWENDUNG**
(71) Innomotics GmbH, 90441 Nürnberg, DE
(72) BÜTTNER, Klaus, 97618 Hollstadt, DE; KATZENBERGER, Tobias, 97631 Bad Königshofen STT Untereßfeld, DE; KIRCHNER, Klaus, 97645 Ostheim, DE; PLOCHMANN, Bastian, 91413 Neustadt an der Aisch, DE; WARMUTH, Matthias, 97618 Windshausen, DE

(97) EP 4 526 982 *
(51) ***H02K 5/10*** (2006.01)
B02C 17/24 (2006.01)
H02K 7/14 (2006.01)
H02K 15/00 (2025.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222230
(96) EP-Akz: 22731096.8
(96) EP-AT 19.05.2022
(86) PCT/EP2022/063591
(86) WO-AT 19.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **MODULARES DICHTUNGSSYSTEM UND ELEKTROMOTOR MIT EINEM SOLCHEN MODULAREN DICHTUNGSSYSTEM**
(71) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, CH
(72) CASADO-VALDES, David, 8047 Zurich, CH; WUERSCH, Rudolf, 5443 Niederrohrdorf, CH; MIGUEL, David, 48980 Bilbao, ES; VALLE-SANCHEZ, Javier, 48015 Bilbao, Bizkaia, ES

(97) EP 4 528 994 *
(51) ***H02K 5/18*** (2006.01)
B64U 50/19 (2023.01)
H02K 5/08 (2006.01)
H02K 5/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24200886.0
(96) EP-AT 17.09.2024
(86) WO-AT 17.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 DE 102023125688
(54) **ELEKTRISCHER DROHNENMOTOR**
(71) IBAK Helmut Hunger GmbH & Co. KG, 24148 Kiel, DE
(72) Rocho, Jannis, 24148 Kiel, DE

(97) EP 4 526 983 *
(51) ***H02K 5/20*** (2006.01)
H02K 9/00 (2006.01)
H02K 9/19 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225517
(96) EP-Akz: 23808519.5
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/067068
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263364768 P
Pr 26.05.2022 US 202263365395 P
(54) **FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTE ELEKTRISCHE ANTRIEBSANORDNUNG**
(71) Hydro-Gear Limited Partnership, Sullivan, IL 61951, US
(72) BENNETT, Michael, L., Sullivan, IL 61951, US; BONNY, Nathan, W., Shelbyville, IL 62565, US

(97) EP 4 528 995 *
(51) ***H02K 5/20*** (2006.01)
H02K 5/18 (2006.01)
H02K 9/06 (2006.01)
H02K 9/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24202615.1
(96) EP-AT 25.09.2024
(86) WO-AT 25.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202363585024 P
Pr 20.09.2024 US 202418891821
(54) **ELEKTROMOTORSYSTEM**
(71) Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, US
(72) ZOU, Vincent Wensheng, Towson, 21286, US; WAIKAR, Shailesh P., Towson, 21286, US; FOGLE, John B., Towson, 21286, US; GRAPER, Sebastian, Towson, 21286, US; CIRINCIONE, Robert J. II, Towson, 21286, US; GRASSO, Julianna Grace, Towson, 21286, US

(97) EP 4 528 996 *
(51) ***H02K 9/193*** (2006.01)
H02K 5/20 (2006.01)
H02K 9/19 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/001705
(96) EP-Akz: 24821235.9
(96) EP-AT 28.05.2024
(86) PCT/CN2024/095844
(86) WO-AT 28.05.2024
(87) WO-VT 02.01.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.06.2023 CN 202321727398 U
(54) **VERSICKERUNGSSCHUTZMOTOR, STROMVERSORGUNGSANORDNUNG UND ELEKTROFAHRZEUG**
(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, CN
(72) YANG, Luyi, Shenzhen, Guangdong 518043, CN; MA, Shuai, Shenzhen, Guangdong 518043, CN; LI, Chuanyang, Shenzhen, Guangdong 518043, CN; XIA, Gongchuan, Shenzhen, Guangdong 518043, CN

(97) EP 4 526 984 *
(51) ***H02K 11/20*** (2016.01)
H02K 15/16 (2025.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222300
(96) EP-Akz: 23718205.0
(96) EP-AT 05.04.2023
(86) PCT/EP2023/058927
(86) WO-AT 05.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 DE 102022112452
(54) **ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINER ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG**
(71) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, DE
(72) SCHWARZ, Babette, 89428 Syrgenstein, DE; JUNG, Alexander, 73547 Lorch, DE

(97) EP 4 528 999 *
(51) ***H02K 11/25*** (2016.01)
G01K 1/14 (2021.01)
G01K 7/16 (2006.01)
H02K 3/52 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24198680.1
(96) EP-AT 05.09.2024
(86) WO-AT 05.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 DE 102023125440
(54) **STATORANORDNUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
(71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, DE
(72) Braun, Martin, 74673 Mulfingen, DE; Trumpf, Nils, 74626 Bretzfeld-Schwabbach, DE

(97) EP 4 526 985 *
(51) ***H02K 11/33*** (2016.01)
H02K 16/00 (2006.01)
H02K 19/12 (2006.01)
H02K 19/26 (2006.01)
H02P 25/022 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222523
(96) EP-Akz: 23726111.0
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/EP2023/062669
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 FR 2204680
(54) **ELEKTRISCHE SYNCHRONMASCHINE FÜR LUFTFAHRZEUG, ENTSPRECHENDE ANTRIEBSVORRICHTUNG, ENTSPRECHENDES TURBOTRIEBWERK UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN**
(71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
(72) KLONOWSKI, Thomas, 77550 Moissy Cramayel, FR; HUMBERT, Sophie, 77550 Moissy Cramayel, FR; LEMAY, David, 77550 Moissy Cramayel, FR; FIGIELSKI, Alexandre Edouard Emile, 77550 Moissy Cramayel, FR

(97) EP 4 528 997 *
(51) ***H02K 11/215*** (2016.01)
H02K 1/28 (2006.01)
H02K 1/278 (2022.01)
H02K 5/16 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224282
(96) EP-Akz: 23807805.9
(96) EP-AT 25.04.2023
(86) PCT/KR2023/005616
(86) WO-AT 25.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 KR 20220060539
(54) **MOTOR**
(71) LG INNOTEK CO. LTD, Gangseo-guSeoul 07796, KR
(72) OH, Sung Joo, Seoul 07796, KR

(97) EP 4 528 998 *
(51) ***H02K 11/225*** (2016.01)
H02K 5/16 (2006.01)
H02K 7/00 (2006.01)
H02K 7/116 (2006.01)
H02K 11/33 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24174135.4
(96) EP-AT 03.05.2024
(86) WO-AT 03.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 CN 202311228418
(54) **ANTRIEBSSTRANGANORDNUNG, FAHRGESTELL UND FAHRZEUG**
(71) Xiaomi EV Technology Co., Ltd., 100176 Beijing, CN
(72) XIE, Lier, Beijing, 100176, CN; YAN, Yiquan, Beijing, 100176, CN; GAO, Yemeng, Beijing, 100176, CN

(97) EP 4 529 000 *
(51) ***H02K 13/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223661
(96) EP-Akz: 23807276.3
(96) EP-AT 22.03.2023
(86) PCT/JP2023/011217
(86) WO-AT 22.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 JP 2022080731
(54) **ELEKTROMOTOR**
(71) Panasonic Intellectual PropertyManagement Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
(72) YOSHIOKA, Yuuki, Osaka 571-0057, JP

(97) EP 4 529 001 *
(51) ***H02K 13/00*** (2006.01)
H01R 39/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223662
(96) EP-Akz: 23807277.1
(96) EP-AT 22.03.2023
(86) PCT/JP2023/011218
(86) WO-AT 22.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 JP 2022080794
(54) **ELEKTROMOTOR**
(71) PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTYMANAGEMENT CO., LTD., Kadoma-shiOsaka 571-0057, JP
(72) YOSHIOKA, Yuuki, Osaka 571-0057, JP

(97) EP 4 529 002 *
(51) ***H02K 15/00*** (2025.01)
H02K 1/28 (2006.01)
H02K 1/276 (2022.01)
H02K 15/03 (2025.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201288.8
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 IT 202300019338
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE**
(71) LEITNER S.p.A., 39049 Vipiteno (BZ), IT
(72) WALDHART, Florian, 39049 VIPITENO (BZ), IT

(97) EP 4 526 986 *
(51) ***H02K 15/04*** (2025.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222516
(96) EP-Akz: 23724855.4
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/EP2023/062641
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 DE 102022204823
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER WICKELMATTE FÜR EINEN STATOR ODER EINEN ROTOR EINES ELEKTRISCHEN MOTORS**
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) EBERT, Matthias, 97267 Himmelstadt, DE; SCHNEIDER, Ralf, 97440 Werneck, DE

(97) EP 4 526 987 *
(51) ***H02K 15/04*** (2025.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222501
(96) EP-Akz: 23726101.1
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/EP2023/062587
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 DE 102022204826
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WICKELMATTE FÜR EINEN STATOR ODER EINEN ROTOR EINES ELEKTRISCHEN MOTORS**
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) EBERT, Matthias, 97267 Himmelstadt, DE; SCHNEIDER, Ralf, 97440 Werneck, DE

(97) EP 4 529 003 *
(51) ***H02K 16/00*** (2006.01)
H02K 1/20 (2006.01)
H02K 1/28 (2006.01)
H02K 5/20 (2006.01)
H02K 9/19 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/033586
(96) EP-Akz: 23866613.5
(96) EP-AT 16.08.2023
(86) PCT/KR2023/012112
(86) WO-AT 16.08.2023
(87) WO-VT 13.02.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 04.08.2023 KR 20230102250
(54) **GESCHICHTETER MOTOR**
(71) Kim, Hong-Hoan, Jeonju-si, Jeollabuk-do 55002, KR
(72) Kim, Hong-Hoan, Jeonju-si, Jeollabuk-do 55002, KR

(97) EP 4 529 004 *
(51) ***H02K 19/24*** (2006.01)
H02K 11/00 (2016.01)
H02K 19/36 (2006.01)
H02K 47/20 (2006.01)
H02K 53/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198412.1
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ANORDNUNG ZUR VERÄNDERUNG EINER INDUKTIVITÄT**
(71) Elan Research - 9456-4424 Quebec Inc., Granby Quebec J2G 9M6, CA
(72) GUAY, Benoit, J2L 0A3 Bromont, CA; MALO, Jerome-Olivier, J2G 9M6 Granby, CA; TESSIER, Rejean, J2L 0A3 Bromont, CA

(97) EP 4 529 005 *
(51) ***H02M 1/10*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223063
(96) EP-Akz: 22942554.1
(96) EP-AT 17.05.2022
(86) PCT/IB2022/000282
(86) WO-AT 17.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP; Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) IKARI, Takayuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP; YAMAGAMI, Shigeharu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP; LOVISON, Giorgio, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP; KUWABARA, Yoshikazu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

(97) EP 4 529 006 *
(51) ***H02M 1/12*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24192773.0
(96) EP-AT 05.08.2024
(86) WO-AT 05.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202363585039 P
(54) **ELEKTRISCHES ENERGIESYSTEM**
(71) General Electric Company, Cincinnati, Ohio 45215-6301, US
(72) DAI, Hang, Niskayuna, 12309, US; LI, Cong, Niskayuna, 12309, US; HUH, Kum Kang, Niskayuna, 12309, US; XIE, Ren, Niskayuna, 12309, US

(97) EP 4 529 007 *
(51) ***H02M 1/32*** (2007.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/246652
(96) EP-Akz: 23826301.6
(96) EP-AT 16.06.2023
(86) PCT/CN2023/100768
(86) WO-AT 16.06.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.06.2022 CN 202210696440
(54) **ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Xiaowei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WANG, Dechen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CAI, Baosong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 008 *
(51) ***H02M 1/32*** (2007.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200322.6
(96) EP-AT 13.09.2024
(86) WO-AT 13.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 CN 202311240875
(54) **STROMWANDLER, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN STROMWANDLER UND ENERGIESPEICHERSYSTEM**
(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, CN
(72) ZHANG, Meiqing, Shenzhen, Guangdong, CN; DONG, Mingxuan, Shenzhen, Guangdong, CN; XIN, Kai, Shenzhen, Guangdong, CN

(97) EP 4 529 009 *
(51) ***H02M 3/00*** (2006.01)
H02M 3/02 (2006.01)
H02M 3/04 (2006.01)
H02M 3/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198367.7
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **GLEICHSTROMFEHLERVERWALTUNG IN EINEM ELEKTRISCHEN STROMVERSORGUNGSSYSTEM**
(71) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, CH
(72) SUBRAMANIAN, Sasitharan, 77143 Ludvika, SE

(97) EP 4 529 010 *
(51) ***H02M 3/07*** (2006.01)
H02M 1/00 (2006.01)
H02M 3/158 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23198599.5
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **STROMRICHTER MIT VERBESSERTER BALANCIERSCHALTUNG**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
(72) Hartwig, Raphael, 92342 Freystadt, DE; Hensler, Alexander, 91466 Gerhardshofen, DE

(97) EP 4 529 011 *
(51) ***H02M 3/158*** (2006.01)
G06F 1/26 (2006.01)
H01L 23/498 (2006.01)
H02M 1/00 (2006.01)
H02M 3/00 (2006.01)
H02M 3/07 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24188275.2
(96) EP-AT 12.07.2024
(86) WO-AT 12.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202318474144
(54) **INDUKTIVITÄTSBASIERTER SPANNUNGSWANDLER IN PACKUNGSEINGANGSSEITE**
(71) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, US
(72) DESAI, Nachiket, Portland, 97229, US; AHMED, Khondker, Hillsboro, 97124, US; BUTZEN, Nicolas, Portland, 97229, US; DOUGLAS, Jonathan, Cave Creek, 85331, US; KIM, Suhwan, Portland, 97225, US; KRISHNAMURTHY, Harish, Beaverton, 97006, US; PHAM, Hieu, San Diego, 92092, US; RADHAKRISHNAN, Kaladhar, Chandler, 85226, US; RAVICHANDRAN, Krishnan, Saratoga, 95070, US

(97) EP 4 529 012 *
(51) ***H02M 3/158*** (2006.01)
G06F 1/26 (2006.01)
H01L 23/498 (2006.01)
H02M 1/00 (2006.01)
H02M 3/07 (2006.01)
H02M 7/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24188557.3
(96) EP-AT 15.07.2024
(86) WO-AT 15.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202318474147
(54) **SPANNUNGSREGLERPARTITIONIERUNG ENTLANG EINES GESTAPELTEN CHIPS**
(71) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, US
(72) RAVICHANDRAN, Krishnan, Saratoga 95070, US; RADHAKRISHNAN, Kaladhar, Chandler 85226, US; DOUGLAS, Jonathan, Cave Creek 85331, US; KRISHNAMURTHY, Harish, Beaverton 97006, US; AHMED, Khondker, Hillsboro 97124, US; KIM, Suhwan, Portland 97225, US; DESAI, Nachiket, Portland 97229, US; BUTZEN, Nicolas, Portland 97229, US

(97) EP 4 529 013 *
(51) ***H02M 3/335*** (2006.01)
H02M 1/00 (2006.01)
H02M 3/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198343.8
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **DOPPELT ISOLIERTE HILFSVERSORGUNG AUF MITTELFREQUENZTRANSFORMATOR-BASIS FÜR MITTELSPANNUNGS-GLEICHSTROMWANDLER**
(71) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, CH; ABB E-mobility B.V., 2629 JG Delft, NL
(72) ROTHMUND, Daniel, 5243 Mülligen, CH; CANALES, Francisco, 5405 Baden-Dättwil, CH; BAUMANN, David, 5503 Schafisheim, CH; CHRISTEN, Daniel, 8610 Uster, CH; COSTA, Levy, 5430 Aargau, CH

(97) EP 4 526 988 *
(51) ***H02M 3/335*** (2006.01)
H02J 1/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222402
(96) EP-Akz: 23724290.4
(96) EP-AT 04.05.2023
(86) PCT/EP2023/061825
(86) WO-AT 04.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 SE 2250581
(54) **BIDIREKTIONALER GLEICHSTROMWANDLER, KREISPROZESSER UND MIKROGITTER**
(71) Northvolt AB, 112 47 Stockholm, SE
(72) STEPHENSON, Sean, 932 52 Bureå, SE; LEFLEY, Paul W., Lutterworth Leicestershire LE17 4FD, GB

(97) EP 4 529 014 *
(51) ***H02M 7/04*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/067646
(96) EP-Akz: 23870873.9
(96) EP-AT 26.09.2023
(86) PCT/CN2023/121788
(86) WO-AT 26.09.2023
(87) WO-VT 04.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.09.2022 CN 202211214958
(54) **SCHALTNETZTEILSCHALTUNG, NETZTEIL UND LADESYSTEM**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; HOU, Qinghui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 015 *
(51) ***H02M 7/487*** (2007.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/067836
(96) EP-Akz: 23871060.2
(96) EP-AT 28.09.2023
(86) PCT/CN2023/122773
(86) WO-AT 28.09.2023
(87) WO-VT 04.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.09.2022 CN 202211216528
(54) **SPANNUNGSREGELUNGSVERFAHREN FÜR DREIPHASEN-DREIPUNKTWECHSELRICHTER MIT VIER BRÜCKENARM**
(71) Shanghai Chint Power Systems Co., Ltd., Shanghai 201620, CN
(72) ZHANG, Xin, Shanghai 201614, CN; ZHOU, Xu, Shanghai 201614, CN; CHEN, Ying, Shanghai 201614, CN; ZHANG, Yulin, Shanghai 201614, CN; GUO, Bin, Shanghai 201614, CN; YIN, Yeping, Shanghai 201614, CN; YANG, Bo, Shanghai 201614, CN

(97) EP 4 526 989 *
(51) ***H02N 2/00*** (2006.01)
H02N 2/02 (2006.01)
H02N 2/12 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222925
(96) EP-Akz: 23728709.9
(96) EP-AT 22.05.2023
(86) PCT/EP2023/063679
(86) WO-AT 22.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 DE 102022112809
(54) **ANTRIEBSVORRICHTUNG, ANTRIEBSSYSTEM, STELLSYSTEM UND ANTRIEBSMOTOR**
(71) Physik Instrumente (PI) SE & Co. KG, 76228 Karlsruhe, DE
(72) KOC, Burhanettin, 76275 Ettlingen, DE; HÜBNER, Reinhard, 76337 Waldbronn, DE; KAPELKE, Simon, 76229 Karlsruhe, DE; LUCKERT-MCBEATH, Hansjörg, 76228 Karlsruhe, DE

(97) EP 4 526 990 *
(51) ***H02P 6/17*** (2016.01)
H02P 6/182 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222980
(96) EP-Akz: 23730548.7
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/FR2023/050708
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 FR 2204708
(54) **STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE DREIPHASIGE SYNCHRONE PERMANENTMAGNET-DREHMASCHINE**
(71) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac Cedex, FR
(72) ANNEE, Etienne, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR; CUENOT, Jérémy, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR; MESNIL, Valentin, Antoine, Maxime, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(97) EP 4 529 016 *
(51) ***H02P 23/24*** (2016.01)
H02P 6/17 (2016.01)

H02P 6/22 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198299.2
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES DREHMELDER-OFFSETWINKELS EINES ELEKTROMOTORS**
(71) Polestar Performance AB, 405 31 Gothenburg, SE
(72) HU, Yifei, 417 62 Göteborg, SE

(97) EP 4 529 017 *

(51) ***H02P 25/22*** (2006.01)
H02P 29/028 (2016.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24194925.4
(96) EP-AT 16.08.2024
(86) WO-AT 16.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 IN 202311064263
(54) **ELEKTRISCHE MASCHINENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON**
(71) General Electric Company, Cincinnati, Ohio 45215, US; General Electric Deutschland Holding GmbH, 60313 Frankfurt, DE
(72) CHAUDHARI, Pushkar Chandrakant, 560066 Bengaluru, IN; OSAMA, Mohamed, 85748 Garching, DE

(97) EP 4 526 991 *

(51) ***H02S 20/00*** (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224493
(96) EP-Akz: 23733807.4
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/NO2023/050116
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 NO 20220602
(54) **SCHWIMMENDE PHOTOVOLTAIKANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG VON PV-MODULEN**
(71) Cyprinus AG, 0107 Oslo, NO
(72) GRIMSRUD, Geir, 1555 Son, NO

(97) EP 4 529 018 *

(51) ***H02S 40/30*** (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221511
(96) EP-Akz: 22942531.9
(96) EP-AT 26.12.2022
(86) PCT/CN2022/141963
(86) WO-AT 26.12.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 CN 202221173813 U
(54) **VERDRAHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNG UND FOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNG**
(71) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, CN
(72) ZHANG, Qing, Hefei, Anhui 230088, CN; TAO, Gaozhou, Hefei, Anhui 230088, CN; CHEN, Peng, Hefei, Anhui 230088, CN

(97) EP 4 526 992 *

(51) ***H02S 50/00*** (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222415
(96) EP-Akz: 23723586.6
(96) EP-AT 05.05.2023
(86) PCT/EP2023/062042
(86) WO-AT 05.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 DE 102022112294
Pr 06.07.2022 DE 102022116810
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN VON SOLARMODULEN**
(71) Solar Materials GmbH, 39114 Magdeburg, DE
(72) BARGEL, Jan, 39104 Magdeburg, DE; FRANKE, Fridolin, 38106 Braunschweig, DE; MAI, Jan-Philipp, 38102 Braunschweig, DE

(97) EP 4 526 993 *

(51) ***H02S 50/15*** (2014.01)
B25J 5/02 (2006.01)
B25J 9/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224886
(96) EP-Akz: 23808117.8
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/US2023/022134
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342587 P
Pr 19.09.2022 US 202263408001 P
Pr 13.01.2023 US 202363438863 P
(54) **MASCHINEN UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON FOTOVOLTAISCHEN SYSTEMEN**
(71) Onsight Technology, Inc., Folsom, CA 95630, US
(72) CHASE, Derek, Folsom, CA 95630, US; SHEPARD, John, Folsom, CA 95630, US; RYLAND, Graham, Folsom, CA 95630, US

(97) EP 4 529 019 *

(51) ***H03F 1/02*** (2006.01)
H03F 3/24 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223747
(96) EP-Akz: 23807360.5
(96) EP-AT 18.04.2023
(86) PCT/JP2023/015457
(86) WO-AT 18.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343195 P
(54) **TRACKERSCHALTUNG UND SPANNUNGSVERSORGUNGSVERFAHREN**
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) HOVERSTEN, John, Cambridge, Massachusetts 02142, US; PERREAULT, David, Cambridge, Massachusetts 02142, US; TKACHENKO, Yevgeniy, Cambridge, Massachusetts 02142, US; KOGURE, Takeshi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP; MATSUI, Toshiki, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP; FUKUDA, Yuuki, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(97) EP 4 526 994 *

(51) ***H03F 1/32*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222655
(96) EP-Akz: 23725260.6
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063057
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 FR 2204803
(54) **VORVERZERRUNGSVERFAHREN EINES EINGANGSSIGNALS ZUR KOMPENSATION DES NICHTLINEAREN TRANSFERVERHALTENS EINES LEISTUNGSVERSTÄRKERS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN**
(71) UNIVERSITE DE BORDEAUX, 33000 Bordeaux, FR; Institut Polytechnique de Bordeaux, 33402 Talence Cedex, FR; Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris Cedex 16, FR
(72) RIVET, François, 33400 TALENCE, FR; DEVAL, Yann, 33800 BORDEAUX, FR; LAPUYADE, Hervé, 33850 LEOGNAN, FR; KERHERVE, Eric, 33600 PESSAC, FR; DELTIMPLE, Nathalie, 33600 PESSAC, FR; FELLMANN, Maxandre, 33400 TALENCE, FR

(97) EP 4 526 996 *

(51) ***H03F 3/30*** (2006.01)
H03F 1/32 (2006.01)
H03F 1/42 (2006.01)
H03F 1/56 (2006.01)
H03F 3/19 (2006.01)
H03F 3/21 (2006.01)
H03F 3/45 (2006.01)
H03F 3/50 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN

(87) WO 2023/232251
(96) EP-Akz: 22734496.7
(96) EP-AT 02.06.2022
(86) PCT/EP2022/065023
(86) WO-AT 02.06.2022
(87) WO-VT 07.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SCHALTUNG ZUM VERBINDEN ZWEIER AUSGÄNGE EINES DIFFERENZVERSTÄRKERS MIT EINEM EINGANG EINES EINTAKTVERSTÄRKERS**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MONTANARI, Daniele, 80992 Munich, DE; SCHEMBARI, Filippo, 80992 Munich, DE; VECCHI, Federico, 80992 Munich, DE

(97) EP 4 526 995 *
(51) ***H03F 3/183*** (2006.01)
H04R 5/02 (2006.01)
H04R 5/04 (2006.01)
H04S 3/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225182
(96) EP-Akz: 23808305.9
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022714
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202217749551
(54) **MEHRKANAL-STREAMING-AUDIOVERSTÄRKER MIT POWER-OVER-ETHERNET (POE)-ANTRIEB**
(71) Lenbrook Industries Limited, Pickering, Ontario L1W 3K1, CA; Vadgama, Taresh, Pickering, Ontario L1W 3K1, CA; Eberlin, Ross, Graham Gordon, Pickering, Ontario L1W 3K1, CA; Stidsen, Gregory, R., Pickering, ON L1W3K1, CA
(72) VADGAMA, Taresh, Pickering, Ontario L1W 3K1, CA; EBERLIN, Ross, Graham Gordon, Pickering, Ontario L1W 3K1, CA; STIDSEN, Gregory, R., Pickering, Ontario L1W 3K1, CA

(97) EP 4 526 997 *
(51) ***H03F 19/00*** (2006.01)
G06N 10/40 (2022.01)
H10N 60/12 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224529
(96) EP-Akz: 23807999.0
(96) EP-AT 02.05.2023
(86) PCT/SE2023/050414
(86) WO-AT 02.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 SE 2250580
(54) **PARAMETRISCHE WANDERWELLENVERSTÄRKERVORRICHTUNG FÜR EINEN QUANTENCOMPUTER**
(71) QET Sweden AB, 412 96 Göteborg, SE
(72) DELSING, Per, 438 33 Landvetter, SE; RENBERG NILSSON, Hampus, 417 57 Göteborg, SE; SHUMEIKO, Vitaly, 412 36 Göteborg, SE; FADAVI ROUDSARI, Anita, 416 74 Göteborg, SE; SHIRI, Daryoush, 416 74 Göteborg, SE

(97) EP 4 526 998 *
(51) ***H03G 5/16*** (2006.01)
B60R 11/02 (2006.01)
B60W 50/08 (2020.01)
H03G 3/30 (2006.01)
H04N 5/60 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/249972
(96) EP-Akz: 23827767.7
(96) EP-AT 20.06.2023
(86) PCT/US2023/025789
(86) WO-AT 20.06.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.06.2022 US 202263354174 P
Pr 28.11.2022 US 202263428376 P
Pr 24.01.2023 US 202363440879 P
Pr 21.02.2023 US 202363447265 P
Pr 18.06.2023 US 202318337017
(54) **DYNAMISCHE TÖNE AUS FAHRZEUGEINGABEN**
(71) Adams, William, Los Angeles, CA 90024, US
(72) Adams, William, Los Angeles, CA 90024, US

(97) EP 4 526 999 *
(51) ***H03H 9/02*** (2006.01)
H03H 3/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/027920
(96) EP-Akz: 22762007.7
(96) EP-AT 05.08.2022
(86) PCT/EP2022/072044
(86) WO-AT 05.08.2022
(87) WO-VT 08.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENWELLENRESONATORS**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANTCHEV, Ventsislav, 16440 Kista, SE; KUSTANOVICH, Kiryl, 16440 Kista, SE

(97) EP 4 529 020 *
(51) ***H03H 9/02*** (2006.01)
H03H 9/05 (2006.01)
H03H 9/13 (2006.01)
H03H 9/56 (2006.01)
H03H 9/60 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24191115.5
(96) EP-AT 26.07.2024
(86) WO-AT 26.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 31.07.2023 US 202318362548
(54) **SCHWEBUNGSMODENUNTERDRÜCKUNG IN POWERBAR- UND QUADBAR-KONFIGURATIONEN VON BAW-RESONATOREN**
(71) Avago Technologies International SalesPte. Limited, Singapore 768923, SG
(72) Gruber, Michael, 85598 Baldham, DE; Hueltes, Alberto, 93080 Pentling, DE; Yatsenko, Andriy, 81737 Munich, DE; Handtmann, Martin, 85521 Riemerling, DE; Hrubesch, Florian, 82362 Weilheim, DE

(97) EP 4 527 000 *
(51) ***H03K 5/24*** (2006.01)
G01R 19/00 (2006.01)
G06F 7/02 (2006.01)
H02M 3/156 (2006.01)
H03F 3/45 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224866
(96) EP-Akz: 23808102.0
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/US2023/021942
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202217745756
(54) **KOMPARATORSCHALTUNG MIT GESCHWINDIGKEITSREGELGLIED**
(71) Retym, Inc., Cupertino, California 95014, US
(72) EITAN, Roee, 3476107 Haifa, IL; DAYAN, Yaakov, 9362610 Jerusalem, IL; SANHEDRAI, Yosi, 9665050 Bet Shemesh, IL; BERG, Aviv, 1524700 Beit Keshet, IL; FRIDMAN, Esther T., 9459206 Jerusalem, IL; BLUM, Kirill, 3673109 Nesher, IL

(97) EP 4 527 002 *
(51) ***H03K 17/12*** (2006.01)
H01L 23/498 (2006.01)
H01L 25/07 (2006.01)
H01L 25/16 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/009294
(96) EP-Akz: 23742460.1
(96) EP-AT 30.06.2023
(86) PCT/IL2023/050683
(86) WO-AT 30.06.2023
(87) WO-VT 11.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 07.07.2022 US 202263358886 P
(54) **LEISTUNGSSCHALTER MIT KLEINER STANDFLÄCHE**
(71) Visic Technologies Ltd., Nes Ziona, 7403650, IL

(72) ROMERO, Guillermo, Phoenix, Arizona 85044, US; GRANOT, Oded, 3760122 Harish, IL; VEPRINSKY, Valery, 6706530 Tel Aviv, IL; STESSIN, Lev, 7849722 Ashkelon, IL

(97) EP 4 527 003 *

(51) ***H03K 17/92*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/172826
(96) EP-Akz: 23923138.4
(96) EP-AT 05.04.2023
(86) PCT/US2023/017591
(86) WO-AT 05.04.2023
(87) WO-VT 22.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202217745408
(54) **MIKROWELLENBASIERTE RÜCKSETZUNG VON PERSISTENTEN STROM-QUBITS**
(71) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, US
(72) MARAKOV, Alexander, Columbia, Maryland 21044, US; PRZYBYSZ, Anthony Joseph, Linthicum, Maryland 21090, US; MEDFORD, James R., Columbia, Maryland 21045, US

(97) EP 4 527 004 *

(51) ***H03K 17/95*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222329
(96) EP-Akz: 23721665.0
(96) EP-AT 21.04.2023
(86) PCT/EP2023/060490
(86) WO-AT 21.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 DE 102022112541
(54) **NÄHERUNGSSCHALTER UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES AUSLÖSERS**
(71) Turck Holding GmbH, 58553 Halver, DE
(72) FABER, Michael, 58762 Altena, DE

(97) EP 4 527 001 *

(51) ***H03K 17/082*** (2006.01)
H01H 47/00 (2006.01)
H02H 3/00 (2006.01)
H03K 17/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2024/008695
(96) EP-Akz: 23738686.7
(96) EP-AT 04.07.2023
(86) PCT/EP2023/068341
(86) WO-AT 04.07.2023
(87) WO-VT 11.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 04.07.2022 DE 102022116567
(54) **STEUERBARE LEISTUNGSSCHALTVORRICHTUNG, LEISTUNGSSCHALTVERFAHREN, STECKDOSE, VERBRAUCHERINSTALLATION**
(71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) CANET, Thomas, 51709 Marienheide, DE; KNEIFEL, Christian, 57290 Neunkirchen, DE

(97) EP 4 529 021 *

(51) ***H03K 17/0812*** (2006.01)
H03K 17/12 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23198850.2
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERLUSTLEISTUNGSOPTIMIERTE STROMSTELLERSCHALTUNG**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
(72) Hartwig, Raphael, 92342 Freystadt, DE; Hensler, Alexander, 91466 Gerhardshofen, DE; Kiesel, Alexander, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE; Weis, Benno, 91334 Hemhofen, DE

(97) EP 4 527 005 *

(51) ***H03L 7/08*** (2006.01)
H04L 7/033 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/005919
(96) EP-Akz: 23728195.1
(96) EP-AT 04.05.2023
(86) PCT/US2023/021078
(86) WO-AT 04.05.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.06.2022 US 202217851916
(54) **NICHTLINEARITÄTSKOMPENSATION FÜR EINEN PHASENMISCHER IN EINER TAKT- UND DATENRÜCKGEWINNUNGSSCHALTUNG**
(71) Synopsys, Inc., Sunnyvale, CA 94085, US
(72) SHOVAL, Ayal S., Mississauga, Ontario L2B 1M2, CA; THOMAS, Tom, Mississauga, Ontario L2B 1M2, CA; CHEN, Jin, 5656 Eindhoven, NL; STONICK, John T., Hillsboro, Oregon 97124, US; LYNCH, Michael W., Mississauga, Ontario L2B 1M2, CA; TOFFOLON, Dino Anthony, Mississauga, Ontario L2B 1M2, CA

(97) EP 4 527 006 *

(51) ***H03L 7/24*** (2006.01)
H03B 7/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222686
(96) EP-Akz: 23727503.7
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063108
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 GB 202207301
(54) **INJEKTIONSSYNCHRONISIERTER OSZILLATOR**
(71) Novelda AS, 3850 Kviteseid, NO
(72) BAGGA, Sumit, 3850 Kviteseid, NO; SKÅR, Torleif, 3850 Kviteseid, NO

(97) EP 4 527 007 *

(51) ***H03M 1/10*** (2006.01)
H03M 1/12 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222179
(96) EP-Akz: 22729523.5
(96) EP-AT 16.05.2022
(86) PCT/EP2022/063120
(86) WO-AT 16.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **DREIZUSTANDSPUFFERSCHALTUNG**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) IVANISEVIC, Nikola, 125 48 Älvsjö, SE; MASTANTUONO, Daniele, 226 43 Lund, SE; PALM, Mattias, 233 63 Bara, SE

(97) EP 4 527 008 *

(51) ***H03M 1/18*** (2006.01)
H04L 1/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225442
(96) EP-Akz: 23728230.6
(96) EP-AT 01.05.2023
(86) PCT/US2023/066459
(86) WO-AT 01.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202217745616
(54) **AUTOMATISCHE VERSTÄRKUNGSREGELUNG FÜR SUPER-HOCHORDNUNGSMODULATIONEN**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, US
(72) SHAKED, Ronen, San Diego, California 92121-1714, US; TOUBOUL, Assaf, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 527 009 *

(51) ***H03M 1/18*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225443
(96) EP-Akz: 23728545.7
(96) EP-AT 02.05.2023
(86) PCT/US2023/066472
(86) WO-AT 02.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023

(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202217664358
(54) **DYNAMIKBEREICHSEINSTELLUNG FÜR EINEN ANALOG-DIGITAL-WANDLER**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, US
(72) GUTMAN, Igor, San Diego, California 92121-1714, US; SEDIGHI, Behnam, San Diego, California 92121-1714, US; LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US; DAGHER, Elias, San Diego, California 92121-1714, US; DUNWORTH, Jeremy Darren, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 527 010 *
(51) ***H03M 7/30*** (2006.01)
C12N 15/00 (2006.01)
C12N 15/62 (2006.01)
G06N 3/123 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223068
(96) EP-Akz: 22743546.8
(96) EP-AT 19.05.2022
(86) PCT/IB2022/000298
(86) WO-AT 19.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR CODIERUNG DIGITALER DATEN AUF NUKLEINSÄUREN UNTER VERWENDUNG BIOLOGISCHER VERFAHREN**
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, FR; SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, FR
(72) LEMAIRE, Stéphane, 75005 Paris, FR; CROZET, Pierre, 75005 Paris, FR; BLACHON, Clémence, 75005 Paris, FR; CORNILLE, Nicolas, 75005 Paris, FR; GIBIER, Mariette, 75005 Paris, FR; JULIENNE, Achille, 75005 Paris, FR

(97) EP 4 527 011 *
(51) ***H03M 9/00*** (2006.01)
H03K 19/0948 (2006.01)
H03K 21/12 (2006.01)
H04L 25/00 (2006.01)
H04L 25/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225574
(96) EP-Akz: 23808555.9
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/067142
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342980 P
(54) **HOCHGESCHWINDIGKEITS-TX-TOPOLOGIE MIT EINER IN EINE PMOS-ENDSTUFE EINGEBETTETEN VERSORGUNGSGESTEUERTEN SERIALISIERUNGSSTUFE**
(71) Retym, Inc., Cupertino, California 95014, US
(72) EITAN, Roee, Haifa, IL; DAYAN, Yaakov, Jerusalem, IL; SANHEDRAI, Yosi, Shemesh, IL; BERG, Aviv, Keshet, IL; FRIDMAN, Esther T., Jerusalem, IL; BLUM, Kirill, Nesher, IL; ADIV, Or, Nesher, IL; MILLER, Avi, Haayin, IL

(97) EP 4 529 022 *
(51) ***H04B 1/38*** (2015.01)
H02M 1/08 (2006.01)
H04B 1/04 (2006.01)
H04L 5/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/007794
(96) EP-Akz: 23834568.0
(96) EP-AT 05.06.2023
(86) PCT/CN2023/098387
(86) WO-AT 05.06.2023
(87) WO-VT 11.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 07.07.2022 CN 202210803403
(54) **TREIBERSCHALTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SUI, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; XU, Le, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; GU, Dongming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 023 *
(51) ***H04B 1/403*** (2015.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156783.0
(96) EP-AT 09.10.2020
(86) WO-AT 09.10.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **FREQUENZERZEUGUNG EINES MEHRANTENNEN-SENDE-EMPFANGSSYSTEMS**
(71) Beammwave AB, 223 70 Lund, SE
(72) LINDOFF, Bengt, 237 35 Bjärred, SE; BRANDT, Per-Olof, 234 31 Lomma, SE; LINDSTRAND, Jonas, 226 57 Lund, SE

(97) EP 4 529 024 *
(51) ***H04B 3/00*** (2006.01)
H04L 12/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23306593.7
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **PHYSIKALISCHE SCHICHTSCHNITTSTELLE DES TRANSCEIVERVERGERS**
(71) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, US
(72) MOURET, Guillaume, 31100 Toulouse, FR; VIEMON, Fabien, 31023 Toulouse, FR; PANIS, Guerric, 31023 Toulouse, FR; ASTRUC, Nicolas, 31023 Toulouse, FR

(97) EP 4 529 025 *
(51) ***H04B 3/00*** (2006.01)
G11B 17/22 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24194305.9
(96) EP-AT 13.08.2024
(86) WO-AT 13.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 DE 102023125859
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ARINC-429-TRANSMITTERS**
(71) Liebherr-Electronics and Drives GmbH, 88131 Lindau, DE
(72) WENNDT, Sarah, 88046 Friedrichshafen, DE; GEIPEL, Matthias, 88131 Lindau, DE; HUMMEL, Lars, 88239 Wangen, DE; FELDENGUT, Alexander, 87477 Sulzberg, DE

(97) EP 4 529 026 *
(51) ***H04B 3/54*** (2006.01)
H04B 3/04 (2006.01)
H04L 5/14 (2006.01)
H04L 47/2425 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/231967
(96) EP-Akz: 23815147.6
(96) EP-AT 29.05.2023
(86) PCT/CN2023/096846
(86) WO-AT 29.05.2023
(87) WO-VT 07.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 01.06.2022 CN 202210617844
(54) **STROMLEITUNGSKOMMUNIKATIONS-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, CN
(72) ZHANG, Chunqing, Shenzhen, Guangdong 518043, CN

(97) EP 4 529 027 *
(51) ***H04B 3/54*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/078241
(96) EP-Akz: 23876446.8
(96) EP-AT 12.09.2023
(86) PCT/CN2023/118399
(86) WO-AT 12.09.2023
(87) WO-VT 18.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 12.10.2022 CN 202211249776
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GERÄTESTEUERUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) REN, Zhenxing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WANG, Weigang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 527 012 *
(51) ***H04B 5/00*** (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224692
(96) EP-Akz: 23712638.8
(96) EP-AT 19.02.2023
(86) PCT/US2023/013395
(86) WO-AT 19.02.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202217748135
(54) **SELBSTAUSRICHTENDE MAGNETISCHE ANTENNENSPEISEVERBINDUNG**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) LEE, Jaejin, Redmond, Washington 98052-6399, US; HARPER, Marc, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 4 529 028 *
(51) ***H04B 5/40*** (2024.01)
H04L 7/00 (2006.01)
H04L 27/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 24198987.0
(96) EP-AT 06.09.2024
(86) WO-AT 06.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 FR 2309886
(54) **KONTAKTLOSE LASTMODULATIONSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT DYNAMISCHER SCHWELLWERT-TAKTSIGNALEXTRAKTIONSSCHALTUNG**
(71) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH
(72) BARTHELEMY, Florent, 38000 GRENOBLE, FR; HOUDEBINE, Marc, 38920 CROLLES, FR; GARCIA, Laurent Jean, 38190 LE CHAMP PRES FROGES, FR

(97) EP 4 529 030 *
(51) ***H04B 7/04*** (2017.01)
G01S 5/02 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198775.1
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **UNGLEICHMÄSSIGE NEUKONFIGURIERBARE UMLEITUNGSVORRICHTUNGSZUSTÄNDE ZUR VERBESSERTEN LOKALISIERUNG**
(71) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, NL
(72) DAVIES, Robert James, Eindhoven, NL; DEES, Walter, Eindhoven, NL; CRONIN, Harry Michael, Eindhoven, NL; DUFFY, David Michael, Eindhoven, NL; WALKER, Nicholas Simon, Eindhoven, NL; MEUNIER, Ben, Eindhoven, NL

(97) EP 4 527 016 *
(51) ***H04B 7/04*** (2017.01)
H04B 7/155 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/015324
(96) EP-Akz: 23749235.0
(96) EP-AT 11.07.2023
(86) PCT/US2023/027322
(86) WO-AT 11.07.2023
(87) WO-VT 18.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 11.07.2022 US 202263359983 P
Pr 25.05.2023 US 202363468954 P
(54) **KONFIGURATION REKONFIGURIERBARER INTELLIGENTER OBERFLÄCHEN (RIS) IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN**
(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, US
(72) TAPIO, Visa, 02150 Espoo, FI; SHOJAEIFARD, Arman, London EC2A 3QR, GB; JAGYASI, Deepa Gurmukhdas, London EC2A 3QR, GB; PIRINEN, Pekka, 02150 Espoo, FI; JUNTTI, Markku, 02150 Espoo, FI; HAGHIGHAT, Afshin, Montreal, Québec H3A 3G4, CA

(97) EP 4 527 017 *
(51) ***H04B 7/06*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225440
(96) EP-Akz: 23727186.1
(96) EP-AT 01.05.2023
(86) PCT/US2023/066429
(86) WO-AT 01.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202217746623
(54) **60 GHZ-STRAHLMANAGEMENT FÜR DRAHTLOSE LOKALE NETZWERKE (WLANS)**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, US
(72) YANG, Lin, San Diego, California 92121-1714, US; TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, US; EITAN, Alecsander Petru, San Diego, California 92121-1714, US; KIM, Youhan, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 527 018 *
(51) ***H04B 7/06*** (2006.01)
H04B 7/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224826
(96) EP-Akz: 23728935.0
(96) EP-AT 08.05.2023
(86) PCT/US2023/021361
(86) WO-AT 08.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 GR 20220100398
(54) **KÜNSTLICHE GERÄUSCHINJEKTION IN VERBINDUNG MIT KANALSTATUSINFORMATIONSBERICHTEN**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, US
(72) ELSHAFIE, Ahmed, San Diego, California 92121, US; MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121, US; LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121, US

(97) EP 4 527 019 *
(51) ***H04B 7/06*** (2006.01)
H03M 7/30 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/026006
(96) EP-Akz: 23755546.1
(96) EP-AT 27.07.2023
(86) PCT/US2023/028821
(86) WO-AT 27.07.2023
(87) WO-VT 01.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.07.2022 US 202263392734 P
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CSI-FEEDBACK-OVERHEAD-REDUKTION UNTER VERWENDUNG VON KOMPRESSION**
(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, US
(72) HEMADEH, Ibrahim, London Greater London EC2A 3QR, GB; IBRAHIM, Mohamed Salah, Conshohocken, Pennsylvania 19428, US; SHOJAEIFARD, Arman, London Greater London EC2A 3QR, GB; LEE, Moon-il, New York, New York 10120, US; NARAYANAN THANGARAJ, Yugeswar Deenoo, Conshohocken, Pennsylvania 19428, US; TOOHER, Patrick, Montreal, Québec H3A 3G4, CA; ROY, Arnab, Phoenixville, Pennsylvania 19460, US; BELURI, Mihaela, New York, New York 10120, US

(97) EP 4 527 020 *
(51) ***H04B 7/06*** (2006.01)
H04L 5/00 (2006.01)
H04W 8/24 (2009.01)
H04W 72/04 (2023.01)
H04W 72/23 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224366
(96) EP-Akz: 23807885.1
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/KR2023/006638
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023

(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342513 P
Pr 18.05.2022 US 202263343470 P
Pr 30.09.2022 US 202263412237 P
Pr 24.10.2022 US 202263418849 P
Pr 31.10.2022 US 202263421089 P
Pr 05.05.2023 US 202318313161
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR CSI-REFERENZRESSOURCEN UND BERICHTSFENSTER**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) RAHMAN, Md. Saifur, Mountain View, California 94043, US; ONGGOSANUSI, Eko, Mountain View, California 94043, US

(97) EP 4 527 021 *
(51) ***H04B 7/06*** (2006.01)
H04B 7/04 (2017.01)
H04W 74/04 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225074
(96) EP-Akz: 23808235.8
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022519
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263364869 P
(54) **MESSUNG, VERFOLGUNG UND VERWALTUNG RÄUMLICHER DIVERSITÄT**
(71) Cohere Technologies, Inc., San Jose, CA 95131, US
(72) RAKIB, Shlomo Selim, San Jose, California 95131, US

(97) EP 4 529 035 *
(51) ***H04B 7/06*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/231934
(96) EP-Akz: 23815117.9
(96) EP-AT 26.05.2023
(86) PCT/CN2023/096667
(86) WO-AT 26.05.2023
(87) WO-VT 07.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 02.06.2022 CN 202210626470
(54) **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Jiaxuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; HANG, Haicun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 527 022 *
(51) ***H04B 7/06*** (2006.01)
H04L 5/00 (2006.01)
H04W 8/24 (2009.01)
H04W 72/04 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/239210
(96) EP-Akz: 23820145.3
(96) EP-AT 09.06.2023
(86) PCT/KR2023/007973
(86) WO-AT 09.06.2023
(87) WO-VT 14.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 10.06.2022 US 202263351055 P
Pr 24.08.2022 US 202263400616 P
Pr 01.12.2022 US 202263429367 P
Pr 02.12.2022 US 202263429870 P
Pr 08.02.2023 US 202363444160 P
Pr 25.04.2023 US 202363461814 P
Pr 25.05.2023 US 202318324040
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR CSI-REFERENZRESSOURCEN UND BERICHTSFENSTER**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) RAHMAN, Md. Saifur, Mountain View, California 94043, US; ONGGOSANUSI, Eko, Mountain View, California 94043, US

(97) EP 4 527 023 *
(51) ***H04B 7/06*** (2006.01)
G06N 3/04 (2023.01)
G06N 3/08 (2023.01)
H04B 7/0456 (2017.01)
H04W 72/23 (2023.01)
H04W 88/08 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/244036
(96) EP-Akz: 23824249.9
(96) EP-AT 15.06.2023
(86) PCT/KR2023/008292
(86) WO-AT 15.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.06.2022 KR 20220073059
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG EINES AUTOCODIERERS FÜR KANALSTATUSINFORMATIONSFEEDBACK IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Seunghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; JANG, Hyeondeok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Suhwook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Wonjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Changsung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 529 036 *
(51) ***H04B 7/06*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156320.1
(96) EP-AT 04.04.2019
(86) WO-AT 04.04.2019
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN**
(71) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, FI
(72) TOSATO, Filippo, 91620 Nozay, FR; MASO, Marco, 92130 Issy les Moulineaux, FR; NHAN, Nhat-Quang, 92340 Bourg-la-Reine, FR; LIU, Hao, Shanghai, 201206, CN

(97) EP 4 529 037 *
(51) ***H04B 7/08*** (2006.01)
H04B 7/06 (2006.01)
H04B 17/345 (2015.01)
H04L 5/00 (2006.01)
H04L 5/14 (2006.01)
H04W 16/28 (2009.01)
H04W 24/10 (2009.01)
H04W 72/04 (2023.01)
H04W 72/23 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/249380
(96) EP-Akz: 23827492.2
(96) EP-AT 20.06.2023
(86) PCT/KR2023/008546
(86) WO-AT 20.06.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 23.06.2022 KR 20220076912
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZMESSUNG ZWISCHEN ENDGERÄTEN IN EINEM VOLLDUPLEX-KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Kwonjong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Minchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Juho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; JANG, Youngrok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; JUNG, Jungsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 529 038 *
(51) ***H04B 7/08*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156879.6
(96) EP-AT 28.08.2020
(86) WO-AT 28.08.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.08.2019 US 201916557783
(54) **PLANUNG EINES ANTENNENSCHALTERS**
(71) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GOPAL, Thawatt, San Diego, CA, 92121-1714, US; HOOVER, Scott, San Diego, CA, 92121-1714, US; CHEN, Defang, San Diego, CA, 92121-1714, US; BANDARU, Sridhar, San Diego, CA, 92121-1714, US

(97) EP 4 529 039 *
(51) ***H04B 7/10*** (2017.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN

(87) WO 2023/241638
(96) EP-Akz: 23823204.5
(96) EP-AT 14.06.2023
(86) PCT/CN2023/100282
(86) WO-AT 14.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.06.2022 CN 202210682248
Pr 02.11.2022 CN 202211364651
(54) **INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DU, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; COLONE, Fabiola, 00184 Rome, IT; FILIPPINI, Francesca, 00184 Rome, IT; SEGLIO, Marco Di, 00184 Rome, IT; HAN, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 527 013 *
(51) ***H04B 7/024*** (2017.01)
H04L 1/08 (2006.01)
H04L 1/1822 (2023.01)
H04L 1/1829 (2023.01)
H04L 1/1867 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/241172
(96) EP-Akz: 23822743.3
(96) EP-AT 31.03.2023
(86) PCT/CN2023/085453
(86) WO-AT 31.03.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.06.2022 US 202263352299 P
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KOOPERATIVES MIMO EINES BENUTZERGERÄTS**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Hua, Kanata, Ontario 231, CA; MA, Jianglei, Kanata, Ontario 231, CA

(97) EP 4 527 014 *
(51) ***H04B 7/024*** (2017.01)
H04B 7/06 (2006.01)
H04B 7/0413 (2017.01)
H04B 17/12 (2015.01)
H04L 5/00 (2006.01)
H04L 25/02 (2006.01)
H04W 72/04 (2023.01)
H04W 72/0457 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/111930
(96) EP-Akz: 23894859.0
(96) EP-AT 01.11.2023
(86) PCT/KR2023/017281
(86) WO-AT 01.11.2023
(87) WO-VT 30.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.11.2022 US 202263426996 P
Pr 06.10.2023 US 202318482803
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG VON ZEITFEHLANPASSUNGEN IN EINEM VERTEILTEN MIMO-SYSTEM**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) RUPASINGHE, R A Nadisanka Perera, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR; LI, Yang, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR; LEE, Gilwon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR; ZHANG, Jianzhong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(97) EP 4 529 029 *
(51) ***H04B 7/024*** (2017.01)
H04B 7/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24202532.8
(96) EP-AT 25.09.2024
(86) WO-AT 25.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202363540133 P
(54) **KOORDINIERTE STRAHLFORMUNG MIT MEHREREN ZUGANGSPUNKTEN**
(71) Comcast Cable Communications LLC, Philadelphia, Pennsylvania 19103, US
(72) LANANTE, Leonardo Alisasis, Philadelphia, 19103, US; KIM, Jeongki, Philadelphia, 19103, US; DINAN, Esmael Hejazi, Philadelphia, 19103, US; ZHANG, Jiayi, Philadelphia, 19103, US

(97) EP 4 527 015 *
(51) ***H04B 7/026*** (2017.01)
H04B 7/06 (2006.01)
H04B 7/155 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222321
(96) EP-Akz: 23720130.6
(96) EP-AT 19.04.2023
(86) PCT/EP2023/060153
(86) WO-AT 19.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 EP 22174237
(54) **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN**
(71) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, JP; Sony Europe B.V., Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
(72) TANAKA, Ken, 70327 Stuttgart, DE; AIO, Kosuke, 70327 Stuttgart, DE; HANDTE, Thomas, 70327 Stuttgart, DE; VERENZUELA, Daniel, 70327 Stuttgart, DE

(97) EP 4 527 024 *
(51) ***H04B 7/155*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222477
(96) EP-Akz: 23726051.8
(96) EP-AT 10.05.2023
(86) PCT/EP2023/062415
(86) WO-AT 10.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 SE 2250595
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN ISOLIERUNG VON REICHWEITENERHÖHENDEN VORRICHTUNGEN**
(71) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, JP; Sony Europe B.V., Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
(72) ZHAO, Kun, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB; RUSEK, Fredrik, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB; YING, Zhinong, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB; TUMULA, Chaitanya, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB; ZANDER, Olof, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB; FLORDELIS, Jose, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB; BENGTSSON, Erik Lennart, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB

(97) EP 4 529 040 *
(51) ***H04B 7/155*** (2006.01)
H04W 40/22 (2009.01)
H04W 88/04 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200468.7
(96) EP-AT 16.09.2024
(86) WO-AT 16.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 US 202318472821
(54) **RELAISVORRICHTUNGSAUSWAHL FÜR SIDELINK-KOMMUNIKATION DRAHTLOSER VORRICHTUNGEN**
(71) T-Mobile Innovations LLC, Bellevue, WA 98006, US
(72) LU, Kun, Bellevue, 98006, US; HUMBERT, IV, John J., Roeland Park, 66205, US

(97) EP 4 529 041 *
(51) ***H04B 7/185*** (2006.01)
H04L 5/00 (2006.01)
H04W 76/14 (2018.01)
H04W 76/23 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23306582.0
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **WEITERLEITUNG VON BENUTZERGERÄTEN IN EINEM NICHT TERRESTRISCHEN NETZWERK**
(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B. V., 1119 NS Schiphol Rijk Amsterdam, NL; MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-kuTokyo 100-8310, JP
(72) BONNEVILLE, Hervé, 35708 RENNES CEDEX 7, FR; CIOCHINA, Cristina, 35000 RENNES, FR

(97) EP 4 527 025 *
(51) ***H04B 7/185*** (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224726
(96) EP-Akz: 23719968.2
(96) EP-AT 29.03.2023
(86) PCT/US2023/016663
(86) WO-AT 29.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 GR 20220100399
(54) **FREQUENZBEREICHSSUCHFENSTER FÜR NICHT TERRESTRISCHE NETZWERKPOSITIONIERUNGSREFERENZSIGNALE**
(71) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SAHA, Chiranjib, San Diego, California 92121-1714, US; MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, US; RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, US; KRISHNAMURTHY, Harikumar, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 527 026 *
(51) ***H04B 7/185*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224755
(96) EP-Akz: 23727709.0
(96) EP-AT 19.04.2023
(86) PCT/US2023/019013
(86) WO-AT 19.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202217747490
(54) **SATELLITENBILDVERWALTUNG**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) NOGHABI, Shadi, Redmond, Washington 98052-6399, US; CHANDRA, Ranveer, Redmond, Washington 98052-6399, US; CHINTALAPUDI, Krishna, Redmond, Washington 98052-6399, US; OLSEN, Peder, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 4 527 027 *
(51) ***H04B 7/185*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223157
(96) EP-Akz: 23729491.3
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/IB2023/054905
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343448 P
(54) **SIGNALMESSUNG IN NICHTTERRESTRISCHEN NETZWERKEN MIT QUASI-ERDFESTEN ZELLEN**
(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, SG
(72) GHANBARINEJAD, Majid, Chicago, Illinois 60605, US; NANGIA, Vijay, Woodridge, Illinois 60517, US; CHEEMA, Sher Ali, 98693 Ilmenau, DE; JUNG, Hyejung, Northbrook, Illinois 60062, US

(97) EP 4 529 042 *
(51) ***H04B 7/185*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/241362
(96) EP-Akz: 23822932.2
(96) EP-AT 31.05.2023
(86) PCT/CN2023/097570
(86) WO-AT 31.05.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.06.2022 CN 202210673153
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN SATELLITEN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MENG, Xian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LUO, Hejia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 043 *
(51) ***H04B 7/185*** (2006.01)
H04W 76/30 (2018.01)
H04W 84/06 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24193861.2
(96) EP-AT 09.08.2024
(86) WO-AT 09.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.08.2023 US 202318456344
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN ABTASTUNG DER SATELLITENABDECKUNG UNTER VERWENDUNG VON 3GPP-BASIERTEN SYSTEMEN**
(71) T-Mobile Innovations LLC, Bellevue, WA 98006, US
(72) DREILING, Ryan P., Shawnee, 66216, US

(97) EP 4 529 044 *
(51) ***H04B 7/185*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 25156798.8
(96) EP-AT 11.04.2024
(86) WO-AT 11.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.05.2023 DE 102023001970
(54) **VERFAHREN ZUM BEWERTEN DER EMPFANGSQUALITÄT EINER NICHT-TERRESTRISCHEN-NETZWERK VERBINDUNG UND FAHRZEUG**
(71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
(72) AYDIN, Osman, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE; CEYLAN, Musa, 71034 Böblingen, DE

(97) EP 4 529 031 *
(51) ***H04B 7/0404*** (2017.01)
H04B 1/04 (2006.01)
H04B 1/401 (2015.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/139600
(96) EP-Akz: 23909534.2
(96) EP-AT 25.10.2023
(86) PCT/CN2023/126614
(86) WO-AT 25.10.2023
(87) WO-VT 04.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.12.2022 CN 202211686172
(54) **ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN**
(71) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) ZHANG, Xinli, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; LI, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(97) EP 4 529 032 *
(51) ***H04B 7/0408*** (2017.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/007947
(96) EP-Akz: 23834714.0
(96) EP-AT 29.06.2023
(86) PCT/CN2023/103889
(86) WO-AT 29.06.2023
(87) WO-VT 11.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 08.07.2022 CN 202210801700
Pr 02.08.2022 CN 202210922110
(54) **POSITIONSMESSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TANG, Yunshuai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 033 *
(51) ***H04B 7/0413*** (2017.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/236803
(96) EP-Akz: 23818968.2
(96) EP-AT 29.05.2023
(86) PCT/CN2023/096920
(86) WO-AT 29.05.2023
(87) WO-VT 14.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 10.06.2022 CN 202210655463
(54) **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON KANALINFORMATIONEN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HANG, Haicun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CHEN, Jiaxuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 034 *
(51) ***H04B 7/0417*** (2017.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223396
(96) EP-Akz: 22942601.0
(96) EP-AT 16.05.2022
(86) PCT/JP2022/020424
(86) WO-AT 16.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-kuTokyo 100-8310, JP
(72) IWAYAMA Naofumi, Tokyo 100-8310, JP; SHIMODA Tadahiro, Tokyo 100-8310, JP; MOCHIZUKI Mitsuru, Tokyo 100-8310, JP; HASEGAWA Fumiki, Tokyo 100-8310, JP; MAKINO Shinya, Tokyo 100-8310, JP; ANDO Nobuhiko, Tokyo 100-8310, JP; NAKAZAWA Masayuki, Tokyo 100-8310, JP

(97) EP 4 529 047 *
(51) ***H04B 10/40*** (2013.01)
H04B 10/61 (2013.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201687.1
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 US 202363539742 P
(54) **KOHÄRENTE WELLENLÄNGENVERRIEGELUNG**
(71) Marvell Asia Pte Ltd, Singapore 369522, SG
(72) Rope, Todd, Thousand Oaks, CA 91360, US; Choi, Sung Ju, Thousand Oaks, CA 91362, US; Kota, Kishore, Aliso Viejo, CA 92656, US; Fu, Yang, San Jose, CA 95148, US

(97) EP 4 529 048 *
(51) ***H04B 10/64*** (2013.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156196.5
(96) EP-AT 21.03.2017
(86) WO-AT 21.03.2017
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 12.04.2016 US 201662321211 P
Pr 03.10.2016 US 201615283632
(54) **FASERKOMMUNIKATIONSSYSTEME UND -VERFAHREN**
(71) Cable Television Laboratories, Inc., Louisville, CO 80027, US
(72) JIA, Zhensheng, Louisville, US; CAMPOS, Luis, Alberto, Louisville, US; KNITTLE, Curtis, Dean, Louisville, US

(97) EP 4 529 049 *
(51) ***H04B 10/70*** (2013.01)
H04J 14/00 (2006.01)
H04L 9/12 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223949
(96) EP-Akz: 23807552.7
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/JP2023/017848
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 JP 2022080318
(54) **SYSTEM MIT GEMEINSAMER QUANTENVERSCHRÄNKUNG**
(71) Lquom, Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 240-0067, JP
(72) YOSHIDA, Daisuke, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0067, JP; NIIZEKI, Kazuya, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0067, JP

(97) EP 4 529 045 *
(51) ***H04B 10/077*** (2013.01)
H04J 14/02 (2006.01)
H04J 14/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223686
(96) EP-Akz: 23807301.9
(96) EP-AT 30.03.2023
(86) PCT/JP2023/013200
(86) WO-AT 30.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 WO PCT/JP2022/020660
(54) **OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÖFFNUNG EINES OPTISCHEN PFADS**
(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) KANEKO Shin, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP; KANI Junichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP; SHIBATA Naotaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP; KIMURA Yasutaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP; KANAI Takuya, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP; SONE Yoshiaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP; KITAMURA Kei, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

(97) EP 4 529 046 *
(51) ***H04B 10/112*** (2013.01)
F41H 13/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23275139.6
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **LASERGESTEUERTE ENERGIEWAFFE FÜR EINE OPTISCHE DATENVERBINDUNG**
(71) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, GB

(97) EP 4 527 028 *
(51) ***H04B 10/116*** (2013.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222837
(96) EP-Akz: 23727016.0
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063398
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 FR 2204834
(54) **SYNCHRONISATION EINES EMPFÄNGERS MIT EINEM SENDER ZUR KOMMUNIKATION MIT SICHTBAREM LICHT**
(71) Institut National de Recherche en Informatique eten Automatique, 78150 Le Chesnay, FR
(72) EFIMOV, Denis, 78150 LE CHESNAY, FR; LOSCRI, Valeria, 78150 LE CHESNAY, FR; COSTANZO, Antonio, 78150 LE CHESNAY, FR; USHIROBIRA, Rosane, 78150 LE CHESNAY, FR

(97) EP 4 529 050 *
(51) ***H04B 17/26*** (2015.01)
G01S 5/02 (2010.01)
H04B 17/373 (2015.01)
H04B 17/391 (2015.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23306562.2
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **CHARAKTERISIERUNG DYNAMISCHER FUNKSIGNALE IN EINER FUNKFREQUENZUMGEBUNG**
(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B. V., 1119 NS Schiphol Rijk Amsterdam, NL; MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-kuTokyo 100-8310, JP
(72) NGUYEN, Viet-Hoa, 35708 RENNES CÉDEX 7, FR; GRESSET, Nicolas, 35708 RENNES CEDEX 7, FR

(97) EP 4 527 029 *
(51) ***H04B 17/30*** (2015.01)
H04W 28/08 (2023.01)
H04W 72/54 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223217
(96) EP-Akz: 23807144.3

(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/IB2023/055051
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343354 P
Pr 20.05.2022 US 202263344206 P
Pr 20.05.2022 US 202263344208 P
Pr 25.05.2022 US 202263345622 P
Pr 27.06.2022 US 202263355814 P
Pr 30.06.2022 US 202263357171 P
Pr 30.06.2022 US 202263367392 P
Pr 30.06.2022 US 202263367483 P
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL UND AKTUALISIERUNG EINER REIHE VON KLANGVORRICHTUNGEN**
(71) Cognitive Systems Corp., Waterloo, Ontario N2L 0A9, CA
(72) BEG, Chris, Waterloo, Ontario N2L 0A9, CA; OMER, Mohammad, Waterloo, Ontario N2L 0A9, CA

(97) EP 4 527 030 *
(51) ***H04B 17/345*** (2015.01)
H04L 5/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224828
(96) EP-Akz: 23729219.8
(96) EP-AT 08.05.2023
(86) PCT/US2023/021397
(86) WO-AT 08.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202217746762
(54) **REFERENZSIGNALFENSTERKONFIGURATION FÜR MOBILE NETZWERKEINHEITEN**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, US
(72) ZHANG, Qian, San Diego, California 92121, US; ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, US; ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121, US; LUO, Tao, San Diego, California 92121, US; LI, Junyi, San Diego, California 92121, US

(97) EP 4 529 051 *
(51) ***H04B 17/373*** (2015.01)
H04B 17/391 (2015.01)
H04W 4/40 (2018.01)
H04W 36/00 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23306557.2
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **AUSTAUSCH VON INFORMATIONEN ZWISCHEN TRP FÜR VERTEILTE FUNKSIGNALVORHERSAGE**
(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B. V., 1119 NS Schiphol Rijk Amsterdam, NL; MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-kuTokyo 100-8310, JP
(72) CORLAY, Vincent, 35708 RENNES CEDEX 7, FR; NGUYEN, Viet-Hoa, 35708 RENNES CÉDEX 7, FR; GRESSET, Nicolas, 35708 RENNES CEDEX 7, FR

(97) EP 4 529 052 *
(51) ***H04B 17/382*** (2015.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/241555
(96) EP-Akz: 23823123.7
(96) EP-AT 13.06.2023
(86) PCT/CN2023/099864
(86) WO-AT 13.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.06.2022 CN 202210690357
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON MESSSIGNALEN**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) PENG, Xiaohui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LUO, Jiajin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHOU, Baojian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YAN, Min, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CHEN, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YANG, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 053 *
(51) ***H04J 3/06*** (2006.01)
G10L 15/22 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/046120
(96) EP-Akz: 23859154.9
(96) EP-AT 16.08.2023
(86) PCT/CN2023/113240
(86) WO-AT 16.08.2023
(87) WO-VT 07.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 02.09.2022 CN 202211075062
Pr 23.11.2022 CN 202211471319
(54) **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YANG, Meiwen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; GONG, Shuqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; MAI, Ruikai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHANG, Jiacong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 054 *
(51) ***H04J 14/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200520.5
(96) EP-AT 16.09.2024
(86) WO-AT 16.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 US 202318371145
(54) **TEILGEFÄRBTER WELLENLÄNGENMULTIPLEXER/DEMULTIPLEXER MIT FLEXGRID**
(71) Google LLC, Mountain View, CA 94043, US
(72) SCHMOGROW, Rene Marcel, Mountain View, 94043, US

(97) EP 4 529 055 *
(51) ***H04K 3/00*** (2006.01)
H04W 16/28 (2009.01)
H04W 56/00 (2009.01)
H04W 72/0457 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/159698
(96) EP-Akz: 23919263.6
(96) EP-AT 29.06.2023
(86) PCT/CN2023/104209
(86) WO-AT 29.06.2023
(87) WO-VT 08.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 01.02.2023 CN 202310127347
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALABSCHIRMUNG EINER BASISSTATION, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Zhejiang Sunwave Communications TechnologyCo., Ltd, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
(72) CAO, Yongfu, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN; YANG, Jianfeng, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN; YUAN, Yongchao, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN

(97) EP 4 527 031 *
(51) ***H04L 1/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220851
(96) EP-Akz: 22941903.1
(96) EP-AT 16.05.2022
(86) PCT/CN2022/092965
(86) WO-AT 16.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ENTWÜRFE FÜR HYBRIDE AUTOMATISCHE WIEDERHOLUNGSANFRAGEN (HARQ) FÜR PROBABILISTISCHE AMPLITUDENFORMUNG**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, US
(72) WU, Liangming, San Diego, California 92121-1714, US; XIAO, Kexin, San Diego, California 92121-1714, US; XU, Changlong, San Diego, California 92121-1714, US; LIU, Wei, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 529 056 *
(51) ***H04L 1/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220991
(96) EP-Akz: 22942033.6
(96) EP-AT 18.05.2022
(86) PCT/CN2022/093674
(86) WO-AT 18.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND CHIP**
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONSCORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) CUI, Shengjiang, Dongguan, Guangdong 523860, CN; XU, Weijie, Dongguan, Guangdong 523860, CN; ZUO, Zhisong, Dongguan, Guangdong 523860, CN; HE, Chuanfeng, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(97) EP 4 527 032 *
(51) ***H04L 1/00*** (2006.01)
H04L 1/20 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224842
(96) EP-Akz: 23730622.0
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/US2023/021582
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202217664383
(54) **BESCHNEIDUNG VON DCI FÜR NR-BWP-UMSCHALTUNG**
(71) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BRESSANELLI, Dominique Francois, San Diego, California 92121, US; BANSAL, Pankaj, San Diego, California 92121, US; KOTREKA, Ravi Kanth, San Diego, California 92121, US

(97) EP 4 529 057 *
(51) ***H04L 1/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221725
(96) EP-Akz: 23806678.1
(96) EP-AT 19.04.2023
(86) PCT/CN2023/089309
(86) WO-AT 19.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 CN 202210550053
(54) **DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**
(71) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHAO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; XU, Jin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; LI, Liguang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; LIANG, Chulong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; XUE, Yan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; XIE, Feng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 529 058 *
(51) ***H04L 1/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/246346
(96) EP-Akz: 23825996.4
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/CN2023/093000
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.06.2022 CN 202210731905
(54) **DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YAN, Zengchao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; MA, Huixiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; HUANG, Kechao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YANG, Xiaoling, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 059 *
(51) ***H04L 1/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/246477
(96) EP-Akz: 23826126.7
(96) EP-AT 05.06.2023
(86) PCT/CN2023/098219
(86) WO-AT 05.06.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 24.06.2022 CN 202210727137
Pr 22.07.2022 CN 202210867882
Pr 04.04.2023 CN 202310382561
(54) **DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Kechao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YANG, Xiaoling, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; MA, Huixiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 060 *
(51) ***H04L 1/06*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/037339
(96) EP-Akz: 23854243.5
(96) EP-AT 02.08.2023
(86) PCT/CN2023/110685
(86) WO-AT 02.08.2023
(87) WO-VT 22.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.08.2022 CN 202210999347
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN, KOMMUNIKATIONSKNOTEN UND SPEICHERMEDIUM**
(71) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; XIAO, Huahua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; LIU, Wenfeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; LI, Lun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 527 033 *
(51) ***H04L 1/18*** (2023.01)
G06N 20/00 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/227208
(96) EP-Akz: 22733517.1
(96) EP-AT 24.05.2022
(86) PCT/EP2022/064133
(86) WO-AT 24.05.2022
(87) WO-VT 30.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ONLINE-UMSCHULUNG VON SENDE-EMPFÄNGERN DER PHYSIKALISCHEN SCHICHT AUF DER BASIS VON MASCHINENLERNEN**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Chan, 80992 Munich, DE; KOUSARIDAS, Apostolos, 80992 Munich, DE; GUTIERREZ ESTEVEZ, Miguel Angel, 80992 Munich, DE

(97) EP 4 529 061 *
(51) ***H04L 1/1829*** (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24204589.6
(96) EP-AT 09.11.2020
(86) WO-AT 09.11.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 10.11.2019 CN 201911091549
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RÜCKKOPPLUNGSINFORMATIONEN**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yiqing, Shenzhen, 518129, CN; GUO, Yuchen, Shenzhen, 518129, CN; LIANG, Dandan, Shenzhen, 518129, CN; YU, Jian, Shenzhen, 518129, CN

(97) EP 4 529 062 *
(51) ***H04L 5/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220898
(96) EP-Akz: 22941942.9
(96) EP-AT 16.05.2022
(86) PCT/CN2022/093160
(86) WO-AT 16.05.2022

(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, CN
(72) LUO, Xingyi, Beijing 100085, CN

(97) EP 4 527 034 *
(51) ***H04L 5/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221083
(96) EP-Akz: 22942123.5
(96) EP-AT 20.05.2022
(86) PCT/CN2022/094067
(86) WO-AT 20.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **MULTI-TRP-BASISSTATION ZUR RADARERFASSUNG**
(71) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DAI, Jing, San Diego, California 92121-1714, US; HUANG, Min, San Diego, California 92121-1714, US; WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, US; ZHENG, Ruiming, San Diego, California 92121-1714, US; YIN, Mingxi, San Diego, California 92121-1714, US; XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 529 063 *
(51) ***H04L 5/00*** (2006.01)
H04L 1/00 (2006.01)
H04L 27/00 (2006.01)
H04L 27/26 (2006.01)
H04W 72/23 (2023.01)
H04W 72/51 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198503.7
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM FÜR GEMEINSAME KOMMUNIKATION UND ERFASSUNG**
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, FI
(72) Wild, Thorsten, 70435 Stuttgart, DE; Mandelli, Silvio, 71634 Ludwigsburg, DE

(97) EP 4 527 035 *
(51) ***H04L 5/00*** (2006.01)
H04L 27/00 (2006.01)
H04W 16/14 (2009.01)
H04W 48/20 (2009.01)
H04W 72/00 (2023.01)
H04W 76/00 (2018.01)
H04W 76/14 (2018.01)
H04W 84/00 (2009.01)
H04W 92/18 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222804
(96) EP-Akz: 23727368.5
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063338
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 EP 22174447
(54) **SIDELINK-HERSTELLUNG IN EINEM ALTERNATIVEN FREQUENZBEREICH**
(71) Telit Cinterion Deutschland GmbH, 81541 München, DE
(72) BREUER, Volker, 16727 Botzow, DE; WEHMEIER, Lars, 14612 Falkensee, DE

(97) EP 4 527 036 *
(51) ***H04L 5/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225210
(96) EP-Akz: 23733098.0
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022755
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263364993 P
Pr 17.05.2023 US 202318319377
(54) **NICHT ZELLENDEFINIERENDE SYNCHRONISATIONSSIGNALBLOCK-KONFIGURATIONEN**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, US
(72) LEI, Jing, San Diego, California 92121, US; WU, Yongle, San Diego, California 92121, US; LI, Yong, San Diego, California 92121, US; GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US

(97) EP 4 529 064 *
(51) ***H04L 5/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221700
(96) EP-Akz: 23806655.9
(96) EP-AT 14.04.2023
(86) PCT/CN2023/088321
(86) WO-AT 14.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 CN 202210531530
(54) **METADATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, CN
(72) BAI, Wei, Beijing 100085, CN

(97) EP 4 529 065 *
(51) ***H04L 5/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/236721
(96) EP-Akz: 23818886.6
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/CN2023/093597
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 14.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 07.06.2022 CN 202210637088
Pr 05.07.2022 CN 202210783842
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON SIGNALISIERUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Kuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; JIA, Jia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; QIAN, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YANG, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 066 *
(51) ***H04L 5/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/236805
(96) EP-Akz: 23818970.8
(96) EP-AT 29.05.2023
(86) PCT/CN2023/096929
(86) WO-AT 29.05.2023
(87) WO-VT 14.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 10.06.2022 CN 202210654367
(54) **INFORMATIONSINTERAKTIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) QIAN, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHOU, Zhengchun, Chengdu, Sichuan 611756, CN; LIU, Chenchen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YANG, Yang, Chengdu, Sichuan 611756, CN; YANG, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; TANG, Xiaohu, Chengdu, Sichuan 611756, CN

(97) EP 4 529 067 *
(51) ***H04L 5/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/236823
(96) EP-Akz: 23818988.0
(96) EP-AT 30.05.2023
(86) PCT/CN2023/097258
(86) WO-AT 30.05.2023
(87) WO-VT 14.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 10.06.2022 CN 202210654362
(54) **UWB-BASIERTES PPDU-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) QIAN, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHOU, Zhengchun, Chengdu, Sichuan 611756, CN; LIU, Chenchen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YANG, Yang, Chengdu, Sichuan 611756, CN; YANG, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; TANG, Xiaohu, Chengdu, Sichuan 611756, CN

(97) EP 4 529 068 *
(51) ***H04L 5/00*** (2006.01)
H04B 1/69 (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/246579
(96) EP-Akz: 23826228.1
(96) EP-AT 14.06.2023
(86) PCT/CN2023/100151
(86) WO-AT 14.06.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.06.2022 CN 202210703945
(54) **SIGNALSYNCHRONISATIONSVERFAHREN FÜR EIN ULTRABREITBANDSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) QIAN, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LIU, Chenchen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YANG, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 069 *
(51) ***H04L 5/00*** (2006.01)
H04W 24/10 (2009.01)
H04W 72/04 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/041362
(96) EP-Akz: 23856452.0
(96) EP-AT 07.08.2023
(86) PCT/CN2023/111509
(86) WO-AT 07.08.2023
(87) WO-VT 29.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 26.08.2022 CN 202211033034
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN, KOMMUNIKATIONSKNOTEN UND SPEICHERMEDIUM**
(71) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; XIAO, Huahua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; ZHENG, Guozeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; LI, Yong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; ZHANG, Jiayi, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 529 070 *
(51) ***H04L 5/00*** (2006.01)
H04B 1/00 (2006.01)
H04B 1/40 (2015.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/139009
(96) EP-Akz: 23908957.6
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/CN2023/093971
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 04.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.12.2022 CN 202223555957 U
(54) **HOCHFREQUENZ-FRONTENDVORRICHTUNG, ANTENNENMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) CHEN, Dan, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; HUANG, Qinghua, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(97) EP 4 529 071 *
(51) ***H04L 5/00*** (2006.01)
H04B 7/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201661.6
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 US 202363539440 P
(54) **STANDARDSTRAHL IN ENERGIESPARFUNKTION**
(71) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, US
(72) CIRIK, Ali Cagatay, Philadelphia, US; JEON, Hyoungsuk, Philadelphia, US; DINAN, Esmael Hejazi, Philadelphia, US; ZHOU, Hua, Philadelphia, US; PRASAD, Gautham, Philadelphia, US; DASHTAKI, Mohammad Ghadir Khoshkholgh, Philadelphia, US

(97) EP 4 529 072 *
(51) ***H04L 5/00*** (2006.01)
H04L 1/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24202440.4
(96) EP-AT 25.09.2024
(86) WO-AT 25.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202363540148 P
(54) **ENERGIEEINSPARUNG FÜR STEUERKANÄLE**
(71) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, US
(72) CIRIK, Ali Cagatay, Philadelphia, 19103, US; JEON, Hyoungsuk, Philadelphia, 19103, US; DINAN, Esmael Hejazi, Philadelphia, 19103, US; ZHOU, Hua, Philadelphia, 19103, US; DASHTAKI, Mohammad Ghadir Khoshkholgh, Philadelphia, 19103, US; KEATING, Ryan, Philadelphia, 19103, US; PRASAD, Gautham, Philadelphia, 19103, US

(97) EP 4 529 073 *
(51) ***H04L 5/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24215301.3
(96) EP-AT 16.11.2018
(86) WO-AT 16.11.2018
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.11.2017 US 201762587524 P
(54) **AUSWAHL VON ZEITBEREICHSRESSOURCENZUWEISUNGSTABELLEN**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Baldemair, Robert, 17069 SOLNA, SE; Parkvall, Stefan, 167 57 Bromma, SE; Cheng, Jung-Fu, Fremont, 94539, US; Ravikiran, Nory, SAN JOSÉ, 95134, US; Chen Larsson, Daniel, 226 49 Lund, SE

(97) EP 4 529 074 *
(51) ***H04L 5/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156808.5
(96) EP-AT 06.05.2019
(86) WO-AT 06.05.2019
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 04.05.2018 US 201862667378 P
(54) **PUSCH-ÜBERTRAGUNG UNTER VERWENDUNG EINES AGGREGATIONSFAKTORS**
(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, SG
(72) LÖHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, DE; GOLITSCHEK EDLER VON ELBWART, Alexander JohannMaria, 64285 Darmstadt, DE; BASU MALLICK, Prateek, 63303 Dreieich, DE; NANGIA, Vijay, Woodridge, 60517, US; JUNG, Hyejung, Northbrook, 60062, US; KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, 60514, US

(97) EP 4 529 075 *
(51) ***H04L 7/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/004014
(96) EP-Akz: 22949292.1
(96) EP-AT 28.06.2022
(86) PCT/JP2022/025670
(86) WO-AT 28.06.2022
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **RELAISVORRICHTUNG, RELAISVERFAHREN, RELAISPROGRAMM UND ZEITSYNCHRONISATIONSSYSTEM**
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-kuTokyo 100-8310, JP

(72) TOMISAWA, Toshiaki, Tokyo 100-8310, JP; SAKAGUCHI, Naotaka, Tokyo 100-8310, JP

(97) EP 4 529 076 *
(51) ***H04L 9/00*** (2022.01)
G06Q 10/0832 (2023.01)
G06Q 30/018 (2023.01)
G06Q 30/0601 (2023.01)
H04L 9/40 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198818.9
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN, SYSTEM, COMPUTERPROGRAMM UND DIGITALE GELDBÖRSE ZUM AUSTAUSCH ÜBERPRÜFBARER INFORMATIONEN ÜBER EIN VERSANDTES OBJEKT**
(71) e-Origin, 4460 Grâce-Hollogne, BE
(72) KYRIAKIDES, Yanis, 1933 Sterrebeek, BE

(97) EP 4 529 077 *
(51) ***H04L 9/00*** (2022.01)
H04L 9/08 (2006.01)
H04L 9/32 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23382965.4
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND COMPUTERSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
(71) Fundación Tecnalia Research & Innovation, 20009 Donastia-San Sebastían Gipuzkoa, ES
(72) REGUEIRO SENDEROS, Cristina, 48160 Derio - Bizkaia, ES; SECO AGUIRRE, Iñaki, 48160 Derio - Bizkaia, ES; BERNABÉ RODRÍGUEZ, Julen, 48160 Derio - Bizkaia, ES; URQUIZU GOMEZ, Borja, 48160 Derio - Bizkaia, ES

(97) EP 4 529 078 *
(51) ***H04L 9/08*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199255.3
(96) EP-AT 23.09.2023
(86) WO-AT 23.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **QUANTENZUFALLSZAHLENERZEUGUNGSSYSTEM ZUR SELBSTTESTERZEUGUNG VON WIRKLICH ZUFÄLLIGEN BITKETTEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER QUANTENZUFALLSZAHLENKETTE**
(71) Uniwersytet Gdanski, 80-309 Gdansk, PL
(72) Schlichtholz, Konrad, Gdansk, PL; Woloncewicz, Blanka, Gdansk, PL; Das, Tomoghna, Gdansk, PL; Markiewicz, Marcin, Krakow, PL; Zukowski, Marek, Gdynia, PL

(97) EP 4 529 079 *
(51) ***H04L 9/08*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24186677.1
(96) EP-AT 04.07.2024
(86) WO-AT 04.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 JP 2023150672
(54) **INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, QKD-NETZWERKSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-0023, JP
(72) TANIZAWA, Yoshimichi, Tokyo, JP; KATSUBE, Yasuhiro, Tokyo, JP; TAKAHASHI, Ririka, Tokyo, JP; YU, Yu, Tokyo, JP

(97) EP 4 527 037 *
(51) ***H04L 9/32*** (2006.01)
G06F 21/60 (2013.01)
G06F 21/64 (2013.01)
H04L 9/40 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/094290
(96) EP-Akz: 22809849.7
(96) EP-AT 01.11.2022
(86) PCT/EP2022/080427
(86) WO-AT 01.11.2022
(87) WO-VT 10.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPEICHERSCHUTZ**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SURMONT, Jasper, 16440 Kista, SE; EKBERG, Jan-Erik, 16440 Kista, SE; NIEMI, Arto, 16440 Kista, SE

(97) EP 4 529 080 *
(51) ***H04L 9/32*** (2006.01)
H04L 9/40 (2022.01)
H04L 67/10 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221567
(96) EP-Akz: 23806529.6
(96) EP-AT 09.02.2023
(86) PCT/CN2023/075125
(86) WO-AT 09.02.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 CN 202210549682
(54) **BLOCKCHAIN-KONSENSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
(71) Tsinghua University, Beijing 100084, CN; Digital Currency Institute,The People's Bank of China, Beijing 100071, CN
(72) DUAN, Sisi, Beijing 100084, CN; WANG, Xiaoyun, Beijing 100084, CN; MU, Changchun, Beijing 100084, CN; DI, Gang, Beijing 100084, CN

(97) EP 4 529 081 *
(51) ***H04L 9/32*** (2006.01)
H04W 12/069 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/246753
(96) EP-Akz: 23826400.6
(96) EP-AT 20.06.2023
(86) PCT/CN2023/101302
(86) WO-AT 20.06.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.06.2022 CN 202210699709
Pr 19.08.2022 CN 202210998724
(54) **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SUN, Taoran, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WU, Yizhuang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Lun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 082 *
(51) ***H04L 9/32*** (2006.01)
G06F 7/58 (2006.01)
G06F 21/10 (2013.01)
H04L 9/06 (2006.01)
H04L 9/08 (2006.01)
H10F 30/225 (2025.01)
H10F 39/00 (2025.01)
H10F 71/00 (2025.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24201348.0
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 DE 102023125543
Pr 26.09.2023 LU 505175
Pr 26.09.2023 DE 102023126115
Pr 26.09.2023 DE 102023126167
Pr 26.09.2023 EP 23199793
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN EINES SICHEREN KRYPTOGRAPHISCHEN SCHLÜSSELS**
(71) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, DE
(72) ROTTER, Thomas, 91077 Neunkirchen am Brand, DE; KÖLBEL, Julia, 44137 Dortmund, DE

(97) EP 4 529 083 *
(51) ***H04L 9/32*** (2006.01)
G06F 7/58 (2006.01)
H04L 9/06 (2006.01)
H04L 9/08 (2006.01)
H10F 30/225 (2025.01)

H10F 39/00 (2025.01)
H10F 71/00 (2025.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24201371.2
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 DE 102023125543
Pr 26.09.2023 LU 505175
Pr 26.09.2023 DE 102023126115
Pr 26.09.2023 DE 102023126167
Pr 26.09.2023 EP 23199793
(54) **MOBILE SICHERHEITSVORRICHTUNG**
(71) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, DE
(72) ROTTER, Thomas, 91077 Neunkirchen am Brand, DE; KÖLBEL, Julia, 44137 Dortmund, DE

(97) EP 4 529 084 *
(51) ***H04L 9/32*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 25151246.3
(96) EP-AT 28.09.2018
(86) WO-AT 28.09.2018
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **DATENBANKSYSTEM FÜR EIN SOZIALES NETZWERK MIT VERWENDUNG VON BLOCKCHAIN-TECHNOLOGIE**
(71) GloBra GmbH, 5020 Salzburg, AT
(72) Pinegger, Wolfgang, 8971 Schladming-Rohrmoos, AT

(97) EP 4 529 085 *
(51) ***H04L 9/40*** (2022.01)
G06F 16/27 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221520
(96) EP-Akz: 22942539.2
(96) EP-AT 28.12.2022
(86) PCT/CN2022/142663
(86) WO-AT 28.12.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 CN 202210555604
(54) **DATENZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) ZTE CORPORATION, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Bin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 529 086 *
(51) ***H04L 9/40*** (2022.01)
H04L 12/00 (2006.01)
H04L 67/12 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23198264.6
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VORRICHTUNG ZUR KRYPTOGRAPHISCHEN ABSICHERUNG EINES KOMMUNIKATIONSGERÄTS FÜR EIN INDUSTRIELLES AUTOMATISIERUNGSSYSTEM**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
(72) Bercht, Gert, 91247 Vorra, DE; Rosenberg, Jens Ansgar, 91438 Bad Windsheim, DE

(97) EP 4 529 087 *
(51) ***H04L 9/40*** (2022.01)
G06F 12/02 (2006.01)
G06F 16/901 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23198872.6
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUM AUSFALLSICHEREN SPEICHERN UND PUFFERN VON SEQUENZNUMMERN IN EINEM NETZWERK**
(71) ise Individuelle Software und Elektronik GmbH, 26122 Oldenburg, DE
(72) Südkamp, Henning, 26122 Oldenburg, DE

(97) EP 4 529 088 *
(51) ***H04L 9/40*** (2022.01)
H04W 12/02 (2009.01)
H04W 12/06 (2021.01)
H04W 12/084 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 23306572.1
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS ZUM ZUGRIFF AUF EINE AUF EINEM ANWENDUNGSSERVER GEHOSTETE WEBANWENDUNG**
(71) BULL SAS, 78340 Les Clayes-Sous-Bois, FR
(72) GUIONNEAU, Christophe, 38000 Grenoble, FR

(97) EP 4 527 038 *
(51) ***H04L 9/40*** (2022.01)
G06F 21/55 (2013.01)
G06N 20/00 (2019.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224756
(96) EP-Akz: 23723025.5
(96) EP-AT 19.04.2023
(86) PCT/US2023/019016
(86) WO-AT 19.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202217747366
(54) **BEDROHUNGSERKENNUNG FÜR CLOUD-ANWENDUNGEN**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) GOLDSTEIN, Eran, Redmond, Washington 98052-6399, US; HEN, Idan, Redmond, Washington 98052-6399, US; SHAVIT, Shalom Shay, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 4 527 039 *
(51) ***H04L 9/40*** (2022.01)
G06F 21/55 (2013.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224760
(96) EP-Akz: 23724982.6
(96) EP-AT 20.04.2023
(86) PCT/US2023/019183
(86) WO-AT 20.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202217745477
(54) **EREIGNISAUSGELÖSTE FORENSISCHE ERFASSUNG**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) KO, Shi Min Sharon, Redmond, Washington 98052-6399, US; AGARWAL, Vidhi, Redmond, Washington 98052-6399, US; CHKODROV, Gueorgui, Redmond, Washington 98052-6399, US; MADDERLA, Sangeetha, Redmond, Washington 98052-6399, US; ROUATBI, Mohamed, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 4 527 040 *
(51) ***H04L 9/40*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225211
(96) EP-Akz: 23731832.4
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022756
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202217748592
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHUTZ EINER CLOUD-BASIERTEN INFRASTRUKTUR**
(71) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, US
(72) HAKIM, Syed Sameer, McLean, Virginia 22102, US; VASUDEV, Ashwini, McLean, Virginia 22102, US

(97) EP 4 527 041 *
(51) ***H04L 9/40*** (2022.01)

H04L 9/32 (2006.01)
H04L 67/02 (2022.01)
H04W 12/06 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/015403
(96) EP-Akz: 23751416.1
(96) EP-AT 11.07.2023
(86) PCT/US2023/027427
(86) WO-AT 11.07.2023
(87) WO-VT 18.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 11.07.2022 US 202263388116 P
Pr 20.07.2022 US 202263390829 P
(54) **AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR SBA-AKTIVIERTE VORRICHTUNGEN**
(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, US
(72) AL-HARES, Mohamad Kenan, London EC2A 3QR, GB; ROBITZSCH, Sebastian, London EC2A 3QR, GB

(97) EP 4 529 089 *
(51) ***H04L 9/40*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/001821
(96) EP-Akz: 23830001.6
(96) EP-AT 16.06.2023
(86) PCT/CN2023/100655
(86) WO-AT 16.06.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.06.2022 CN 202210736737
(54) **VERTEILUNGSVERFAHREN FÜR VERSCHLÜSSELTE INFORMATIONEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHI, Yulin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; HAN, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LIU, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 090 *
(51) ***H04L 9/40*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/077857
(96) EP-Akz: 23876070.6
(96) EP-AT 10.03.2023
(86) PCT/CN2023/080845
(86) WO-AT 10.03.2023
(87) WO-VT 18.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 11.10.2022 CN 202211239665
(54) **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Shenzhen National Engineering Laboratory ofDigital Television Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518063, CN
(72) YU, Xiaolong, Shenzhen, Guangdong 518063, CN; LI, Xinguo, Shenzhen, Guangdong 518063, CN; CHANG, Lin, Shenzhen, Guangdong 518063, CN; XU, Linyu, Shenzhen, Guangdong 518063, CN; WU, Yujie, Shenzhen, Guangdong 518063, CN

(97) EP 4 529 091 *
(51) ***H04L 9/40*** (2022.01)
H04W 12/06 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201621.0
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 US 202318370942
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN AUSFÜHRUNG VON IOT-VORRICHTUNGSBEFEHLEN IN STROMVERTEILUNGS- UND VERTEIDIGUNGSVORRICHTUNGEN**
(71) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, D04 Y0C2, IE
(72) PANDHARPURE, Amar, Pune, IN; Bhattbhatt, Harish, Pune, IN; Maheshwari, Shailesh, Pune, IN; Parkhe, Reema, Pune, IN

(97) EP 4 529 092 *
(51) ***H04L 9/40*** (2022.01)
H04L 67/14 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201979.2
(96) EP-AT 23.09.2024
(86) WO-AT 23.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 IN 202311064271
(54) **VERHINDERUNG DES ZUGRIFFS EINER NICHT AUTORISIERTEN VIRTUELLEN MASCHINE AUF EIN VIRTUELLES PRIVATES NETZWERK**
(71) F5, INC., Seattle, WA 98104, US
(72) GOLI, Nihar, Seattle, 98104, US

(97) EP 4 529 093 *
(51) ***H04L 9/40*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24214044.0
(96) EP-AT 19.11.2024
(86) WO-AT 19.11.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 US 202318370672
(54) **BESTIMMUNG DER KRYPTOGRAFISCHEN QUANTENSICHERHEIT FÜR NETZWERKANLAGEN**
(71) Forescout Technologies, Inc., San Jose, CA 95134, US
(72) MCNUTT, Robert, San Jose, US; DOS SANTOS, Daniel Ricardo, Eindhoven, NL

(97) EP 4 529 094 *
(51) ***H04L 12/10*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23210846.4
(96) EP-AT 20.11.2023
(86) WO-AT 20.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 US 202318471543
(54) **UNIDIREKTIONALER USB-C-ZU-STROM-ÜBER-ETHERNET-WANDLER FÜR STROM MIT BIDIREKTIONALEN DATEN**
(71) Phihong Technology Co., Ltd., Taoyuan City 33383, TW
(72) Frosch, Richard, Bohemia, 11716, US; DaSilva, Joseph, Bohemia, 11716, US; Gong, Zhenya, Bohemia, 11716, US

(97) EP 4 529 095 *
(51) ***H04L 12/14*** (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24206336.0
(96) EP-AT 29.09.2017
(86) WO-AT 29.09.2017
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.12.2016 CN 201611238536
(54) **QUOTENVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHAI, Xiaoqian, Shenzhen, Guangdong, CN

(97) EP 4 529 096 *
(51) ***H04L 12/18*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24209305.2
(96) EP-AT 22.11.2017
(86) WO-AT 22.11.2017
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 07.08.2017 US 201715670847
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM GRUPPEN-STREAM-RUNDFUNK MIT ZUSTANDSLOSER WARTESCHLANGENFUNKTION**
(71) Adeia Media Holdings LLC, San Jose, CA 95134, US
(72) SAVENOK, Alexander, Grandview, 64030, US; SAVENOK, Pavel, Wheaton, 60189, US; LEEKLEY, Gregory H., Charlotte, 28277, US; CHOW, Sai H., Overland Park, 66224, US

(97) EP 4 529 097 *
(51) ***H04L 12/28*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/001735
(96) EP-Akz: 23829918.4

(96) EP-AT 12.06.2023
(86) PCT/CN2023/099608
(86) WO-AT 12.06.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.06.2022 CN 202210743656
(54) **NETZWERKVERBINDUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHI, Zhiyong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; GAN, Shuaiqi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; HU, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CHEN, Jingjun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 527 042 *
(51) ***H04L 12/28*** (2006.01)
G16Y 10/80 (2020.01)
G16Y 40/30 (2020.01)
H04W 64/00 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/034771
(96) EP-Akz: 23852668.5
(96) EP-AT 05.04.2023
(86) PCT/KR2023/004608
(86) WO-AT 05.04.2023
(87) WO-VT 15.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 11.08.2022 CN 202210962509
(54) **BETRIEBSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) ZHANG, Suxian, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; YANG, Huihui, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; ZHANG, Zhongwei, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; XIE, Kechi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 529 098 *
(51) ***H04L 12/44*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223390
(96) EP-Akz: 22942595.4
(96) EP-AT 16.05.2022
(86) PCT/JP2022/020412
(86) WO-AT 16.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON STEUERSIGNALEN**
(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) KITAMURA Kei, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP; SONE Yoshiaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP; NISHIZAWA Hideki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP; MASUDA Akira, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP; MANO Toru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP; ANAZAWA Kazuya, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

(97) EP 4 527 043 *
(51) ***H04L 12/46*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224720
(96) EP-Akz: 23716392.8
(96) EP-AT 21.03.2023
(86) PCT/US2023/015837
(86) WO-AT 21.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342600 P
Pr 17.11.2022 US 202218056668
(54) **AKTIVIERUNG VON UNTERSTÜTZUNG EINES VIRTUELLEN PRIVATEN NETZWERKS (VPN) IN EINER VIRTUALISIERTEN UMGEBUNG**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) HORTON, Keith Edgar, Redmond, Washington 98052-6399, US; JOWETT, Alan Thomas Gavin, Redmond, Washington 98052-6399, US; BELTRANO, Andrew Mario, Redmond, Washington 98052-6399, US; FETOIU, Catalin-Emil, Redmond, Washington 98052-6399, US; HETIER, Guillaume Philippe Adrien, Redmond, Washington 98052-6399, US; IGE, Matthew Yutaka, Redmond, Washington 98052-6399, US; SCHMIDT, Mitchell James, Redmond, Washington 98052-6399, US; MILLER, Randy Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 4 529 099 *
(51) ***H04L 12/46*** (2006.01)
H04W 36/08 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/241463
(96) EP-Akz: 23823031.2
(96) EP-AT 09.06.2023
(86) PCT/CN2023/099260
(86) WO-AT 09.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.06.2022 CN 202210675608
(54) **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GU, Zhifang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LOU, Chong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; HU, Xingxing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 100 *
(51) ***H04L 12/46*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24198942.5
(96) EP-AT 06.09.2024
(86) WO-AT 06.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 CN 202311236323
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN SCHICHT 2 UND SCHICHT 3 VPNS**
(71) New H3C Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310052, CN
(72) Wen, Wen, Beijing, 100102, CN

(97) EP 4 527 044 *
(51) ***H04L 12/66*** (2006.01)
H04L 9/40 (2022.01)
H04L 47/19 (2022.01)
H04L 47/24 (2022.01)
H04L 47/31 (2022.01)
H04L 47/32 (2022.01)
H04L 47/34 (2022.01)
H04L 47/62 (2022.01)
H04L 69/14 (2022.01)
H04L 69/164 (2022.01)
H04W 28/02 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225172
(96) EP-Akz: 23731825.8
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022697
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343927 P
Pr 31.08.2022 US 202217900673
Pr 13.02.2023 US 202318168369
(54) **VERTEILTER PROXY FÜR VERSCHLÜSSELTES TRANSPORTPROTOKOLL MIT EFFIZIENTEM MULTIPLEX-TRANSPORT MIT MEHREREN PRIORITÄTEN ZUR VERBESSERUNG DER QOS DES BENUTZERVERKEHRS**
(71) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, US
(72) SHU, Chi-Jiun, Germantown, MD 20874, US; BORDER, John, Leonard, Germantown, MD 20874, US; TORRES, Robert, James, Germantown, MD 20874, US; SHAH, Bhavit, Jogeshkumar, Germantown, MD 20874, US

(97) EP 4 527 045 *
(51) ***H04L 25/02*** (2006.01)
H04L 5/00 (2006.01)
H04W 52/02 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224767
(96) EP-Akz: 23725872.8

(96) EP-AT 21.04.2023
(86) PCT/US2023/019366
(86) WO-AT 21.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 GR 20220100400
(54) **VERFAHREN ZUR REFERENZSIGNALBÜNDELUNG IN GRÜNEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN**
(71) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ABOTABL, Ahmed Attia, San Diego, California 92121-1714, US; ELSHAFIE, Ahmed, San Diego, California 92121-1714, US; LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121-1714, US; MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, US; ABDELGHAFFAR, Muhammad Sayed Khairy, San Diego, California 92121-1714, US

---

(97) EP 4 529 101 *
(51) ***H04L 25/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/232040
(96) EP-Akz: 23815219.3
(96) EP-AT 30.05.2023
(86) PCT/CN2023/097181
(86) WO-AT 30.05.2023
(87) WO-VT 07.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 02.06.2022 CN 202210620651
(54) **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) PENG, Xiaohui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LUO, Jiajin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHOU, Baojian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YAN, Min, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YANG, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

---

(97) EP 4 529 102 *
(51) ***H04L 25/03*** (2006.01)
H01M 10/48 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)
H04L 25/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223726
(96) EP-Akz: 23807339.9
(96) EP-AT 13.04.2023
(86) PCT/JP2023/014988
(86) WO-AT 13.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 JP 2022082178
(54) **VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON IDENTIFIZIERUNGSINFORMATIONEN, ENERGIESPEICHERPACK UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON IDENTIFIZIERUNGSINFORMATIONEN**
(71) Panasonic Intellectual PropertyManagement Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
(72) HAMAMOTO Katsuaki, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP; KURANUKI Masaaki, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP

---

(97) EP 4 529 103 *
(51) ***H04L 25/03*** (2006.01)
H01M 10/48 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)
H04L 25/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223727
(96) EP-Akz: 23807340.7
(96) EP-AT 13.04.2023
(86) PCT/JP2023/014989
(86) WO-AT 13.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 JP 2022082179
(54) **VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON IDENTIFIZIERUNGSINFORMATIONEN, ENERGIESPEICHERPACK UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON IDENTIFIZIERUNGSINFORMATIONEN**
(71) Panasonic Intellectual PropertyManagement Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
(72) HAMAMOTO, Katsuaki, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP; KURANUKI, Masaaki, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP

---

(97) EP 4 529 104 *
(51) ***H04L 25/03*** (2006.01)
H04L 7/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/236847
(96) EP-Akz: 23819012.8
(96) EP-AT 01.06.2023
(86) PCT/CN2023/097862
(86) WO-AT 01.06.2023
(87) WO-VT 14.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 09.06.2022 CN 202210652067
(54) **PFADWIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHANG, Zhengtao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; XU, Zhihua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YANG, Guanghu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; JIANG, Zebin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

---

(97) EP 4 529 105 *
(51) ***H04L 25/03*** (2006.01)
H04L 27/10 (2006.01)
H04L 27/12 (2006.01)
H04L 27/20 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200851.4
(96) EP-AT 17.09.2024
(86) WO-AT 17.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 24.09.2023 IN 202341064061
(54) **SENDEVORRICHTUNG ZUR SKALIERUNG UND BEGRENZUNG DER FREQUENZABWEICHUNG, DIE NACH EINER FILTERUNG AUF BASIS EINES FREQUENZUMTASTUNGSSIGNALS ERZEUGT WIRD, UND BETRIEBSVERFAHREN**
(71) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, US
(72) AHIRWAR, Vijay, 5656AG Eindhoven, NL; WAHEED, Khurram, 5656AG Eindhoven, NL; PÉRIN, Mathieu, 5656AG Eindhoven, NL

---

(97) EP 4 527 046 *
(51) ***H04L 27/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/245445
(96) EP-Akz: 22947225.3
(96) EP-AT 21.06.2022
(86) PCT/CN2022/100230
(86) WO-AT 21.06.2022
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES REFERENZSIGNALS UND ZUR EINSTELLUNG VON ZEITVORLAUFSWERTEN IN EINER VOLLDUPLEXÜBERTRAGUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Liqing, Ottawa, Ontario 231, CA; MA, Jianglei, Ottawa, Ontario 231, CA; TANG, Hao, Ottawa, Ontario 231, CA

---

(97) EP 4 527 047 *
(51) ***H04L 27/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/082125
(96) EP-Akz: 22962320.2
(96) EP-AT 18.10.2022
(86) PCT/CN2022/125862
(86) WO-AT 18.10.2022
(87) WO-VT 25.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN NETZWERKFUNKTIONEN**
(71) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIANG, Shuang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; ZHU, Jinguo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; WANG,

Menghan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; ZHOU, Xingyue, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 527 048 *
(51) ***H04L 27/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221965
(96) EP-Akz: 23806917.3
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/CN2023/094460
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 WO PCT/CN2022/093267
(54) **VERFAHREN ZUR SIGNALSTÄRKENÜBERWACHUNG**
(71) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) TAO, Jian, San Diego California 92121-1714, US; XU, Liang, San Diego, California 92121-1714, US; ZHAO, Wenwen, San Diego, California 92121-1714, US; HUANG, Tianming, San Diego, California 92121-1714, US; HUANG, Zhonghua, San Diego, California 92121-1714, US; LI, Jun, San Diego, California 92121-1714, US; ZHU, Jingrui, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 529 106 *
(51) ***H04L 27/00*** (2006.01)
H04B 1/401 (2015.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/109212
(96) EP-Akz: 23893306.3
(96) EP-AT 23.08.2023
(86) PCT/CN2023/114415
(86) WO-AT 23.08.2023
(87) WO-VT 30.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.11.2022 CN 202211462670
(54) **RADIOFREQUENZMODUL**
(71) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) PENG, Biao, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; HUANG, Qinghua, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(97) EP 4 529 107 *
(51) ***H04L 27/20*** (2006.01)
H04W 72/04 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/245518
(96) EP-Akz: 22947295.6
(96) EP-AT 22.06.2022
(86) PCT/CN2022/100571
(86) WO-AT 22.06.2022
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ENTFERNUNGSMESSUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Dejian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; GAO, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CHENG, Xingqing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 108 *
(51) ***H04L 27/20*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/007937
(96) EP-Akz: 23834704.1
(96) EP-AT 29.06.2023
(86) PCT/CN2023/103740
(86) WO-AT 29.06.2023
(87) WO-VT 11.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 08.07.2022 CN 202210801533
Pr 23.11.2022 CN 202211476283
(54) **MODULATIONS- UND KODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TANG, Yunshuai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 109 *
(51) ***H04L 27/26*** (2006.01)
H04L 27/30 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23382966.2
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN INDEX-MODULATION OFDM-BASIERTEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN**
(71) Iberdrola QSTP LLC, Doha, QA
(72) Di Pietro, Roberto, Doha, QA; Omri, Aymen, Doha, QA; Hernández Fernández, Javier, Doha, QA

(97) EP 4 527 049 *
(51) ***H04L 27/26*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222065
(96) EP-Akz: 23807016.3
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/CN2023/094945
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343578 P
(54) **TONPLANENTWÜRFE EINER RESSOURCENEINHEIT MIT GROSSER BANDBREITE FÜR WLAN DER NÄCHSTEN GENERATION**
(71) Mediatek Inc., Hsinchu City 30078,, TW
(72) HU, Shengquan, San Jose California 95134, US; LIU, Jianhan, San Jose California 95134, US; PARE, Thomas Edward, Jr., San Jose California 95134, US

(97) EP 4 529 110 *
(51) ***H04L 27/26*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/243876
(96) EP-Akz: 23824100.4
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/KR2023/006644
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.06.2022 KR 20220074315
Pr 29.06.2022 KR 20220080072
(54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES FREQUENZVERSATZES IN EINER FRONTHAUL-SCHNITTSTELLE**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SHIM, Seijoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; PARK, Byungjoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; LIM, Hyoungjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 529 111 *
(51) ***H04L 27/26*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/041016
(96) EP-Akz: 23856110.4
(96) EP-AT 26.04.2023
(86) PCT/CN2023/090815
(86) WO-AT 26.04.2023
(87) WO-VT 29.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 26.08.2022 CN 202211033097
(54) **SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM**
(71) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XIA, Shuqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; YU, Guanghui, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; HU, Liujun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; CHEN, Shijun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; MA, Yihua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; YUAN, Zhifeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; CHEN, Dawei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 529 112 *
(51) ***H04L 27/26*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24194342.2
(96) EP-AT 13.08.2024

(86) WO-AT 13.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 US 202318370802
(54) **EFFIZIENTE GESTAFFELTE MEHRTONMODULATION/-DEMODULATION MIT ZEITBEREICHSPHASENANPASSUNG**
(71) L3Harris Technologies, Inc., Melbourne, FL 32919, US
(72) GUNN, Brian, Melbourne, 32919, US

(97) EP 4 529 113 *
(51) ***H04L 27/26*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24211554.1
(96) EP-AT 31.07.2017
(86) WO-AT 31.07.2017
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 01.11.2016 CN 201610942629
(54) **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES STEUERRAHMENS FÜR MEHRERE STATIONEN, ZUGANGSPUNKT UND SYSTEM**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAN, Ming, Shenzhen, 518129, CN; JIA, Jia, Shenzhen, 518129, CN; YANG, Xun, Shenzhen, 518129, CN

(97) EP 4 527 050 *
(51) ***H04L 27/36*** (2006.01)
H04L 5/00 (2006.01)
H04L 27/38 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/241808
(96) EP-Akz: 22737587.0
(96) EP-AT 17.06.2022
(86) PCT/EP2022/066580
(86) WO-AT 17.06.2022
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **PROBABILISTISCHE KONSTELLATIONSFORMUNGSMODULATION**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SEMENOV, Sergei, 16440 Kista, SE; KAPETANOVIC, Dzevdan, 16440 Kista, SE; HU, Sha, 16440 Kista, SE

(97) EP 4 529 114 *
(51) ***H04L 41/00*** (2022.01)
H04W 24/02 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201550.1
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 US 202363584761 P
(54) **INFERENZFUNKTIONSVERWALTUNG FÜR KÜNSTLICHE INTELLIGENZ/MASCHINENLERNEN (AI-ML)**
(71) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, US
(72) YAO, Yizhi, Chandler, US

(97) EP 4 529 118 *
(51) ***H04L 41/14*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/241537
(96) EP-Akz: 23823105.4
(96) EP-AT 13.06.2023
(86) PCT/CN2023/099816
(86) WO-AT 13.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.06.2022 CN 202210672175
(54) **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Xietian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CAO, Longyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 115 *
(51) ***H04L 41/022*** (2022.01)
H04L 41/14 (2022.01)
H04L 43/065 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24196440.2
(96) EP-AT 26.08.2024
(86) WO-AT 26.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 FI 20236035
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG IN NETZWERKUMGEBUNGEN MIT MEHREREN ANBIETERN**
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, FI
(72) DJUPSUND, Markus Arne Pekka, Tampere, FI; POHTO, Jussi Petteri, Tampere, FI; ESKOLA, Jari Olavi, Ylöjärvi, FI; HAUKKALA, Ville, Tampere, FI; BERG, Jyrki Petteri, Lempäälä, FI

(97) EP 4 527 051 *
(51) ***H04L 41/0631*** (2022.01)
H04L 41/06 (2022.01)
H04L 41/0604 (2022.01)
H04L 41/0654 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224633
(96) EP-Akz: 22942916.2
(96) EP-AT 20.05.2022
(86) PCT/US2022/030208
(86) WO-AT 20.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR SAMMLUNG VON VERLORENEN ALARMEN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG**
(71) Rakuten Symphony, Inc., Tokyo 158-0094, JP; Rakuten Mobile, Inc., Tokyo 158-0094, JP
(72) MISHRA, Abhishek Kumar, Indore, MP 452010, IN; AGRAWAL, Nimit, Indore, MP 452010, IN

(97) EP 4 527 052 *
(51) ***H04L 41/0668*** (2022.01)
H04L 41/12 (2022.01)
H04L 41/142 (2022.01)
H04L 41/147 (2022.01)
H04L 41/149 (2022.01)
H04L 41/5025 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224685
(96) EP-Akz: 23711616.5
(96) EP-AT 18.02.2023
(86) PCT/US2023/013381
(86) WO-AT 18.02.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202217663641
(54) **AUFPRALLBEWUSSTE ABSCHWÄCHUNG FÜR COMPUTERNETZWERKE**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) ARZANI, Behnaz, Redmond, Washington 98052-6399, US; NAMYAR, Pooria, Redmond, Washington 98052-6399, US; CRANKSHAW, Daniel Stopol, Redmond, Washington 98052-6399, US; BERGER, Daniel Sebastian, Redmond, Washington 98052-6399, US; HSIEH, Tsu-wang, Redmond, Washington 98052-6399, US; KANDULA, Srikanth, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 4 529 116 *
(51) ***H04L 41/0803*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/241674
(96) EP-Akz: 23823240.9
(96) EP-AT 16.06.2023
(86) PCT/CN2023/100586
(86) WO-AT 16.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.06.2022 CN 202210686912
Pr 29.09.2022 CN 202211203001
(54) **EDGE-KNOTEN-EINSATZVERFAHREN AUF BASIS VON CLOUD-COMPUTING-TECHNOLOGIE UND CLOUD-VERWALTUNGSPLATTFORM**
(71) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guiyang, Guizhou 550025, CN
(72) GUO, Bin, Guiyang, Guizhou 550025, CN

(97) EP 4 529 117 *
(51) ***H04L 41/0803*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN

(87) WO 2023/241680
(96) EP-Akz: 23823246.6
(96) EP-AT 16.06.2023
(86) PCT/CN2023/100610
(86) WO-AT 16.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.06.2022 CN 202210688551
Pr 29.09.2022 CN 202211202945
(54) **RANDKNOTENSTEUERUNGSVERFAHREN AUF BASIS VON CLOUD-COMPUTING-TECHNOLOGIE UND CLOUD-VERWALTUNGSPLATTFORM**
(71) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guiyang, Guizhou 550025, CN
(72) GUO, Bin, Guiyang, Guizhou 550025, CN

(97) EP 4 527 053 *
(51) ***H04L 41/0895*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/092511
(96) EP-Akz: 22963830.9
(96) EP-AT 01.11.2022
(86) PCT/CN2022/129003
(86) WO-AT 01.11.2022
(87) WO-VT 10.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR BENACHRICHTIGUNG ÜBER NF-ABGETEILTE ENTFERNUNG**
(71) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Zhijun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; ZHU, Jinguo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; LIU, Junyi, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 527 054 *
(51) ***H04L 41/5067*** (2022.01)
H04L 43/06 (2022.01)
H04W 24/10 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223081
(96) EP-Akz: 22730977.0
(96) EP-AT 19.05.2022
(86) PCT/IB2022/054708
(86) WO-AT 19.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERBESSERTE MELDUNG VON ERFAHRUNGSQUALITÄTSMESSUNGEN**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BÁDER, Attila, 2071 Paty, HU; SZÁSZ, Ferenc, 1111 Budapest, HU; SCHVARCZ-FEKETE, Peter, 1093 Budapest, HU; DÉVAI, Gergely, 1212 Budapest, HU

(97) EP 4 529 119 *
(51) ***H04L 43/0829*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23209314.6
(96) EP-AT 13.11.2023
(86) WO-AT 13.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 KR 20230126521
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER E2E-VERZÖGERUNG ZWISCHEN BLOCKCHAIN-KNOTEN ÜBER P2P-NETZWERKE**
(71) POSTECH Research and Business DevelopmentFoundation, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, KR
(72) SONG, Hwang Jun, Gyeongsangbuk-do 37673, KR; JI, Seung Gyu, Gyeongsangbuk-do 37673, KR

(97) EP 4 527 056 *
(51) ***H04L 45/24*** (2022.01)
H04L 1/08 (2006.01)
H04L 47/34 (2022.01)
H04L 69/14 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223134
(96) EP-Akz: 23727079.8
(96) EP-AT 03.05.2023
(86) PCT/IB2023/054606
(86) WO-AT 03.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342253 P
(54) **NAHTLOSE PAKETBESTELLFUNKTION (POF) FÜR KNOTEN EINES ZEITEMPFINDLICHEN NETZWERKS (TSN)**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) VARGA, Balázs, 1162 Budapest, HU; FEJES, Ferenc, 1117 Budapest, HU; FARKAS, János, 6000 Kecskemét, HU; MIKLÓS, György, 2097 Pilisborosjenö, HU

(97) EP 4 529 120 *
(51) ***H04L 45/30*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/231779
(96) EP-Akz: 23814964.5
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/CN2023/094805
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 07.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 31.05.2022 CN 202210609674
(54) **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN AUF DER BASIS EINES ALTO-PROTOKOLLS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) PENG, Shuping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WU, Qin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; FAN, Dawei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WU, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 527 057 *
(51) ***H04L 45/76*** (2022.01)
H04L 45/302 (2022.01)
H04L 67/02 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225219
(96) EP-Akz: 23731835.7
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022765
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343934 P
Pr 25.07.2022 US 202263392039 P
Pr 17.05.2023 US 202318198759
Pr 17.05.2023 US 202318198762
Pr 17.05.2023 US 202318198764
Pr 17.05.2023 US 202318198765
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HEADER-VERARBEITUNG IN EINER SERVER-COMPUTING-UMGEBUNG**
(71) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) LANGER, Tomas, Redwood Shores, California 94065, US

(97) EP 4 527 055 *
(51) ***H04L 45/121*** (2022.01)
H04L 43/106 (2022.01)
H04L 43/0852 (2022.01)
H04L 45/302 (2022.01)
H04L 47/24 (2022.01)
H04L 47/50 (2022.01)
H04L 47/56 (2022.01)
H04L 47/283 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222397
(96) EP-Akz: 23723557.7
(96) EP-AT 04.05.2023
(86) PCT/EP2023/061786
(86) WO-AT 04.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 FR 2204878
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ROUTEN VON STRÖMEN IN ZEITSENSITIVEN NETZWERKEN**
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux EnergiesAlternatives, 75015 Paris, FR
(72) BEN HADJ SAID, Siwar, 91191 GIF SUR YVETTE Cedex, FR; BOC, Michael, 91191 GIF SUR YVETTE Cedex, FR

(97) EP 4 529 121 *
(51) ***H04L 45/302*** (2022.01)
H04L 45/74 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201838.0
(96) EP-AT 23.09.2024
(86) WO-AT 23.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025

(30) Pr 22.09.2023 US 202363539881 P
(54) **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON TEILNEHMERBEWUSSTEM NETZWERKVERKEHRSROUTING IN EINEM 5G-KERNNETZWERK**
(71) F5, INC., Seattle, WA 98104, US
(72) MARUSE, Akihiko, Seattle, US; LUCIA, Jarrod James, Seattle, US; WELLS, Vernon R., Seattle, US

(97) EP 4 527 058 *
(51) ***H04L 47/10*** (2022.01)
H04L 47/12 (2022.01)
H04L 47/193 (2022.01)
H04L 47/283 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225047
(96) EP-Akz: 23731434.9
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022482
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202217747359
(54) **DYNAMISCHE AKTIVIERUNG EINES TRANSPORTSTEUERUNGSPROTOKOLL-PROXY FÜR SATELLITENNETZWERKE**
(71) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, US
(72) ZACKS, David, John, Vancouver, BC V6B 1R4, CA; APCAR, Jeff, Willoughby, NSW 2068, AU; BOEHMER, Oliver, 25836 Welt, DE; SZIGETI, Thomas, Vancouver, BC V6R 3L4, CA

(97) EP 4 529 122 *
(51) ***H04L 47/26*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25154657.8
(96) EP-AT 14.12.2020
(86) WO-AT 14.12.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.06.2020 US 202016907423
(54) **RATENAKTUALISIERUNGSMASCHINE FÜR ZUVERLÄSSIGES TRANSPORTPROTOKOLL**
(71) Google LLC, Mountain View, CA 94043, US
(72) WANG, Xiaoming, Mountain View, California, 94043, US; CHANDRA, Prashant, Mountain View, California, 94043, US; BANSOD, Neelesh, Mountain View, California, 94043, US; DUKKIPATI, Nandita, Mountain View, California, 94043, US; WASSEL, Hassan, Mountain View, California, 94043, US; KUMAR, Gautam, Mountain View, California, 94043, US; WANG, Weihuang, Mountain View, California, 94043, US; MARTY, Michael, Mountain View, California, 94043, US; McDONALD, Nicholas, Mountain View, California, 94043, US

(97) EP 4 529 123 *
(51) ***H04L 47/28*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24191011.6
(96) EP-AT 25.07.2024
(86) WO-AT 25.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 US 202318472583
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ZEITEMPFINDLICHEN NETZWERKZEITPLANS**
(71) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, US
(72) BUSH, Stephen Francis, Grand Rapids, 49512-1934, US

(97) EP 4 529 125 *
(51) ***H04L 47/36*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221831
(96) EP-Akz: 23806783.9
(96) EP-AT 10.05.2023
(86) PCT/CN2023/093201
(86) WO-AT 10.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 CN 202210531728
(54) **VERARBEITUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Shenzhen Transsion Holdings Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Sha, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 529 124 *
(51) ***H04L 47/283*** (2022.01)
H04L 43/087 (2022.01)
H04L 47/56 (2022.01)
H04L 49/20 (2022.01)
H04L 49/35 (2022.01)
H04L 49/60 (2022.01)
H04L 49/65 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24196345.3
(96) EP-AT 26.08.2024
(86) WO-AT 26.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202318474164
(54) **HYBRIDE P4-BASIERTE DETERMINISTISCHE SWITCH**
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, FI
(72) USCUMLIC, Bogdan, 91400 Orsay, FR; MOUSSAOUI, Abdelmajid, 91120 Palaiseau, FR

(97) EP 4 529 126 *
(51) ***H04L 49/109*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/246689
(96) EP-Akz: 23826337.0
(96) EP-AT 19.06.2023
(86) PCT/CN2023/101032
(86) WO-AT 19.06.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 23.06.2022 CN 202210719934
Pr 30.08.2022 CN 202211049150
(54) **COMPUTERSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAO, Junen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Xiaochu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; XIA, Zhongjun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YUAN, Baojun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 127 *
(51) ***H04L 49/201*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/001221
(96) EP-Akz: 23829414.4
(96) EP-AT 17.02.2023
(86) PCT/CN2023/076670
(86) WO-AT 17.02.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.06.2022 CN 202210741446
(54) **VERFAHREN ZUR WEITERLEITUNG VON MULTICAST-INFORMATIONEN, VORRICHTUNG, KONVERGENZKNOTEN FÜR MULTICAST-INFORMATIONEN UND MEDIUM**
(71) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XU, Benchong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; ZHANG, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; ZHANG, Kai, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 529 128 *
(51) ***H04L 61/3015*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156795.4
(96) EP-AT 09.09.2021
(86) WO-AT 09.09.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 09.09.2020 US 202017015891
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER VERTEILUNG VON BEGRENZTEN RESSOURCEN UNTER VERWENDUNG EINER DROPZONE**
(71) Zhou, Hui, Toronto, Ontario M2P 2A8, CA
(72) Zhou, Hui, Toronto, Ontario M2P 2A8, CA

(97) EP 4 527 059 *
(51) ***H04L 65/40*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/050744
(96) EP-Akz: 22957716.8
(96) EP-AT 08.09.2022
(86) PCT/CN2022/117705
(86) WO-AT 08.09.2022
(87) WO-VT 14.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT ERWEITERTER REALITÄT AUF DER BASIS EINES DATENKANALS**
(71) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) DONG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 529 130 *
(51) ***H04L 65/612*** (2022.01)
H04N 21/81 (2011.01)
H04N 21/262 (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24202341.4
(96) EP-AT 24.09.2024
(86) WO-AT 24.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202318474095
(54) **ZWEISTUFIGE AUFLÖSUNG VON MEDIENINHALTEN**
(71) Spotify AB, 111 53 Stockholm, SE
(72) LA CAMERA, Paolo, 111 53 Stockholm, SE; LINDSTRÖM, Erik Johan Curcio, 111 53 Stockholm, SE

(97) EP 4 529 129 *
(51) ***H04L 65/1073*** (2022.01)
H04L 65/612 (2022.01)
H04L 67/141 (2022.01)
H04L 67/146 (2022.01)
H04N 21/426 (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23306554.9
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG MIT EINEM SERVER EINES MULTIMEDIADATENABLIEFERSYSTEMS UND VORRICHTUNGEN ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON**
(71) ATEME, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) OUTTERS, Jan-David, 78960 VOISINS LE BRETONNEUX, FR

(97) EP 4 527 060 *
(51) ***H04L 65/4038*** (2022.01)
H04L 65/1016 (2022.01)
H04L 65/1069 (2022.01)
H04L 65/1089 (2022.01)
H04L 65/1093 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224781
(96) EP-Akz: 23808062.6
(96) EP-AT 27.04.2023
(86) PCT/US2023/020243
(86) WO-AT 27.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202217663633
Pr 29.11.2022 US 202218059927
Pr 17.04.2023 US 202318301950
(54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MULTIMEDIAKOMMUNIKATION WÄHREND DES ZUGRIFFS AUF NETZWERKRESSOURCEN**
(71) Hovr Inc., Lansdale, PA 19446, US
(72) CRAPARO, Jason Tyler, Lansdale, Pennsylvania 19446, US; COLAGRECO, Andrew Dale, Lansdale, Pennsylvania 19446, US; COSTANTINO, Rachel Ann, Lansdale, Pennsylvania 19446, US; PERKINS, Nolan William, Lansdale, Pennsylvania 19446, US

(97) EP 4 527 061 *
(51) ***H04L 67/06*** (2022.01)
H04L 67/12 (2022.01)
H04L 67/568 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2024/041940
(96) EP-Akz: 23761773.3
(96) EP-AT 16.08.2023
(86) PCT/EP2023/072525
(86) WO-AT 16.08.2023
(87) WO-VT 29.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 24.08.2022 DE 102022208768
(54) **ÜBERTRAGUNG VON DATENBLÖCKEN MITTELS ZWISCHENSPEICHERN**
(71) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, DE
(72) PORSCH, Roland, 95469 Speichersdorf, DE

(97) EP 4 527 062 *
(51) ***H04L 67/06*** (2022.01)
H04L 67/12 (2022.01)
H04L 67/568 (2022.01)
H04L 67/1097 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2024/041941
(96) EP-Akz: 23761774.1
(96) EP-AT 16.08.2023
(86) PCT/EP2023/072534
(86) WO-AT 16.08.2023
(87) WO-VT 29.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 24.08.2022 DE 102022208766
(54) **ÜBERTRAGUNG VON DATEIEN MITTELS ZWISCHENSPEICHERN**
(71) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, DE
(72) PORSCH, Roland, 95469 Speichersdorf, DE

(97) EP 4 529 131 *
(51) ***H04L 67/10*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/007644
(96) EP-Akz: 23834427.9
(96) EP-AT 06.04.2023
(86) PCT/CN2023/086557
(86) WO-AT 06.04.2023
(87) WO-VT 11.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 06.07.2022 CN 202210788663
Pr 30.09.2022 CN 202211210642
(54) **CLOUD-SYSTEM, NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE NETZWERKKARTE**
(71) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guiyang, Guizhou 550025, CN
(72) GUO, Hongzhi, Guiyang, Guizhou 550025, CN; GAO, Xiaoqiu, Guiyang, Guizhou 550025, CN; LI, Xiao, Guiyang, Guizhou 550025, CN

(97) EP 4 529 132 *
(51) ***H04L 67/12*** (2022.01)
B61L 15/00 (2006.01)
H04L 9/40 (2022.01)
H04L 12/40 (2006.01)
H04W 4/42 (2018.01)
H04W 12/121 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23306586.1
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON CYBERATTACKEN EREIGNISSEN IN FAHRZEUGEN**
(71) SpeedInnov, 75008 Paris, FR
(72) HOVAERE, Philippe, 17340 CHATELAILLON PLAGE, FR

(97) EP 4 529 133 *
(51) ***H04L 67/12*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/178975
(96) EP-Akz: 23924929.5
(96) EP-AT 28.09.2023
(86) PCT/CN2023/122424
(86) WO-AT 28.09.2023
(87) WO-VT 06.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 02.03.2023 CN 202310192219
(54) **FAHRZEUGBASIERTES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG, FAHRZEUG UND SPEICHERMEDIUM**

(71) Huizhou Desay SV Automotive Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) CHEN, Jian, Huizhou, Guangdong 516006, CN

(97) EP 4 529 134 *
(51) ***H04L 67/55*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223772
(96) EP-Akz: 23807384.5
(96) EP-AT 21.04.2023
(86) PCT/JP2023/015968
(86) WO-AT 21.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 JP 2022082281
(54) **FAHRZEUGINTERNE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND PUSH-SERVER**
(71) DENSO CORPORATION, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) IKUSHIMA, Keisuke, Kariya-city, Aichi-pref., 4488661, JP

(97) EP 4 529 135 *
(51) ***H04L 67/55*** (2022.01)
H04L 67/53 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/146552
(96) EP-Akz: 24738485.2
(96) EP-AT 03.01.2024
(86) PCT/CN2024/070327
(86) WO-AT 03.01.2024
(87) WO-VT 11.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 06.01.2023 CN 202310020444
(54) **ANWENDUNGSPUSHINGVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, CN
(72) MAO, Yefei, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 529 136 *
(51) ***H04L 69/14*** (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/241435
(96) EP-Akz: 23823003.1
(96) EP-AT 07.06.2023
(86) PCT/CN2023/098930
(86) WO-AT 07.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.06.2022 CN 202210689577
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEHRFACHVERBINDUNGSBASIERTEN KOMMUNIKATION**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Mao, Xi'an, Shaanxi 710072, CN; YAN, Zhongjiang, Xi'an, Shaanxi 710072, CN; LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Yiqing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 137 *
(51) ***H04L 69/164*** (2022.01)
G06F 8/65 (2018.01)
G06F 9/50 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221990
(96) EP-Akz: 23800303.2
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/CN2023/094581
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 CN 202210556806
(54) **UDP-NACHRICHTENVERTEILUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM**
(71) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, CN
(72) CHEN, Xiangxiang, Shanghai 200030, CN; ZHUANG, Xiaochuan, Shanghai 200030, CN

(97) EP 4 529 138 *
(51) ***H04M 1/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221049
(96) EP-Akz: 22942089.8
(96) EP-AT 19.05.2022
(86) PCT/CN2022/093925
(86) WO-AT 19.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **KLAPPMECHANISMUS UND KLAPPBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, CN
(72) LIU, Jianwei, Beijing 100085, CN

(97) EP 4 529 139 *
(51) ***H04M 1/02*** (2006.01)
H04B 1/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/226945
(96) EP-Akz: 23811016.7
(96) EP-AT 22.05.2023
(86) PCT/CN2023/095618
(86) WO-AT 22.05.2023
(87) WO-VT 30.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 24.05.2022 CN 202210571835
(54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIANG, Wenjie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YOU, Yulin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; XU, Jia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; DAI, Qifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CUI, Xianchao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YU, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WANG, Haiyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LUO, Yufeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YIN, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YANG, Jiangtao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHANG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 140 *
(51) ***H04M 1/02*** (2006.01)
G06F 1/16 (2006.01)
G09F 9/30 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/249229
(96) EP-Akz: 23827349.4
(96) EP-AT 20.04.2023
(86) PCT/KR2023/005418
(86) WO-AT 20.04.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.06.2022 KR 20220074990
Pr 29.06.2022 KR 20220079860
(54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER VON EINER STÜTZSTANGE GETRAGENEN PLATTE**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Taejeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; NAM, Kiju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; PARK, Byounggyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Garam, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Hosoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; SONG, Kyunghwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Sanghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; SON, Kidoc, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; CHOI, Hyunsuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 529 141 *
(51) ***H04M 1/02*** (2006.01)
H05K 5/00 (2025.01)
H05K 7/14 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/010180
(96) EP-Akz: 23835649.7
(96) EP-AT 03.04.2023
(86) PCT/KR2023/004472
(86) WO-AT 03.04.2023
(87) WO-VT 11.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 06.07.2022 KR 20220083146
Pr 29.07.2022 KR 20220094803
(54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT STÜTZELEMENT**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KANG, Yitae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; YANG, Jaeyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; JEONG, Munjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 529 142 *
(51) ***H04M 1/02*** (2006.01)
H05K 5/00 (2025.01)
H05K 5/03 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/014682
(96) EP-Akz: 23839776.4
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/KR2023/006627
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 18.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 13.07.2022 KR 20220086151
Pr 29.08.2022 KR 20220108285
(54) **ABDECKFENSTER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) MOON, Youngmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; BAE, Jaehyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; SHIN, Chulsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; SEO, Bobum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Changsu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 529 143 *
(51) ***H04M 1/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/067615
(96) EP-Akz: 23870843.2
(96) EP-AT 26.09.2023
(86) PCT/CN2023/121648
(86) WO-AT 26.09.2023
(87) WO-VT 04.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.09.2022 CN 202211211048
(54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND KLAPPMECHANISMUS**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TANG, Zecheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; XU, Zhengyi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YAN, Huiyin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Chengyao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 144 *
(51) ***H04M 1/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/131108
(96) EP-Akz: 23905287.1
(96) EP-AT 22.08.2023
(86) PCT/CN2023/114240
(86) WO-AT 22.08.2023
(87) WO-VT 27.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.12.2022 CN 202211633795
(54) **BILDSCHIRMDEKORATIONSELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) WEI, Yameng, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; YUAN, Leibo, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; FENG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(97) EP 4 529 145 *
(51) ***H04M 1/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/139243
(96) EP-Akz: 23909184.6
(96) EP-AT 11.08.2023
(86) PCT/CN2023/112695
(86) WO-AT 11.08.2023
(87) WO-VT 04.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 29.12.2022 CN 202211709593
(54) **ENDGERÄTEVORRICHTUNG**
(71) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) ZHANG, Yulong, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; WANG, Kaiqiang, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; DONG, Qing, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(97) EP 4 529 146 *
(51) ***H04M 1/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/159870
(96) EP-Akz: 23919434.3
(96) EP-AT 17.11.2023
(86) PCT/CN2023/132371
(86) WO-AT 17.11.2023
(87) WO-VT 08.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 01.02.2023 CN 202310130418
(54) **FALTANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) DONG, Shaohong, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; CHEN, Ruihao, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; PENG, Gaofeng, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; DAN, Jinqi, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; HUANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(97) EP 4 527 063 *
(51) ***H04M 1/7243*** (2021.01)
G06F 3/0484 (2022.01)
G06F 16/71 (2019.01)
H04L 65/40 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/234859
(96) EP-Akz: 23816474.3
(96) EP-AT 24.05.2023
(86) PCT/SG2023/050359
(86) WO-AT 24.05.2023
(87) WO-VT 07.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 02.06.2022 US 202217831176
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON INHALTSSAMMLUNGEN SOZIALER MEDIEN**
(71) Lemon Inc., Grand Cayman, KY1-1205, KY
(72) DAHLMAN, Dustin, Culver City, CA 90230, US

(97) EP 4 529 147 *
(51) ***H04M 1/7243*** (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/067328
(96) EP-Akz: 23870560.2
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) PCT/CN2023/120266
(86) WO-AT 21.09.2023
(87) WO-VT 04.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.09.2022 CN 202211189317
Pr 16.02.2023 CN 202310144178
(54) **NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Shiming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 148 *
(51) ***H04M 1/7245*** (2021.01)
H01Q 1/24 (2006.01)
H04M 1/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/249218
(96) EP-Akz: 23827338.7
(96) EP-AT 07.04.2023
(86) PCT/KR2023/004691
(86) WO-AT 07.04.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.06.2022 KR 20220076339
Pr 18.07.2022 KR 20220088562
(54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MEHRKANALIGEM GRIFFSENSOR UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON KAPAZITÄTSÄNDERUNGEN MIT MEHRKANALIGEM GRIFFSENSOR**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Sanguk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KANG, Shinyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Joosung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; NA, Hyoseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; MOON, Sungjae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; JU, Wanjae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 529 149 *
(51) ***H04M 3/436*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156915.8
(96) EP-AT 02.08.2017
(86) WO-AT 02.08.2017
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 02.08.2016 US 201662370105 P
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEDROHUNGSIDENTIFIZIERUNG DURCH ANALYSE VON KOMMUNIKATIONSSIGNALISIERUNG, -EREIGNISSEN UND -TEILNEHMERN**
(71) Pindrop Security, Inc., Atlanta, GA 30308, US
(72) DOUGLAS, Lance, Atlanta, 30308, US

(97) EP 4 527 064 *
(51) ***H04M 9/08*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/223128
(96) EP-Akz: 23727076.4
(96) EP-AT 02.05.2023
(86) PCT/IB2023/054540
(86) WO-AT 02.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 FR 2204619
(54) **KOMMUNIKATIONSAUSRÜSTUNG, DIE VOLLDUPLEX MIT TONAUFNAHME IM OHR ERLAUBT, UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM DAMIT**
(71) ISL - Institut franco-allemand de recherches deSaint-Louis, 68300 Saint-Louis, FR
(72) ZIMPFER, Véronique, 68000 COLMAR, FR; HAMERY, Pascal, 68400 RIEDISHEIM, FR

(97) EP 4 527 065 *
(51) ***H04M 11/04*** (2006.01)
G08B 25/01 (2006.01)
H04M 1/7242 (2021.01)
H04W 76/50 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222460
(96) EP-Akz: 23726006.2
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/EP2023/062284
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 DE 102022112676
(54) **ROBUSTES NOTRUFVERFAHREN UND STEUERGERÄT FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE LEITSTELLE**
(71) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, DE
(72) HEHN, Thorsten, 85055 Ingolstadt, DE; DIETRICH, Oleg, 90469 Nürnberg, DE; RABHANSL, Christoph, 85051 Ingolstadt, DE

(97) EP 4 529 150 *
(51) ***H04N /*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221141
(96) EP-Akz: 22941860.3
(96) EP-AT 20.05.2022
(86) PCT/CN2022/094276
(86) WO-AT 20.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **FOTOGRAFIEVORRICHTUNG UND FOKUSSIERUNGSSTEUERUNGSPROGRAMM**
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, CN
(72) OGURO, Yusuke, Tokyo 141-0031, JP

(97) EP 4 527 066 *
(51) ***H04N 1/00*** (2006.01)
G06T 5/50 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224482
(96) EP-Akz: 23725855.3
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/NL2023/050279
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 NL 1044332
(54) **VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN ABTASTUNG EINER PHOTOGRAPHISCHEN EMULSION**
(71) Felixsonip B.V., 2631 PL Nootdorp, NL
(72) GELUK, Ronald Jan, 2631 PL Nootdorp, NL

(97) EP 4 529 151 *
(51) ***H04N 1/00*** (2006.01)
G06T 7/00 (2017.01)
H04N 1/409 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200686.4
(96) EP-AT 17.09.2024
(86) WO-AT 17.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 JP 2023158127
(54) **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSSYSTEM, INSPEKTIONSVERFAHREN UND TRÄGERMEDIUM**
(71) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
(72) AOYAGI, Kohta, Tokyo, 143-8555, JP; MATSUMOTO, Tohru, Tokyo, 143-8555, JP; KITAI, Tadashi, Tokyo, 143-8555, JP; ANAN, Daisuke, Tokyo, 143-8555, JP

(97) EP 4 529 152 *
(51) ***H04N 5/222*** (2006.01)
H04N 5/268 (2006.01)
H04N 23/90 (2023.01)
H04N 23/667 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223758
(96) EP-Akz: 23807370.4
(96) EP-AT 19.04.2023
(86) PCT/JP2023/015647
(86) WO-AT 19.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 JP 2022083040
(54) **SCHALTERVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND BILDGEBUNGSSYSTEM**
(71) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, JP
(72) KIRIYAMA, Hiroshi, Tokyo 108-0075, JP; HIROSE, Masaki, Tokyo 108-0075, JP

(97) EP 4 529 153 *
(51) ***H04N 5/445*** (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156882.0
(96) EP-AT 13.02.2015
(86) WO-AT 13.02.2015
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.02.2014 US 201461940096 P
(54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG UND BEREITSTELLUNG VON PROGRAMMFÜHRERN UND INHALTEN**
(71) Pluto Inc., West Hollywood, CA 90069, US
(72) GROUF, Nicholas A., WEST HOLLYWOOD, CA, 90069, US; POZIN, Ilya, WEST HOLLYWOOD, CA, 90069, US; SIEVERDING, Thomas, WEST HOLLYWOOD, CA, 90069, US; PRICE, Michael, WEST HOLLYWOOD, CA, 90069, US; EMERSON, Lindsey, WEST HOLLYWOOD, CA, 90069, US; GABBAY, Lynn D., WEST HOLLYWOOD, CA, 90069, US; RYAN, Thomas V., WEST HOLLYWOOD, CA, 90069, US; GOLD, Audra E., WEST HOLLYWOOD, CA, 90069, US; HOU, Chan V., WEST HOLLYWOOD, CA, 90069, US

(97) EP 4 529 154 *
(51) ***H04N 7/01*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/082933
(96) EP-Akz: 23878926.7
(96) EP-AT 26.09.2023
(86) PCT/CN2023/121354
(86) WO-AT 26.09.2023
(87) WO-VT 25.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.10.2022 CN 202211294643
(54) **VIDEOVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**

(71) DOUYIN VISION CO., LTD., Beijing 100041, CN
(72) ZHANG, Kexin, Beijing 100028, CN; LAI, Shuichang, Beijing 100028, CN; ZHAO, Shijie, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 529 155 *
(51) ***H04N 7/18*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/116400
(96) EP-Akz: 22967230.8
(96) EP-AT 02.12.2022
(86) PCT/JP2022/044520
(86) WO-AT 02.12.2022
(87) WO-VT 06.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SUCHHILFEVORRICHTUNG, SUCHHILFESYSTEM, SUCHHILFEVERFAHREN UND PROGRAMM**
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-kuTokyo 100-8310, JP
(72) FUKUI Noriyuki, Tokyo 100-8310, JP; TAIRA Akinori, Tokyo 100-8310, JP

(97) EP 4 529 156 *
(51) ***H04N 7/18*** (2006.01)
G08B 13/196 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199006.0
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **STEUERUNG EINES KAMERAÜBERWACHUNGSSYSTEMS**
(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
(72) QUIBRIAC, Yann, 69007 Lyon, FR; THERIEN, Julien, 01340 MARSONNAS, FR

(97) EP 4 529 157 *
(51) ***H04N 7/18*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156748.3
(96) EP-AT 08.08.2018
(86) WO-AT 08.08.2018
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 23.08.2017 US 201762549088 P
(54) **SICHTSYSTEM FÜR LABORARBEITSABLÄUFE**
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, US
(72) Heydlauf, Michael, Cary, 27519, US

(97) EP 4 529 158 *
(51) ***H04N 13/246*** (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221969
(96) EP-Akz: 23806921.5
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/CN2023/094471
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 CN 202210566934
(54) **VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES 3D-BILDES UND FOTOGRAFISCHES 3D-SYSTEM**
(71) Guang Dong Future Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) HE, Shu, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; XU, Wanliang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(97) EP 4 527 067 *
(51) ***H04N 13/344*** (2018.01)
H04N 13/106 (2018.01)
H04N 13/376 (2018.01)
H04N 13/378 (2018.01)
H04N 13/398 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224695
(96) EP-Akz: 23711624.9
(96) EP-AT 21.02.2023
(86) PCT/US2023/013450
(86) WO-AT 21.02.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202217745682
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON ANZEIGEFEHLAUSRICHTUNGSKORREKTUR**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) PORUBANOVA, Michaela, Redmond, Washington 98052-6399, US; PAUL, Erick Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US; HELD, Robert Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US; DEMASTER-SMITH, Rayna, Redmond, Washington 98052-6399, US; KLEIN, Georg, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 4 529 162 *
(51) ***H04N 19/12*** (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156356.5
(96) EP-AT 16.04.2020
(86) WO-AT 16.04.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.04.2019 US 201962834946 P
(54) **TRANSFORMATION FÜR MATRIXBASIERTE INTRAPRÄDIKTION IN DER BILDCODIERUNG DES HINTERGRUNDS DER OFFENLEGUNG**
(71) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
(72) NAM, Junghak, 06772 SEOUL, KR; LIM, Jaehyun, 06772 SEOUL, KR; KOO, Moonmo, 06772 SEOUL, KR; KIM, Seunghwan, 06772 SEOUL, KR

(97) EP 4 529 163 *
(51) ***H04N 19/13*** (2014.01)
G06T 9/00 (2006.01)
H04N 19/70 (2014.01)
H04N 19/80 (2014.01)
H04N 19/91 (2014.01)
H04N 19/597 (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24196431.1
(96) EP-AT 26.08.2024
(86) WO-AT 26.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 JP 2023154172
(54) **3D-DATENDECODIERUNGSVORRICHTUNG UND 3D-DATENCODIERUNGSVORRICHTUNG**
(71) SHARP Kabushiki Kaisha, Sakai-CityOsaka 590-8522, JP
(72) TOKUMO, Yasuaki, Sakai City, Osaka, 590-8522, JP; TAKADA, Keiichiro, Sakai City, Osaka, 590-8522, JP; IKAI, Tomohiro, Sakai City, Osaka, 590-8522, JP; CHUJOH, Takeshi, Sakai City, Osaka, 590-8522, JP; AONO, Tomoko, Sakai City, Osaka, 590-8522, JP

(97) EP 4 529 167 *
(51) ***H04N 19/20*** (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/246655
(96) EP-Akz: 23826304.0
(96) EP-AT 16.06.2023
(86) PCT/CN2023/100783
(86) WO-AT 16.06.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.06.2022 CN 202210699545
(54) **BILDCODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE BILDDECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUO, Tiansheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CHEN, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CHEN, Jingping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WANG, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 168 *
(51) ***H04N 19/31*** (2014.01)
H04N 19/46 (2014.01)
H04N 19/70 (2014.01)
H04N 19/587 (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24191171.8
(96) EP-AT 26.07.2024
(86) WO-AT 26.07.2024

(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 US 202318371731
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG VON QUELLENBILD-TIMING-INFORMATIONEN IN DER VIDEOCODIERUNG**
(71) SHARP Kabushiki Kaisha, Sakai-City, Osaka 590-8522, JP
(72) DESHPANDE, Sachin G., Vancouver, WA 98683, US; SAMUELSSON-ALLENDES, Jonatan Alfred, Vancouver, WA 98683, US

(97) EP 4 527 073 *
(51) ***H04N 19/51*** (2014.01)
H04N 19/52 (2014.01)
H04N 19/56 (2014.01)
H04N 19/147 (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224651
(96) EP-Akz: 22931234.3
(96) EP-AT 23.09.2022
(86) PCT/US2022/044488
(86) WO-AT 23.09.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342739 P
Pr 09.09.2022 US 202217941513
(54) **VERBESSERUNG VON BENACHBARTEN RÄUMLICHEN BEWEGUNGSVEKTORPRÄDIKTOR-KANDIDATEN**
(71) Tencent America LLC, Palo Alto, California 94306, US
(72) GAO, Han, Palo Alto, California 94306, US; ZHAO, Xin, Palo Alto, California 94306, US; ZHAO, Liang, Palo Alto, California 94306, US; LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, US

(97) EP 4 529 172 *
(51) ***H04N 19/60*** (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25155862.3
(96) EP-AT 03.06.2019
(86) WO-AT 03.06.2019
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 03.06.2018 US 201862679939 P
Pr 03.06.2018 US 201862679940 P
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES VIDEOSIGNALS UNTER VERWENDUNG EINER REDUZIERTEN TRANSFORMATION**
(71) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
(72) KIM, Seunghwan, 06772 Seoul, KR; SALEHIFAR, Medhi, 06772 Seoul, KR; KOO, Moonmo, 06772 Seoul, KR; LIM, Jaehyun, 06772 Seoul, KR

(97) EP 4 529 173 *
(51) ***H04N 19/61*** (2014.01)
H04N 21/2343 (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/007550
(96) EP-Akz: 22950107.7
(96) EP-AT 23.12.2022
(86) PCT/CN2022/141662
(86) WO-AT 23.12.2022
(87) WO-VT 11.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 05.07.2022 CN 202210784369
(54) **CODIERUNGSVERFAHREN, DECODIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Yixuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CHEN, Shaolin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; SONG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; DI, Peiyun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 527 075 *
(51) ***H04N 19/70*** (2014.01)
H04N 19/597 (2014.01)
H04N 21/81 (2011.01)
H04N 21/854 (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/006279
(96) EP-Akz: 23744938.4
(96) EP-AT 27.06.2023
(86) PCT/US2023/026346
(86) WO-AT 27.06.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.06.2022 US 202263356335 P
(54) **SIGNALISIERUNGSPARAMETERSÄTZE FÜR GEOMETRIEBASIERTE PUNKTWOLKENSTRÖME**
(71) DRNC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, US
(72) GUDUMASU, Srinivas, Montreal, QC H3W 1K9, CA; HAMZA, Ahmed, Coquitlam, BC V3J 3X5, CA

(97) EP 4 529 174 *
(51) ***H04N 19/70*** (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156894.5
(96) EP-AT 16.01.2020
(86) WO-AT 16.01.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.01.2019 US 201962793353 P
(54) **VIDEOCODIERUNG MIT GLEICHMÄSSIGER TILE-TEILUNG MIT REST**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Damghanian, Mitra, 197 92 Upplands-Bro, SE; Pettersson, Martin, 186 34 Vallentuna, SE; SJÖBERG, Rickard, 11362 Stockholm, SE

(97) EP 4 529 175 *
(51) ***H04N 19/82*** (2014.01)
H04N 19/117 (2014.01)
H04N 19/124 (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220969
(96) EP-Akz: 22942011.2
(96) EP-AT 18.05.2022
(86) PCT/CN2022/093581
(86) WO-AT 18.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VIDEODECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM**
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONSCORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) DAI, Zhenyu, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(97) EP 4 527 076 *
(51) ***H04N 19/85*** (2014.01)
G06T 9/00 (2006.01)
H03M 7/30 (2006.01)
H04N 19/00 (2014.01)
H04N 19/13 (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224938
(96) EP-Akz: 23808144.2
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/022309
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342789 P
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SIGNALCODIERUNG UND -DECODIERUNG MIT ENTROPIEMINIMALISIERENDER KERNBASIERTER TRANSFORMATION**
(71) OP Solutions, LLC, Amherst, MA 01002, US
(72) ADZIC, Velibor, Canton, Georgia 30114, US; FURHT, Borivoje, Boca Raton, Florida 33431, US; KALVA, Hari, Boca Raton, Florida 33431, US

(97) EP 4 527 068 *
(51) ***H04N 19/103*** (2014.01)
H04N 19/137 (2014.01)
H04N 19/139 (2014.01)
H04N 19/159 (2014.01)
H04N 19/513 (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224655
(96) EP-Akz: 22930143.7
(96) EP-AT 08.11.2022
(86) PCT/US2022/049243

(86) WO-AT 08.11.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342441 P
Pr 07.11.2022 US 202217982139
(54) **FLEXIBLE SKALIERUNGSFAKTOREN FÜR GEMEINSAME MVD-CODIERUNG**
(71) Tencent America LLC, Palo Alto, California 94306, US
(72) ZHAO, Liang, Palo Alto, California 94306, US; GAO, Han, Palo Alto, California 94306, US; ZHAO, Xin, Palo Alto, California 94306, US; LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, US

(97) EP 4 527 069 *
(51) ***H04N 19/103*** (2014.01)
H04N 19/20 (2014.01)
H04N 19/159 (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224653
(96) EP-Akz: 22931237.6
(96) EP-AT 20.10.2022
(86) PCT/US2022/047243
(86) WO-AT 20.10.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342427 P
Pr 23.09.2022 US 202217951952
(54) **CHROMA AUS LUMA-VORHERSAGE AUF BASIS VON FUSIONIERTEN CHROMABLÖCKEN**
(71) TENCENT AMERICA LLC, Palo Alto, CA 94306, US
(72) YE, Jing, CA 94306, US; ZHAO, Xin, CA 94306, US; ZHAO, Liang, CA 94306, US; LIU, Shan, CA 94306, US

(97) EP 4 529 159 *
(51) ***H04N 19/107*** (2014.01)
H04N 7/14 (2006.01)
H04N 19/31 (2014.01)
H04N 19/50 (2014.01)
H04N 19/70 (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24187263.9
(96) EP-AT 11.03.2020
(86) WO-AT 11.03.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 11.03.2019 US 201962816722 P
Pr 05.07.2019 US 201962871020 P
(54) **SCHRITTWEISE DEKODIERAUFFRISCHUNG IN VIDEOKODIERUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Ye-Kui, California, 92130, US; HENDRY, Fnu, California, 92130, US; CHEN, Jianle, California, 92130, US

(97) EP 4 529 160 *
(51) ***H04N 19/117*** (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/231775
(96) EP-Akz: 23814960.3
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/CN2023/094769
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 07.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 31.05.2022 CN 202210616061
(54) **FILTERVERFAHREN, FILTERMODELLTRAININGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Shen, Shanghai 200240, CN; CHEN, Huanbang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YANG, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; SONG, Li, Shanghai 200240, CN

(97) EP 4 529 161 *
(51) ***H04N 19/117*** (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156660.0
(96) EP-AT 17.06.2020
(86) WO-AT 17.06.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.06.2019 US 201962862648 P
(54) **AUF LUMA-MAPPING UND CHROMA-SKALIERUNG BASIERENDE VIDEO- ODER BILDCODIERUNG**
(71) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
(72) ZHAO, Jie, 06772 SEOUL, KR; KIM, Seunghwan, SEOUL, KR

(97) EP 4 527 070 *
(51) ***H04N 19/139*** (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221993
(96) EP-Akz: 23806944.7
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/CN2023/094597
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342180 P
Pr 07.07.2022 US 202263367821 P
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODERSEITIGEN BEWEGUNGSVEKTORVERFEINERUNG UND BIDIREKTIONALER OPTISCHER FLUSS ZUR VIDEOCODIERUNG**
(71) MediaTek Inc, Hsinchu30078, TW
(72) LAI, Chen-Yen, Hsinchu City Taiwan 30078, TW; CHUANG, Tzu-Der, Hsinchu City Taiwan 30078, TW; CHEN, Ching-Yeh, Hsinchu City Taiwan 30078, TW; HSU, Chih-Wei, Hsinchu City Taiwan 30078, TW; HUANG, Yu-Wen, Hsinchu City Taiwan 30078, TW

(97) EP 4 529 164 *
(51) ***H04N 19/176*** (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24216415.0
(96) EP-AT 10.05.2019
(86) WO-AT 10.05.2019
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.05.2018 EP 18305586
Pr 16.07.2018 EP 18305963
Pr 06.08.2018 EP 18306075
(54) **BLOCKFORMADAPTIVE INTRAPRÄDIKTIONSDIREKTONE FÜR QUADTREEBINÄRE BÄUME**
(71) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19801, US
(72) LELEANNEC, Fabrice, 35576 Cesson-Sevigne, FR; RACAPE, Fabien, 35576 Cesson-Sevigne, FR; RATH, Gagan, 35576 Cesson-Sevigne, FR; URBAN, Fabrice, 35576 Cesson-Sevigne, FR

(97) EP 4 529 165 *
(51) ***H04N 19/176*** (2014.01)
(84) AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25154628.9
(96) EP-AT 09.10.2008
(86) WO-AT 09.10.2008
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 10.10.2007 JP 2007263888
(54) **BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDCODIERUNGSVERFAHREN, BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG UND BILDDECODIERUNGSVERFAHREN**
(71) Maxell, Ltd., Kyoto, JP
(72) TAKAHASHI, Masashi, Tokyo, 100-8220, JP; MURAKAMI, Tomokazu, Tokyo, 100-8220, JP

(97) EP 4 529 166 *
(51) ***H04N 19/176*** (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156747.5
(96) EP-AT 04.04.2018
(86) WO-AT 04.04.2018
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 06.04.2017 US 201762482471 P
Pr 30.05.2017 JP 2017106876
(54) **CODIERUNGSVORRICHTUNG, DECODIERUNGSVORRICHTUNG, CODIERUNGSVERFAHREN UND DECODIERUNGSVERFAHREN**
(71) Panasonic Intellectual Property Corporationof America, Torrance, CA 90504, US
(72) KANOH, Ryuichi, Osaka, 571-0057, JP; NISHI, Takahiro, Osaka, 571-0057, JP; TOMA, Tadamasa, Osaka, 571-0057, JP

(97) EP 4 527 071 *
(51) ***H04N 19/186*** (2014.01)
H04N 19/00 (2014.01)
H04N 19/11 (2014.01)
H04N 19/70 (2014.01)

H04N 19/176 (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224810
(96) EP-Akz: 23786167.9
(96) EP-AT 03.05.2023
(86) PCT/US2023/020896
(86) WO-AT 03.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263343024 P
Pr 02.05.2023 US 202318142414
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON CHROMAPROBEN IN EINEM INTRAPRÄDIKTIONSMODUS ZUR VIDEOCODIERUNG**
(71) TENCENT AMERICA LLC, Palo Alto, CA 94306, US
(72) YE, Jing, Palo AltoCA 94306, US; ZHAO, Xin, Palo AltoCA 94306, US; ZHAO, Liang, Palo AltoCA 94306, US; LIU, Shan, Palo AltoCA 94306, US

(97) EP 4 527 072 *
(51) ***H04N 19/186*** (2014.01)
H04N 19/82 (2014.01)
H04N 19/105 (2014.01)
H04N 19/132 (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225013
(96) EP-Akz: 23808189.7
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/022412
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342575 P
(54) **VERBESSERTE KOMPONENTENÜBERGREIFENDE VORHERSAGE FÜR VIDEOCODIERUNG**
(71) Beijing Dajia Internet InformationTechnology Co., Ltd., Beijing 100085, CN
(72) JHU, Hong-Jheng, San Diego, California 92122, US; KUO, Che-Wei, San Diego, CA 92122, US; XIU, Xiaoyu, San Diego, CA 92122, US; YAN, Ning, San Diego, CA 92122, US; CHEN, Wei, San Diego, CA 92122, US; WANG, Xianglin, San Diego, California 92122, US; YU, Bing, Beijing, 100085, CN

(97) EP 4 529 169 *
(51) ***H04N 19/436*** (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25155968.8
(96) EP-AT 07.09.2012
(86) WO-AT 07.09.2012
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 09.09.2011 US 201161532562 P
Pr 29.09.2011 US 201161540543 P
Pr 08.11.2011 US 201161557337 P
Pr 09.11.2011 US 201161557861 P
Pr 27.11.2011 US 201161563817 P
Pr 21.12.2011 US 201161578832 P
Pr 06.01.2012 US 201261583622 P
Pr 12.01.2012 US 201261585654 P
(54) **BILDDEKODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDKODIERUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN FÜR EIN BILD UND VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG VON DATEN FÜR EIN BILD**
(71) LG Electronics Inc., Seoul 07336, KR
(72) Jeon, Yongjoon, 137-130 Seoul, KR; Park, Seungwook, 137-130 Seoul, KR; Lim, Jaehyun, 137-130 Seoul, KR; Kim, Chulkeun, 137-130 Seoul, KR; Kim, Jungsun, 137-130 Seoul, KR; Park, Naeri, 137-130 Seoul, KR; Hendry, Hendry, 137-130 Seoul, KR; Jeon, Byeongmoon, 137-130 Seoul, KR; Park, Joonyoung, 137-130 Seoul, KR

(97) EP 4 527 074 *
(51) ***H04N 19/517*** (2014.01)
H04N 19/44 (2014.01)
H04N 19/52 (2014.01)
H04N 19/70 (2014.01)
H04N 19/96 (2014.01)
H04N 19/176 (2014.01)
H04N 19/513 (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224650
(96) EP-Akz: 22931236.8
(96) EP-AT 13.09.2022
(86) PCT/US2022/043309
(86) WO-AT 13.09.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202263342744 P
Pr 09.09.2022 US 202217941175
(54) **BANKVERBESSERUNGEN VON REFERENZBEWEGUNGSVEKTORKANDIDATEN**
(71) TENCENT AMERICA LLC, Palo Alto, CA 94306, US
(72) GAO, Han, California 94306, US; ZHAO, Liang, California 94306, US; ZHAO, Xin, California 94306, US; LIU, Shan, California 94306, US

(97) EP 4 529 170 *
(51) ***H04N 19/597*** (2014.01)
G06N 3/02 (2006.01)
G06T 9/00 (2006.01)
H04N 19/70 (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24199115.7
(96) EP-AT 09.09.2024
(86) WO-AT 09.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 JP 2023159371
(54) **3D-DATENKODIERUNGSVORRICHTUNG UND 3D-DATENDEKODIERUNGSVORRICHTUNG**
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-City, Osaka 590-8522, JP
(72) TAKADA, Keiichiro, Sakai City, Osaka, 590-8522, JP; TOKUMO, Yasuaki, Sakai City, Osaka, 590-8522, JP; IKAI, Tomohiro, Sakai City, Osaka, 590-8522, JP; CHUJOH, Takeshi, Sakai City, Osaka, 590-8522, JP; AONO, Tomoko, Sakai City, Osaka, 590-8522, JP

(97) EP 4 529 171 *
(51) ***H04N 19/597*** (2014.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 25156393.8
(96) EP-AT 27.02.2020
(86) WO-AT 27.02.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.03.2019 FR 1902659
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINER MEHRANSICHTSVIDEOSEQUENZ**
(71) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) JUNG, Joël, 92326 CHÂTILLON, FR; BOISSONADE, Patrick, 92326 CHÂTILLON, FR

(97) EP 4 527 079 *
(51) ***H04N 21/43*** (2011.01)
G06Q 30/00 (2023.01)
G10H 1/00 (2006.01)
H04N 21/436 (2011.01)
H04N 21/439 (2011.01)
H04N 21/485 (2011.01)
H04N 21/835 (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225448
(96) EP-Akz: 23728993.9
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/US2023/066776
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263364931 P
(54) **ERZEUGUNG DIGITALER MEDIEN AUF BASIS VON BLOCKCHAIN-DATEN**
(71) Sonos Inc., Santa Barbara, CA 93101, US
(72) WILBERDING, Dayn, Santa Barbara, CA 93101, US; MCALLISTER, Gregory, Santa Barbara, CA 93101, US; BELLO, Ryan Michael, Santa Barbara, CA 93101, US; BUTTS, Christopher D., Santa Barbara, CA 93101, US

(97) EP 4 529 187 *
(51) ***H04N 21/43*** (2011.01)
G06F 3/0484 (2022.01)
G06F 21/62 (2013.01)
G06F 21/84 (2013.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/051634
(96) EP-Akz: 23862328.4
(96) EP-AT 04.09.2023
(86) PCT/CN2023/116684
(86) WO-AT 04.09.2023
(87) WO-VT 14.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 06.09.2022 CN 202211085098
(54) **BILDSCHIRMPROJEKTIONSANZEIGE-VERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HE, Shujie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 198 *
(51) ***H04N 21/81*** (2011.01)
H04N 21/44 (2011.01)
H04N 21/218 (2011.01)
H04N 21/234 (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/012295
(96) EP-Akz: 23838787.2
(96) EP-AT 30.06.2023
(86) PCT/CN2023/105336
(86) WO-AT 30.06.2023
(87) WO-VT 18.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.07.2022 CN 202210834750
(54) **VIDEOÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM, -VORRICHTUNG UND -MEDIUM**
(71) DOUYIN VISION CO., LTD., Beijing 100041, CN
(72) XU, Bin, Beijing 100028, CN; SHI, Shu, Beijing 100028, CN; GUI, Yongqiang, Beijing 100028, CN; ZHENG, Gaoting, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 527 077 *
(51) ***H04N 21/234*** (2011.01)
H04N 21/25 (2011.01)
H04N 21/2343 (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224696
(96) EP-Akz: 23711854.2
(96) EP-AT 21.02.2023
(86) PCT/US2023/013451
(86) WO-AT 21.02.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202217744911
(54) **STREAMING-VIDEO MIT INTERN VARIABLER RAHMENQUALITÄT AUF DER BASIS INTELLIGENTER IDENTIFIZIERUNG VON REGIONEN MIT HOHER RELEVANZ**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, US
(72) SHARMA, Mrinal, Kumar, Redmond, WA 98052-6399, US

(97) EP 4 527 078 *
(51) ***H04N 21/234*** (2011.01)
G06T 13/20 (2011.01)
G06T 15/50 (2011.01)
G06T 19/20 (2011.01)
H04M 1/7242 (2021.01)
H04N 21/44 (2011.01)
H04N 21/81 (2011.01)
H04N 21/414 (2011.01)
H04N 21/4363 (2011.01)
H05B 47/155 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/242269
(96) EP-Akz: 23733690.4
(96) EP-AT 14.06.2023
(86) PCT/EP2023/065965
(86) WO-AT 14.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.06.2022 EP 22305889
(54) **ZEITGESTEUERTE BELEUCHTUNG BEI XR-ERFAHRUNGEN**
(71) InterDigital CE Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, FR
(72) LELIEVRE, Sylvain, 35510 CESSON-SEVIGNE, FR; HIRTZLIN, Patrice, 35510 CESSON-SEVIGNE, FR; JOUET, Pierrick, 35510 CESSON-SEVIGNE, FR; FAIVRE D'ARCIER, Etienne, 35510 CESSON-SEVIGNE, FR; FONTAINE, Loic, 35510 CESSON-SEVIGNE, FR

(97) EP 4 529 182 *
(51) ***H04N 21/234*** (2011.01)
H04N 21/81 (2011.01)
H04N 21/845 (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24188285.1
(96) EP-AT 12.07.2024
(86) WO-AT 12.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202318474065
(54) **INHALTSADAPTIVE MIKROCODIERUNGSOPTIMIERUNG FÜR VIDEO**
(71) Disney Enterprises, Inc., Burbank, CA 91521, US; Beijing YoJaJa SoftwareTechnology Development Co., Ltd., Beijing 100015, CN
(72) Xue, Yuanyi, California, 91521, US; De Albuquerque Azevedo, Roberto Gerson, California, 91521, US; Schroers, Christopher Richard, California, 91521, US; Labrozzi, Scott, California, 91521, US; Zhang, Wenhao, Beijing, 100102, CN

(97) EP 4 529 183 *
(51) ***H04N 21/258*** (2011.01)
A63F 13/79 (2014.01)
A63F 13/86 (2014.01)
G06Q 50/10 (2012.01)
H04L 67/131 (2022.01)
H04L 67/1396 (2022.01)
H04N 21/235 (2011.01)
H04N 21/239 (2011.01)
H04N 21/254 (2011.01)
H04N 21/435 (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223669
(96) EP-Akz: 23807284.7
(96) EP-AT 24.03.2023
(86) PCT/JP2023/011725
(86) WO-AT 24.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 JP 2022081559
Pr 18.05.2022 JP 2022081568
(54) **VERTEILUNGSSYSTEM UND STEUERPROGRAMM SOWIE STEUERVERFAHREN FÜR EIN VERTEILUNGSSYSTEM**
(71) Konami Digital Entertainment Co., Ltd., Tokyo 1040061, JP
(72) WADA, Naoto, Tokyo 104-0061, JP

(97) EP 4 529 184 *
(51) ***H04N 21/414*** (2011.01)
H04N 21/472 (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199528.3
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **INFOTAINMENT-VIDEOWIEDERGABESYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE**
(71) Screens GmbH, 70329 Stuttgart, DE
(72) Schuster, Simon, 70329 Stuttgart, DE; Beer, Dirk, 70329 Stuttgart, DE

(97) EP 4 529 185 *
(51) ***H04N 21/414*** (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199537.4
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **INFOTAINMENT-VIDEOWIEDERGABESYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE**
(71) Screens GmbH, 70329 Stuttgart, DE
(72) Schuster, Simon, 70329 Stuttgart, DE; Beer, Dirk, 70329 Stuttgart, DE

(97) EP 4 529 186 *
(51) ***H04N 21/422*** (2011.01)
H04Q 9/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/243743

(96) EP-Akz: 22946949.9
(96) EP-AT 15.06.2022
(86) PCT/KR2022/008468
(86) WO-AT 15.06.2022
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.06.2022 KR 20220072078
(54) **ANZEIGEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
(71) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
(72) LEE, Janghee, Seoul 06772, KR; YU, Seonil, Seoul 06772, KR

(97) EP 4 529 188 *
(51) ***H04N 21/431*** (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222112
(96) EP-Akz: 23807061.9
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/CN2023/095262
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 CN 202210558166
(54) **LIVE-STREAMING-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG, MEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT**
(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, CN
(72) LI, Yijie, Beijing 100028, CN; ZHONG, Ke, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 529 189 *
(51) ***H04N 21/431*** (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/002019
(96) EP-Akz: 23830196.4
(96) EP-AT 26.06.2023
(86) PCT/CN2023/102468
(86) WO-AT 26.06.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 01.07.2022 CN 202210767916
(54) **AUDIOVERÖFFENTLICHUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**
(71) Douyin Vision (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100041, CN
(72) LI, Xinyi, Beijing 100028, CN; LI, Jiarong, Beijing 100028, CN; LI, Yujie, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 529 190 *
(51) ***H04N 21/431*** (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/051715
(96) EP-Akz: 23862409.2
(96) EP-AT 06.09.2023
(86) PCT/CN2023/117132
(86) WO-AT 06.09.2023
(87) WO-VT 14.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 06.09.2022 CN 202211084439
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE VON MEDIENINHALTEN SOWIE VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT**
(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, CN
(72) ZHENG, Ziyang, Beijing 100028, CN; YAN, Yilan, Beijing 100028, CN; LI, Yaping, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 529 191 *
(51) ***H04N 21/431*** (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/099235
(96) EP-Akz: 23887925.8
(96) EP-AT 03.11.2023
(86) PCT/CN2023/129695
(86) WO-AT 03.11.2023
(87) WO-VT 16.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 07.11.2022 CN 202211387325
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON LIVESTREAM-BILDERN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, CN
(72) WANG, Wei, Beijing 100028, CN; LI, Zhen, Beijing 100028, CN; WANG, Bin, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 529 192 *
(51) ***H04N 21/431*** (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/099384
(96) EP-Akz: 23888069.4
(96) EP-AT 09.11.2023
(86) PCT/CN2023/130643
(86) WO-AT 09.11.2023
(87) WO-VT 16.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 09.11.2022 CN 202211401293
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON LIVE-STREAMING-BILDERN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, CN
(72) WANG, Xingyi, Beijing 100028, CN; LI, Jiayi, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 529 194 *
(51) ***H04N 21/442*** (2011.01)
G06N 3/08 (2023.01)
H04N 21/44 (2011.01)
H04N 21/431 (2011.01)
H04N 21/434 (2011.01)
H04N 21/443 (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/090743
(96) EP-Akz: 23882850.3
(96) EP-AT 02.08.2023
(86) PCT/KR2023/011371
(86) WO-AT 02.08.2023
(87) WO-VT 02.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 26.10.2022 KR 20220139308
(54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN WIEDERGABE MEHRERER VIDEOS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Namhyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 529 195 *
(51) ***H04N 21/472*** (2011.01)
H04N 21/482 (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/099345
(96) EP-Akz: 23888034.8
(96) EP-AT 08.11.2023
(86) PCT/CN2023/130394
(86) WO-AT 08.11.2023
(87) WO-VT 16.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 08.11.2022 CN 202211394097
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE VON LIVESTREAMING-INHALTEN, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT**
(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, CN
(72) LI, Yijie, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 529 196 *
(51) ***H04N 21/472*** (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/114397
(96) EP-Akz: 23896549.5
(96) EP-AT 16.11.2023
(86) PCT/CN2023/132055
(86) WO-AT 16.11.2023
(87) WO-VT 06.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 29.11.2022 CN 202211517335
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOBASIERTEN INTERAKTION, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, CN
(72) LUO, Song, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 529 197 *
(51) ***H04N 21/485*** (2011.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/002164
(96) EP-Akz: 23830337.4
(96) EP-AT 28.06.2023
(86) PCT/CN2023/103212
(86) WO-AT 28.06.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.06.2022 CN 202210761545
(54) **ANZEIGEVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JI, Ting, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; QIU, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 199 *
(51) ***H04N 21/854*** (2011.01)
G11B 27/031 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25154119.9
(96) EP-AT 27.01.2025
(86) WO-AT 27.01.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.05.2024 CN 202410635356
(54) **VERFAHREN, VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUR ERZEUGUNG VON MEDIENINHALT**
(71) BEIJING YOUZHUJU NETWORK TECHNOLOGY CO. LTD., Beijing 101299, CN
(72) Zeng, Yan, Beijing,, 100028, CN; Wei, Guoqiang, Beijing,, 100028, CN; Li, Yifu, Beijing,, 100028, CN; Chen, Xiaoya, Beijing,, 100028, CN; Lu, Qiang, Beijing,, 100028, CN; Li, Zheng, Beijing,, 100028, CN; Luo, Manping, Beijing,, 100028, CN

(97) EP 4 529 176 *
(51) ***H04N 21/2187*** (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221818
(96) EP-Akz: 23806770.6
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/CN2023/092989
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 CN 202210540626
(54) **INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG UND MEDIUM**
(71) BEIJING YOUZHUJU NETWORK TECHNOLOGY CO. LTD., Beijing 101299, CN
(72) FENG, Lan, Beijing 100028, CN; WANG, Xiao, Beijing 100028, CN; ZHOU, Pei, Beijing 100028, CN; WANG, Li, Beijing 100028, CN; XIE, Zhiyao, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 529 177 *
(51) ***H04N 21/2187*** (2011.01)
H04N 21/44 (2011.01)
H04N 21/234 (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/027611
(96) EP-Akz: 23849319.1
(96) EP-AT 31.07.2023
(86) PCT/CN2023/110083
(86) WO-AT 31.07.2023
(87) WO-VT 08.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 03.08.2022 CN 202210928158
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LIVE-VIDEO-STREAMING, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) DOUYIN VISION CO., LTD., Beijing 100041, CN
(72) YUAN, Zhiqiang, Beijing 100086, CN; LIN, Yi, Beijing 100086, CN

(97) EP 4 529 178 *
(51) ***H04N 21/2187*** (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/051779
(96) EP-Akz: 23862473.8
(96) EP-AT 07.09.2023
(86) PCT/CN2023/117471
(86) WO-AT 07.09.2023
(87) WO-VT 14.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 07.09.2022 CN 202211091923
(54) **INTERAKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT**
(71) DOUYIN VISION CO., LTD., Beijing 100041, CN
(72) ZHU, Yunfei, Beijing 100028, CN; LIU, Wenjing, Beijing 100028, CN; LI, Xiongjiu, Beijing 100028, CN; JIANG, Boyang, Beijing 100028, CN; WEN, Fu, Beijing 100028, CN; LIU, Sen, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 529 179 *
(51) ***H04N 21/2187*** (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/099350
(96) EP-Akz: 23888039.7
(96) EP-AT 08.11.2023
(86) PCT/CN2023/130433
(86) WO-AT 08.11.2023
(87) WO-VT 16.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 08.11.2022 CN 202211394580
(54) **LIVESTREAMING-VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, CN
(72) FAN, Teng, Beijing 100028, CN; LU, Han, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 529 180 *
(51) ***H04N 21/2187*** (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/109869
(96) EP-Akz: 23893958.1
(96) EP-AT 23.11.2023
(86) PCT/CN2023/133554
(86) WO-AT 23.11.2023
(87) WO-VT 30.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.11.2022 CN 202211493879
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON LIVE-STREAMING-SEITEN SOWIE VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT**
(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, CN
(72) LI, Yijie, Beijing 100028, CN; FANG, Angxiang, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 529 181 *
(51) ***H04N 21/2187*** (2011.01)
G06F 3/048 (2013.01)
H04N 21/4784 (2011.01)
H04N 21/4788 (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/125195
(96) EP-Akz: 23902395.5
(96) EP-AT 15.11.2023
(86) PCT/CN2023/131885
(86) WO-AT 15.11.2023
(87) WO-VT 20.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 13.12.2022 CN 202211596281
(54) **INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, CN
(72) ZHAO, Chenxuan, Beijing 100028, CN; MIAO, Hui, Beijing 100028, CN; LI, Meilin, Beijing 100028, CN; NIU, Wenchao, Beijing 100028, CN; FU, Yuefeng, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 529 193 *
(51) ***H04N 21/4363*** (2011.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25155822.7
(96) EP-AT 30.09.2019
(86) WO-AT 30.09.2019
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.04.2019 KR 20190045703

Pr 09.09.2019 KR 20190111452
(54) **ANZEIGEVORRICHTUNG, BENUTZERENDGERÄTEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BENUTZERENDGERÄTEVORRICHTUNG**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JEONG, Seungyeon, 16677 Suwon-si, KR; HAN, Dongwook, 16677 Suwon-si, KR; KIM, Kyoungmin, 16677 Suwon-si, KR; BAE, Daegyu, 16677 Suwon-si, KR; YANG, Geunsam, 16677 Suwon-si, KR; YOON, Sukun, 16677 Suwon-si, KR; CHUNG, Kangil, 16677 Suwon-si, KR

---

(97) EP 4 527 080 *
(51) ***H04N 21/4402*** (2011.01)
H04N 7/01 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/033746
(96) EP-Akz: 23754851.6
(96) EP-AT 28.07.2023
(86) PCT/IB2023/057718
(86) WO-AT 28.07.2023
(87) WO-VT 15.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 12.08.2022 US 202217886960
(54) **SIGNALISIERUNG VON ÄNDERUNGEN DES ASPEKTVERHÄLTNISSES VON MEDIENINHALTEN**
(71) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, JP
(72) SHINTANI, Peter, San Diego, California 92127, US; GOLDBERG, Adam, San Diego, California 92127, US

---

(97) EP 4 529 200 *
(51) ***H04N 23/00*** (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/007576
(96) EP-Akz: 23834361.0
(96) EP-AT 06.02.2023
(86) PCT/CN2023/074503
(86) WO-AT 06.02.2023
(87) WO-VT 11.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 06.07.2022 CN 202210790389
(54) **KAMERAVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Wen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; MA, Chunjun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZUO, Yangping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; JIAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; SI, Xiaochen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LIU, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZOU, Mengruo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

---

(97) EP 4 527 081 *
(51) ***H04N 23/11*** (2023.01)
G01S 17/894 (2020.01)
H04N 23/12 (2023.01)
H04N 23/55 (2023.01)
H04N 23/56 (2023.01)
H04N 23/74 (2023.01)
H04N 23/81 (2023.01)
H04N 23/951 (2023.01)
H04N 23/955 (2023.01)
H04N 25/79 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222416
(96) EP-Akz: 23724820.8
(96) EP-AT 05.05.2023
(86) PCT/EP2023/062047
(86) WO-AT 05.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 GB 202207253
(54) **OPTOELEKTRONISCHES MODUL**
(71) ams International AG, 8645 Jona, CH
(72) D'ALEO, Francesco Paolo, 5656 AE Eindhoven, NL; GEIGER, Jens, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(97) EP 4 529 201 *
(51) ***H04N 23/54*** (2023.01)
H04M 1/02 (2006.01)
H04N 23/55 (2023.01)
H04N 23/57 (2023.01)
H04N 23/68 (2023.01)
H05K 1/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/229401
(96) EP-Akz: 23812175.0
(96) EP-AT 25.05.2023
(86) PCT/KR2023/007196
(86) WO-AT 25.05.2023
(87) WO-VT 30.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.05.2022 KR 20220065055
Pr 15.09.2022 KR 20220116038
(54) **KAMERA MIT BILDSENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT KAMERA**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Jaeheung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

---

(97) EP 4 529 202 *
(51) ***H04N 23/60*** (2023.01)
H04N 5/265 (2006.01)
H04N 21/2187 (2011.01)
H04N 23/63 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223759
(96) EP-Akz: 23807371.2
(96) EP-AT 19.04.2023
(86) PCT/JP2023/015648
(86) WO-AT 19.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 JP 2022083041
(54) **INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDGEBUNGSSYSTEM**
(71) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, JP
(72) HIROSE, Masaki, Tokyo 108-0075, JP; KIRIYAMA, Hiroshi, Tokyo 108-0075, JP

---

(97) EP 4 529 203 *
(51) ***H04N 23/63*** (2023.01)
G03B 5/06 (2021.01)
G03B 30/00 (2021.01)
H04N 23/45 (2023.01)
H04N 23/54 (2023.01)
H04N 23/55 (2023.01)
H04N 23/57 (2023.01)
H04N 23/62 (2023.01)
H04N 23/65 (2023.01)
H04N 23/69 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/028969
(96) EP-Akz: 24745610.6
(96) EP-AT 29.07.2024
(86) PCT/KR2024/011004
(86) WO-AT 29.07.2024
(87) WO-VT 06.02.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 31.07.2023 KR 20230099500
Pr 11.09.2023 KR 20230120410
(54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT KAMERA UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Sungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Haneung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; PARK, Dongyoul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; SHIN, Junseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; SHIM, Jaekyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; JUNG, Kioh, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

---

(97) EP 4 527 082 *
(51) ***H04N 23/67*** (2023.01)
G02B 7/28 (2021.01)
H04N 23/617 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225429
(96) EP-Akz: 23719240.6
(96) EP-AT 29.03.2023
(86) PCT/US2023/065110
(86) WO-AT 29.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202217664142
(54) **MASCHINENLERNEN FÜR PHASENDETEKTIONSAUTOFOKUS**

(71) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, US
(72) FENG, Wen-Chun, San Diego, California 92121-1714, US; SU, Jian-Jia, San Diego, California 92121-1714, US; KAO, Hui Shan, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 529 205 *
(51) ***H04N 23/67*** (2023.01)
H04N 23/80 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/139390
(96) EP-Akz: 23909328.9
(96) EP-AT 08.09.2023
(86) PCT/CN2023/117708
(86) WO-AT 08.09.2023
(87) WO-VT 04.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.12.2022 CN 202211729785
(54) **FOKUSSIERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) WEN, Yang, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; ZHANG, Yifan, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; ZHANG, Huidi, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(97) EP 4 529 204 *
(51) ***H04N 23/661*** (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201915.6
(96) EP-AT 23.09.2024
(86) WO-AT 23.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 JP 2023160062
(54) **BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR INFORMATIONSÜBERTRAGUNG**
(71) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
(72) HYO, Kiyohiro, Tokyo, 143-8555, JP

(97) EP 4 529 206 *
(51) ***H04Q 11/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198342.0
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **PON-SCHALTUNG**
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, FI
(72) Loodts, Benny, 2300 Turnhout, BE; Boonen, Jan Edgard, 1981 Hofstade, BE; Den Haese, Cedric Dirk M, 9090 Melle, BE

(97) EP 4 529 207 *
(51) ***H04R 1/00*** (2006.01)
H04R 1/10 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/159374
(96) EP-Akz: 23918964.0
(96) EP-AT 30.01.2023
(86) PCT/CN2023/073886
(86) WO-AT 30.01.2023
(87) WO-VT 08.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **KERNMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Shenzhen Shokz Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518108, CN
(72) LI, Chaowu, Shenzhen, Guangdong 518108, CN; NIE, Qianwen, Shenzhen, Guangdong 518108, CN

(97) EP 4 529 208 *
(51) ***H04R 1/02*** (2006.01)
G10H 1/00 (2006.01)
H04R 1/40 (2006.01)
H04R 5/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24202054.3
(96) EP-AT 23.09.2024
(86) WO-AT 23.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 JP 2023159428
(54) **LAUTSPRECHERANORDNUNG FÜR EIN ELEKTRONISCHES MUSIKINSTRUMENT**
(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., Tokyo 151-8543, JP
(72) AKAI, Hiroki, Tokyo, 205-8555, JP; SATO, So, Tokyo, 205-8555, JP

(97) EP 4 527 083 *
(51) ***H04R 1/06*** (2006.01)
H04R 7/12 (2006.01)
H04R 7/18 (2006.01)
H04R 9/04 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222607
(96) EP-Akz: 23723980.1
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/062984
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 GB 202207211
(54) **LAUTSPRECHER**
(71) PSS Belgium NV, 9200 Dendermonde, BE
(72) BAETEN, Jozef A.F, 9200 Dendermonde, BE; CORYNEN, David, 9200 Dendermonde, BE

(97) EP 4 529 209 *
(51) ***H04R 1/08*** (2006.01)
H04R 1/22 (2006.01)
H04R 1/28 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198734.8
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **HALTEVORRICHTUNG FÜR EINEN WINDSCHUTZ UND EIN MIKROFON**
(71) DPA Microphones A/S, 2980 Kokkedal, DK
(72) KLINGE, Timo, 2980 Kokkedal, DK; SONNENBERG, Federic, 2980 Kokkedal, DK

(97) EP 4 529 210 *
(51) ***H04R 1/08*** (2006.01)
H04R 1/22 (2006.01)
H04R 1/28 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200454.7
(96) EP-AT 16.09.2024
(86) WO-AT 16.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 EP 23198734
(54) **HALTEVORRICHTUNG FÜR EINEN WINDSCHUTZ UND EIN MIKROFON**
(71) DPA Microphones A/S, 2980 Kokkedal, DK
(72) KLINGE, Timo, Kokkedal, DK; SONNENBERG, Federic, Kokkedal, DK

(97) EP 4 529 211 *
(51) ***H04R 1/10*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/246716
(96) EP-Akz: 23826364.4
(96) EP-AT 19.06.2023
(86) PCT/CN2023/101147
(86) WO-AT 19.06.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.06.2022 CN 202210705712
Pr 19.08.2022 CN 202222200714 U
(54) **LADEKASTEN UND OHRHÖRERANORDNUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Shiyan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; HE, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHANG, Chongwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 212 *
(51) ***H04R 1/10*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/246727
(96) EP-Akz: 23826375.0
(96) EP-AT 20.06.2023
(86) PCT/CN2023/101209
(86) WO-AT 20.06.2023

(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.06.2022 CN 202210705712
Pr 19.08.2022 CN 202211001691
(54) **KOPFHÖRERANORDNUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Shiyan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; MA, Jianzhen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHANG, Chongwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 213 *
(51) ***H04R 1/10*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/159362
(96) EP-Akz: 23918952.5
(96) EP-AT 30.01.2023
(86) PCT/CN2023/073870
(86) WO-AT 30.01.2023
(87) WO-VT 08.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **BEWEGUNGSMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Shenzhen Shokz Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518108, CN
(72) LI, Chaowu, Shenzhen, Guangdong 518108, CN; NIE, Qianwen, Shenzhen, Guangdong 518108, CN

(97) EP 4 529 214 *
(51) ***H04R 1/10*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/159363
(96) EP-Akz: 23918953.3
(96) EP-AT 30.01.2023
(86) PCT/CN2023/073871
(86) WO-AT 30.01.2023
(87) WO-VT 08.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **KOPFHÖRERKERNMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Shenzhen Shokz Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518108, CN
(72) FU, Junjiang, Shenzhen, Guangdong 518108, CN; TONG, Peigeng, Shenzhen, Guangdong 518108, CN; LI, Chaowu, Shenzhen, Guangdong 518108, CN

(97) EP 4 529 215 *
(51) ***H04R 1/10*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/159364
(96) EP-Akz: 23918954.1
(96) EP-AT 30.01.2023
(86) PCT/CN2023/073872
(86) WO-AT 30.01.2023
(87) WO-VT 08.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **KERNMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Shenzhen Shokz Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518108, CN
(72) FU, Junjiang, Shenzhen, Guangdong 518108, CN; LI, Chaowu, Shenzhen, Guangdong 518108, CN; TONG, Peigeng, Shenzhen, Guangdong 518108, CN

(97) EP 4 529 216 *
(51) ***H04R 1/10*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/159365
(96) EP-Akz: 23918955.8
(96) EP-AT 30.01.2023
(86) PCT/CN2023/073874
(86) WO-AT 30.01.2023
(87) WO-VT 08.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **KERNMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Shenzhen Shokz Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518108, CN
(72) LI, Chaowu, Shenzhen, Guangdong 518108, CN; NIE, Qianwen, Shenzhen, Guangdong 518108, CN

(97) EP 4 529 217 *
(51) ***H04R 1/10*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/159366
(96) EP-Akz: 23918956.6
(96) EP-AT 30.01.2023
(86) PCT/CN2023/073876
(86) WO-AT 30.01.2023
(87) WO-VT 08.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **BEWEGUNGSMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Shenzhen Shokz Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518108, CN
(72) FU, Junjiang, Shenzhen, Guangdong 518108, CN; TONG, Peigeng, Shenzhen, Guangdong 518108, CN; XIAO, Le, Shenzhen, Guangdong 518108, CN; NIE, Qianwen, Shenzhen, Guangdong 518108, CN

(97) EP 4 529 218 *
(51) ***H04R 1/10*** (2006.01)
H04M 1/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/159373
(96) EP-Akz: 23918963.2
(96) EP-AT 30.01.2023
(86) PCT/CN2023/073885
(86) WO-AT 30.01.2023
(87) WO-VT 08.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Shenzhen Shokz Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518108, CN
(72) LI, Chaowu, Shenzhen, Guangdong 518108, CN

(97) EP 4 529 219 *
(51) ***H04R 1/10*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/197430
(96) EP-Akz: 23929034.9
(96) EP-AT 24.03.2023
(86) PCT/CN2023/083553
(86) WO-AT 24.03.2023
(87) WO-VT 03.10.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **HÖRER**
(71) Shenzhen Shokz Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518108, CN
(72) QI, Xin, Shenzhen, Guangdong 518108, CN; ZHANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518108, CN

(97) EP 4 529 220 *
(51) ***H04R 1/28*** (2006.01)
H04R 1/10 (2006.01)
H04R 25/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198118.4
(96) EP-AT 19.09.2023
(86) WO-AT 19.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **HÖRGERÄT**
(71) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, US
(72) Higgins, Sid, Eden Prairie, 55344, US; Tourtelotte, Dave, Eden Prairie, 55344, US; Feldsien, Craig, Eden Prairie, 55344, US

(97) EP 4 529 221 *
(51) ***H04R 1/28*** (2006.01)
H04M 1/02 (2006.01)
H04M 1/03 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/018507
(96) EP-Akz: 24715703.5
(96) EP-AT 03.04.2024
(86) PCT/KR2024/004345
(86) WO-AT 03.04.2024
(87) WO-VT 23.01.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.07.2023 KR 20230092087
Pr 20.07.2023 KR 20230094946
(54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT AKUSTISCHER LEITUNG EINES LAUTSPRECHERS**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, taeeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, kIWON, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; PARK, Youngbae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Byounghee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; CHO, Joonrae,

Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; HEO, Seungyoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 529 222 *
(51) ***H04R 3/00*** (2006.01)
H04R 5/04 (2006.01)
H04S 1/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200551.0
(96) EP-AT 16.09.2024
(86) WO-AT 16.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 GB 202314341
(54) **TONWIEDERGABE MIT NIEDRIGER FREQUENZ**
(71) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, FI
(72) LINTERVO, Arvi, 00320 Helsinki, FI; LAITINEN, Mikko-Ville, 02130 Espoo, FI; VESA, Sampo, 00510 Helsinki, FI

(97) EP 4 527 084 *
(51) ***H04R 3/04*** (2006.01)
B60N 3/00 (2006.01)
B64D 11/00 (2006.01)
B64D 47/02 (2006.01)
G10K 11/178 (2006.01)
H04R 1/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224840
(96) EP-Akz: 23808087.3
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/US2023/021545
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343363 P
Pr 19.09.2022 US 202263407904 P
(54) **ELEKTRONISCHE RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSTECHNIKEN FÜR FLUGZEUGGEHÄUSE UND/ODER ANDERE GEHÄUSE**
(71) Innovative Solutions & Support, Inc., Exton, PA 19341, US
(72) ASKARPOUR, Shahram, Exton, Pennsylvania 19341, US

(97) EP 4 529 223 *
(51) ***H04R 3/12*** (2006.01)
G06F 1/16 (2006.01)
H04M 1/02 (2006.01)
H04M 1/03 (2006.01)
H04R 1/20 (2006.01)
H04R 3/04 (2006.01)
H04R 29/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/043653
(96) EP-Akz: 23857685.4
(96) EP-AT 22.08.2023
(86) PCT/KR2023/012372
(86) WO-AT 22.08.2023
(87) WO-VT 29.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 23.08.2022 KR 20220105512
Pr 08.09.2022 KR 20220114308
(54) **FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MEHREREN LAUTSPRECHERN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) HAN, Junhee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; AN, Youngjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; PARK, Seonguk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; SEO, Pilwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Seokwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; LIM, Jiyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Jeongseob, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 529 224 *
(51) ***H04R 3/12*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/131152
(96) EP-Akz: 23905329.1
(96) EP-AT 08.09.2023
(86) PCT/CN2023/117846
(86) WO-AT 08.09.2023
(87) WO-VT 27.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 24.12.2022 CN 202211668285
(54) **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MIKROFONS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) ZHANG, Yingbo, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; ZHOU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(97) EP 4 529 225 *
(51) ***H04R 5/04*** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/38 (2021.01)
A61M 21/02 (2006.01)
H04R 1/10 (2006.01)
H04R 25/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24195494.0
(96) EP-AT 20.08.2024
(86) WO-AT 20.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 DE 102023209095
(54) **HÖRSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MONAURALEN ODER BINAURALEN BEATS**
(71) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, SG
(72) FRÖHLICH, Matthias, 91058 Erlangen, DE; HAIN, Jens, 91058 Erlangen, DE; HÖGL, Florian, 91058 Erlangen, DE; NAUMANN, Frank, 91058 Erlangen, DE

(97) EP 4 527 085 *
(51) ***H04R 7/04*** (2006.01)
H04R 1/22 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224776
(96) EP-Akz: 23722472.0
(96) EP-AT 25.04.2023
(86) PCT/US2023/019805
(86) WO-AT 25.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 NL 2031944
(54) **ABSTIMMUNG EINES FEDERMASSENRESONATORS EINES LAUTSPRECHERS IN EINER MOBILEN VORRICHTUNG**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) LORENZ, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, US; MAKINEN, Kalle Ilari, Redmond, Washington 98052-6399, US; NIEMI, Tuomas Erkki, Redmond, Washington 98052-6399, US; SIMPSON, Eric Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 4 529 226 *
(51) ***H04R 7/12*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156375.5
(96) EP-AT 17.08.2019
(86) WO-AT 17.08.2019
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **LAUTSPRECHEREINHEIT UND GEKRÜMMTE LAUTSPRECHERMEMBRAN**
(71) Sound Fun Corporation, Tokyo 111-0053, JP
(72) SATO, Kazunori, Tokyo, 111-0053, JP; MIYAHARA, Nobuhiro, Tokyo, 111-0053, JP; SAKAM0TO, Yoshio, Tokyo, 111-0053, JP; TANAKA, Hiroshi, Tokyo, 111-0053, JP

(97) EP 4 527 086 *
(51) ***H04R 19/00*** (2006.01)
B81B 3/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/244947
(96) EP-Akz: 23824722.5
(96) EP-AT 09.06.2023
(86) PCT/US2023/068241
(86) WO-AT 09.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 13.06.2022 US 202217838780
(54) **ELEKTROSTATISCHER MIKROLAUTSPRECHER MIT INTEGRIERTEM MEMS**
(71) Vibrant Microsystems Inc., Cupertino, California 95104, US
(72) BHANDARI, Sanjay, Cupertino, California 95014, US; NASIRI, Steven, Los Altos Hills, California 94022, US; RASTEGAR, Ali Joseph, Palo Alto, California 94301, US

(97) EP 4 527 087 *
(51) ***H04R 25/00*** (2006.01)
A61M 21/00 (2006.01)
G06N 20/00 (2019.01)
G10K 15/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225315
(96) EP-Akz: 23808382.8
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022930
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343774 P
(54) **BINAURALE ECHTZEIT-AUDIODETEKTION UND -VERBESSERUNG**
(71) Sound Furnace, Inc., Santa Monica, California 90402, US
(72) WAGNER, Damian, Santa Monica, California 90402, US; MCGEE, Ryan, Marina Del Rey, California 90292, US

(97) EP 4 529 227 *
(51) ***H04R 25/00*** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/38 (2021.01)
A61B 5/375 (2021.01)
A61M 21/00 (2006.01)
A61M 21/02 (2006.01)
H04R 1/10 (2006.01)
H04R 5/04 (2006.01)
H04R 5/033 (2006.01)
H04S 1/00 (2006.01)
H04S 7/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24195277.9
(96) EP-AT 20.08.2024
(86) WO-AT 20.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 DE 102023209094
(54) **HÖRSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MONAURALEN ODER BINAURALEN BEATS**
(71) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, SG
(72) FRÖHLICH, Matthias, 91058 Erlangen, DE; HAIN, Jens, 91058 Erlangen, DE; HÖGL, Florian, 91058 Erlangen, DE; NAUMANN, Frank, 91058 Erlangen, DE

(97) EP 4 529 228 *
(51) ***H04R 25/00*** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/374 (2021.01)
A61M 21/00 (2006.01)
A61M 21/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200817.5
(96) EP-AT 17.09.2024
(86) WO-AT 17.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 DE 102023209094
Pr 19.09.2023 DE 102023209095
(54) **HÖRSYSTEM FÜR NEURALE MITFÜHRUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINES HÖRSYSTEMS**
(71) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, SG; Widex A/S, 3540 Lynge, DK
(72) EIPERT, Lena, 91058 Erlangen, DE; HANNEMANN, Ronny, 91058 Erlangen, DE; BORCH PETERSEN, Eline, 3540 Lynge, DK; WURZBACHER, Tobias, 91058 Erlangen, DE; GOMEZ, Gabriel, 91052 Erlangen, DE; HAIN, Jens, 91058 Erlangen, DE

(97) EP 4 529 229 *
(51) ***H04R 25/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24202113.7
(96) EP-AT 24.09.2024
(86) WO-AT 24.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 EP 23199298
(54) **HÖRGERÄT MIT EINEM DRAHTLOSEN AUDIOEMPFÄNGER UND EINEM EIGENEN STIMMDETEKTOR**
(71) Oticon A/S, 2765 Smørum, DK
(72) TREUE, Franz, DK-2765 Smørum, DK

(97) EP 4 527 088 *
(51) ***H04R 29/00*** (2006.01)
G01H 7/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222950
(96) EP-Akz: 23726541.8
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/FI2023/050276
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 FI 20225433
(54) **OPTIMIERUNG DER LAUTSPRECHERINSTALLATION IN EINEM ÜBERWACHUNGSRAUM**
(71) Genelec OY, 74100 Iisalmi, FI
(72) HOLM, Juha, 74100 Iisalmi, FI; MÄKIVIRTA, Aki, 74100 Iisalmi, FI; ROININEN, Mikko, 74100 Iisalmi, FI

(97) EP 4 527 089 *
(51) ***H04R 31/00*** (2006.01)
H01F 5/04 (2006.01)
H01F 41/10 (2006.01)
H04R 9/04 (2006.01)
H04R 9/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222609
(96) EP-Akz: 23727291.9
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/062986
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 GB 202207213
(54) **VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES LAUTSPRECHERS UND SCHWINGSPULENFORMER ZUR VERWENDUNG DARIN**
(71) PSS Belgium NV, 9200 Dendermonde, BE
(72) VAN DAMME, Arthur, 9200 Dendermonde, BE; CORYNEN, David, 9200 Dendermonde, BE

(97) EP 4 529 230 *
(51) ***H04S 1/00*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/046182
(96) EP-Akz: 23859215.8
(96) EP-AT 23.08.2023
(86) PCT/CN2023/114402
(86) WO-AT 23.08.2023
(87) WO-VT 07.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.08.2022 CN 202211049076
(54) **AUDIOWIEDERGABEVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; HU, Shaowu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CHANG, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 231 *
(51) ***H04W 4/00*** (2018.01)
H04B 17/12 (2015.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24159716.0
(96) EP-AT 12.03.2014
(86) WO-AT 12.03.2014
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.03.2013 US 201313844355
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HOCHFREQUENZKALIBRIERUNG UNTER AUSNUTZUNG DER KANALREZIPROZITÄT IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN MIT VERTEILTER EINGABE UND VERTEILTER AUSGABE**
(71) Rearden, LLC, Mountain View, CA 94041, US
(72) FORENZA, Antonio, San Francisco, 94107, US; SAIBI, Fadi, San Francisco, 94107, US; PITMAN, Timothy A., San Francisco, 94107, US; PERLMAN, Stephen G., San Francisco, 94107, US

(97) EP 4 529 232 *
(51) ***H04W 4/02*** (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/245514
(96) EP-Akz: 22947291.5
(96) EP-AT 22.06.2022

(86) PCT/CN2022/100548
(86) WO-AT 22.06.2022
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ENTFERNUNGSMESSUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Dejian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; GAO, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CHENG, Xingqing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 233 *
(51) ***H04W 4/02*** (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/231743
(96) EP-Akz: 23814928.0
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/CN2023/093756
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 07.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 02.06.2022 CN 202210625704
(54) **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Mengting, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; GAO, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; SHA, Tong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LEI, Zhendong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 234 *
(51) ***H04W 4/06*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/007822
(96) EP-Akz: 23834596.1
(96) EP-AT 12.06.2023
(86) PCT/CN2023/099713
(86) WO-AT 12.06.2023
(87) WO-VT 11.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 05.07.2022 CN 202210784117
(54) **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Haisen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; XU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CAO, Zhenzhen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WANG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 235 *
(51) ***H04W 4/06*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/007895
(96) EP-Akz: 23834663.9
(96) EP-AT 27.06.2023
(86) PCT/CN2023/102761
(86) WO-AT 27.06.2023
(87) WO-VT 11.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 05.07.2022 CN 202210785100
Pr 23.09.2022 CN 202211167576
(54) **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Haisen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; XU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CAO, Zhenzhen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WANG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 236 *
(51) ***H04W 4/06*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/007930
(96) EP-Akz: 23834698.5
(96) EP-AT 29.06.2023
(86) PCT/CN2023/103600
(86) WO-AT 29.06.2023
(87) WO-VT 11.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 08.07.2022 CN 202210799533
Pr 27.09.2022 CN 202211186639
(54) **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SYSTEM**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DENG, Ruinan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; RUAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 237 *
(51) ***H04W 4/08*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/040406
(96) EP-Akz: 22955955.4
(96) EP-AT 22.08.2022
(86) PCT/CN2022/114051
(86) WO-AT 22.08.2022
(87) WO-VT 29.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; QUAN, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CHEN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 238 *
(51) ***H04W 4/08*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222029
(96) EP-Akz: 23806980.1
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/CN2023/094751
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 CN 202210554989
(54) **KOMMUNIKATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM**
(71) CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTDRESEARCH INSTITUTE, Beijing 100053, CN; CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD., Beijing 100032, CN
(72) WANG, Rong, Beijing 100032, CN; SONG, Yue, Beijing 100032, CN; WEI, Bin, Beijing 100032, CN; ZHANG, Jianyin, Beijing 100032, CN

(97) EP 4 529 239 *
(51) ***H04W 4/08*** (2009.01)
H04W 84/18 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24172265.1
(96) EP-AT 24.04.2024
(86) WO-AT 24.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 US 202363539332 P
Pr 16.01.2024 US 202418413069
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMMUNIKATIONSGRUPPE, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**
(71) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, TW
(72) YEH, Hung-Ching, Taoyuan City 330, TW

(97) EP 4 527 091 *
(51) ***H04W 4/10*** (2009.01)
H04W 24/02 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/249784
(96) EP-Akz: 23735456.8
(96) EP-AT 24.05.2023
(86) PCT/US2023/023347
(86) WO-AT 24.05.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 23.06.2022 US 202217808400
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON SIGNALINTERFERENZEN ZWISCHEN GEOGRAFISCH BENACHBARTEN FUNKGERÄTEN MIT VERSCHIEDENEN SPRECHGRUPPEN**

(71) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, US
(72) LIM, Bing Qin, Bayan Lepas, 11900, MY

(97) EP 4 529 240 *
(51) ***H04W 4/10*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25157356.4
(96) EP-AT 20.05.2021
(86) WO-AT 20.05.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2020 IN 202041021203
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG VON MULTI-TALKER MISSIONSKRITISCHEM PUSH-TO-TALK (MCPTT)**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) MADISHETTY, Bhargav, 560037 Bangalore, IN; REDDY, Inturi Suhas, 560037 Bangalore, IN; KAPALE, Kiran Gurudev, 560037 Bangalore, IN; GUNDUR, Siva Prasad, 560037 Bangalore, IN

(97) EP 4 529 241 *
(51) ***H04W 4/16*** (2009.01)
H04M 3/58 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/109250
(96) EP-Akz: 23893343.6
(96) EP-AT 05.09.2023
(86) PCT/CN2023/116881
(86) WO-AT 05.09.2023
(87) WO-VT 30.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.11.2022 CN 202211468148
(54) **ANRUFSYSTEM UND ANRUFVERFAHREN**
(71) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) LIU, Nengbin, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(97) EP 4 529 242 *
(51) ***H04W 4/24*** (2024.01)
H04W 88/18 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223512
(96) EP-Akz: 22942716.6
(96) EP-AT 19.05.2022
(86) PCT/JP2022/020871
(86) WO-AT 19.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **NETZWERKKNOTEN UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
(71) NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150, JP
(72) MINOKUCHI, Atsushi, Tokyo 100-6150, JP; SAMA, Malla Reddy, 80687 Munich, DE

(97) EP 4 529 243 *
(51) ***H04W 4/40*** (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25150348.8
(96) EP-AT 15.08.2019
(86) WO-AT 15.08.2019
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SIDELINK-KAPAZITÄTSINFORMATIONSÜBER-TRAGUNG UND SICHERHEIT ZWISCHEN PEER-ENDGERÄTEN**
(71) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Mengzhen, Shenzhen, 518057, CN; CHEN, Lin, Shenzhen, 518057, CN; ZHANG, Boyuan, Shenzhen, 518057, CN

(97) EP 4 527 092 *
(51) ***H04W 4/50*** (2018.01)
H04W 12/00 (2021.01)
H04W 12/06 (2021.01)
H04W 12/08 (2021.01)
H04W 12/69 (2021.01)
H04W 12/71 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222524
(96) EP-Akz: 23726118.5
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/EP2023/062696
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 WO PCT/CN2022/092968
(54) **VERFAHREN FÜR EDGE-COMPUTING-CLIENT ZUR GEWINNUNG UND VERWENDUNG VON IDENTIFIKATOREN EINES BENUTZERGERÄTS, DAS DEN CLIENT HOSTT**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KARAKOC, Ferhat, 34912 Istanbul, TR; XU, Wenliang, Shanghai 200335, CN

(97) EP 4 527 093 *
(51) ***H04W 4/80*** (2018.01)
H04W 4/35 (2018.01)
H04W 4/029 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220811
(96) EP-Akz: 23806467.9
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/CA2023/050650
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202217745099
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VON TAGS ÜBER BLUETOOTH-NIEDRIGENERGIE**
(71) Bluicity Inc., Grimsby, Ontario L3M 0E9, CA
(72) ARORA, Pradeep Kumar, Markham, Ontario L3S 3W6, CA; LOUCHEZ, Sylvain, Catharines, Ontario L2P 2A3, CA

(97) EP 4 527 090 *
(51) ***H04W 4/029*** (2018.01)
H04W 12/02 (2009.01)
H04W 12/63 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220897
(96) EP-Akz: 22734095.7
(96) EP-AT 16.05.2022
(86) PCT/CN2022/093159
(86) WO-AT 16.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SIDELINK-POSITIONIERUNGS-/-ANORDNUNGSVERFAHRENS IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND NETZWERKSYSTEM**
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, CN
(72) LU, Wei, Beijing 100085, CN

(97) EP 4 527 094 *
(51) ***H04W 8/18*** (2009.01)
H04W 8/20 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/006056
(96) EP-Akz: 23739716.1
(96) EP-AT 12.06.2023
(86) PCT/US2023/025076
(86) WO-AT 12.06.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 01.07.2022 US 202263367594 P
Pr 31.05.2023 US 202318327005
Pr 06.06.2023 US 202318330343
(54) **ESIM-PROFILVERWALTUNG FÜR DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN**
(71) Apple Inc., Cupertino CA 95014, US
(72) CHAUGULE, Raj S., Cupertino, California 95014, US; ZHENG, He, Cupertino, California 95014, US; LI, Li, Cupertino, California 95014, US; GUPTA, Suraj, Cupertino, California 95014, US

(97) EP 4 529 244 *
(51) ***H04W 8/24*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24197830.3
(96) EP-AT 02.09.2024
(86) WO-AT 02.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 US 202363539712 P
(54) **OPTIMIERTE UE-FÄHIGKEIT**

(71) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, FI
(72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, Oulu, FI; TURTINEN, Samuli Heikki, Ii, FI; HENTTONEN, Tero, Espoo, FI

(97) EP 4 529 245 *
(51) ***H04W 8/24*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24197840.2
(96) EP-AT 02.09.2024
(86) WO-AT 02.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 US 202363539720 P
(54) **ANZEIGE DER UE-FÄHIGKEITSNUTZUNG**
(71) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, FI
(72) HENTTONEN, Tero, Espoo, FI; KOSKINEN, Jussi-Pekka, Oulu, FI; TURTINEN, Samuli Heikki, Ii, FI

(97) EP 4 529 246 *
(51) ***H04W 12/00*** (2021.01)
H04L 9/40 (2022.01)
H04W 8/00 (2009.01)
H04W 8/06 (2009.01)
H04W 8/22 (2009.01)
H04W 12/06 (2021.01)
H04W 12/08 (2021.01)
H04W 48/16 (2009.01)
H04W 60/00 (2009.01)
H04W 76/10 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220893
(96) EP-Akz: 22941939.5
(96) EP-AT 16.05.2022
(86) PCT/CN2022/093147
(86) WO-AT 16.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **RELAISKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, CN
(72) LU, Wei, Beijing 100085, CN

(97) EP 4 529 247 *
(51) ***H04W 12/00*** (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156875.4
(96) EP-AT 28.06.2023
(86) WO-AT 28.06.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 01.07.2022 US 202263357949 P
Pr 25.05.2023 US 202318324089
(54) **VERBESSERTER ADRESSENWECHSEL FÜR DRAHTLOSE NETZWERKSYSTEME**
(71) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, US
(72) KNECKT, Jarkko L., Cupertino, CA 95014, US; YONG, Su Khiong, Cupertino, CA 95014, US; THAKUR, Sidharth R., Cupertino, CA 95014, US; LIU, Yong, Cupertino, CA 95014, US; BRIGGS, Elliot S., Cupertino, CA 95014, US; REUVEN, Nisan, Cupertino, CA 95014, US; DASH, Debashis, Cupertino, CA 95014, US; BORGES, Daniel R., Cupertino, CA 95014, US; DOMINGUEZ, Charles F., Cupertino, CA 95014, US; ATAR, Udi, Cupertino, CA 95014, US; EVRON, Ilan, Cupertino, CA 95014, US

(97) EP 4 527 096 *
(51) ***H04W 12/06*** (2021.01)
G07C 9/00 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222668
(96) EP-Akz: 23726396.7
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063080
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 CH 5952022
(54) **VERFAHREN, MOBILES KOMMUNIKATIONSGERÄT UND ZUGANGSKONTROLLGERÄT ZUR KONTROLLE VON ZUGANGEN ZU EINEM RAUM**
(71) Legic Identsystems AG, 8620 Wetzikon, CH
(72) WÜRTH, Michael, 8400 Winterthur, CH; SENNHAUSER, Remo, 8630 Rüti, CH

(97) EP 4 529 248 *
(51) ***H04W 12/06*** (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/241718
(96) EP-Akz: 23823284.7
(96) EP-AT 16.06.2023
(86) PCT/CN2023/100883
(86) WO-AT 16.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.06.2022 CN 202210690337
(54) **VORRICHTUNGSKOMPONENTENSTEUERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
(71) Shenzhen Yinwang IntelligentTechnologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DING, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 249 *
(51) ***H04W 12/08*** (2021.01)
H04L 9/40 (2022.01)
H04W 48/16 (2009.01)
H04W 88/08 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/236216
(96) EP-Akz: 22945357.6
(96) EP-AT 10.06.2022
(86) PCT/CN2022/098256
(86) WO-AT 10.06.2022
(87) WO-VT 14.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION**
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONSCORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) LUO, Chaoming, Dongguan, Guangdong 523860, CN; HUANG, Lei, Singapore 049483, SG

(97) EP 4 529 250 *
(51) ***H04W 12/08*** (2021.01)
G07C 9/00 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198886.6
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON KONFIGURATIONSPARAMETER EINER ZUGANGSKONTROLLVORRICHTUNG**
(71) dormakaba Schweiz AG, 8623 Wetzikon, CH
(72) MUELLER, Markus, 8153 Rümlang, CH

(97) EP 4 529 251 *
(51) ***H04W 12/08*** (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156744.2
(96) EP-AT 23.01.2023
(86) WO-AT 23.01.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.01.2022 US 202263304261 P
(54) **VERWALTUNG VON ZUSTIMMUNGSINFORMATIONEN EINES RESSOURCENBESITZERS**
(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, SG
(72) BASKARAN, Sheeba Backia Mary, 61381 Friedrichsdorf, DE; KUNZ, Andreas, 68526 Ladenburg, DE

(97) EP 4 529 252 *
(51) ***H04W 12/79*** (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198740.5
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **HOCHFREQUENZFINGERABDRUCK**
(71) Cujo LLC, Covina, CA 91723, US
(72) Pykälä, Timo, 02150 Espoo, FI

(97) EP 4 527 095 *
(51) ***H04W 12/043*** (2021.01)

H04W 12/06 (2021.01)
H04W 12/041 (2021.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224915
(96) EP-Akz: 23808133.5
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/US2023/022248
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342485 P
Pr 07.06.2022 US 202263349956 P
(54) **SICHERHEIT FÜR EIN VERTEILTES NON-ACCESS-STRATUM-PROTOKOLL IN EINEM MOBILEN SYSTEM**
(71) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KOLEKAR, Abhijeet, Portland, Oregon 97229, US; DING, Zongrui, Portland, Oregon 97229, US; STOJANOVSKI, Alexandre Saso, 75020 Paris, FR; LI, Qian, Beaverton, Oregon 97006, US; TONG, Xiaopeng, Beijing 100090, CN; LUETZENKIRCHEN, Thomas, 82024 Taufkirchen, DE; PALAT, Sudeep, Cheltenham GL51 0GG, GB; BANGOLAE, Sangeetha L., Portland, Oregon 97229, US

(97) EP 4 527 097 *
(51) ***H04W 16/04*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224601
(96) EP-Akz: 22942898.2
(96) EP-AT 17.05.2022
(86) PCT/US2022/029566
(86) WO-AT 17.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **TRANSPORTSCHEIBENIDENTIFIKATOR AUF STEUERUNGSEBENE FÜR END-TO-END-5G-NETZWERK-SLICING**
(71) Rakuten Mobile, Inc., Tokyo 158-0094, JP
(72) DHAMIJA, Amit, Tokyo 158-0094, JP; KUMAR, Praveen, Tokyo 158-0094, JP

(97) EP 4 529 253 *
(51) ***H04W 16/10*** (2009.01)
H04W 16/14 (2009.01)
H04W 88/06 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198919.5
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **FUNKKNOTEN UND FUNKSYSTEM ZUR FUNKKOMMUNIKATION UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON INFORMATIONEN ÜBER ANOMALIEN IN EINEM FREQUENZSPEKTRUM**
(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, DE
(72) Rautenberg, Mathias, 81671 München, DE; Juenger, Niklas, 81671 München, DE

(97) EP 4 529 254 *
(51) ***H04W 16/10*** (2009.01)
H04W 56/00 (2009.01)
H04W 72/04 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/241505
(96) EP-Akz: 23823073.4
(96) EP-AT 12.06.2023
(86) PCT/CN2023/099654
(86) WO-AT 12.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.06.2022 CN 202210667481
(54) **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YUAN, Shitong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; FAN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Fang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 527 098 *
(51) ***H04W 16/14*** (2009.01)
H04W 74/08 (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222250
(96) EP-Akz: 22797342.7
(96) EP-AT 28.09.2022
(86) PCT/EP2022/077044
(86) WO-AT 28.09.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 GR 20220100420
(54) **KONFLIKTFENSTERAUSWAHL**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) VANDIKAS, Konstantinos, 169 73 Solna, SE; WILHELMSSON, Leif, 222 20 Lund, SE; KARAPANTELAKIS, Athanasios, 169 79 Solna, SE; R M, Karthik, Chennai 600020, IN

(97) EP 4 529 255 *
(51) ***H04W 16/28*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/082614
(96) EP-Akz: 23878612.3
(96) EP-AT 08.05.2023
(86) PCT/CN2023/092772
(86) WO-AT 08.05.2023
(87) WO-VT 25.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.10.2022 CN 202211271479
(54) **STRAHLSTEUERUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSERFASSUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSKNOTEN UND MEDIUM**
(71) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SUN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; ZHI, Zhou, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 527 099 *
(51) ***H04W 24/02*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222229
(96) EP-Akz: 22731089.3
(96) EP-AT 19.05.2022
(86) PCT/EP2022/063572
(86) WO-AT 19.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **NETZWERKOPTIMIERUNG AUF BASIS VON VERTEILTEM MASCHINENLERNEN MIT MEHREREN AGENTEN MIT MINIMALER ABHÄNGIGKEIT ZWISCHEN AGENTEN**
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, FI
(72) LIAO, Qi, 70174 Stuttgart, DE; K, Senthil Kumaran, Bangalore, Karnataka 560016, IN; WELLINGTON, Dan, Boulder, Colorado 80305, US; AWADA, Ahmad, 81249 Munich, DE

(97) EP 4 527 100 *
(51) ***H04W 24/02*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222233
(96) EP-Akz: 22731999.3
(96) EP-AT 19.05.2022
(86) PCT/EP2022/063645
(86) WO-AT 19.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **FUNKRESSOURCENVERWALTUNGSVERFAHREN**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FURUSKÄR, Anders, 113 46 Stockholm, SE; CHERNOGOROV, Fedor, 02720 Espoo, FI; ANDGART, Niklas, 247 33 Södra Sandby, SE; SACHS, Joachim, 191 34 Sollentuna, SE; FRODIGH, Magnus, 192 73 Sollentuna, SE; HÖÖK, Mikael, 191 34 Sollentuna, SE

(97) EP 4 527 101 *
(51) ***H04W 24/02*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224576
(96) EP-Akz: 22732692.3
(96) EP-AT 17.05.2022

(86) PCT/TR2022/050441
(86) WO-AT 17.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERWALTUNGSEINHEIT UND -VERFAHREN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RÁCZ, András, 1148 Budapest, HU; SZEBENYEI, Máté, 1114 Budapest, HU; FRENGER, Pål, 582 27 Linköping, SE; HALILOGLU, Omer, 34738 Kadikoy / Istanbul, TR

(97) EP 4 529 256 *
(51) ***H04W 24/02*** (2009.01)
H04W 36/22 (2009.01)
H04W 92/12 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24202520.3
(96) EP-AT 25.09.2024
(86) WO-AT 25.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202363584998 P
Pr 20.09.2024 US 202418890920
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON RAN-PARAMETERN ÜBER EINE E2-SCHNITTSTELLE MIT E2SM-RC ZUR SLA-OPTIMIERUNG AUF VERKEHRSLENKUNGSBASIS BEIM ZELLENHERUNTERFAHREN ZUR ENERGIEEINSPARUNGSAKTIVIERUNG**
(71) Mavenir Systems, Inc., Richardson, TX 75081, US
(72) SIVARAJ, Rajarajan, Plano, 75074, US

(97) EP 4 529 257 *
(51) ***H04W 24/08*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222087
(96) EP-Akz: 23807037.9
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/CN2023/095075
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 CN 202210561085
(54) **MESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) COLONE, Fabiola, Greater London W1T4TP, GB; FILIPPINI, Francesca, Greater London W1T4TP, GB; BRENNAN, Paul, Greater London W1T4TP, GB; DU, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; HAN, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 258 *
(51) ***H04W 24/08*** (2009.01)
H04L 5/00 (2006.01)
H04W 24/02 (2009.01)
H04W 84/12 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224336
(96) EP-Akz: 23807855.4
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/KR2023/006547
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343094 P
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ERFASSUNGSVERFAHRENS IN EINEM WLAN-SYSTEM**
(71) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
(72) JANG, Insun, Seoul 06772, KR; LIM, Dongguk, Seoul 06772, KR; CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, KR; KIM, Sang Gook, San Diego, California 92131, US

(97) EP 4 529 259 *
(51) ***H04W 24/08*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/241401
(96) EP-Akz: 23822970.2
(96) EP-AT 06.06.2023
(86) PCT/CN2023/098520
(86) WO-AT 06.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 13.06.2022 CN 202210678317
(54) **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YOU, Chunhua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WANG, Jue, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; FAN, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LOU, Chong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 260 *
(51) ***H04W 24/10*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220901
(96) EP-Akz: 22941945.2
(96) EP-AT 16.05.2022
(86) PCT/CN2022/093163
(86) WO-AT 16.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **BERICHTSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, CN
(72) JIANG, Xiaowei, Beijing 100085, CN

(97) EP 4 527 102 *
(51) ***H04W 24/10*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220912
(96) EP-Akz: 22941954.4
(96) EP-AT 17.05.2022
(86) PCT/CN2022/093246
(86) WO-AT 17.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ZIELIDENTIFIZIERUNG MITTELS MIKRODOPPLERSIGNATUR**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, US
(72) DAI, Jing, San Diego, California 92121-1714, US; HUANG, Min, San Diego, California 92121-1714, US; YIN, Mingxi, San Diego, California 92121-1714, US; WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, US; XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US; GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US; CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US; ZHANG, Danlu, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 527 103 *
(51) ***H04W 24/10*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221033
(96) EP-Akz: 22942075.7
(96) EP-AT 19.05.2022
(86) PCT/CN2022/093819
(86) WO-AT 19.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **DURCHFÜHRUNG VON QUERVERBINDUNGSINTERFERENZ-MESSUNGEN IN EINEM VOLLDUPLEX-KOMMUNIKATIONSMODUS**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, US
(72) REN, Yuwei, San Diego, California 92121-1714, US; ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, US; ZHANG, Qian, San Diego, California 92121-1714, US; XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 527 104 *
(51) ***H04W 24/10*** (2009.01)
H04W 72/04 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/007249
(96) EP-Akz: 22949834.0
(96) EP-AT 07.07.2022
(86) PCT/CN2022/104366
(86) WO-AT 07.07.2022
(87) WO-VT 11.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **DURCHFÜHRUNG VON SCHICHT-1 (L1)-MESSOPERATIONEN DURCH EIN BENUTZERGERÄT (UE) AUF DURCH**

DAS BENUTZERGERÄT AUSSERHALB EINES AKTIVEN BANDBREITENTEILS EMPFANGENEN L1-REFERENZSIGNALEN

(71) Apple Inc., Cupertino CA 95014, US
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US; TANG, Yang, Cupertino, California 95014, US; CUI, Jie, Cupertino, California 95014, US; CHEN, Xiang, Cupertino, California 95014, US; NIU, Huaning, Cupertino, California 95014, US; RAGHAVAN, Manasa, Cupertino, California 95014, US; ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN; LI, Qiming, Beijing 100022, CN

(97) EP 4 527 105 *
(51) ***H04W 24/10*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224527
(96) EP-Akz: 23721791.4
(96) EP-AT 24.04.2023
(86) PCT/SE2023/050372
(86) WO-AT 24.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344444 P
(54) **VERTEILUNG VON RAN-SICHTBAREN QOE-MESSUNGEN**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LUNARDI, Luca, 16145 GENOA, IT; BARAC, Filip, 141 92 HUDDINGE, SE; RUNE, Johan, 181 29 LIDINGÖ, SE

(97) EP 4 527 106 *
(51) ***H04W 24/10*** (2009.01)
H04W 8/18 (2009.01)
H04W 88/06 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224789
(96) EP-Akz: 23726750.5
(96) EP-AT 28.04.2023
(86) PCT/US2023/020449
(86) WO-AT 28.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263364776 P
Pr 27.04.2023 US 202318308340
(54) **LÜCKENMUSTERMODIFIKATION EINES MEHRBENUTZER-TEILNEHMERIDENTITÄTSMODULS**
(71) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, CA 92121, US; SHAHIDI, Reza, San Diego, CA 92121, US; SANTHANAM, Arvind, Vardarajan, San Diego, CA 92121, US

(97) EP 4 529 261 *
(51) ***H04W 24/10*** (2009.01)
H04W 24/02 (2009.01)
H04W 64/00 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24202018.8
(96) EP-AT 23.09.2024
(86) WO-AT 23.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 IN 202341064327
(54) **BENUTZERGERÄTEMESSUNGSBASIERTE BENUTZERGERÄTETRAJEKTORIEDATENSAMMLUNG**
(71) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, FI
(72) ALWAR, Ethiraj, 560093 Bangalore, IN; PANTELIDOU, Anna, 92160 Antony, FR

(97) EP 4 527 107 *
(51) ***H04W 28/00*** (2009.01)
G06Q 30/00 (2023.01)
H04M 3/00 (2024.01)
H04W 52/26 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225133
(96) EP-Akz: 23808273.9
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022610
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202217746260
(54) **AUF KÜNSTLICHER INTELLIGENZ BASIERENDES DIENSTQUALITÄTSANTWORTSYSTEM**
(71) Movius Interactive Corporation, Duluth, GA 30096, US
(72) SIVA, Ananth, Wahroonga, NSW 2076, AU; MEDAPATI, Satish, Thalaghattapura, Bengaluru 560 109, IN; ABBENA, Aravind, Kumar Yadav, Arekere, Bangalore 560 076, IN; TRIPATHI, Saumya, Panduranga Nagar, Bangalore 560 076, IN; VEMULA, Naresh, Babu, Nellore, Andhra Pradesh 523 101, IN; GUPTA, Dipesh, Chandra, Bengaluru, Karnataka 560 062, IN; MODI, Amit, Amit, Fremont, CA 94555, US

(97) EP 4 529 262 *
(51) ***H04W 28/02*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221755
(96) EP-Akz: 23806707.8
(96) EP-AT 26.04.2023
(86) PCT/CN2023/090887
(86) WO-AT 26.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 CN 202210531176
(54) **BSR-AUSLÖSE- UND -MELDEVERFAHREN SOWIE RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
(71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, CN
(72) CHEN, Li, Beijing 100085, CN; BERTRAND, Pierre, Beijing 100085, CN

(97) EP 4 529 263 *
(51) ***H04W 28/02*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/007752
(96) EP-Akz: 23834526.8
(96) EP-AT 22.05.2023
(86) PCT/CN2023/095551
(86) WO-AT 22.05.2023
(87) WO-VT 11.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 05.07.2022 CN 202210784298
(54) **NETZWERKVERBINDUNGSVERFAHREN, MOBILES ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM**
(71) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WU, Ping, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 529 264 *
(51) ***H04W 28/02*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24218108.9
(96) EP-AT 27.01.2023
(86) WO-AT 27.01.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.01.2022 US 202263304031 P
(54) **PUFFERSTATUSBERICHTSRAHMEN-ÜBERTRAGUNG IN EINER MULTILINK-KOMMUNIKATIONSUMGEBUNG**
(71) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, US
(72) RYU, Kiseon, Reston, 20190, US; KIM, Jeongki, Reston, 20190, US; DINAN, Esmael Hejazi, Reston, 20190, US; LANANTE, Leonardo Alisasis, Reston, 20190, US

(97) EP 4 529 265 *
(51) ***H04W 28/02*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156336.7
(96) EP-AT 13.02.2019
(86) WO-AT 13.02.2019
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 26.03.2018 US 201862648251 P
Pr 18.01.2019 US 201916252006
(54) **GEGENDRUCKSIGNALISIERUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION**
(71) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HAMPEL, Karl Georg, San Diego, 92121-1714, US; LI, Junyi, San Diego, 92121-1714, US; CHENG, Hong, San Diego, 92121-1714, US; ABEDINI, Navid, San Diego, 92121-1714, US; ISLAM,

Muhammad Nazmul, San Diego, 92121-1714, US; LUO, Jianghong, San Diego, 92121-1714, US

(97) EP 4 529 266 *
(51) ***H04W 28/08*** (2023.01)
H04J 3/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/000119
(96) EP-Akz: 22948243.5
(96) EP-AT 27.06.2022
(86) PCT/CN2022/101660
(86) WO-AT 27.06.2022
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **WLAN-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, CLIENT, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
(72) ZHANG, Jie, Beijing 100102, CN; WANG, Li, Beijing 100102, CN; MA, Wanli, Beijing 100102, CN; LAMPE, Mattias, Beijing 100102, CN

(97) EP 4 527 108 *
(51) ***H04W 36/00*** (2009.01)
H04L 41/0823 (2022.01)
H04L 41/5003 (2022.01)
H04W 28/02 (2009.01)
H04W 88/18 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222247
(96) EP-Akz: 22741182.4
(96) EP-AT 27.06.2022
(86) PCT/EP2022/067543
(86) WO-AT 27.06.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 EP 22382487
(54) **ERSTER KNOTEN, ZWEITER KNOTEN UND DAMIT DURCHGEFÜHRTE VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DER EXPOSITION GEGENÜBER EINEM EREIGNIS FÜR EINE VORRICHTUNG**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CASTELLANOS ZAMORA, David, 28026 Madrid, ES; MERINO VAZQUEZ, Emiliano, 28916 Leganés, Madrid, ES

(97) EP 4 529 267 *
(51) ***H04W 36/00*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220940
(96) EP-Akz: 22941982.5
(96) EP-AT 17.05.2022
(86) PCT/CN2022/093405
(86) WO-AT 17.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ZELLENÜBERGABEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, CN
(72) YANG, Xing, Beijing 100085, CN

(97) EP 4 527 109 *
(51) ***H04W 36/00*** (2009.01)
H04L 41/08 (2022.01)
H04L 41/40 (2022.01)
H04L 41/5051 (2022.01)
H04W 24/02 (2009.01)
H04W 36/08 (2009.01)
H04W 48/18 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224809
(96) EP-Akz: 23727168.9
(96) EP-AT 03.05.2023
(86) PCT/US2023/020895
(86) WO-AT 03.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202217749741
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ERWEITERBARE NETZWERK-SLICES IN EINEM DRAHTLOSEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZ**
(71) Dish Wireless L.L.C., Englewood, Colorado 80112, US
(72) OSBORN, Stacey, Englewood, Colorado 80112, US; RYU, Jinsook, Englewood, Colorado 80112, US

(97) EP 4 529 268 *
(51) ***H04W 36/00*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/237046
(96) EP-Akz: 23819210.8
(96) EP-AT 08.06.2023
(86) PCT/CN2023/099119
(86) WO-AT 08.06.2023
(87) WO-VT 14.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 09.06.2022 CN 202210647691
Pr 16.02.2023 CN 202310166658
(54) **MOBILITÄTSVERWALTUNGSVERFAHREN FÜR IAB-KNOTEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHU, Shichao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; SUN, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 269 *
(51) ***H04W 36/00*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/241510
(96) EP-Akz: 23823078.3
(96) EP-AT 12.06.2023
(86) PCT/CN2023/099681
(86) WO-AT 12.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.06.2022 CN 202210689133
(54) **ZELLENÜBERGABEVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DONG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHANG, Liqing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; TANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 270 *
(51) ***H04W 36/00*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/016929
(96) EP-Akz: 23841995.6
(96) EP-AT 20.06.2023
(86) PCT/CN2023/101277
(86) WO-AT 20.06.2023
(87) WO-VT 25.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.07.2022 CN 202210867807
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIA, Jianxin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WU, Wenfu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZONG, Zaifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Guanglei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; HU, Xiaodong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 271 *
(51) ***H04W 36/00*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/139262
(96) EP-Akz: 23909202.6
(96) EP-AT 18.08.2023
(86) PCT/CN2023/113760
(86) WO-AT 18.08.2023
(87) WO-VT 04.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.12.2022 CN 202211698383
(54) **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG**
(71) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) CHEN, Xiong, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(97) EP 4 529 272 *
(51) ***H04W 36/06*** (2009.01)
H04W 28/20 (2009.01)
H04W 36/16 (2009.01)
H04W 36/20 (2009.01)
H04W 36/22 (2009.01)
H04W 72/0453 (2023.01)
H04W 88/08 (2009.01)
H04W 88/14 (2009.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201388.6
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 IN 202321063542
Pr 18.09.2024 US 202418888251
(54) **OPTIMIERTE VERWALTUNG VON BANDBREITENTEILEN FÜR MOBILFUNKNETZE**
(71) Mavenir Systems, Inc., Richardson, TX 75081, US
(72) Midde, Sunil Kumar Shetty, 516360 Andhra Pradesh, IN; Taneja, Mukesh, 560037 Bangalore, IN

---

(97) EP 4 527 110 *
(51) ***H04W 36/08*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222237
(96) EP-Akz: 22732006.6
(96) EP-AT 20.05.2022
(86) PCT/EP2022/063721
(86) WO-AT 20.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **DATENWEITERLEITUNG IN MOBILITÄT DER UNTEREN SCHICHT**
(71) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, FI
(72) SPAPIS, Panagiotis, 81539 Munich, DE; GÜRSU, Halit Murat, 81371 Munich, DE; CHANDRASHEKAR, Subramanya, Bangalore 560079, IN; AWADA, Ahmad, 81249 Munich, DE; SELVAGANAPATHY, Srinivasan, Bangalore-17 Bangalore 560017, IN; DECARREAU, Guillaume, 81737 Munich, DE

---

(97) EP 4 527 111 *
(51) ***H04W 36/14*** (2009.01)
H04L 65/1095 (2022.01)
H04W 36/00 (2009.01)
H04W 36/30 (2009.01)
H04W 88/06 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223000
(96) EP-Akz: 23726558.2
(96) EP-AT 12.05.2023
(86) PCT/GB2023/051251
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 GB 202207274
(54) **BREITBANDKONNEKTIVITÄT**
(71) Vodafone Group Services Limited, Newbury RG14 2FN, GB
(72) TURNER, Martin Steward, London Greater London W2 6BY, GB; BURCH, James Jonathan, London Greater London W2 6BY, GB

---

(97) EP 4 529 273 *
(51) ***H04W 36/14*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/246620
(96) EP-Akz: 23826269.5
(96) EP-AT 15.06.2023
(86) PCT/CN2023/100448
(86) WO-AT 15.06.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.06.2022 CN 202210699286
Pr 09.02.2023 CN 202310143598
(54) **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHU, Fangyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; SUN, Haiyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

---

(97) EP 4 529 274 *
(51) ***H04W 36/20*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/152969
(96) EP-Akz: 24744145.4
(96) EP-AT 11.01.2024
(86) PCT/CN2024/071713
(86) WO-AT 11.01.2024
(87) WO-VT 25.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.01.2023 CN 202310101324
(54) **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR EIN ZELLULARES NETZWERK UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
(71) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) LI, Hongyu, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

---

(97) EP 4 529 275 *
(51) ***H04W 36/22*** (2009.01)
H04W 52/02 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223416
(96) EP-Akz: 22942621.8
(96) EP-AT 17.05.2022
(86) PCT/JP2022/020495
(86) WO-AT 17.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERWALTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN**
(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) UMEDA, Karin, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP; SAKAI, Yoshihito, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP; NOMURA, Hiroko, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP; UJIKAWA, Hirotaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP; SHIMADA, Tatsuya, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

---

(97) EP 4 529 276 *
(51) ***H04W 36/30*** (2009.01)
H04W 24/08 (2009.01)
H04W 40/22 (2009.01)
H04W 88/04 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/026883
(96) EP-Akz: 22953683.4
(96) EP-AT 05.08.2022
(86) PCT/CN2022/110702
(86) WO-AT 05.08.2022
(87) WO-VT 08.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONSCORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) ZHANG, Boyuan, Dongguan, Guangdong 523860, CN; LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, CN; LENG, Bingxue, Dongguan, Guangdong 523860, CN

---

(97) EP 4 529 277 *
(51) ***H04W 36/30*** (2009.01)
H04B 7/06 (2006.01)
H04B 7/08 (2006.01)
H04B 7/185 (2006.01)
H04W 16/28 (2009.01)
H04W 36/32 (2009.01)
H04W 84/00 (2009.01)
H04W 84/06 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23203223.5
(96) EP-AT 12.10.2023
(86) WO-AT 12.10.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 EP 23198896
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG DURCH EIN MOBILES BENUTZERGERÄT MIT EINER PHASENGESTEUERTEN GRUPPENANTENNE**
(71) Airbus S.A.S., 31700 Blagnac, FR; Technische Universität Hamburg, 21073 Hamburg, DE
(72) Meyerhoff, Thomas, 82024 Taufkirchen, DE; Shah, Aizaz, 21073 Hamburg, DE; Grünheid, Rainer, 21073 Hamburg, DE

---

(97) EP 4 527 112 *
(51) ***H04W 36/30*** (2009.01)
H04W 76/14 (2018.01)
H04W 76/15 (2018.01)
H04W 84/18 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222647
(96) EP-Akz: 23726130.0
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063045
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 EP 22174255
(54) **UMSCHALTUNG ZWISCHEN DRAHTLOSEN VERBINDUNGEN**
(71) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, NL
(72) CHAN, Kai Kin, 5656 AG Eindhoven, NL; TANG, Kin Wai, 5656 AG Eindhoven, NL

(97) EP 4 529 278 *
(51) ***H04W 36/30*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156955.4
(96) EP-AT 27.09.2018
(86) WO-AT 27.09.2018
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.09.2017 US 201762564799 P
(54) **MEHRSTRAHLIGES DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN IN DER ÜBERGABEAUSFÜHRUNG**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PEISA, Janne, 02130 Espoo, FI; DA SILVA, Icaro L J, 170 77 Solna, SE; RAMACHANDRA, Pradeepa, 589 29 Linköping, SE

(97) EP 4 529 279 *
(51) ***H04W 36/34*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220941
(96) EP-Akz: 22941983.3
(96) EP-AT 17.05.2022
(86) PCT/CN2022/093406
(86) WO-AT 17.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENWEITERLEITUNGSINFORMATIONEN**
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, CN
(72) WU, Yumin, Beijing 100085, CN; XIONG, Yi, Beijing 100085, CN

(97) EP 4 529 280 *
(51) ***H04W 40/24*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/241365
(96) EP-Akz: 23822935.5
(96) EP-AT 31.05.2023
(86) PCT/CN2023/097607
(86) WO-AT 31.05.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.06.2022 CN 202210674591
(54) **SATELLITENNETZWERK-ROUTINGVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MENG, Xian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LUO, Hejia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 527 113 *
(51) ***H04W 40/32*** (2009.01)
H04W 4/06 (2009.01)
H04W 4/08 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224823
(96) EP-Akz: 23732235.9
(96) EP-AT 05.05.2023
(86) PCT/US2023/021247
(86) WO-AT 05.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202217664395
(54) **KOOPERATIONSTECHNIKEN FÜR VORRICHTUNGEN MIT NIEDRIGER LEISTUNG**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, US
(72) YI, Fan, San Diego, California 92121-1714, US; PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121-1714, US; RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, US; CASACCIA, Lorenzo, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 529 281 *
(51) ***H04W 48/08*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/001631
(96) EP-Akz: 23829816.0
(96) EP-AT 29.05.2023
(86) PCT/CN2023/096730
(86) WO-AT 29.05.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.06.2022 CN 202210756958
Pr 13.10.2022 CN 202211252846
(54) **NETZWERKZUGANGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MA, Chunyan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; DING, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZONG, Zaifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LIU, Jiaqi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 282 *
(51) ***H04W 48/12*** (2009.01)
H04W 76/15 (2018.01)
H04W 76/27 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199108.4
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **MEHRTRÄGERBETRIEB**
(71) Panasonic Intellectual Property Corporationof America, Torrance, CA 90504, US
(72) LI, Hongchao, 63225 Langen, DE; SUZUKI, Hidetoshi, Osaka, 571-8501, JP

(97) EP 4 527 114 *
(51) ***H04W 48/14*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/036420
(96) EP-Akz: 22955204.7
(96) EP-AT 14.08.2022
(86) PCT/CN2022/112343
(86) WO-AT 14.08.2022
(87) WO-VT 22.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **NETZWERKSCHICHTSICHERHEIT FÜR NICHT-3GPP-ZUGRIFF**
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, FI
(72) PING, Jing, Chengdu, Sichuan 610091, CN; KHARE, Saurabh, Bangalore, 560005, IN; MAVUREDDI DHANASEKARAN, Ranganathan, 81737, Munich, DE

(97) EP 4 527 115 *
(51) ***H04W 48/16*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221089
(96) EP-Akz: 22942129.2
(96) EP-AT 20.05.2022
(86) PCT/CN2022/094098
(86) WO-AT 20.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **QUASI-CO-LOKALISIERUNG ZWISCHEN DEMODULATIONSREFERENZSIGNALPORTS UND REFERENZSIGNALEN WÄHREND DER FREQUENZKOMPENSATION**
(71) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HUANG, Min, San Diego, California 92121-1714, US; DAI, Jing, San Diego, California 92121-1714, US; WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 529 283 *
(51) ***H04W 48/16*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN

(87) WO 2023/221973
(96) EP-Akz: 23806925.6
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/CN2023/094513
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 CN 202210553414
(54) **ZELLREGISTRIERUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT**
(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, CN
(72) ZHU, Yuejun, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(97) EP 4 527 116 *
(51) ***H04W 48/18*** (2009.01)
H04W 48/08 (2009.01)
H04W 60/00 (2009.01)
H04W 76/10 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/014835
(96) EP-Akz: 23839927.3
(96) EP-AT 11.07.2023
(86) PCT/KR2023/009847
(86) WO-AT 11.07.2023
(87) WO-VT 18.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 11.07.2022 KR 20220085289
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NEUABLEITUNG EINER ZELLENNEUAUSWAHLPRIORITÄT IN EINER SCHEIBENBASIERTEN ZELLENNEUAUSWAHL IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JUNG, Sangyeob, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 529 284 *
(51) ***H04W 52/02*** (2009.01)
H04W 48/08 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223511
(96) EP-Akz: 22942715.8
(96) EP-AT 19.05.2022
(86) PCT/JP2022/020870
(86) WO-AT 19.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **NETZWERKKNOTEN UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
(71) NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150, JP
(72) MINOKUCHI, Atsushi, Tokyo 100-6150, JP; SAMA, Malla Reddy, 80687 Munich, DE

(97) EP 4 527 117 *
(51) ***H04W 52/02*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225389
(96) EP-Akz: 23733108.7
(96) EP-AT 22.05.2023
(86) PCT/US2023/023049
(86) WO-AT 22.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344195 P
(54) **NETZWERKENERGIESPAREN FÜR MEHRERE ZELLEN**
(71) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, US
(72) ZHOU, Hua, Reston, Virginia 20190, US; CIRIK, Ali, Cagatay, Reston, Virginia 20190, US; DINAN, Esmael, Hejazi, Reston, Virginia 20190, US; KHOSHKHOLGH DASHTAKI, Mohammad, Ghadir, Reston, Virginia 20190, US; XU, Kai, Reston, Virginia 20190, US; JEON, Hyoungsuk, Reston, Virginia 20190, US

(97) EP 4 527 118 *
(51) ***H04W 52/02*** (2009.01)
H04L 41/16 (2022.01)
H04L 67/14 (2022.01)
H04L 67/142 (2022.01)
H04W 88/06 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/006507
(96) EP-Akz: 23749196.4
(96) EP-AT 30.06.2023
(86) PCT/US2023/026697
(86) WO-AT 30.06.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 01.07.2022 US 202217856716
(54) **VERFAHREN UND VERFAHREN FÜR VERLÄNGERTE BATTERIELEBENSDAUER**
(71) Apple Inc., Cupertino CA 95014, US
(72) SINGH, Ajoy K., Cupertino, California 95014, US; HILL, Forest A., Cupertino, California 95014, US; GUPTA, Ajay Kumar S., Cupertino, California 95014, US; PALLERLAMUDI, Prathyusha, Cupertino, California 95014, US; SITNIKOV, Sergey, Cupertino, California 95014, US; GOYAL, Vibhor, Cupertino, California 95014, US; PAULY, Thomas F., Cupertino, California 95014, US; RADU, Cezar Mihai, Cupertino, California 95014, US; VOYDANOFF, Michael G., Cupertino, California 95014, US; SCHUCKER, Daniel D., Cupertino, California 95014, US; TSAI, Howard, Cupertino, California 95014, US; AGNOLI, Giovanni M., Cupertino, California 95014, US; CHANDIKA, Nagarani, Cupertino, California 95014, US

(97) EP 4 529 285 *
(51) ***H04W 52/02*** (2009.01)
H04W 16/28 (2009.01)
H04W 24/10 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221773
(96) EP-Akz: 23806725.0
(96) EP-AT 04.05.2023
(86) PCT/CN2023/092009
(86) WO-AT 04.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 CN 202210557996
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG VON TEILRESSOURCEN EINER ZELLE**
(71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, CN
(72) LIU, Aijuan, Beijing 100085, CN; FU, Jing, Beijing 100085, CN; ZHANG, Dajun, Beijing 100085, CN; CHEN, Li, Beijing 100085, CN; LIANG, Jing, Beijing 100085, CN

(97) EP 4 529 286 *
(51) ***H04W 52/02*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/236780
(96) EP-Akz: 23818945.0
(96) EP-AT 25.05.2023
(86) PCT/CN2023/096168
(86) WO-AT 25.05.2023
(87) WO-VT 14.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 08.06.2022 CN 202210647889
(54) **INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSKNOTEN UND SPEICHERMEDIUM**
(71) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YUAN, Zhifeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; MA, Yihua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; YU, Guanghui, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; HU, Liujun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; XIA, Shuqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 529 287 *
(51) ***H04W 52/02*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/241292
(96) EP-Akz: 23822862.1
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/CN2023/094707
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.06.2022 CN 202210682522
(54) **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LUO, Zhihu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; JIN, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; XUE, Lixia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 288 *
(51) ***H04W 52/02*** (2009.01)

H04W 68/02 (2009.01)
H04W 76/28 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/243929
(96) EP-Akz: 23824147.5
(96) EP-AT 08.06.2023
(86) PCT/KR2023/007831
(86) WO-AT 08.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.06.2022 KR 20220071967
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN BETRIEB IM NES-MODUS VON RUHEMODUS UND ENDGERÄT IM INAKTIVEN MODUS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) BAEK, Sangkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; AGIWAL, Anil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; JANG, Jaehyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 529 289 *
(51) ***H04W 52/02*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/021980
(96) EP-Akz: 23845193.4
(96) EP-AT 28.06.2023
(86) PCT/CN2023/103418
(86) WO-AT 28.06.2023
(87) WO-VT 01.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.07.2022 CN 202210895407
(54) **VERFAHREN FÜR DISKONTINUIERLICHEN EMPFANG UND VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CAO, Youlong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; QIN, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; XUE, Yifan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CHEN, Erkai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; XU, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 290 *
(51) ***H04W 52/02*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/045691
(96) EP-Akz: 23858730.7
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/CN2023/094134
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 07.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.08.2022 CN 202211058101
(54) **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM**
(71) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YANG, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; CHEN, Mengzhu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; LIU, Kun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; HU, Youjun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 529 291 *
(51) ***H04W 52/02*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/066543
(96) EP-Akz: 23869791.6
(96) EP-AT 27.06.2023
(86) PCT/CN2023/102856
(86) WO-AT 27.06.2023
(87) WO-VT 04.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 29.09.2022 CN 202211201654
(54) **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄT**
(71) ZTE CORPORATION, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) NIU, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; GAO, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; SHA, Xiubin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 529 292 *
(51) ***H04W 52/02*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/109197
(96) EP-Akz: 23893295.8
(96) EP-AT 18.08.2023
(86) PCT/CN2023/113754
(86) WO-AT 18.08.2023
(87) WO-VT 30.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 24.11.2022 CN 202211480812
(54) **VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES STROMVERBRAUCHS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) ZHU, Zhaoxin, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; MA, Hongyang, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(97) EP 4 529 293 *
(51) ***H04W 52/02*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24212541.7
(96) EP-AT 09.07.2021
(86) WO-AT 09.07.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.07.2020 CN 202010689787
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALS (PDCCH) UND ENDGERÄT**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XUE, Yifan, Shenzhen, 518129, CN; XUE, Lixia, Shenzhen, 518129, CN; ZHANG, Zhanzhan, Shenzhen, 518129, CN; TIE, Xiaolei, Shenzhen, 518129, CN; XU, Haibo, Shenzhen, 518129, CN

(97) EP 4 529 294 *
(51) ***H04W 52/02*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24216480.4
(96) EP-AT 02.10.2020
(86) WO-AT 02.10.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 02.10.2019 US 201962909416 P
(54) **DOWNLINK-STEUERKANALÜBERWACHUNG IN EINEM UNLIZENZIERTEN NEW-RADIO-BAND**
(71) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, US
(72) ZHOU, Hua, Reston, 20190, US; DINAN, Esmael Hejazi, Reston, 20190, US; CIRIK, Ali Cagatay, Reston, 20190, US; YI, Yunjung, Reston, 20190, US; KWAK, Youngwoo, Reston, 20190, US; JEON, Hyoungsuk, Reston, 20190, US; XU, Kai, Reston, 20190, US

(97) EP 4 527 119 *
(51) ***H04W 52/04*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220950
(96) EP-Akz: 22941992.4
(96) EP-AT 18.05.2022
(86) PCT/CN2022/093451
(86) WO-AT 18.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **PRO SENDE- UND EMPFANGSPUNKTLEISTUNGSSTEUERUNG FÜR DEN BETRIEB EINES UPLINK-EINZELFREQUENZNETZWERKS**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, US
(72) YUAN, Fang, San Diego, California 92121-1714, US; ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, US; LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 529 295 *
(51) ***H04W 52/14*** (2009.01)
G06N 3/08 (2023.01)
H04W 24/02 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199088.8

(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **LEISTUNGSZUWEISUNG IN DER ABWÄRTSSTRECKE FÜR MASSIVES MIMO UNTER VERWENDUNG EINES NEURONALEN GRAPHNETZWERKS**
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, FI
(72) MISHRA, Shashwat, 91120 Palaiseau, FR; SALAUN, Lou, 78830 Bonnelles, FR; YANG, Hong, Ledgewood - NJ, 07852, US; CHEN, Chung Shue, 92330 Sceaux, FR

(97) EP 4 529 296 *
(51) ***H04W 52/14*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/148982
(96) EP-Akz: 23915740.7
(96) EP-AT 05.12.2023
(86) PCT/CN2023/136369
(86) WO-AT 05.12.2023
(87) WO-VT 18.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 13.01.2023 CN 202310081381
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG VON PUCCH UND BENUTZERGERÄT**
(71) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) YANG, Shutao, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(97) EP 4 529 297 *
(51) ***H04W 52/26*** (2009.01)
H04W 52/28 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24172257.8
(96) EP-AT 24.04.2024
(86) WO-AT 24.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202363540111 P
Pr 08.03.2024 US 202418599248
(54) **LEISTUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**
(71) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, TW
(72) TSAI, Yao-Te, 330 Taoyuan City, TW

(97) EP 4 529 298 *
(51) ***H04W 52/30*** (2009.01)
H04W 16/28 (2009.01)
H04W 88/02 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223986
(96) EP-Akz: 23807588.1
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/JP2023/018035
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 JP 2022081198
(54) **ENDGERÄT, FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BASISSTATION**
(71) NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150, JP
(72) MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, JP; NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP; SUN, Weiqi, Beijing 100190, CN; WANG, Jing, Beijing 100190, CN; CHEN, Lan, Beijing 100190, CN

(97) EP 4 529 299 *
(51) ***H04W 52/30*** (2009.01)
H04W 16/28 (2009.01)
H04W 88/02 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223987
(96) EP-Akz: 23807589.9
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/JP2023/018036
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 JP 2022081199
(54) **ENDGERÄT, FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BASISSTATION**
(71) NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150, JP
(72) MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, JP; NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP; SUN, Weiqi, Beijing 100190, CN; WANG, Jing, Beijing 100190, CN; CHEN, Lan, Beijing 100190, CN

(97) EP 4 527 120 *
(51) ***H04W 52/36*** (2009.01)
H04W 52/32 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220914
(96) EP-Akz: 22941956.9
(96) EP-AT 17.05.2022
(86) PCT/CN2022/093264
(86) WO-AT 17.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATIONS-ANZEIGESPEZIFISCHE VIRTUELLE LEISTUNGSRESERVENMELDUNG**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, US
(72) YUAN, Fang, San Diego, California 92121-1714, US; ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, US; KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, US; LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 527 121 *
(51) ***H04W 52/46*** (2009.01)
H04W 52/14 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221807
(96) EP-Akz: 23806759.9
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/CN2023/092883
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 US 202263342179 P
(54) **LEISTUNGSREGELUNG FÜR ZWISCHENVERSTÄRKER UND MEHRWEGKOMMUNIKATION**
(71) MediaTek Inc, Hsinchu30078, TW
(72) TSAI, Lung-Sheng, Hsinchu City Taiwan 30078, TW; YU, Chia-Hao, Hsinchu City Taiwan 30078, TW; FANG, Chun-Hao, Hsinchu City Taiwan 30078, TW; CHEN, Kuan-Yuan, Hsinchu City Taiwan 30078, TW

(97) EP 4 529 300 *
(51) ***H04W 52/50*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156691.5
(96) EP-AT 28.08.2020
(86) WO-AT 28.08.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.09.2019 US 201962902343 P
Pr 27.08.2020 US 202017005020
(54) **TECHNIKEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON DIREKTZUGRIFF IN DRAHTLOSEN VOLLDUPLEX-KOMMUNIKATIONEN**
(71) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LY, Hung Dinh, San Diego, 92121-1714, US; NAMGOONG, June, San Diego, 92121-1714, US; ABDELGHAFFAR, Muhammad Sayed Khairy, San Diego, 92121-1714, US; MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, 92121-1714, US; JI, Tingfang, San Diego, 92121-1714, US; XU, Huilin, San Diego, 92121-1714, US; PATEL, Shimman Arvind, San Diego, 92121-1714, US; CHEN, Wanshi, San Diego, 92121-1714, US

(97) EP 4 527 122 *
(51) ***H04W 56/00*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223199
(96) EP-Akz: 23730905.9
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/IB2023/055023
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 GB 202207200
(54) **ZEITSYNCHRONISATION ÜBER EIN NETZWERK**

(71) Sat-Com (Pty) Ltd, Suiderhof Windhoek, NA
(72) VENTER, Maarten, Suiderhof Windhoek, NA; BROWN, David Kenneth, Suiderhof Windhoek, NA

(97) EP 4 529 301 *
(51) ***H04W 56/00*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/231450
(96) EP-Akz: 23814649.2
(96) EP-AT 13.02.2023
(86) PCT/CN2023/075611
(86) WO-AT 13.02.2023
(87) WO-VT 07.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.05.2022 CN 202210594963
(54) **ZEITSYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZANG, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHOU, Runze, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WANG, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 302 *
(51) ***H04W 56/00*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/241407
(96) EP-Akz: 23822976.9
(96) EP-AT 06.06.2023
(86) PCT/CN2023/098657
(86) WO-AT 06.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.06.2022 CN 202210692328
(54) **SYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LUO, Zhihu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CHEN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WU, Yiling, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; JIN, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 303 *
(51) ***H04W 56/00*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/241588
(96) EP-Akz: 23823156.7
(96) EP-AT 13.06.2023
(86) PCT/CN2023/099999
(86) WO-AT 13.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 15.06.2022 CN 202210681347
(54) **BLUETOOTH-ZEITSYNCHRONISATIONSVERFAHREN, LESBARES MEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DU, Zhenguo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; HE, Xiaoxiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 304 *
(51) ***H04W 56/00*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/168703
(96) EP-Akz: 23921859.7
(96) EP-AT 16.02.2023
(86) PCT/CN2023/076510
(86) WO-AT 16.02.2023
(87) WO-VT 22.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN KNOTEN EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION**
(71) Quectel Wireless Solutions Co., Ltd., Shanghai 201601, CN
(72) LYU, Ling, Shanghai 201601, CN; ZHAO, Zheng, Shanghai 201601, CN; YANG, Zhongzhi, Shanghai 201601, CN

(97) EP 4 529 305 *
(51) ***H04W 56/00*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201685.5
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 WO PCT/CN2023/121240
(54) **ZEITVORLAUFSGRUPPENANZEIGE**
(71) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, FI
(72) TURTINEN, Samuli Heikki, Ii, FI; WU, Chunli, Beijing, CN

(97) EP 4 529 306 *
(51) ***H04W 60/04*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24212798.3
(96) EP-AT 26.10.2020
(86) WO-AT 26.10.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 08.11.2019 CN 201911090557
(54) **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIN, Hui, Shenzhen, Guangdong, 518129, CN; CAI, Yu, Shenzhen, Guangdong, 518129, CN; YAO, Chuting, Shenzhen, Guangdong, 518129, CN

(97) EP 4 529 307 *
(51) ***H04W 60/04*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25154968.9
(96) EP-AT 20.05.2019
(86) WO-AT 20.05.2019
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2018 US 201862673790 P
(54) **FUNKKAPAZITÄTSÄNDERUNG**
(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, Singapore, SG
(72) VELEV, Genadi, 64291 Darmstadt, DE; BASU MALLICK, Prateek, 63303 Dreieich, DE; LÖHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, DE; KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, 60514, US

(97) EP 4 527 123 *
(51) ***H04W 64/00*** (2009.01)
H04L 9/40 (2022.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222191
(96) EP-Akz: 22730100.9
(96) EP-AT 17.05.2022
(86) PCT/EP2022/063241
(86) WO-AT 17.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT VERIFIZIERBARER STANDORTSCHÄTZUNG EINES BENUTZERGERÄTS**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NORMANN, Henrik, 215 68 Malmö, SE; SALMELA, Patrik, 02230 Espoo, FI; BERGSTRÖM, Daniel, 97632 Luleå, SE; LINDSKOG, Niklas, 224 72 Lund, SE; ÖKVIST, Peter, 973 41 Luleå, SE; ARNGREN, Tommy, 954 42 Södra Sunderbyn, SE

(97) EP 4 527 124 *
(51) ***H04W 64/00*** (2009.01)
H04B 7/06 (2006.01)
H04L 1/00 (2006.01)
H04W 24/10 (2009.01)
H04W 84/12 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222222
(96) EP-Akz: 22730711.3
(96) EP-AT 19.05.2022
(86) PCT/EP2022/063529
(86) WO-AT 19.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **DURCHFÜHRUNG VON MESSUNGSMESSUNGEN WÄHREND EINER MESSSITZUNG ZWISCHEN EINEM ERSTEN DRAHTLOSEN STA UND EINEM ZWEITEN DRAHTLOSEN**

STA IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WILHELMSSON, Leif, 222 20 Lund, SE; LOPEZ, Miguel, 52074 Aachen, DE

(97) EP 4 527 125 *
(51) ***H04W 64/00*** (2009.01)
H04W 24/10 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221103
(96) EP-Akz: 22942142.5
(96) EP-AT 20.05.2022
(86) PCT/CN2022/094155
(86) WO-AT 20.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **UE-STANDORTBESTIMMUNG IN EINEM MOBILEN IAB-SYSTEM**
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, FI
(72) XU, Xiang, Nanjing, Jiangsu 210000, CN; KELLEY, Sean, Hoffman Estates, Illinois 60010, US; CASATI, Alessio, West Molesey, Surrey KT8 1NT, GB

(97) EP 4 527 126 *
(51) ***H04W 64/00*** (2009.01)
G01S 5/02 (2010.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224730
(96) EP-Akz: 23720427.6
(96) EP-AT 30.03.2023
(86) PCT/US2023/016906
(86) WO-AT 30.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 GR 20220100421
(54) **POSITIONSSCHÄTZUNG EINES BENUTZERGERÄTS ÜBER EINEN MIT MEHREREN BEREICHSIDENTIFIKATOREN ASSOZIIERTEN DRAHTLOSEN KNOTEN**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, US
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, US; KUMAR, Mukesh, San Diego, California 92121-1714, US; YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 527 127 *
(51) ***H04W 64/00*** (2009.01)
G01S 5/02 (2010.01)
H04W 4/02 (2018.01)
H04W 24/10 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224542
(96) EP-Akz: 23726429.6
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/SE2023/050487
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263364954 P
(54) **BESTIMMUNG DER UE-AUSRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER ANWENDUNG DER NÄCHSTEN GENERATION**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) QU, Jianxin, 584 36 Linköping, SE; KUNNAPPALLIL, Nikil Johny, 431 33 Mölndal, SE; ZHAO, Yuxin, 583 36 Linköping, SE; SHRESTHA, Deep, 586 44 Linköping, SE

(97) EP 4 527 128 *
(51) ***H04W 64/00*** (2009.01)
H04W 28/02 (2009.01)
H04W 72/20 (2023.01)
H04W 92/18 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/249452
(96) EP-Akz: 23827561.4
(96) EP-AT 23.06.2023
(86) PCT/KR2023/008757
(86) WO-AT 23.06.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 24.06.2022 KR 20220077530
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIDELINK-POSITIONIERUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SHIN, Cheolkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; RYU, Hyunseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Youngbum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; PARK, Kyoungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 529 308 *
(51) ***H04W 64/00*** (2009.01)
H04L 9/40 (2022.01)
H04M 3/22 (2006.01)
H04W 8/08 (2009.01)
H04W 12/02 (2009.01)
H04W 88/08 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201327.4
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 IN 202321062839
Pr 18.09.2024 US 202418888348
(54) **STEUERUNG VON STANDORTBERICHTEN AUS RAN**
(71) Mavenir Systems, Inc., Richardson, TX 75081, US
(72) Jindal, Tamanna, McKinney, Texas 75070, US; Vaid, Pratyush, Vikas Puri, New Delhi 110018, IN

(97) EP 4 529 309 *
(51) ***H04W 64/00*** (2009.01)
G01S 5/00 (2006.01)
H04L 5/00 (2006.01)
H04W 4/029 (2018.01)
H04W 24/08 (2009.01)
H04W 52/02 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/210540
(96) EP-Akz: 24785241.1
(96) EP-AT 04.04.2024
(86) PCT/KR2024/004383
(86) WO-AT 04.04.2024
(87) WO-VT 10.10.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 06.04.2023 KR 20230045620
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION DER ÜBERTRAGUNG EINES KLANGREFERENZSIGNALS ZUR SCHÄTZUNG DES STANDORTS EINES INAKTIVEN ENDGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Taeseop, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; BAE, Beomsik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; HWANG, June, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 529 310 *
(51) ***H04W 64/00*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25155304.6
(96) EP-AT 23.11.2022
(86) WO-AT 23.11.2022
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.12.2021 GR 20210100894
(54) **BEDINGUNGEN ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN BENUTZERGERÄTEUNTERSTÜTZTEN UND BENUTZERGERÄTEBASIERTEN MODI INNERHALB EINER POSITIONIERUNGSSITZUNG**
(71) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, 92121-1714, US; KUMAR, Mukesh, San Diego, 92121-1714, US; YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, 92121-1714, US

(97) EP 4 529 311 *
(51) ***H04W 68/00*** (2009.01)
H04W 64/00 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/241271
(96) EP-Akz: 23822841.5

(96) EP-AT 10.05.2023
(86) PCT/CN2023/093202
(86) WO-AT 10.05.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.06.2022 CN 202210674457
(54) **FUNKRUFVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LUO, Hejia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; MENG, Xian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WANG, Xiaolu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 312 *
(51) ***H04W 72/00*** (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221044
(96) EP-Akz: 22942084.9
(96) EP-AT 19.05.2022
(86) PCT/CN2022/093900
(86) WO-AT 19.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **MESSSPALTKONFIGURATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM**
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, CN
(72) TAO, Xuhua, Beijing 100085, CN

(97) EP 4 527 129 *
(51) ***H04W 72/04*** (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220960
(96) EP-Akz: 22942002.1
(96) EP-AT 18.05.2022
(86) PCT/CN2022/093528
(86) WO-AT 18.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **UPLINK-EINZELFREQUENZNETZWERKBETRIEB IN EINEM ANZEIGERAHMEN FÜR VEREINHEITLICHTE ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATION**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, US
(72) YUAN, Fang, San Diego, California 92121-1714, US; ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, US; LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 527 130 *
(51) ***H04W 72/04*** (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220963
(96) EP-Akz: 22942005.4
(96) EP-AT 18.05.2022
(86) PCT/CN2022/093531
(86) WO-AT 18.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM ZUR KOMMUNIKATION**
(71) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, JP
(72) GUAN, Peng, Beijing 100600, CN; GAO, Yukai, Beijing 100600, CN; WANG, Gang, Beijing 100600, CN

(97) EP 4 527 131 *
(51) ***H04W 72/04*** (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221106
(96) EP-Akz: 22942145.8
(96) EP-AT 20.05.2022
(86) PCT/CN2022/094178
(86) WO-AT 20.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR UPLINK-ÜBERTRAGUNG IN EINEM VOLLDUPLEXSYSTEM**
(71) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, CN
(72) ZHANG, Yuantao, Beijing 100094, CN; MA, Ruixiang, Beijing 100094, CN; LIU, Hongmei, Beijing 100094, CN; YAN, Zhi, Beijing 100094, CN; WANG, Haiming, Beijing 100094, CN

(97) EP 4 527 132 *
(51) ***H04W 72/04*** (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/007124
(96) EP-Akz: 22949715.1
(96) EP-AT 04.07.2022
(86) PCT/CN2022/103714
(86) WO-AT 04.07.2022
(87) WO-VT 11.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **DIREKTZUGRIFFSANTWORTÜBERTRAGUNGS- UND -EMPFANGSTECHNIKEN**
(71) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Junfeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; LIU, Xing, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; HAN, Xianghui, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; KOU, Shuaihua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; WEI, Xingguang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 529 313 *
(51) ***H04W 72/04*** (2023.01)
H04W 74/08 (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221786
(96) EP-Akz: 23806738.3
(96) EP-AT 05.05.2023
(86) PCT/CN2023/092354
(86) WO-AT 05.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 CN 202210554119
(54) **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT, BASISSTATION UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, CN
(72) ZHANG, Yujie, Beijing 100085, CN; YE, Xijin, Beijing 100085, CN

(97) EP 4 529 314 *
(51) ***H04W 72/04*** (2023.01)
H04W 48/12 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221913
(96) EP-Akz: 23806865.4
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/CN2023/094143
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 CN 202210527398
(54) **VERFAHREN ZUR ANZEIGE DES TCI-STATUS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
(71) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, JP
(72) SHENG, Yuxiang, Beijing 100027, CN; CAO, Jianfei, Beijing 100027, CN; XU, Jin, Beijing 100027, CN

(97) EP 4 529 315 *
(51) ***H04W 72/04*** (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222085
(96) EP-Akz: 23807035.3
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/CN2023/095062
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 CN 202210547541
(54) **RESSOURCENKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ENDGERÄT, BASISSTATION UND SPEICHERMEDIUM**
(71) CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTDRESEARCH INSTITUTE, Beijing 100053, CN; CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD., Beijing 100032, CN
(72) HU, Lijie, Beijing 100032, CN; WANG, Fei, Beijing 100032, CN; KE, Ting, Beijing 100032, CN

(97) EP 4 529 316 *
(51) ***H04W 72/04*** (2023.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222093
(96) EP-Akz: 23807043.7
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/CN2023/095097
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 CN 202210550694
(54) **PMI-PARAMETER-FEEDBACKVERFAHREN FÜR GEMEINSAME MULTI-TRP-ÜBERTRAGUNG, VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG**
(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, CN
(72) YUAN, Jiangwei, Dongguan, Guangdong 523863, CN; WU, Hao, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(97) EP 4 529 317 *
(51) ***H04W 72/04*** (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/226749
(96) EP-Akz: 23810822.9
(96) EP-AT 09.05.2023
(86) PCT/CN2023/093026
(86) WO-AT 09.05.2023
(87) WO-VT 30.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 27.05.2022 CN 202210588541
(54) **RESSOURCENKONFIGURATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Yingjie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; HUANG, Su, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WANG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 318 *
(51) ***H04W 72/04*** (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/231965
(96) EP-Akz: 23815145.0
(96) EP-AT 29.05.2023
(86) PCT/CN2023/096843
(86) WO-AT 29.05.2023
(87) WO-VT 07.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 02.06.2022 CN 202210621531
(54) **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) PENG, Wenjie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 319 *
(51) ***H04W 72/04*** (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/236985
(96) EP-Akz: 23819150.6
(96) EP-AT 07.06.2023
(86) PCT/CN2023/098836
(86) WO-AT 07.06.2023
(87) WO-VT 14.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 08.06.2022 CN 202210647872
(54) **INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSKNOTEN UND SPEICHERMEDIUM**
(71) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YUAN, Zhifeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; MA, Yihua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; XIA, Shuqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; YU, Guanghui, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; HU, Liujun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 529 320 *
(51) ***H04W 72/04*** (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/241648
(96) EP-Akz: 23823214.4
(96) EP-AT 15.06.2023
(86) PCT/CN2023/100379
(86) WO-AT 15.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.06.2022 CN 202210689320
(54) **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; HUANG, Su, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 321 *
(51) ***H04W 72/04*** (2023.01)
H04W 74/08 (2024.01)
H04W 76/27 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/246671
(96) EP-Akz: 23826319.8
(96) EP-AT 19.06.2023
(86) PCT/CN2023/100925
(86) WO-AT 19.06.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.06.2022 CN 202210698146
(54) **VERFAHREN FÜR KOMMUNIKATIONSKNOTEN ZUR VERWENDUNG IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION UND VORRICHTUNG**
(71) SHANGHAI LANGBO COMMUNICATION TECHNOLOGYCOMPANY LIMITED, Shanghai 200240, CN
(72) YU, Qiaoling, Shanghai 201206, CN; ZHANG, Xiaobo, Shanghai 201206, CN

(97) EP 4 529 322 *
(51) ***H04W 72/04*** (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/098728
(96) EP-Akz: 23887427.5
(96) EP-AT 30.05.2023
(86) PCT/CN2023/096987
(86) WO-AT 30.05.2023
(87) WO-VT 16.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 11.11.2022 CN 202211414750
(54) **AUSGEGLICHENES DRAHTLOSES ERFASSUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSKNOTEN UND SPEICHERMEDIUM**
(71) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHEN, Shijun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; CHEN, Dawei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; LUO, Feixiong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; LI, Junqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 527 134 *
(51) ***H04W 72/12*** (2023.01)
H04L 1/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222199
(96) EP-Akz: 22730118.1
(96) EP-AT 17.05.2022
(86) PCT/EP2022/063295
(86) WO-AT 17.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ABHÄNGIGE PLANUNG VON REDUNDANT VERBUNDENEN DRAHTLOSEN VORRICHTUNGEN**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GERAMI, Majid, 224 73 Lund, SE; ANSARI, Junaid, 52080 Aachen, DE

(97) EP 4 529 327 *
(51) ***H04W 72/12*** (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/240408
(96) EP-Akz: 22946109.0
(96) EP-AT 13.06.2022
(86) PCT/CN2022/098448
(86) WO-AT 13.06.2022
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM**

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, CN
(72) ZHAO, Qun, Beijing 100085, CN

(97) EP 4 529 328 *
(51) ***H04W 72/12*** (2023.01)
H04L 27/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/092673
(96) EP-Akz: 22963983.6
(96) EP-AT 03.11.2022
(86) PCT/CN2022/129683
(86) WO-AT 03.11.2022
(87) WO-VT 10.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENKANALPLANUNG SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONSCORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) ZHANG, Yi, Dongguan, Guangdong 523860, CN; LIANG, Bin, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(97) EP 4 529 329 *
(51) ***H04W 72/12*** (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/246452
(96) EP-Akz: 23826101.0
(96) EP-AT 31.05.2023
(86) PCT/CN2023/097397
(86) WO-AT 31.05.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.06.2022 CN 202210711188
(54) **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XUAN, Yidi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; XIE, Xinqian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; SHAO, Jiafeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YE, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Hantao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 527 135 *
(51) ***H04W 72/20*** (2023.01)
H04W 4/40 (2018.01)
H04W 56/00 (2009.01)
H04W 76/14 (2018.01)
H04W 92/18 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/249413
(96) EP-Akz: 23827523.4
(96) EP-AT 21.06.2023
(86) PCT/KR2023/008633
(86) WO-AT 21.06.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.06.2022 KR 20220076430
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIDELINK-INFORMATIONEN IN EINEM UNLIZENZIERTEN BAND**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Sungjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; RYU, Hyunsuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; YANG, Hyewon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; YI, Junyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 529 331 *
(51) ***H04W 72/21*** (2023.01)
H04W 72/0453 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/041069
(96) EP-Akz: 23856161.7
(96) EP-AT 30.05.2023
(86) PCT/CN2023/097043
(86) WO-AT 30.05.2023
(87) WO-VT 29.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 24.08.2022 CN 202211019904
(54) **INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGS-VERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE ENDGERÄT UND BASISSTATION**
(71) China Telecom Corporation Limited, Beijing 100033, CN
(72) WU, Jingzhou, Beijing 100033, CN; YANG, Shan, Beijing 100033, CN; LIN, Pei, Beijing 100033, CN; SHE, Xiaoming, Beijing 100033, CN

(97) EP 4 527 136 *
(51) ***H04W 72/40*** (2023.01)
H04W 88/04 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224751
(96) EP-Akz: 23723010.7
(96) EP-AT 17.04.2023
(86) PCT/US2023/018865
(86) WO-AT 17.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202217664146
(54) **PUFFERSTATUSBERICHT UND PLANUNGSBERECHTIGUNG FÜR EIN ZIEL-BENUTZERGERÄT IN EINEM SIDELINK-RELAIS**
(71) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, US
(72) WANG, Hua, San Diego, California 92121, US; CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121, US; AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121, US; RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121, US; LUO, Tao, San Diego, California 92121, US; LI, Junyi, San Diego, California 92121, US

(97) EP 4 529 332 *
(51) ***H04W 72/40*** (2023.01)
H04W 72/02 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24184324.2
(96) EP-AT 25.06.2024
(86) WO-AT 25.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 GB 202314300
(54) **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM**
(71) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, FI
(72) VAN PHAN, Vinh, 90100 OULU, FI; JACOBSEN, Thomas Haaning, 9400 NØRRESUNDBY, DK; WILDSCHEK, Torsten, GLOUCESTER, GL4 5TW, GB; YU, Ling, 02700 KAUNIAINEN, FI; BUTHLER, Jakob Lindbjerg, 9000 AALBORG, DK

(97) EP 4 529 333 *
(51) ***H04W 72/541*** (2023.01)
H04W 74/0833 (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25155232.9
(96) EP-AT 31.01.2024
(86) WO-AT 31.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 01.02.2023 US 202363482600 P
Pr 07.02.2023 US 202363483619 P
Pr 26.01.2024 US 202418423469
(54) **INTERFERENZVERMEIDUNG FÜR PRACH- UND RRC-NACHRICHTEN**
(71) Mavenir Systems, Inc., Richardson, TX 75081, US
(72) LEELAHAKRIENGKRAI, Rangsan, Allen, 75013, US

(97) EP 4 527 137 *
(51) ***H04W 72/542*** (2023.01)
H04B 7/0413 (2017.01)
H04L 1/00 (2006.01)
H04L 5/14 (2006.01)
H04L 25/02 (2006.01)
H04W 72/04 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225497
(96) EP-Akz: 23808503.9
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/067041
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263365111 P
Pr 20.05.2022 US 202263365113 P
(54) **PLANUNG VON DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN AUF BASIS EINER ALTERUNGSMETRIK**
(71) Virewirx, Inc., San Diego, CA 92121, US

(72) GANGULY, Shouvik, San Diego, California 92121, US; EKPENYONG, Anthony Edet, San Diego, California 92121, US; GHOZLAN, Hassan Mohamed Mostafa Abdalmageed, San Diego, California 92121, US; BLACK, Peter John, San Diego, California 92121, US

(97) EP 4 529 323 *
(51) ***H04W 72/0446*** (2023.01)
G01S 13/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/236713
(96) EP-Akz: 23818878.3
(96) EP-AT 10.05.2023
(86) PCT/CN2023/093333
(86) WO-AT 10.05.2023
(87) WO-VT 14.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 10.06.2022 CN 202210661689
(54) **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Zhonglong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; XIE, Xinqian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; SHAO, Jiafeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YE, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Hantao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 324 *
(51) ***H04W 72/0446*** (2023.01)
H04B 7/26 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/246416
(96) EP-Akz: 23826065.7
(96) EP-AT 24.05.2023
(86) PCT/CN2023/096141
(86) WO-AT 24.05.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.06.2022 CN 202210710894
(54) **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Lun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YAN, Linzhi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; NIE, Shiwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 325 *
(51) ***H04W 72/0446*** (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/131148
(96) EP-Akz: 23905325.9
(96) EP-AT 08.09.2023
(86) PCT/CN2023/117590
(86) WO-AT 08.09.2023
(87) WO-VT 27.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 23.12.2022 CN 202211660870
(54) **VERFAHREN ZUR VORPLANUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SYSTEM**
(71) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) SUN, Xiaoyu, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(97) EP 4 529 326 *
(51) ***H04W 72/0446*** (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/139284
(96) EP-Akz: 23909224.0
(96) EP-AT 24.08.2023
(86) PCT/CN2023/114578
(86) WO-AT 24.08.2023
(87) WO-VT 04.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 29.12.2022 CN 202211708482
(54) **VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON UPLINK-RESSOURCEN**
(71) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) SUN, Xiaoyu, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(97) EP 4 527 133 *
(51) ***H04W 72/0453*** (2023.01)
H04W 4/40 (2018.01)
H04W 72/20 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222809
(96) EP-Akz: 23726408.0
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063352
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 EP 22174448
(54) **AUFBAU EINES ZWEITEN SIDELINK IN EINEM HOHEN FREQUENZBEREICH**
(71) Telit Cinterion Deutschland GmbH, 81541 München, DE
(72) BREUER, Volker, 16727 Botzow, DE; WEHMEIER, Lars, 14612 Falkensee, DE

(97) EP 4 529 330 *
(51) ***H04W 72/1273*** (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/109058
(96) EP-Akz: 23893158.8
(96) EP-AT 29.06.2023
(86) PCT/CN2023/104204
(86) WO-AT 29.06.2023
(87) WO-VT 30.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.11.2022 CN 202211473900
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER DOWNLINK-PLANUNG EINER BASISSTATION SOWIE SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Sunwave Communications Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
(72) WANG, Weiqiao, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN; ZHOU, Rui, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN; BIAN, Yanchun, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN

(97) EP 4 527 138 *
(51) ***H04W 74/00*** (2009.01)
H04B 7/02 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/232266
(96) EP-Akz: 22734530.3
(96) EP-AT 03.06.2022
(86) PCT/EP2022/065246
(86) WO-AT 03.06.2022
(87) WO-VT 07.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR KOORDINIERTEN GEMEINSAMEN NUTZUNG VON ÜBERTRAGUNGSGELEGENHEITEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) KLEIN, Arik, 80992 Munich, DE; SHILO, Shimon, 80992 Munich, DE; REDLICH, Oded, 80992 Munich, DE; TSODIK, Genadiy, 80992 Munich, DE

(97) EP 4 529 334 *
(51) ***H04W 74/00*** (2009.01)
H04W 84/12 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24202540.1
(96) EP-AT 25.09.2024
(86) WO-AT 25.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202363540134 P
Pr 09.11.2023 US 202363597358 P
Pr 11.12.2023 US 202363608330 P
(54) **AUF AUSGELÖSTER ÜBERTRAGUNGSGELEGENHEITSTEILUNG (TXS) BASIERENDE WEITERLEITUNG**
(71) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, US
(72) ERKUCUK, Serhat, Philadelphia, 19103, US; KIM, Jeongki, Philadelphia, 19103, US; DINAN, Esmael Hejazi, Philadelphia, 19103, US; LANANTE, Leonardo Alisasis, Philadelphia, 19103, US

(97) EP 4 529 335 *
(51) ***H04W 74/00*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24216482.0

(96) EP-AT 05.08.2022
(86) WO-AT 05.08.2022
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 05.08.2021 US 202163229708 P
(54) **VERZÖGERUNGSZEITGEBER ZUR DATENÜBERTRAGUNG IM INAKTIVEN ZUSTAND**
(71) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, US
(72) JEON, Hyoungsuk, Reston, 20190, US; KIM, Taehun, Reston, 20190, US; DINAN, Esmael Hejazi, Reston, 20190, US; ZHOU, Hua, Reston, 20190, US; YI, Yunjung, Reston, 20190, US

(97) EP 4 527 139 *
(51) ***H04W 74/06*** (2009.01)
H04W 72/23 (2023.01)
H04W 72/0453 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/010922
(96) EP-Akz: 23750820.5
(96) EP-AT 07.07.2023
(86) PCT/US2023/027118
(86) WO-AT 07.07.2023
(87) WO-VT 11.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 07.07.2022 US 202263359071 P
Pr 11.08.2022 US 202263397173 P
(54) **VERBESSERTE EHT-STA-OPERATIONEN FÜR RÄUMLICHE WIEDERVERWENDUNG, RTWT UND EMMLMR**
(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, US
(72) LIN, Zinan, New York, New York 10120, US; YANG, Rui, New York, New York 10120, US; LOU, Hanqing, New York, New York 10120, US; SAAD, Mahmoud, Montreal, Québec H3A 3G4, CA

(97) EP 4 527 140 *
(51) ***H04W 74/08*** (2024.01)
H04W 84/12 (2009.01)
H04W 84/18 (2009.01)
H04W 88/06 (2009.01)
H04W 88/10 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222224
(96) EP-Akz: 22730714.7
(96) EP-AT 19.05.2022
(86) PCT/EP2022/063536
(86) WO-AT 19.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON MESSUNGEN WÄHREND EINER MESSSITZUNG ZWISCHEN EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN MULTILINK-GERÄT**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LOPEZ, Miguel, 52074 Aachen, DE; WILHELMSSON, Leif, 222 20 Lund, SE

(97) EP 4 527 141 *
(51) ***H04W 74/08*** (2024.01)
H04J 99/00 (2009.01)
H04L 1/00 (2006.01)
H04L 25/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/237179
(96) EP-Akz: 22734874.5
(96) EP-AT 07.06.2022
(86) PCT/EP2022/065320
(86) WO-AT 07.06.2022
(87) WO-VT 14.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **DIREKTZUGRIFFSKOMMUNIKATION MIT TENSORBASIERTER MODULATION EINES FISRT-NACHRICHTENTEILS ZUR NICHTKOHÄRENTEN DEMODULATION UND KOHÄRENTEN DEMODULATION EINES ZWEITEN NACHRICHTENTEILS**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUILLAUD, Maxime, 80992 Munich, DE; DECURNINGE, Alexis, 80992 Munich, DE

(97) EP 4 527 142 *
(51) ***H04W 74/08*** (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220852
(96) EP-Akz: 22941904.9
(96) EP-AT 16.05.2022
(86) PCT/CN2022/092966
(86) WO-AT 16.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **WAHRSCHEINLICHKEITSBASIERTE DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, US
(72) LI, Qiaoyu, San Diego, California 92121-1714, US; PEZESHKI, Hamed, San Diego, California 92121-1714, US; TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, San Diego, California 92121-1714, US; LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 527 143 *
(51) ***H04W 74/08*** (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220910
(96) EP-Akz: 22941953.6
(96) EP-AT 17.05.2022
(86) PCT/CN2022/093232
(86) WO-AT 17.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VIERSCHRITT-RACH-VERFAHREN FÜR ENERGIEGEWINNENDES BENUTZERGERÄT**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, US
(72) HE, Linhai, San Diego, California 92121-1714, US; CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US; LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, US; ELSHAFIE, Ahmed, San Diego, California 92121-1714, US; HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, US; XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, US; KIM, Yuchul, San Diego, California 92121-1714, US; WU, Zhikun, San Diego, California 92121-1714, US; GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 529 336 *
(51) ***H04W 74/08*** (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220942
(96) EP-Akz: 22941984.1
(96) EP-AT 17.05.2022
(86) PCT/CN2022/093407
(86) WO-AT 17.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, CN
(72) QIAO, Xuemei, Beijing 100085, CN

(97) EP 4 529 337 *
(51) ***H04W 74/08*** (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/220943
(96) EP-Akz: 22941985.8
(96) EP-AT 17.05.2022
(86) PCT/CN2022/093408
(86) WO-AT 17.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, CN
(72) QIAO, Xuemei, Beijing 100085, CN

(97) EP 4 529 338 *
(51) ***H04W 74/08*** (2024.01)
H04L 5/00 (2006.01)
H04L 27/26 (2006.01)
H04W 84/12 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224306
(96) EP-Akz: 23807828.1
(96) EP-AT 10.05.2023
(86) PCT/KR2023/006318
(86) WO-AT 10.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343976 P

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ERFASSUNGSVERFAHRENS IN EINEM WLAN-SYSTEM**
(71) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
(72) LIM, Dongguk, Seoul 06772, KR; CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, KR; JANG, Insun, Seoul 06772, KR; KIM, Sang Gook, San Diego, California 92131, US

(97) EP 4 529 339 *
(51) ***H04W 74/08*** (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156107.2
(96) EP-AT 13.02.2023
(86) WO-AT 13.02.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.02.2022 GR 20220100175
(54) **UPLINK-TDOA-VERBESSERUNGEN FÜR ULTRABREITBAND (UWB)**
(71) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) REDDY, Varun Amar, San Diego, 92121-1714, US; MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, 92121-1714, US; PAKROOH, Pooria, San Diego, 92121-1714, US; MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, 92121-1714, US

(97) EP 4 529 340 *
(51) ***H04W 74/0833*** (2024.01)
H04W 8/24 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198901.3
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **EINRICHTUNG EINES BENUTZERGERÄTS FÜR EIN ANFÄNGLICHES RACH-VERFAHREN**
(71) Vodafone Group Services Limited, Newbury RG14 2FN, GB
(72) KULAKOV, Alexey, London, W2 6BY, GB; PUDNEY, Chris, London, W2 6BY, GB; WORRALL, Chandrika, London, W2 6BY, GB

(97) EP 4 529 341 *
(51) ***H04W 76/10*** (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221838
(96) EP-Akz: 23806790.4
(96) EP-AT 10.05.2023
(86) PCT/CN2023/093309
(86) WO-AT 10.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 CN 202210530972
(54) **INTERAKTIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
(71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, CN
(72) GU, Xiaofei, Beijing 100085, CN

(97) EP 4 529 342 *
(51) ***H04W 76/10*** (2018.01)
H04W 56/00 (2009.01)
H04W 60/00 (2009.01)
H04W 76/18 (2018.01)
H04W 80/10 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/249373
(96) EP-Akz: 23827487.2
(96) EP-AT 20.06.2023
(86) PCT/KR2023/008535
(86) WO-AT 20.06.2023
(87) WO-VT 28.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.06.2022 KR 20220075441
Pr 19.06.2023 KR 20230078429
(54) **PDU-SITZUNGSAUFBAUVERFAHREN FÜR INDUSTRIELLEN VERKEHR**
(71) Intellectual Discovery Co., Ltd., Seoul 06160, KR
(72) KIM, Jaehyun, Andong-si Gyeongsangbuk-do 36729, KR

(97) EP 4 527 144 *
(51) ***H04W 76/14*** (2018.01)
H04W 16/14 (2009.01)
H04W 74/08 (2024.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/208332
(96) EP-Akz: 22726016.3
(96) EP-AT 27.04.2022
(86) PCT/EP2022/061152
(86) WO-AT 27.04.2022
(87) WO-VT 02.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SIGNALS ÜBER EINEN SIDELINK-KANAL IN EINEM UNLIZENZIERTEN FUNKBAND EINES FUNKZUGANGSNETZWERKS**
(71) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE
(72) HASSAN, Khaled Shawky, 30880 Laatzen, DE; STARK, Maximilian, 20249 Hamburg, DE

(97) EP 4 529 343 *
(51) ***H04W 76/18*** (2018.01)
H04J 11/00 (2006.01)
H04W 36/00 (2009.01)
H04W 76/19 (2018.01)
H04W 76/27 (2018.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/232712
(96) EP-Akz: 24803765.7
(96) EP-AT 10.05.2024
(86) PCT/KR2024/006320
(86) WO-AT 10.05.2024
(87) WO-VT 14.11.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 11.05.2023 KR 20230060945
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER MOBILITÄTSROBUSTHEIT FÜR SPRACHFALLBACK IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JUNG, Sangyeob, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 529 344 *
(51) ***H04W 76/20*** (2018.01)
H04W 56/00 (2009.01)
H04W 60/00 (2009.01)
H04W 76/18 (2018.01)
H04W 80/10 (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/010267
(96) EP-Akz: 23835734.7
(96) EP-AT 27.06.2023
(86) PCT/KR2023/008947
(86) WO-AT 27.06.2023
(87) WO-VT 11.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 07.07.2022 KR 20220083711
Pr 19.06.2023 KR 20230078430
(54) **PDU-SITZUNGSMODIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR INDUSTRIELLEN VERKEHR**
(71) Intellectual Discovery Co., Ltd., Seoul 06160, KR
(72) KIM, Jaehyun, Andong-si Gyeongsangbuk-do 36729, KR

(97) EP 4 529 345 *
(51) ***H04W 84/04*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24218406.7
(96) EP-AT 07.01.2022
(86) WO-AT 07.01.2022
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 07.01.2021 US 202163134838 P
Pr 05.04.2021 US 202163170888 P
(54) **ÄNDERUNG VON PC5-VERBINDUNGSIDENTIFIKATOREN ZWISCHEN WTRU UND SCHICHT-2-WTRU-ZU-WTRU-RELAIS**
(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, US
(72) PERRAS, Michelle, H2J 3G5 Montreal, CA; FERDI, Samir, H3A 3G4 Montreal, CA; SHI, Xiaoyan, H34 3G4 Québec, CA; ABBAS, Taimoor, J3E 3H2 Sainte-Julie, CA

(97) EP 4 529 346 *
(51) ***H04W 84/12*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24207579.4

(96) EP-AT 21.07.2021
(86) WO-AT 21.07.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.08.2020 CN 202010820609
(54) **KANALKONFLIKTVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yiqing, Shenzhen, 518129, CN; LI, Yunbo, Shenzhen, 518129, CN; GUO, Yuchen, Shenzhen, 518129, CN; GAN, Ming, Shenzhen, 518129, CN

(97) EP 4 529 347 *
(51) ***H04W 84/12*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25156101.5
(96) EP-AT 23.04.2021
(86) WO-AT 23.04.2021
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR EINGESCHRÄNKTEN ZIELWECKZEITBETRIEB FÜR LATENZEMPFINDLICHEN VERKEHR IN DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKEN**
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONSCORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) LU, Liuming, Dongguan, 523860, CN; HUANG, Lei, 049483 Singapore, SG; LUO, Chaoming, Dongguan, 523860, CN; ZHOU, Pei, Dongguan, 523860, CN

(97) EP 4 529 348 *
(51) ***H04W 88/08*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25155848.2
(96) EP-AT 20.07.2020
(86) WO-AT 20.07.2020
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 02.08.2019 EP 19189894
(54) **BENUTZERGERÄT UND PLANUNGSKNOTEN**
(71) Panasonic Intellectual Property Corporationof America, Torrance, CA 90504, US
(72) KUANG, Quan, 63225 Langen, DE; SUZUKI, Hidetoshi, Osaka, 540–6207, JP; LI, Hongchao, 63225 Langen, DE; TAO, Ming-Hung, 63225 Langen, DE

(97) EP 4 529 349 *
(51) ***H04W 92/10*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25155363.2
(96) EP-AT 06.05.2022
(86) WO-AT 06.05.2022
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 06.05.2021 US 202163185351 P
Pr 10.05.2021 KR 20210060028
Pr 10.05.2021 US 202163186781 P
Pr 11.05.2021 KR 20210060649
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STARTEN EINES SL-DRX-TIMERS AUF BASIS VON DCI IN NR V2X**
(71) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
(72) PARK, Giwon, 137-893 SEOUL, KR; SEO, Hanbyul, 137-893 SEOUL, KR; LEE, Seungmin, 137-893 SEOUL, KR; BACK, Seoyoung, 137-893 SEOUL, KR; HONG, Jongwoo, 06772 SEOUL, KR

(97) EP 4 529 350 *
(51) ***H04W 92/18*** (2009.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 25155973.8
(96) EP-AT 08.08.2014
(86) WO-AT 08.08.2014
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.04.2014 US 201461979003 P
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALS FÜR DIREKTE GERÄT-ZU-GERÄT-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
(71) Innovative Technology Lab Co., Ltd, Seoul 06744, KR
(72) Yoon, Sung Jun, 06744 Seoul, KR

(97) EP 4 529 351 *
(51) ***H05B 3/16*** (2006.01)
A45D 20/08 (2006.01)
A45D 20/12 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24181921.8
(96) EP-AT 13.06.2024
(86) WO-AT 13.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 CN 202311212296
(54) **HOCHEFFIZIENTES HEIZMODUL FÜR HAARTROCKNER**
(71) Dongguan Meisheng Intelligent Technology Co., Ltd., Dongguan City Guangdong, CN
(72) Jiang, Junmin, Dongguan City, Guangdong Province, CN

(97) EP 4 527 145 *
(51) ***H05B 3/26*** (2006.01)
F24D 13/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222777
(96) EP-Akz: 23726140.9
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/EP2023/063292
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 DE 102022112515
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÄCHENHEIZELEMENTS UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES FLÄCHENHEIZELEMENT UND WANDTEIL ODER DECKENABSCHNITT ODER BODENABSCHNITT**
(71) SAINT-GOBAIN PLACO, 92400 Courbevoie, FR
(72) SCHMALBUCH, Klaus, 69469 Weinheim, DE; SCHILLING, Thomas, 76669 Bad Schönborn, DE

(97) EP 4 527 146 *
(51) ***H05B 6/12*** (2006.01)
A47J 27/21 (2006.01)
A47J 36/24 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/223173
(96) EP-Akz: 23732187.2
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/IB2023/054968
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 DE 102022112152
(54) **ABSCHIRMUNG FUER EIN INDUKTIONSKOCHFELD**
(71) BrandBrandNew UG (haftungsbeschränkt), 12435 Berlin, DE
(72) KUCZMIK, Adam, 16761 Hennigsdorf, DE; RIDING, David, 13465 Berlin, DE; HOFFMANN, Stefan, 13086 Berlin, DE

(97) EP 4 527 147 *
(51) ***H05B 6/12*** (2006.01)
A47J 36/00 (2006.01)
F24C 7/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225567
(96) EP-Akz: 23808550.0
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/067133
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343865 P
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INDUKTIONSERWÄRMUNG**
(71) HATCO CORPORATION, Milwaukee, WI 53215, US
(72) BASSILL, Nicholas, Milwaukee, WI 53215, US; SHANG, Fei, Milwaukee, WI 53215, US; GILPATRIC, Mark, Milwaukee, WI 53215, US; STERR, Greg, Milwaukee, WI 53215, US; JAKUBOWSKI, James, Milwaukee, WI 53215, US; NUNN, Edward, Milwaukee, WI 53215, US; LIU, Ming, Milwaukee, WI 53215, US

(97) EP 4 529 352 *
(51) ***H05B 6/50*** (2006.01)
H05B 6/54 (2006.01)
H05B 6/60 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24198479.8
(96) EP-AT 04.09.2024
(86) WO-AT 04.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 JP 2023150800
(54) **TROCKNUNGSVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG**
(71) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, JP
(72) AIZAWA, Tadashi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(97) EP 4 527 148 *
(51) ***H05B 45/14*** (2020.01)
H05B 47/18 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/130139
(96) EP-Akz: 23844493.9
(96) EP-AT 15.12.2023
(86) PCT/US2023/084318
(86) WO-AT 15.12.2023
(87) WO-VT 20.06.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.12.2022 US 202263433115 P
(54) **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER BUSSPANNUNG ZUR VERSORGUNG VON BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN**
(71) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036-1299, US
(72) BOCOCK, Ryan M., Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, US; GREEN, Christopher M., Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, US; NEMMANI, Ananthanag, Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, US; SHUKLA, Jaykrishna A., Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, US; WU, David C., Coopersburg, Pennsylvania 19103, US

(97) EP 4 529 353 *
(51) ***H05B 45/30*** (2020.01)
H02M 9/04 (2006.01)
H03K 3/57 (2006.01)
H05B 45/3725 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/231658
(96) EP-Akz: 23814844.9
(96) EP-AT 27.04.2023
(86) PCT/CN2023/091083
(86) WO-AT 27.04.2023
(87) WO-VT 07.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 30.05.2022 CN 202210601329
(54) **BIDIREKTIONALE FARBLAMPE MIT DURCH SERIELL-PARALLELE STROMLEITUNGSIMPULSE AUSGELÖSTEN OPERATIONEN**
(71) Hangzhou Yun Led Chip PhotoelectricityTech.Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
(72) YANG, Yinghan, Hangzhou, Zhejiang 311100, CN

(97) EP 4 529 354 *
(51) ***H05B 45/56*** (2020.01)
G01R 31/26 (2020.01)
G01R 31/392 (2019.01)
G05B 23/02 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198681.1
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR ZUSTANDSÜBERWACHUNG VON BELEUCHTUNGSEINRICHTUNGEN**
(71) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, AT
(72) Amann, Günter, 6850 Dornbirn, AT; Schmölzer, Andreas, 6850 Dornbirn, AT; Kernbichler, Elias, 6850 Dornbirn, AT; Zengerle, Thomas, 6850 Dornbirn, AT; Hüttinger, Ulrich, 6850 Dornbirn, AT

(97) EP 4 529 358 *
(51) ***H05B 47/14*** (2020.01)
F21S 8/00 (2006.01)
F21V 21/35 (2006.01)
F21V 23/00 (2015.01)
F21V 23/04 (2006.01)
F21V 23/06 (2006.01)
H05B 47/18 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/221957
(96) EP-Akz: 23806909.0
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/CN2023/094402
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 CN 202210555262
Pr 20.05.2022 CN 202221220658 U
(54) **BELEUCHTUNGSSYSTEMSTEUERUNG, SPUR UND BELEUCHTUNGSSYSTEM**
(71) Suzhou Opple Lighting Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215211, CN; Opple Lighting Co., Ltd., Shanghai 200120, CN
(72) DAI, Qin, Suzhou, Jiangsu 215211, CN

(97) EP 4 529 355 *
(51) ***H05B 47/105*** (2020.01)
H05B 47/10 (2020.01)
H05B 47/12 (2020.01)
H05B 47/125 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/030286
(96) EP-Akz: 23901752.8
(96) EP-AT 04.08.2023
(86) PCT/CN2023/111337
(86) WO-AT 04.08.2023
(87) WO-VT 13.02.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG SOWIE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Shenzhen Mango Science and TechnologyInnovation Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518054, CN
(72) WU, Ji, ShenzhenGuangdong 518054, CN

(97) EP 4 529 356 *
(51) ***H05B 47/105*** (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/030285
(96) EP-Akz: 23918890.7
(96) EP-AT 04.08.2023
(86) PCT/CN2023/111336
(86) WO-AT 04.08.2023
(87) WO-VT 13.02.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG SOWIE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(71) Shenzhen Mango Science and TechnologyInnovation Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518054, CN
(72) WU, Ji, ShenzhenGuangdong 518054, CN

(97) EP 4 529 357 *
(51) ***H05B 47/105*** (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24197996.2
(96) EP-AT 02.09.2024
(86) WO-AT 02.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 GB 202314667
(54) **NOTBELEUCHTUNGSSYSTEM**
(71) F.W. Thorpe Public Limited Company, Redditch Worcestershire B98 9HH, GB
(72) Meaking, Andrew, Redditch, B98 9HH, GB

(97) EP 4 527 149 *
(51) ***H05B 47/115*** (2020.01)
F21S 9/03 (2006.01)
F21V 19/00 (2006.01)
F21V 21/116 (2006.01)
F21W 131/103 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222424
(96) EP-Akz: 23723589.0
(96) EP-AT 08.05.2023
(86) PCT/EP2023/062091
(86) WO-AT 08.05.2023

(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 EP 22173483
(54) **STRASSENBELEUCHTUNGSMAST, STRASSENBELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES STRASSENBELEUCHTUNGSSYSTEMS**
(71) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven, NL; HONTELE, Bertrand, Johan, Edward, 5656 AE Eindhoven, NL; DE MOL, Eugen, Jacob, 5656 AE Eindhoven, NL; SWEEGERS, Norbertus, Antonius, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL

(97) EP 4 527 150 *
(51) ***H05B 47/155*** (2020.01)
H05B 45/20 (2020.01)
H05B 47/105 (2020.01)
H05B 47/175 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222426
(96) EP-Akz: 23723941.3
(96) EP-AT 08.05.2023
(86) PCT/EP2023/062099
(86) WO-AT 08.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 EP 22173688
(54) **ERHALTEN VON POSITIONEN VON LICHTQUELLEN EINES UM EIN OBJEKT GEWICKELTEN LICHTSTRANGS**
(71) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, NL
(72) EKKEL, Jan, 5656 AE Eindhoven, NL; ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, NL

(97) EP 4 527 151 *
(51) ***H05B 47/155*** (2020.01)
H05B 47/19 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/073004
(96) EP-Akz: 23800609.2
(96) EP-AT 28.09.2023
(86) PCT/US2023/034045
(86) WO-AT 28.09.2023
(87) WO-VT 04.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 28.09.2022 US 202263410951 P
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES INTENSITÄTSNIVEAUS UND DER FARBE VON BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN GEMÄSS EINER SHOW**
(71) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036-1299, US
(72) GARANT, Henry, Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, US; HELLER-JONES, Andrew Robert, Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, US; HO, Dat, Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, US; KELLEY, Charles, Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, US; MORRISON, Braeden, Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, US

(97) EP 4 529 359 *
(51) ***H05B 47/165*** (2020.01)
B60Q 1/28 (2006.01)
B60Q 1/50 (2006.01)
H05B 45/10 (2020.01)
H05B 45/325 (2020.01)
H05B 47/105 (2020.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223835
(96) EP-Akz: 23807442.1
(96) EP-AT 02.05.2023
(86) PCT/JP2023/017120
(86) WO-AT 02.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 JP 2022080878
(54) **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGLAMPE**
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) NAKAOKA, Hayato, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP; AKINO, Kimitoshi, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP

(97) EP 4 529 360 *
(51) ***H05F 3/02*** (2006.01)
G09F 9/30 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/083073
(96) EP-Akz: 23879062.0
(96) EP-AT 16.10.2023
(86) PCT/CN2023/124721
(86) WO-AT 16.10.2023
(87) WO-VT 25.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.10.2022 CN 202211275224
(54) **ENDGERÄTERAHMEN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LU, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YU, Junfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CAO, Zhangshuai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LIU, Yao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; MA, Jiandong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHANG, Yun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 361 *
(51) ***H05G 1/02*** (2006.01)
H01J 35/02 (2006.01)
H05G 1/26 (2006.01)
H05G 1/54 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198465.9
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ÜBERWACHUNG VON RÖNTGENRÖHREN**
(71) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Christoph Günther, LEUSSLER, 5656AG Eindhoven, NL; Artur, HAHN, 5656AG Eindhoven, NL; REUSCH, Tobias, 5656AG Eindhoven, NL

(97) EP 4 529 362 *
(51) ***H05H 1/24*** (2006.01)
D06M 10/02 (2006.01)
E01C 13/08 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198798.3
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **KUNSTRASEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
(71) Polytex Sportbeläge Produktions-GmbH, 47929 Grefrath, DE
(72) SICK, Stephan, 76532 Baden-Baden, DE; VAN DEN BERG, Thorsten, 45145 Essen, DE; HAMANN, Sven, 45472 Mühlheim, DE; GROCHLA, Dario, 44869 Bochum, DE

(97) EP 4 527 152 *
(51) ***H05H 1/54*** (2006.01)
F03H 1/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222155
(96) EP-Akz: 23728256.1
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/DE2023/100346
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 DE 102022112292
(54) **MIKROWELLEN-ZYKLOTRON-RESONANZ-PLASMA-TRIEBWERK UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN SOWIE VERWENDUNG**
(71) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel - Körperschaft des öffentlichen Rechts, 24118 Kiel, DE
(72) SPETHMANN, Alexander, 24119 Kronshagen, DE; TROTTENBERG, Thomas, 24145 Kiel, DE; KERSTEN, Holger, 24113 Molfsee, DE

(97) EP 4 527 153 *
(51) ***H05H 1/54*** (2006.01)
F03H 1/00 (2006.01)
H05H 1/46 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222626

(96) EP-Akz: 23728639.8
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/EP2023/063017
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 DE 102022112149
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IONENERZEUGUNG DURCH EIN PLASMA**
(71) Leibniz-Institut für Oberflächenmodifizierung e.V., 04318 Leipzig, DE
(72) SCHOLZE, Frank, 04318 Leipzig, DE; PIETAG, Fred, 04318 Leipzig, DE; SPEMANN, Daniel, 04318 Leipzig, DE; WOYCIECHOWSKI, Ronny, 04318 Leipzig, DE

(97) EP 4 527 154 *
(51) ***H05H 6/00*** (2006.01)
A61N 5/10 (2006.01)
G21G 4/02 (2006.01)
H05H 3/06 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225274
(96) EP-Akz: 23808355.4
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/US2023/022861
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 US 202263343924 P
(54) **KOPPLUNG VON LITHIUM AN EIN SUBSTRAT**
(71) TAE Technologies, Inc., Foothill Ranch, CA 92610, US
(72) VDOVICHEV, Sergey Nikolayevich, Foothill Ranch, California 92610, US; MARSHALL, Daniel Scott, Foothill Ranch, California 92610, US; MUCHNIKOV, Anatoly Borisovich, Foothill Ranch, California 92610, US

(97) EP 4 527 155 *
(51) ***H05H 9/04*** (2006.01)
H01J 23/36 (2006.01)
H01P 3/12 (2006.01)
H05H 7/02 (2006.01)
H05H 7/18 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224717
(96) EP-Akz: 23808041.0
(96) EP-AT 20.03.2023
(86) PCT/US2023/015697
(86) WO-AT 20.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344322 P
(54) **ENTWURF EINES LINEARBESCHLEUNIGERS MIT VERTEILTER KOPPLUNG UND HOHEM WIRKUNGSGRAD**
(71) TIBARAY, INC., Fremont, CA 94539, US
(72) TANTAWI, Sami, Fremont, CA 94539, US

(97) EP 4 529 363 *
(51) ***H05K 1/02*** (2006.01)
H01L 23/02 (2006.01)
H01L 23/12 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223846
(96) EP-Akz: 23807453.8
(96) EP-AT 02.05.2023
(86) PCT/JP2023/017168
(86) WO-AT 02.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 JP 2022082404
(54) **LEITERPLATTE, GEHÄUSE ZUR MONTAGE ELEKTRONISCHER KOMPONENTEN MIT DER LEITERPLATTE UND ELEKTRONISCHES MODUL**
(71) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) KON Tomoya, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(97) EP 4 529 364 *
(51) ***H05K 1/02*** (2006.01)
H05K 1/11 (2006.01)
H05K 9/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/011893
(96) EP-Akz: 23838395.4
(96) EP-AT 01.02.2023
(86) PCT/CN2023/074153
(86) WO-AT 01.02.2023
(87) WO-VT 18.01.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 13.07.2022 CN 202221807585 U
(54) **LEITERPLATTE, LEITERPLATTENANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) SHI, Pengfei, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; YE, Peng, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; CAO, Chengzhuang, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; LIU, Yuhan, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(97) EP 4 529 365 *
(51) ***H05K 1/02*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/103863
(96) EP-Akz: 23890302.5
(96) EP-AT 15.08.2023
(86) PCT/CN2023/113033
(86) WO-AT 15.08.2023
(87) WO-VT 23.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 14.11.2022 CN 202211418193
(54) **POSITIONIERUNGSMECHANISMUS, FLEXIBLE LEITERPLATTE, ANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) CAO, Han, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; HOU, Yiwei, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; WANG, Wenhao, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; YANG, Xinrong, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; LI, Haifei, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(97) EP 4 529 366 *
(51) ***H05K 1/02*** (2006.01)
H01R 13/66 (2006.01)
H01R 24/64 (2011.01)
H05K 1/16 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24189851.9
(96) EP-AT 19.07.2024
(86) WO-AT 19.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 DE 102023125696
(54) **ELEKTRISCHER VERBINDER FÜR EIN DATENKABEL**
(71) METZ CONNECT TECH GmbH, 78176 Blumberg, DE
(72) Pyczak, Andreas, 78547 Hilzingen, DE; Merk, Benjamin, 78176 Blumberg, DE; Hettich, Klaus, 78176 Blumberg, DE

(97) EP 4 527 156 *
(51) ***H05K 1/14*** (2006.01)
H05K 1/02 (2006.01)
H05K 3/34 (2006.01)
H05K 3/36 (2006.01)
H05K 3/46 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224625
(96) EP-Akz: 22731875.5
(96) EP-AT 19.05.2022
(86) PCT/US2022/030056
(86) WO-AT 19.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **LEITERPLATTE MIT EINEM ERSTEN TEIL UND EINEM ZWEITEN TEIL MIT EINER SICH VOM ERSTEN TEIL ERSTRECKENDEN SÄULE**
(71) Google LLC, Mountain View, CA 94043, US
(72) CHANG, Yuan-Jen, Taipei, TW; HU, Yen-Ming, Taipei, TW

(97) EP 4 529 367 *
(51) ***H05K 1/14*** (2006.01)
H04M 1/02 (2006.01)
H05K 1/02 (2006.01)
H05K 3/46 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN

(87) WO 2025/033815
(96) EP-Akz: 24746171.8
(96) EP-AT 30.07.2024
(86) PCT/KR2024/011123
(86) WO-AT 30.07.2024
(87) WO-VT 13.02.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 08.08.2023 KR 20230103376
Pr 05.09.2023 KR 20230117539
(54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER LEITERPLATTE**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KANG, Jooyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Youngchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Hyunsuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; SEO, Soohyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; YUN, Inkuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Soyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; JANG, Seokmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 529 368 *
(51) ***H05K 3/00*** (2006.01)
H05K 1/02 (2006.01)
H05K 3/46 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223562
(96) EP-Akz: 22942766.1
(96) EP-AT 20.05.2022
(86) PCT/JP2022/021020
(86) WO-AT 20.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG**
(71) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) TOMINAGA, Ryojiro, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(97) EP 4 529 369 *
(51) ***H05K 3/00*** (2006.01)
H05K 1/02 (2006.01)
H05K 3/22 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198894.0
(96) EP-AT 21.09.2023
(86) WO-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MINDESTENS EINER LEITFÄHIGEN STRUKTURSCHICHT AUF ODER IN EINEM KOMPONENTENTRÄGER**
(71) AT & S Austria Technologie & SystemtechnikAktiengesellschaft, 8700 Leoben-Hinterberg, AT
(72) MAYR, Guenther, 8700 Leoben, AT

(97) EP 4 529 370 *
(51) ***H05K 5/02*** (2006.01)
H01Q 1/24 (2006.01)
H05K 5/00 (2025.01)
H05K 5/03 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/229402
(96) EP-Akz: 23812176.8
(96) EP-AT 25.05.2023
(86) PCT/KR2023/007200
(86) WO-AT 25.05.2023
(87) WO-VT 30.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.05.2022 KR 20220064065
Pr 04.08.2022 KR 20220097531
(54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND GEHÄUSESTRUKTUR FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LIM, Jiwoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Hakju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; CHOI, Jongmun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; CHOI, Hyunsuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 529 371 *
(51) ***H05K 7/14*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223449
(96) EP-Akz: 22942654.9
(96) EP-AT 18.05.2022
(86) PCT/JP2022/020622
(86) WO-AT 18.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SCHALTUNGSVERBINDUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE DREHMASCHINENVORRICHTUNG**
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-kuTokyo 100-8310, JP
(72) TAKESHIMA, Kenta, Tokyo 100-8310, JP; FUNABIKI, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP; SONODA, Isao, Tokyo 100-8310, JP

(97) EP 4 527 157 *
(51) ***H05K 7/14*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222965
(96) EP-Akz: 23725386.9
(96) EP-AT 19.04.2023
(86) PCT/FR2023/050565
(86) WO-AT 19.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.05.2022 FR 2204797
(54) **VERBINDERFÜHRUNG FÜR EINEN WECHSELRICHTER MIT EINEM TEMPERATURSENSORGEHÄUSE**
(71) Nidec PSA Emotors, 78955 Carrieres sous Poissy, FR
(72) DELAIRE, Quentin, 92310 SEVRES, FR; MUSSEAU, Nicolas, 03410 PREMILHAT, FR; DOUBLET, Paul, 78500 SARTROUVILLE, FR

(97) EP 4 527 158 *
(51) ***H05K 7/14*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/222672
(96) EP-Akz: 23726999.8
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/EP2023/063088
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 16.05.2022 DE 102022204790
(54) **SCHWINGUNGSREDUKTION VON ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN DURCH VIBROAKUSTISCHE METAMATERIALIEN**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderungder angewandten Forschung e.V., 80686 München, DE
(72) DROSTE, Marvin, 64289 Darmstadt, DE; RIESS, Sebastian, 64289 Darmstadt, DE; ATZRODT, Heiko, 64289 Darmstadt, DE; MANUSHYNA, Daria, 64289 Darmstadt, DE

(97) EP 4 527 159 *
(51) ***H05K 7/14*** (2006.01)
H02M 7/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2024/027984
(96) EP-Akz: 23734915.4
(96) EP-AT 19.06.2023
(86) PCT/EP2023/066370
(86) WO-AT 19.06.2023
(87) WO-VT 08.02.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 03.08.2022 EP 22188441
(54) **LEISTUNGSMODUL, ELEKTRISCHES GERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEISTUNGSMODULS**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
(72) OCHS, Ewgenij, 90617 Puschendorf, DE

(97) EP 4 529 372 *
(51) ***H05K 7/14*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24169571.7
(96) EP-AT 11.04.2024
(86) WO-AT 11.04.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 TW 112136067
(54) **GLEITSCHIENENANORDNUNG**
(71) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 821, TW; King Slide Technology Co., Ltd., 82151 Kaohsiung City, TW

(72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, TW; Yang, Shun-Ho, 821 Kaohsiung City, TW; Chang, Wei-Chen, 821 Kaohsiung City, TW; Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City, TW

(97) EP 4 529 373 *
(51) ***H05K 7/14*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24173784.0
(96) EP-AT 02.05.2024
(86) WO-AT 02.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 23.09.2023 TW 112136566
(54) **STÜTZANORDNUNG**
(71) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 821, TW; King Slide Technology Co., Ltd., 82151 Kaohsiung City, TW
(72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, TW; Yang, Shun-Ho, 821 Kaohsiung City, TW; Yu, Ding-Yan, 821 Kaohsiung City, TW; Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City, TW

(97) EP 4 529 374 *
(51) ***H05K 7/20*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/230928
(96) EP-Akz: 22944264.5
(96) EP-AT 31.05.2022
(86) PCT/CN2022/096485
(86) WO-AT 31.05.2022
(87) WO-VT 07.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **STEUERMODUL, WÄRMEABLEITUNGSSYSTEM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Shenzhen Yinwang IntelligentTechnologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) PENG, Yaofeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 375 *
(51) ***H05K 7/20*** (2006.01)
H02M 7/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23198597.9
(96) EP-AT 20.09.2023
(86) WO-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ANORDNUNG FÜR KÜHLKÖRPER BEI EINEM MULTILEVELUMRICHTER**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
(72) Hartwig, Raphael, 92342 Freystadt, DE; Kiesel, Alexander, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

(97) EP 4 527 160 *
(51) ***H05K 7/20*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222344
(96) EP-Akz: 23722338.3
(96) EP-AT 26.04.2023
(86) PCT/EP2023/060900
(86) WO-AT 26.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 GB 202207269
(54) **FLÜSSIGKEITSKÜHLVORRICHTUNG MIT MEHREREN STRÖMUNGSWEGEN FÜR VERSCHIEDENE FAHRZEUGINTERNE WÄRMEERZEUGENDE ELEKTRONISCHE KOMPONENTEN**
(71) Submer Technologies SL, 08191 Rubí (Barcelona), ES
(72) BOSCH COCH, Eduard, 08191 Rubi (Barcelona), ES; MONTES MONTESERIN, David, 08191 Rubi (Barcelona), ES; GUZMAN PEREZ, Ismael, 08191 Rubi (Barcelona), ES

(97) EP 4 527 161 *
(51) ***H05K 7/20*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222345
(96) EP-Akz: 23722339.1
(96) EP-AT 26.04.2023
(86) PCT/EP2023/060902
(86) WO-AT 26.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 GB 202207270
(54) **FLÜSSIGKEITSKÜHLVORRICHTUNG ZUR GEKAPSELTEN KÜHLUNG VON BORD-HOCHWÄRMEERZEUGENDEN ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN**
(71) Submer Technologies SL, 08191 Rubí (Barcelona), ES
(72) BOSCH COCH, Eduard, 08191 Rubi (Barcelona), ES; MONTES MONTESERIN, David, 08191 Rubi (Barcelona), ES; GUZMAN PEREZ, Ismael, 08191 Rubi (Barcelona), ES

(97) EP 4 527 162 *
(51) ***H05K 7/20*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/222346
(96) EP-Akz: 23722341.7
(96) EP-AT 26.04.2023
(86) PCT/EP2023/060905
(86) WO-AT 26.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 GB 202207272
(54) **TAUCHBADKÜHLVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE HARDWARE MIT VERSCHIEDENEN WÄRMEERZEUGENDEN BORDKOMPONENTEN**
(71) Submer Technologies SL, 08191 Rubí (Barcelona), ES
(72) BOSCH COCH, Eduard, 08191 Rubí - (Barcelona), ES; MONTES MONTESERIN, David, 08191 Rubí - (Barcelona), ES; GUZMAN PEREZ, Ismael, 08191 Rubí - (Barcelona), ES

(97) EP 4 527 163 *
(51) ***H05K 7/20*** (2006.01)
F25B 39/02 (2006.01)
F25B 39/04 (2006.01)
G06F 1/20 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225092
(96) EP-Akz: 23808248.1
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/US2023/022547
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202263344291 P
(54) **VERTEILERSYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR WÄRMEVERWALTUNG VON HARDWAREKOMPONENTEN**
(71) Seguente, Inc., Melbourne, FL 32901, US
(72) AMALFI, Raffaele, Luca, Melbourne, FL 32940, US; ENRIGHT, Ryan, Berkeley Heights, NJ 07922, US; KIM, John, Bridgewater, NJ 08807, US

(97) EP 4 529 376 *
(51) ***H05K 7/20*** (2006.01)
H02M 7/00 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24175688.1
(96) EP-AT 14.05.2024
(86) WO-AT 14.05.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 CN 202322592261 U
(54) **WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUR, LEISTUNGSUMWANDLUNGSAUSRÜSTUNG UND FOTOVOLTAISCHES SYSTEM**
(71) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, CN
(72) PAN, Jiangling, Hefei, 230088, CN; CHEN, Lin, Hefei, 230088, CN; CHEN, Rui, Hefei, 230088, CN

(97) EP 4 529 377 *
(51) ***H05K 7/20*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24195776.0
(96) EP-AT 22.08.2024
(86) WO-AT 22.08.2024

(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 CN 202311224654
(54) **WECHSELRICHTER UND FOTOVOLTAISCHES ENERGIESPEICHERSYSTEM**
(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, 518043, CN
(72) YANG, Gun, Shenzhen, 518043, CN; YAN, Weijia, Shenzhen, 518043, CN; YAN, Yang, Shenzhen, 518043, CN; SONG, Weiping, Shenzhen, 518043, CN

(97) EP 4 529 378 *
(51) ***H05K 7/20*** (2006.01)
G06F 1/20 (2006.01)
H01L 23/427 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24202191.3
(96) EP-AT 24.09.2024
(86) WO-AT 24.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202318372346
(54) **VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINER VERTIKALEN LINIENKARTE**
(71) Google LLC, Mountain View, CA 94043, US
(72) Liu, Tanya, Mountain View, 94043, US; Iyengar, Madhusudan K., Mountain View, 94043, US; Lam, Cedric Fung, Mountain View, 94043, US

(97) EP 4 529 379 *
(51) ***H10B 10/00*** (2023.01)
H01L 21/8234 (2006.01)
H01L 23/528 (2006.01)
H01L 29/06 (2006.01)
H01L 29/775 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24186260.6
(96) EP-AT 03.07.2024
(86) WO-AT 03.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 US 202318372521
(54) **INTEGRIERTE SCHALTUNGSSTRUKTUREN MIT GESTAPELTEN TRANSISTOREN MIT RÜCKSEITIGEM ZUGANG**
(71) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MORROW, Patrick, Portland, 97229, US; SUBRAMANIAM, Seenivasan, Hillsboro, 97124, US; MAHADEVAN PILLAI, Anandkumar, 95133 San Jose, IN

(97) EP 4 529 380 *
(51) ***H10B 12/00*** (2023.01)
H01L 21/764 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24167220.3
(96) EP-AT 28.03.2024
(86) WO-AT 28.03.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 KR 20230126470
(54) **HALBLEITERANORDNUNG**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Hosang, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; PARK, Taejin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; LEE, Hyeon-Kyu, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; YIM, Sung Soo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(97) EP 4 529 381 *
(51) ***H10B 12/00*** (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24196872.6
(96) EP-AT 28.08.2024
(86) WO-AT 28.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 KR 20230128483
(54) **HALBLEITERBAUELEMENTE MIT BITLEITUNGEN**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) OH, Seran, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; KANG, Yunho, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; KIM, Minsik, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; KIM, Yeonuk, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; LEE, Byounghoon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; LEE, Jangeun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(97) EP 4 529 382 *
(51) ***H10B 12/00*** (2023.01)
H10D 30/67 (2025.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24199611.5
(96) EP-AT 10.09.2024
(86) WO-AT 10.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 KR 20230124616
(54) **HALBLEITERANORDNUNGEN**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) LEE, Hongjun, 16677 Suwon-si, KR; LEE, Kiseok, 16677 Suwon-si, KR; KIM, Huijung, 16677 Suwon-si, KR; SONG, Younggeun, 16677 Suwon-si, KR; LEE, Yongjin, 16677 Suwon-si, KR

(97) EP 4 529 383 *
(51) ***H10B 12/00*** (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200232.7
(96) EP-AT 13.09.2024
(86) WO-AT 13.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.09.2023 JP 2023152515
(54) **HALBLEITERSPEICHERANORDNUNG**
(71) Kioxia Corporation, Tokyo 108-0023, JP
(72) MASUDA, Takafumi, Minato-ku, Tokyo, 108-0023, JP; OKAJIMA, Mutsumi, Minato-ku, Tokyo, 108-0023, JP; SAITO, Nobuyoshi, Minato-ku, Tokyo, 108-0023, JP; IKEDA, Keiji, Minato-ku, Tokyo, 108-0023, JP

(97) EP 4 529 384 *
(51) ***H10B 43/10*** (2023.01)
H10B 43/50 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24185969.3
(96) EP-AT 02.07.2024
(86) WO-AT 02.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 KR 20230126471
(54) **HALBLEITERBAUELEMENTE UND DATENSPEICHERSYSTEME DAMIT**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Wooyoung, 16677 Suwon-si, KR; LEE, Junghwan, 16677 Suwon-si, KR

(97) EP 4 529 385 *
(51) ***H10B 43/40*** (2023.01)
H10B 43/27 (2023.01)
H10N 97/00 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23204929.6
(96) EP-AT 20.10.2023
(86) WO-AT 20.10.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 US 202318471292
(54) **KONDENSATORSTRUKTUR**
(71) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD., Hsinchu, TW
(72) Yeh, Teng-Hao, Zhubei City, Hsinchu County 302, TW; Lue, Hang-Ting, Hsinchu, TW; Hu, Chih-Wei, Toufen City, Miaoli County 351, TW; Lee, Cheng-Yu, Taoyuan City 326022, TW

(97) EP 4 529 386 *
(51) ***H10D 30/66*** (2025.01)
H10D 62/10 (2025.01)
H10D 62/17 (2025.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24198191.9
(96) EP-AT 03.09.2024
(86) WO-AT 03.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 KR 20230124502
(54) **LEISTUNGSHALBLEITERVORRICHTUNG UND STROMWANDLER DAMIT**
(71) LX Semicon Co., Ltd., Daejeon 34027, KR
(72) LEE, Ho Jung, 34027 Daejeon, KR; KANG, Nam Ju, 34027 Daejeon, KR; KIM, Dong Kyun, 34027 Daejeon, KR; HONG, Kuk Tae, 34027 Daejeon, KR; HWANG, Jun Ha, 34027 Daejeon, KR

(97) EP 4 529 387 *
(51) ***H10D 84/01*** (2025.01)
H10D 84/03 (2025.01)
H10D 84/83 (2025.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24223536.4
(96) EP-AT 17.10.2022
(86) WO-AT 17.10.2022
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.12.2021 US 202117558012
(54) **SELBSTAUSGERICHTETE GATE-ENDKAPPEN(SAGE)-ARCHITEKTUREN MIT VERBESSERTER KAPPE**
(71) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, US
(72) RADLINGER, Christine, Portland, 97203, US; WACHARASINDHU, Tongtawee, Hillsboro, 97124, US; BARAN, Andre, Portland, 97229, US; CHIKKADI, Kiran, Hillsboro, 97124, US; MERRILL, Devin, McMinnville, 97128, US; DENDGE, Nilesh, Hillsboro, 97124, US; TOWNER, David J., Portland, 97225, US; KENYON, Christopher, Portland, 97221, US

(97) EP 4 529 388 *
(51) ***H10F 10/14*** (2025.01)
H10F 10/166 (2025.01)
H10F 71/00 (2025.01)
H10F 77/30 (2025.01)
H10F 77/70 (2025.01)
H10F 77/164 (2025.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24191723.6
(96) EP-AT 30.07.2024
(86) WO-AT 30.07.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 CN 202311244504
(54) **SOLARZELLE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**
(71) Hengdian Group DMEGC Magnetics Co., Ltd., Dongyang, Zhejiang 322118, CN
(72) CHEN, Weikang, Jinhua, Zhejiang, 322118, CN; DU, Qingshan, Jinhua, Zhejiang, 322118, CN; JI, Xiaofan, Jinhua, Zhejiang, 322118, CN; WANG, Wenrui, Jinhua, Zhejiang, 322118, CN; WANG, Bangxiang, Jinhua, Zhejiang, 322118, CN; REN, Yong, Jinhua, Zhejiang, 322118, CN

(97) EP 4 529 389 *
(51) ***H10F 39/00*** (2025.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24194977.5
(96) EP-AT 16.08.2024
(86) WO-AT 16.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 KR 20230127295
(54) **BILDSENSOR MIT NANOPHOTONISCHER LINSENANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DEM BILDSENSOR**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) MUN, Sangeun, Suwon-si 16678, KR; PARK, Hyunsung, Suwon-si 16678, KR; ROH, Sookyoung, Suwon-si 16678, KR; AHN, Sungmo, Suwon-si 16678, KR

(97) EP 4 529 390 *
(51) ***H10H 20/857*** (2025.01)
H10H 20/851 (2025.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24192560.1
(96) EP-AT 02.08.2024
(86) WO-AT 02.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 TW 112135621
(54) **VERPACKUNGSSTRUKTUR**
(71) Lextar Electronics Corp., Hsinchu City 300094, TW
(72) Lo, Jin-Wen, 300094 Hsinchu City, TW; Tsai, Yun-Jie, 300094 Hsinchu City, TW; Hung, Pin-Feng, 300094 Hsinchu City, TW; Lan, Kuo-Jen, 300094 Hsinchu City, TW; Hsieh, Cheng-Min, 300094 Hsinchu City, TW

(97) EP 4 529 391 *
(51) ***H10K 30/86*** (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199478.1
(96) EP-AT 25.09.2023
(86) WO-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT METALLOXID-LADUNGSTRANSPORTSCHICHTEN**
(71) Avantama AG, 8712 Stäfa, CH
(72) Lüchinger, Norman Albert, 8706 Meilen, CH; Rossier, Michael, 8005 Zürich, CH; Linardi, Flavio, 8620 Wetzikon, CH

(97) EP 4 529 392 *
(51) ***H10K 39/10*** (2023.01)
H10K 30/40 (2023.01)
H10K 30/89 (2023.01)
H10K 39/18 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224005
(96) EP-Akz: 23807607.9
(96) EP-AT 15.05.2023
(86) PCT/JP2023/018128
(86) WO-AT 15.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 JP 2022082874
(54) **SOLARZELLENMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SOLARZELLENMODULS**
(71) Panasonic Holdings Corporation, Osaka, 571-8501, JP
(72) KANEMATSU, Daiji, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP; KATAYAMA, Hirotaka, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP

(97) EP 4 527 164 *
(51) ***H10K 39/30*** (2023.01)
H10K 71/12 (2023.01)
H10K 85/50 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/223153
(96) EP-Akz: 23728128.2
(96) EP-AT 11.05.2023
(86) PCT/IB2023/054876
(86) WO-AT 11.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 IT 202200010502
(54) **OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINKRISTALLEN AUS ORGANISCH-ANORGANISCHEM HYBRID-PEROWSKIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER EINKRISTALLE AUS PEROWSKIT**
(71) Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, 00044 Frascati (RM), IT; Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 00185 Roma, IT
(72) TESTA, Marianna, 00044 Frascati (RM), IT; VIOLA, Ilenia, 00181 Roma, IT; DE MARCO, Luisa, 73100 Lecce, IT; AUF DER MAUR, Matthias, 00133 Roma, IT; MATTEOCCI, Fabio, 00133 Roma, IT

(97) EP 4 529 393 *
(51) ***H10K 50/11*** (2023.01)
H10K 85/30 (2023.01)
H10K 101/00 (2023.01)
H10K 101/10 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201315.9
(96) EP-AT 19.09.2024
(86) WO-AT 19.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 19.09.2023 KR 20230124995
(54) **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT ORGANOMETALLISCHER VERBINDUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG UND ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG**
(71) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, KR
(72) Han, Junghoon, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Ko, Soobyung, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Sungbum, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; LEE, Youngki, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Jihyung, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Ju, Jinhee, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(97) EP 4 527 165 *
(51) ***H10K 50/165*** (2023.01)
H10K 50/19 (2023.01)
H10K 85/60 (2023.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/031572
(96) EP-Akz: 23754266.7
(96) EP-AT 07.08.2023
(86) PCT/EP2023/071850
(86) WO-AT 07.08.2023
(87) WO-VT 13.02.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG MIT LADUNGSERZEUGENDEN SCHICHTEN DOTIERT MIT EINEM METALL**
(71) Novaled GmbH, 01099 Dresden, DE
(72) NÜLLEN, Max Peter, 01099 Dresden, DE; SCHULZE, Benjamin, 01099 Dresden, DE; WUDARCZYK, Jakob Jacek, 01099 Dresden, DE; LUSCHTINETZ, Regina, 01099 Dresden, DE

(97) EP 4 529 394 *

(51) ***H10K 50/842*** (2023.01)
H10K 50/81 (2023.01)
H10K 50/82 (2023.01)
H10K 59/38 (2023.01)
H10K 59/122 (2023.01)
H10K 59/123 (2023.01)
H10K 59/124 (2023.01)
H10K 59/126 (2023.01)
H10K 59/131 (2023.01)
H10K 71/50 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224232
(96) EP-Akz: 23807756.4
(96) EP-AT 09.03.2023
(86) PCT/KR2023/003233
(86) WO-AT 09.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 KR 20220062191
(54) **ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) KIM, Hyung Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR; KIM, Eok Su, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR; KIM, Hyoung Do, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR; NAM, Yun Yong, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR; PARK, Joon Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR; LIM, Jun Hyung, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR

(97) EP 4 527 166 *

(51) ***H10K 59/00*** (2023.01)
H01L 25/00 (2006.01)
H10K 50/00 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224594
(96) EP-Akz: 22942893.3
(96) EP-AT 16.05.2022
(86) PCT/US2022/029413
(86) WO-AT 16.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SEGMENTIERTE OLED MIT SCHUTZ VOR ELEKTROSTATISCHER ENTLADUNG**
(71) OLEDWorks LLC, Rochester, NY 14606-2337, US
(72) BOROSON, Michael, Pittsford, New York 14534, US; PRIMERANO, Bruno, Honeoye Falls, New York 14472, US; VAETH, Kathleen M., Penfield, New York 14526, US; KNIPPING, Jörg, 41844 Wegberg, DE; BÜCHEL, Michael, 52080 Aachen, DE; ESER, Juergen, 52428 Juelich, DE

(97) EP 4 529 395 *

(51) ***H10K 59/00*** (2023.01)
H10K 50/80 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/230833
(96) EP-Akz: 22944170.4
(96) EP-AT 31.05.2022
(86) PCT/CN2022/096218
(86) WO-AT 31.05.2022
(87) WO-VT 07.12.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG**
(71) Boe Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, CN; Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, CN
(72) YANG, Zhongliu, Beijing 100176, CN; YI, Hong, Beijing 100176, CN

(97) EP 4 529 400 *

(51) ***H10K 59/35*** (2023.01)
H10K 50/11 (2023.01)
H10K 50/13 (2023.01)
H10K 50/82 (2023.01)
H10K 50/814 (2023.01)
H10K 50/844 (2023.01)
H10K 59/123 (2023.01)
H10K 59/124 (2023.01)
H10K 71/10 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224438
(96) EP-Akz: 23807957.8
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/KR2023/006882
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 KR 20220062083
Pr 22.11.2022 KR 20220157455
(54) **ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG**
(71) Yas Co., Ltd., Paju-si, Gyeonggi-do 10857, KR; Ahn, Byungchul, Seoul 06574, KR
(72) AHN, Byungchul, Seoul 06574, KR

(97) EP 4 529 401 *

(51) ***H10K 59/38*** (2023.01)
H10K 50/115 (2023.01)
H10K 50/844 (2023.01)
H10K 50/856 (2023.01)
H10K 59/10 (2023.01)
H10K 71/50 (2023.01)
H10K 102/00 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224393
(96) EP-Akz: 23807912.3
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/KR2023/006713
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 KR 20220060452
Pr 03.06.2022 KR 20220068504
(54) **ANZEIGEVORRICHTUNG**
(71) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) YOON, Seon Tae, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR; KWON, Jung Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR; KIM, Hyun Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR; KIM, Hyo Joon, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR; LEE, Hye Seung, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR; CHA, Soon Kyu, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR

(97) EP 4 529 402 *

(51) ***H10K 59/80*** (2023.01)
H10K 59/40 (2023.01)
H10K 59/121 (2023.01)
H10K 59/122 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24198147.1
(96) EP-AT 03.09.2024
(86) WO-AT 03.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 KR 20230126165
(54) **ANZEIGEVORRICHTUNG**
(71) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, KR
(72) JIN, You Yong, Paju-si, Gyeonggi-do, KR; HYUN, Joo Bong, Paju-si, Gyeonggi-do, KR; KIM, So Yeon, Paju-si, Gyeonggi-do, KR

(97) EP 4 529 403 *

(51) ***H10K 59/80*** (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24202104.6
(96) EP-AT 24.09.2024
(86) WO-AT 24.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 KR 20230127868
(54) **ANZEIGEVORRICHTUNG**
(71) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, KR
(72) Lee, Hee Young, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Park, Gil Yeong, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Han, So Yeon, Yongin-si,

Gyeonggi-do, KR; Park, Sang Il, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; An, Sung Guk, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(97) EP 4 529 396 *
(51) ***H10K 59/122*** (2023.01)
H10K 59/80 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24200506.4
(96) EP-AT 16.09.2024
(86) WO-AT 16.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 KR 20230127003
(54) **ANZEIGEVORRICHTUNG**
(71) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, KR
(72) LIM, JungBum, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR; LEE, Younghee, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR; PARK, Sunlk, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR; PARK, Hyoungbin, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR

(97) EP 4 529 397 *
(51) ***H10K 59/122*** (2023.01)
H10K 59/80 (2023.01)
H10K 59/124 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201539.4
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.09.2023 KR 20230128334
(54) **LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG**
(71) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, KR
(72) Lee, In Goo, 10845 Paju-si, KR; Nam, Seo Hyun, 10845 Paju-si, KR; Park, Se Hong, 10845 Paju-si, KR

(97) EP 4 529 398 *
(51) ***H10K 59/122*** (2023.01)
G09F 9/33 (2006.01)
H10K 50/15 (2023.01)
H10K 50/16 (2023.01)
H10K 50/17 (2023.01)
H10K 50/18 (2023.01)
H10K 50/19 (2023.01)
H10K 50/80 (2023.01)
H10K 59/12 (2023.01)
H10K 59/80 (2023.01)
H10K 59/121 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2025/001992
(96) EP-Akz: 24820250.9
(96) EP-AT 21.06.2024
(86) PCT/CN2024/100595
(86) WO-AT 21.06.2024
(87) WO-VT 02.01.2025
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 25.06.2023 CN 202310756435
Pr 29.08.2023 CN 202311104669
(54) **ANZEIGETAFEL, ANZEIGEBILDSCHIRM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Zeng, Guangdong 518129, CN; JIANG, Zongzhao, Guangdong 518129, CN; LUO, Jiajia, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 529 399 *
(51) ***H10K 59/131*** (2023.01)
H10K 59/65 (2023.01)
H10K 59/80 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24201782.0
(96) EP-AT 20.09.2024
(86) WO-AT 20.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 22.09.2023 KR 20230127371
(54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(71) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, KR
(72) KIM, IN WOO, 17113 Yongin-si, KR

(97) EP 4 529 404 *
(51) ***H10K 71/00*** (2023.01)
C23C 14/22 (2006.01)
C23C 14/24 (2006.01)
C23C 14/50 (2006.01)
C23C 14/56 (2006.01)
H10K 50/13 (2023.01)
H10K 59/35 (2023.01)
H10K 71/10 (2023.01)
H10K 77/10 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224437
(96) EP-Akz: 23807956.0
(96) EP-AT 19.05.2023
(86) PCT/KR2023/006881
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 KR 20220062083
Pr 22.11.2022 KR 20220157454
(54) **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN ANZEIGEVORRICHTUNG**
(71) Yas Co., Ltd., Paju-si, Gyeonggi-do 10857, KR; Ahn, Byungchul, Seoul 06574, KR
(72) JEONG, Kwangho, Paju-si Gyeonggi-do 10857, KR; CHOI, Myungwoon, Paju-si Gyeonggi-do 10857, KR; NA, Younghyuck, Paju-si Gyeonggi-do 10857, KR; AHN, Byungchul, Seoul 06574, KR

(97) EP 4 529 405 *
(51) ***H10N 10/13*** (2023.01)
H10N 10/17 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24200777.1
(96) EP-AT 17.09.2024
(86) WO-AT 17.09.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 21.09.2023 DE 102023125637
(54) **VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON WÄRMEENERGIE IN ELEKTRISCHEN STROM**
(71) Kriening, Enrico, 04916 Herzberg/Elster, DE
(72) Kriening, Enrico, 04916 Herzberg/Elster, DE

(97) EP 4 529 406 *
(51) ***H10N 15/20*** (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224091
(96) EP-Akz: 23807692.1
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/JP2023/018578
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 JP 2022081825
(54) **THERMOELEKTRISCHES WANDLERELEMENT UND THERMOELEKTRISCHE WANDLERVORRICHTUNG**
(71) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) NAKATSUJI, Satoru, Tokyo 113-8654, JP; SAKAI, Akito, Tokyo 113-8654, JP

(97) EP 4 527 167 *
(51) ***H10N 30/87*** (2023.01)
H03H 9/02 (2006.01)
H10N 30/01 (2023.01)
H10N 30/85 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/222282
(96) EP-Akz: 23713085.1
(96) EP-AT 21.03.2023
(86) PCT/EP2023/057115
(86) WO-AT 21.03.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 FR 2204700
(54) **AKUSTISCHE OBERFLÄCHENWELLENANORDNUNG MIT EINER DÜNNEN SCHICHT AUS METALLMATERIAL**
(71) SOITEC, 38190 Bernin, FR
(72) BALLANDRAS, Sylvain, 38190 BERNIN, FR; LAROCHE, Thierry, 38190 BERNIN, FR; CLAIRET, Alexandre, 38190 BERNIN, FR; MICHOULIER, Eric, 38190 BERNIN, FR

(97) EP 4 527 168 *
(51) ***H10N 60/12*** (2023.01)
H10N 60/01 (2023.01)
H10N 60/80 (2023.01)
H10N 60/83 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/177644

(96) EP-Akz: 23924418.9
(96) EP-AT 06.04.2023
(86) PCT/US2023/017716
(86) WO-AT 06.04.2023
(87) WO-VT 29.08.2024
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 17.05.2022 US 202217746724
(54) **JOSEPHSON-ÜBERGANGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
(71) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, US
(72) HACKLEY, Justin C., Catonsville, Maryland 21228, US; WARNER, Patrick R., Hampstead, Maryland 21074, US

---

(97) EP 4 527 169 *
(51) ***H10N 60/82*** (2023.01)
H01L 23/00 (2006.01)
H01L 23/522 (2006.01)
H10N 69/00 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/224743
(96) EP-Akz: 23808048.5
(96) EP-AT 06.04.2023
(86) PCT/US2023/017724
(86) WO-AT 06.04.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 20.05.2022 US 202217749298
(54) **MAGNETFLUSSMINDERUNG IN SUPRALEITENDEN SCHALTUNGEN**
(71) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, US
(72) QUEEN, Daniel Robert, Kensington, Maryland 20895, US

---

(97) EP 4 527 170 *
(51) ***H10N 69/00*** (2023.01)
G06N 10/40 (2022.01)
H01L 23/66 (2006.01)
H01L 23/552 (2006.01)
H01L 25/18 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/225171
(96) EP-Akz: 23808296.0
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/US2023/022696
(86) WO-AT 18.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(30) Pr 18.05.2022 US 202263343461 P
(54) **MEHRSCHICHTIGE KAPPENWAFER FÜR MODULARE QUANTENVERARBEITUNGSEINHEITEN**
(71) Rigetti & Co, LLC, Berkeley CA 94710, US
(72) BESTWICK, Andrew Joseph, Berkeley, California 94710, US; ORUC, Feyza, Berkeley, California 94710, US; KULSHRESHTHA, Shobhan, Berkeley, California 94710, US; KOSENKO, Valentin, Berkeley, California 94710, US

---

(97) EP 4 529 407 *
(51) ***H10N 70/00*** (2023.01)
G11C 11/22 (2006.01)
H10N 70/20 (2023.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199083.9
(96) EP-AT 22.09.2023
(86) WO-AT 22.09.2023
(97) EP-VT 26.03.2025
(54) **SPEICHERSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPEICHERSTRUKTUR**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Muller, Philippe, 80992 Munich, DE; Barci, Marinela, 80992 Munich, DE

---

b)1 Veröffentlichte Übersetzungen der Patentansprüche europäischer Anmeldungen

Abschnitt 5b des Patentblattes gliedert sich in die Unterabschnitte

5b)1 Veröffentlichte Übersetzungen der Patentansprüche europäischer Anmeldungen
5b)8 Berichtigungen fehlerhafter Titelseiten
5b)9 Berichtigungen fehlerhafter Übersetzungen

Im Abschnitt 5b sind Angaben zu Veröffentlichungen von Übersetzungen der Patentansprüche europäischer Patentanmeldungen enthalten, die das Deutsche Patent- und Markenamt nach Artikel II § 2 Abs. 1 des Gesetzes über internationale Patentübereinkommen auf Antrag des Anmelders in der von ihm eingereichten Fassung veröffentlicht.

Artikel II, § 1, Absatz 2 Gesetz über internationale Patentübereinkommen

Ist die europäische Patentanmeldung nicht in deutscher Sprache veröffentlicht worden, so steht dem Anmelder eine Entschädigung nach Absatz 1 Satz 1 erst von dem Tag an zu, an dem eine von ihm eingereichte deutsche Übersetzung der Patentansprüche vom Deutschen Patent- und Markenamt veröffentlicht worden ist oder der Anmelder eine solche Übersetzung dem Benutzer der Erfindung übermittelt hat.

Artikel II, § 2, Absatz 1 Gesetz über internationale Patentübereinkommen

(1) Das Deutsche Patent- und Markenamt veröffentlicht auf Antrag des Anmelders die nach § 1 Abs. 2 eingereichte Übersetzung.

Die Angaben werden, wenn vorhanden, in nachfolgender Anordnung mit den ggf. in Klammern gesetzten Abkürzungen aufgeführt. Angaben mit dem Zusatz „PCT“ oder den Ländercodes „WO“ und „EP“ beziehen sich auf Daten aus dem internationalen Verfahren nach dem PCT bzw. aus dem Verfahren vor dem EPA. Auf ein PCT-Verfahren zurückzuführende Veröffentlichungen sind durch eine in Groûbuchstaben erscheinende Bezeichnung und/oder durch ein * nach der Veröffentlichungsnummer besonders gekennzeichnet.

(51) **IPC-Hauptklasse** (96) Aktenzeichen beim EPA
IPC-Nebenklasse(n)

(84) Benannte Vertragsstaaten/

(26) Veröffentlichungssprache beim EPA (Spr)

(87) PCT-Veröffentlichungs-Nr.

(96) EPA-Anmeldetag (EP-AT)

(97) Veröffentl.-Nr. beim EPA (EP), zugleich Veröffentl.-Nr. der Übersetzung

(97) Veröffentlichungstag beim EPA (EP-VT)

(86) PCT-Aktenzeichen

(86) PCT-Anmeldetag (WO-AT)

(87) Veröffentlichungstag der PCT-Anmeldung (WO-VT)

(46) Veröffentlichungstag der deutschen Übersetzung (ÜE-VT)

(15) Korrekturinformationen

(48) Veröffentlichungstag der Berichtigung

(30) Angaben bei Inanspruchnahme einer Priorität

(30) (Pr) Tag Land Aktenzeichen

(66) (IP) Innere Priorität

(54) **Bezeichnung der Erfindung**

(71) Anmelder

(74) Vertreter (Vtr)

(72) Erfinder

5b)1 Veröffentlichte Übersetzungen der Patentansprüche europäischer Anmeldungen

(96) DE 23 202 633 T1
(51) ***B32B 7/12*** (2006.01)
B32B 15/08 (2006.01)
B32B 15/20 (2006.01)
B32B 15/082 (2006.01)
B32B 15/085 (2006.01)
B32B 27/08 (2006.01)
B32B 27/30 (2006.01)
B32B 27/32 (2006.01)
B32B 27/36 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-AT 29.12.2016
(97) EP 4 328 025
(97) EP-VT 28.02.2024
(46) 08.05.2025
(30) Pr 29.12.2015 EP 15202962
(54) **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES EXTREM CHEMIKALIENBESTÄNDIGEN FILMS, FILM UND DARAUS ERHÄLTLICHES LAMINAT**
(71) adapa flexibles Denmark Slagelse A/S, Slagelse, DK
(74) Uexküll & Stolberg Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, 22607 Hamburg, DE
(72) JOHANSEN, Peter, 4200 Slagelse, DK; FOGTMANN, Torben, 4200 Slagelse, DK; CHRISTENSEN, Lars, 4200 Slagelse, DK

---

(96) DE 24 737 333 T1
(51) ***E04F 13/08*** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/255982
(96) EP-AT 14.06.2024
(97) EP 4 536 918 *
(97) EP-VT 16.04.2025
(86) PCT/DK2024/050144
(87) WO-VT 19.12.2024
(46) 08.05.2025
(30) Pr 16.06.2023 DK PA202370301
Pr 23.01.2024 DK PA202470017
(54) **BAUTEILESATZ MIT EINEM PLATTENBESCHLAG UND LAMELLENWANDPLATTE SOWIE VERWENDUNG SOLCH EINES PLATTENBESCHLAGS**
(71) Sonne, Martin, Vedbæk, DK
(74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 90402 Nürnberg, DE
(72) Sonne, Martin, 2950 Vedbæk, DK

5b)8 Berichtigung fehlerhafter Titelseiten

In diesem Heft keine Veröffentlichung

5b)9 Berichtigung fehlerhafter Übersetzungen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

c) Erteilte europäische Patente

Abschnitt 5c des Patentblattes gliedert sich in die Unterabschnitte

5c)1 Erteilte europäische Patente
5c)2 Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren beim EPA
5c)3 Folgende europäische Patente wurden auf Antrag beim EPA widerrufen

Im Abschnitt 5c werden die nachstehenden Angaben über vom europäischen Patentamt (EPA) erteilte europäische Patente mit Benennung der Bundesrepublik Deutschland, wenn vorhanden, in folgender Anordnung mit den ggf. in Klammern gesetzten Abkürzungen aufgeführt.
Einspruch gegen die Patenterteilung kann nur beim EPA eingelegt werden.
Angaben mit dem Zusatz „PCT“ oder den Ländercodes „WO“ und „EP“ beziehen sich auf Daten aus dem internationalen Verfahren nach dem PCT bzw. aus dem Verfahren vor dem EPA. Alle weiteren Hinweise zu diesen Patenten erscheinen im Teil 3 des Patentblatts. Auf ein PCT-Verfahren zurückzuführende Veröffentlichungen sind durch eine in Großbuchstaben erscheindende Bezeichnung und/oder durch ein * nach der Veröffentlichungsnummer besonders gekennzeichnet.

(51) **IPC-Hauptklasse** (97) Veröffentlichungs-Nr. beim EPA (EP)
IPC-Nebenklasse(n) (21) Aktenzeichen beim DPMA (Akz)

(84) Benannte Vertragsstaaten /

(26) Veröffentlichungssprache (Spr)

(87) PCT-Veröffentlichungs-Nr.

(96) Aktenzeichen beim EPA (EP-Akz)

(96) EPA-Anmeldetag (EP-AT)

(86) PCT-Aktenzeichen

(86) PCT-Anmeldetag (WO-AT)

(87) Veröffentlichungstag der PCT-Anmeldung (WO-VT)

(97) Veröffentlichungstag beim EPA (EP-VT)

(45) Veröffentlichungstag der Patenterteilung beim EPA (EP-PT)

(27) Bezugnahme auf eine frühere Anmeldung

(30) Angaben bei Inanspruchnahme einer Priorität

(30) (Pr) Tag Land Aktenzeichen

(66) (IP) Innere Priorität

(54) **Bezeichnung der Erfindung**

(73) Inhaber

(72) Erfinder

Das DPMA veröffentlicht zu den in Abschnitt 5c angeführten und und zu den im Einspruchsverfahren vor dem EPA geänderten Patenten Schriften, wenn die europäische Patentschrift nicht in deutscher Sprache erschienen ist und der Patentinhaber innerhalb von 3 Monaten nach dem Veröffentlichungstag beim EPA eine deutsche Übersetzung der europäischen Patentschrift eingereicht hat.
Das DPMA veröffentlicht auch vom Patentinhaber eingereichte Berichtigungen fehlerhafter Übersetzungen.
Hinweise auf den Eingang der Übersetzungen und die Veröffentlichung werden in Abschnitt 3i des Patentblattes bekanntgemacht.

5c)1 Erteilte europäische Patente

(97) EP 4 240 133 *
(51) ***A01B 33/08*** (2006.01)
A01B 21/06 (2006.01)
A01B 23/04 (2006.01)
A01B 33/06 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 332.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/097116
(96) EP-Akz: 21814880.7
(96) EP-AT 09.11.2021
(86) PCT/IB2021/060346
(87) WO-VT 12.05.2022
(97) EP-VT 13.09.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 09.11.2020 IT 202000026672
Pr 09.11.2020 IT 202000006245 U
(54) **WERKZEUGTRAGENDE GRUPPE FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINEN**
(73) Maschio Gaspardo S.p.A., Campodarsego, Padua, IT
(72) MASCHIO, Andrea, 33075 Morsano Al Tagliamento (PN), IT; BARALDI, Paolo, 35137 Padova, IT

(97) EP 4 376 584 *
(51) ***A01B 33/14*** (2006.01)
A01D 34/73 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 664.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/007410
(96) EP-Akz: 22757650.1
(96) EP-AT 28.07.2022
(86) PCT/IB2022/056971
(87) WO-VT 02.02.2023
(97) EP-VT 05.06.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 30.07.2021 IT 202100020420
(54) **LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE**
(73) Maschio Gaspardo S.p.A., Campodarsego, Padua, IT
(72) MASCHIO, Andrea, 33075 Morsano Al Tagliamento (PN), IT; BARALDI, Paolo, 35137 Padova, IT

(97) EP 4 344 522
(51) ***A01B 59/06*** (2006.01)
F16B 19/02 (2006.01)
F16B 21/12 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 178.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22199030.2
(96) EP-AT 30.09.2022
(97) EP-VT 03.04.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **ANHÄNGERKUPPLUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
(73) Deere & Company, Moline, IL, US
(72) HINGNE, ABHIJIT, 68163 Mannheim, DE; HALLALE, SANJEEV M, 68163 Mannheim, DE; SATYANARAYANA, PS, 68163 Mannheim, DE; SCHIBEL, Achim, 68163 Mannheim, DE; Heitlinger, Martin, 68163 Mannheim, DE

(97) EP 4 124 220
(51) ***A01B 59/043*** (2006.01)
A01B 59/06 (2006.01)
A01B 69/00 (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 003 640.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 22183292.6
(96) EP-AT 06.07.2022
(97) EP-VT 01.02.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 29.07.2021 DE 10 2021 119 683.3
(54) **VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES AN EINEM DREIPUNKT-KRAFTHEBER DURCHZUFÜHRENDEN KUPPELVORGANGS**
(73) Deere & Company, Moline, IL, US
(72) Heitlinger, Martin, Mannheim, DE; Reinmuth, Florian, Mannheim, DE; Schaefer, Marc, Mannheim, DE

(97) EP 4 085 740
(51) ***A01B 69/00*** (2006.01)
G05D 1/00 (2024.01)
(21) Akz: 60 2022 013 400.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22167320.5
(96) EP-AT 08.04.2022
(97) EP-VT 09.11.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 30.04.2021 US 202117245522
(54) **SICHTFÜHRUNGSSYSTEM MIT DYNAMISCHER KANTENDETEKTION**
(73) Deere & Company, Moline, IL, US
(72) Vesperman, Aaron G., Mannheim, DE; Adams, Jeffery J., Mannheim, DE; Mainelli, Anthony J., Mannheim, DE

(97) EP 3 815 493
(51) ***A01C 5/06*** (2006.01)
A01C 7/00 (2006.01)
A01C 19/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 468.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20204524.1
(96) EP-AT 29.10.2020
(97) EP-VT 05.05.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 31.10.2019 US 201962928600 P
Pr 05.10.2020 US 202017062802
(54) **LANDWIRTSCHAFTLICHE REIHENEINHEIT**
(73) Deere & Company, Moline, IL, US
(72) HUBNER, Cary S, 68163 Mannheim, DE; WONDERLICH, Grant J, 68163 Mannheim, DE; BARKER, Mark E, 68163 Mannheim, DE

(97) EP 4 122 307
(51) ***A01C 7/08*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 003 667.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 22401017.3
(96) EP-AT 12.07.2022
(97) EP-VT 25.01.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 19.07.2021 DE 10 2021 118 521.1
(54) **VERTEILVORRICHTUNG FÜR KÖRNIGES MATERIAL**
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, DE
(72) Flucke, Jan, 27798 Hude, DE; WIEN, Thomas, 28816 Stuhr, DE

(97) EP 4 025 033 *
(51) ***A01C 11/02*** (2006.01)
A01B 79/00 (2006.01)
A01G 23/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 692.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/045666
(96) EP-Akz: 20860356.3
(96) EP-AT 02.09.2020
(86) PCT/SE2020/050829
(87) WO-VT 11.03.2021
(97) EP-VT 13.07.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 02.09.2019 SE 1950997
(54) **PFLANZSYSTEM**
(73) Plantma AB, Grangärde, SE
(72) Arvidsson, Hans, 770 13 GRANGÄRDE, SE; ARVIDSSON, Tobias, 806 48 Gävle, SE

(97) EP 4 178 888 *
(51) ***A01D 17/10*** (2006.01)
B65G 17/06 (2006.01)
(21) Akz: 50 2021 007 237.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2022/013255
(96) EP-Akz: 21749541.5
(96) EP-AT 13.07.2021
(86) PCT/EP2021/069528
(87) WO-VT 20.01.2022
(97) EP-VT 17.05.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 13.07.2020 DE 10 2020 118 423.9
(54) **VORRICHTUNG ZUR VEREINZELUNG UND FÖRDERUNG VON HACKFRÜCHTEN**
(73) Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG, 49401 Damme, DE
(72) ROSS, Julian, 59889 Eslohe, DE; STROTHMANN, Wolfram, 49078 Osnabrück, DE

(97) EP 4 129 040
(51) ***A01D 34/00*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 003 646.3

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 22188737.5
(96) EP-AT 04.08.2022
(97) EP-VT 08.02.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 04.08.2021 DE 202021104167 U
(54) **TRAGBARE UND/ODER MOBILE SIGNALERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
(73) Einhell Germany AG, 94405 Landau, DE
(72) Färber, Hermann, 94405 Landau/Isar, DE

(97) EP 4 118 509 *
(51) ***A01D 34/00*** (2006.01)
G05D 1/242 (2024.01)
G05D 1/246 (2024.01)
G05D 1/248 (2024.01)
G05D 1/648 (2024.01)
G05D 105/15 (2024.01)
G05D 107/20 (2024.01)
G05D 109/10 (2024.01)
G05D 111/30 (2024.01)
(21) Akz: 60 2021 029 288.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/183018
(96) EP-Akz: 21768676.5
(96) EP-AT 02.03.2021
(86) PCT/SE2021/050171
(87) WO-VT 16.09.2021
(97) EP-VT 18.01.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 10.03.2020 SE 2050264
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN NAVIGATION EINES ROBOTERARBEITSWERKZEUGS**
(73) Husqvarna AB, Huskvarna, SE
(72) HOLGERSSON, Jonas, 561 40 Huskvarna, SE; ASKENMALM, Kent, 561 34 HUSKVARNA, SE

(97) EP 3 984 343
(51) ***A01D 34/42*** (2006.01)
A01D 34/62 (2006.01)
A01D 34/66 (2006.01)
A01D 57/22 (2006.01)
A01D 75/20 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 516.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21200670.4
(96) EP-AT 04.10.2021
(97) EP-VT 20.04.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 14.10.2020 US 202017070395
(54) **SCHNEIDERVORRICHTUNG MIT VORHANG**
(73) Deere & Company, Moline, IL, US
(72) Youngblood, Kyle, 68163 Mannheim, DE

(97) EP 4 285 705
(51) ***A01D 41/14*** (2006.01)
A01D 34/66 (2006.01)
A01D 41/16 (2006.01)
A01D 89/00 (2006.01)
A01F 15/10 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 121.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22176204.0
(96) EP-AT 30.05.2022
(97) EP-VT 06.12.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **STAUBSCHUTZ FÜR EINE GRAS-PICKUP**
(73) CNH Industrial Belgium N.V., Zedelgem, BE
(72) Beelaert, Simon, 9991 Adegem, BE; Van Belleghem, Stijn, 9990 Maldegem, BE; Blancke, Jeffrey, 8720 Markegem, BE

(97) EP 4 032 392
(51) ***A01D 46/28*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 003 554.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 22152258.4
(96) EP-AT 19.01.2022
(97) EP-VT 27.07.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 22.01.2021 DE 10 2021 101 421.2
(54) **ERNTEEINRICHTUNG**
(73) ERO GmbH, 55469 Simmern, DE
(72) BITTNER, Stefan, 55411 BINGEN, DE; WAGNER, Jens, 53175 BONN, DE; SCHÜLER, Hartmut, 56291 BADENHARD, DE; HARTARD, Torben, 67489 KIRRWEILER, DE; GAUER, Christopher, 55471 SARGENROTH, DE

(97) EP 4 285 709
(51) ***A01D 89/00*** (2006.01)
A01D 34/66 (2006.01)
A01D 43/10 (2006.01)
A01F 15/10 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 413.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22176207.3
(96) EP-AT 30.05.2022
(97) EP-VT 06.12.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **STAUBSCHUTZSPERRE FÜR EINEN GRAS-PICKUP-VORSATZ**
(73) CNH Industrial Belgium N.V., Zedelgem, BE
(72) Beelaert, Simon, 9991 Adegem, BE; Van Belleghem, Stijn, 9990 Maldegem, BE; Blancke, Jeffrey, 8720 Markegem, BE

(97) EP 4 256 945
(51) ***A01D 89/00*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 887.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 23164440.2
(96) EP-AT 27.03.2023
(97) EP-VT 11.10.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 05.04.2022 FR 2203089
(54) **SCHWADENAUFNAHMEMODUL MIT BELÜFTUNGSVORRICHTUNG**
(73) N.V. Depoortere, Beveren-Leie, BE
(72) DEPOORTERE, Rik, 8908 Vlamertinge, BE

(97) EP 4 305 952
(51) ***A01D 90/00*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2023 000 865.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23181336.1
(96) EP-AT 26.06.2023
(97) EP-VT 17.01.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 14.07.2022 DE 202022103972 U
(54) **LANDWIRTSCHAFTLICHER LADEWAGEN**
(73) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, Grieskirchen, AT
(72) Marböck, Simon, 4710 Grieskirchen, AT; Pointner, Walter, 4710 Grieskirchen, AT

(97) EP 3 566 569
(51) ***A01F 15/07*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 265.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 18210072.7
(96) EP-AT 04.12.2018
(97) EP-VT 13.11.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 04.12.2017 US 201762594418 P
(54) **UMWICKLUNGSMATERIALTRANSFER-VORRICHTUNG**
(73) Vermeer Manufacturing Company, Pella, IA, US
(72) Little, Dan, Pella, IA Iowa 50219-0200, US; Meinders, Calvin, Pella, IA Iowa 50219-0200, US; Dockter, Nathan, Pella, IA Iowa 50219-0200, US; Thoreson, Kent P., Bussey, IA Iowa 50044, US; Delaney, Madison, Pella, IA Iowa 50219-0200, US; Bandstra, Jerry, Pella, IA Iowa 50219-0200, US; Dunham, Lisle, Pella, IA Iowa 50219-0200, US; Limke, Jacob, Pella, IA Iowa 50219, US; Thompson, Kent, Pella, IA Iowa 50219-0200, US

(97) EP 4 000 382
(51) ***A01G 3/04*** (2006.01)
A01D 34/00 (2006.01)
A01D 34/64 (2006.01)
A01D 34/78 (2006.01)
A01D 69/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 243.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22151071.2
(96) EP-AT 26.12.2018
(97) EP-VT 25.05.2022

(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 28.12.2017 CN 201711457168
Pr 06.08.2018 CN 201810885961
(54) **ELEKTRISCHER AUFSITZRASENMÄHER**
(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu, CN
(72) LIU, Qian, Nanjing, Jiangsu, 211106, CN; YAMAOKA, Toshinari, Nanjing, Jiangsu, 211106, CN; WANG, Zhen, Nanjing, Jiangsu, 211106, CN; NIE, Fangjie, Nanjing, Jiangsu, 211106, CN

(97) EP 3 583 839
(51) ***A01G 3/037*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2017 016 805.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 19184934.8
(96) EP-AT 18.05.2017
(97) EP-VT 25.12.2019
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 30.06.2016 DE 10 2016 211 975.3
(54) **SCHNEIDVORRICHTUNG**
(73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Nagy, Janos, 3443 Meznagymihaly, HU; SEPSI, Krisztian, 3531 Miskolc, HU

(97) EP 2 953 447 *
(51) ***A01G 31/02*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2014 091 824.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2014/122292
(96) EP-Akz: 14703823.6
(96) EP-AT 07.02.2014
(86) PCT/EP2014/052487
(87) WO-VT 14.08.2014
(97) EP-VT 16.12.2015
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 08.02.2013 EP 13154725
(54) **PFLANZENWACHSTUMSSYSTEM**
(73) ROCKWOOL A/S, Hedehusene, DK
(72) BOUWENS, Paul Jacques Louis Hubert, NL-5262 DL Vught, NL; HEMPENIUS, Eelke, Gjalt, NL-6653 BX Deest, NL; DE GROOT, Jacob, Frank, NL-6042 KK Roermond, NL

(97) EP 4 199 699 *
(51) ***A01G 31/06*** (2006.01)
A01G 9/14 (2006.01)
B65G 1/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 285.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/038459
(96) EP-Akz: 21765994.5
(96) EP-AT 10.08.2021
(86) PCT/IB2021/057358
(87) WO-VT 24.02.2022
(97) EP-VT 28.06.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 21.08.2020 IT 202000020323
(54) **LOGISTIKSYSTEM ZUR VERWALTUNG UND VERLAGERUNG VON MATERIALIEN IN VERTIKALEN MODULAREN REGALEN UND VERTIKALEN MODULAREN LANDWIRTSCHAFTEN**
(73) ONO EXPONENTIAL FARMING S.R.L., 37057 San Giovanni Lupatoto (VR), IT
(72) AMBROSI, Thomas, 37057 San Giovanni Lupatoto (Verona), IT

(97) EP 4 312 522 *
(51) ***A01K 1/01*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 242.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2022/207286
(96) EP-Akz: 22712420.3
(96) EP-AT 14.03.2022
(86) PCT/EP2022/056456
(87) WO-VT 06.10.2022
(97) EP-VT 07.02.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 31.03.2021 FR 2103347
(54) **MODULARE BODENANORDNUNG FÜR EIN TIERZUCHTGEBÄUDE, ENTSPRECHENDER BODEN UND GEBÄUDE UND VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG EINES GEBÄUDES DAMIT**
(73) Socobati, Lamballe, FR
(72) LE GUILLOUX, Pierre, 22400 LAMBALLE, FR; PREVOST, Pascal, 22120 HILLION, FR; MORVEZEN, Maëlle, 22550 PLEBOULLE, FR; DOMAIN, Cédric, 22400 LAMBALLE ARMOR, FR

(97) EP 4 418 854 *
(51) ***A01K 43/08*** (2006.01)
G01N 33/08 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 986.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/085757
(96) EP-Akz: 23798298.8
(96) EP-AT 19.10.2023
(86) PCT/NL2023/050548
(87) WO-VT 25.04.2024
(97) EP-VT 28.08.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 19.10.2022 NL 2033355
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG MEHRERER VOGELEIERN**
(73) Moba Group B.V., Barneveld, NL
(72) PELLARIN, Lars, 3771 VE Barneveld, NL; DABROS, Mads Hartmann, 3771 VE Barneveld, NL

(97) EP 4 181 670 *
(51) ***A01K 61/80*** (2017.01)
A01K 63/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 255.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/012728
(96) EP-Akz: 21743052.9
(96) EP-AT 15.07.2021
(86) PCT/DK2021/050240
(87) WO-VT 20.01.2022
(97) EP-VT 24.05.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 15.07.2020 DK PA202070488
(54) **VERFAHREN ZUR AUFZUCHT VON FISCHEN IN EINEM RÜCKGEFÜHRTEN AQUAKULTURSYSTEM**
(73) Pure Salmon Technology AS, Sandefjord, NO
(72) DETHLEFSEN, Markus Wied, 7100 Vejle, DK

(97) EP 3 836 784 *
(51) ***A01M 23/26*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 134.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/007448
(96) EP-Akz: 18743412.1
(96) EP-AT 03.07.2018
(86) PCT/EP2018/067888
(87) WO-VT 09.01.2020
(97) EP-VT 23.06.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **NAGETIERFALLE UND VERFAHREN**
(73) Swissinno Solutions AG, St. Gallen, CH
(72) WALSTAD, Dennis, Elburn, 60119, US; Jancic, Silvin, 5612 Villmergen, CH

(97) EP 4 167 737 *
(51) ***A01N 1/02*** (2006.01)
A61F 2/28 (2006.01)
A61F 2/46 (2006.01)
G07C 9/00 (2020.01)
(21) Akz: 50 2021 007 230.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2021/255183
(96) EP-Akz: 21734793.9
(96) EP-AT 17.06.2021
(86) PCT/EP2021/066447
(87) WO-VT 23.12.2021
(97) EP-VT 26.04.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 19.06.2020 DE 10 2020 116 275.8
(54) **BEARBEITBARER FORMKÖRPER MIT KNOCHENMATERIAL**
(73) Organical CAD/CAM GmbH, 12681 Berlin, DE
(72) HUTSKY, André, 16552 Schildow, DE; MARUNDE, Carsten, 16515 Zühlsdorf, DE; KLAR, Andreas, 12683 Berlin, DE

(97) EP 3 952 651 *
(51) ***A01N 43/22*** (2006.01)
A01P 13/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 901.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2020/207714
(96) EP-Akz: 20709629.8

(96) EP-AT 16.03.2020
(86) PCT/EP2020/057141
(87) WO-VT 15.10.2020
(97) EP-VT 16.02.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 12.04.2019 FR 1903962
(54) **VERWENDUNG VON BENZOXEPINDERIVATEN ALS HERBIZID**
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, Paris, FR; Ecole Polytechnique, Palaiseau, FR; SORBONNE UNIVERSITE, Paris, FR
(72) NAY, Bastien, 75014 Paris, FR; BAUDOUIN, Emmanuel, 94320 Thiais, FR; ZHANG, Wei, 94220 Charenton le Pont, FR

---

(97) EP 3 554 244 *
(51) ***A01N 59/20*** (2006.01)
A01N 43/56 (2006.01)
A01P 3/00 (2006.01)
B27K 3/00 (2006.01)
B27K 3/02 (2006.01)
B27K 3/08 (2006.01)
B27K 3/16 (2006.01)
B27K 3/20 (2006.01)
B27K 3/22 (2006.01)
B27K 3/30 (2006.01)
B27K 3/34 (2006.01)
B27K 3/38 (2006.01)
B27K 3/42 (2006.01)
B27K 3/52 (2006.01)
B27K 5/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 089 072.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/112060
(96) EP-Akz: 17822531.4
(96) EP-AT 13.12.2017
(86) PCT/US2017/066151
(87) WO-VT 21.06.2018
(97) EP-VT 23.10.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 16.12.2016 US 201662435504 P
Pr 21.12.2016 US 201662437372 P
(54) **HOLZKONSERVIERUNGSSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
(73) Koppers Performance Chemicals Inc., Pittsburgh, PA, US
(72) Zhang, Jun, Peachtree City, Georgia 30269, US; THAM, Peter, Morrow, Georgia 30260, US; HORTON, John, Peachtree City, Georgia 30269, US

---

(97) EP 4 266 891 *
(51) ***A22C 17/00*** (2006.01)
A22C 25/04 (2006.01)
G01B 11/02 (2006.01)
G01B 11/14 (2006.01)
G01N 21/88 (2006.01)
G01N 33/12 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 754.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/136386
(96) EP-Akz: 21839579.6
(96) EP-AT 21.12.2021
(86) PCT/EP2021/087017
(87) WO-VT 30.06.2022
(97) EP-VT 01.11.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 22.12.2020 EP 20216569
(54) **BESTIMMUNG DES AUSMASSES VON GAPING IN EINEM FISCHFILETSTÜCK**
(73) Marel Salmon A/S, Støvring, DK
(72) KJÆR, Anders, 9530 Støvring, DK; ANDERSEN, Martin, 9530 Støvring, DK

---

(97) EP 3 727 000 *
(51) ***A23B 7/01*** (2006.01)
A23B 7/00 (2006.01)
A23B 7/005 (2006.01)
A23G 3/48 (2006.01)
A23G 4/02 (2006.01)
A23G 4/06 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 217.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/125992
(96) EP-Akz: 18893003.6
(96) EP-AT 17.12.2018
(86) PCT/US2018/065927
(87) WO-VT 27.06.2019
(97) EP-VT 28.10.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 18.12.2017 US 201762607030 P
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KAUGUMMI ODER SÜSSWARENPRODUKTS**
(73) Wm. Wrigley Jr. Company, Chicago, IL, US
(72) UNLU, Emine, Chicago, Illinois 60642, US; VISWANATHAN, Thiruvenkadam, Chicago, Illinois 60642, US

---

(97) EP 3 393 260 *
(51) ***A23C 9/12*** (2006.01)
A23C 9/13 (2006.01)
A23C 9/123 (2006.01)
A23C 11/10 (2006.01)
A23C 19/09 (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 091 935.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2017/112873
(96) EP-Akz: 16826579.1
(96) EP-AT 22.12.2016
(86) PCT/US2016/068331
(87) WO-VT 29.06.2017
(97) EP-VT 31.10.2018
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 24.12.2015 US 201562387392 P
Pr 24.12.2015 US 201562387391 P
Pr 24.12.2015 US 201562387393 P
Pr 24.12.2015 US 201562387416 P
(54) **PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON GESÜSSTEN MILCHPRODUKTEN ENTHALTEND STEVIOLGLYKOSIDE UND LAKTASEENZYM**
(73) Danone US, LLC, White Plains, NY, US
(72) MCCORMICK, Casey, Poughquag NY 12570, US; HAVEKOTTE, Margaret, Fairfield CT 06824, US; SAINT-DENIS, Thierry, Westfield NJ 07090, US

---

(97) EP 4 064 849 *
(51) ***A23D 9/04*** (2006.01)
A23D 9/013 (2006.01)
C11B 3/14 (2006.01)
C11B 5/00 (2006.01)
C11C 1/00 (2006.01)
C11C 3/00 (2006.01)
C11C 3/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 630.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2021/105267
(96) EP-Akz: 20810999.1
(96) EP-AT 26.11.2020
(86) PCT/EP2020/083475
(87) WO-VT 03.06.2021
(97) EP-VT 05.10.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 26.11.2019 FR 1913255
(54) **MIT MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN ANGEREICHERTE MIKROORGANISMENÖLZUSAMMENSETZUNG**
(73) Polaris, Quimper, FR
(72) LENNON, Stéphanie, 29000 QUIMPER, FR; LARVOL, Lionel, 29000 QUIMPER, FR; BRETON, Gildas, 29000 QUIMPER, FR

---

(97) EP 3 809 864 *
(51) ***A23F 5/12*** (2006.01)
A23L 5/10 (2016.01)
H05B 6/64 (2006.01)
H05B 6/68 (2006.01)
H05B 6/70 (2006.01)
H05B 6/80 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 703.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/003099
(96) EP-Akz: 19745765.8
(96) EP-AT 24.06.2019
(86) PCT/IB2019/055308
(87) WO-VT 02.01.2020
(97) EP-VT 28.04.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 25.06.2018 IT 201800006618
(54) **AUTOMATISIERTE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON NAHRUNGSMITTELTABLETTEN ZUM BRÜHEN VON HEISSGETRÄNKEN**
(73) Luigi Lavazza S.p.A., Torino, IT
(72) BACCHI, Andrea, 42015 Correggio (RE), IT; CHENDA, Massimo, 34015 Muggia (TS), IT

---

(97) EP 3 761 802 *
(51) ***A23K 10/16*** (2016.01)
A23J 1/00 (2006.01)
A23J 3/20 (2006.01)
A23J 3/34 (2006.01)
A23K 50/80 (2016.01)
(21) Akz: 60 2019 068 676.5

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/171293
(96) EP-Akz: 19722184.9
(96) EP-AT 06.03.2019
(86) PCT/IB2019/051811
(87) WO-VT 12.09.2019
(97) EP-VT 13.01.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 06.03.2018 PT 2018110611
(54) **VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON PROTEINEN ODER EINES PROTEINREICHEN EXTRAKTS AUS ALGEN, EXTRAKTE UND VERWENDUNGEN DAFÜR**
(73) CIIMAR - Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental, Matosinhos, PT; New Enzymes, LDA, Pedrouços, Maia, PT; Universidade Católica Portuguesa - UCP, Porto, PT; Universidade Do Porto, Porto, PT
(72) PINHEIRO VALENTE, Luisa Maria, 4050-313 PORTO, PT; ESTEVEZ PINTADO, Maria Manuela, 4202-401 PORTO, PT; GOMES BATISTA, Sónia Maria, 4450-208 MATOSINHOS, PT; MAGALHÃES FUTURO DA SILVA, Aurora, 4200-465 PORTO, PT; ABREU FARIA, Jorge João, 4425-626 MAIA, PT

(97) EP 3 397 069 *
(51) ***A23K 10/30*** (2016.01)
A23K 20/111 (2016.01)
A23K 20/163 (2016.01)
A23K 40/25 (2016.01)
A23K 40/30 (2016.01)
A23K 50/40 (2016.01)
A23K 50/42 (2016.01)
(21) Akz: 60 2016 091 934.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2017/117091
(96) EP-Akz: 16825682.4
(96) EP-AT 27.12.2016
(86) PCT/US2016/068644
(87) WO-VT 06.07.2017
(97) EP-VT 07.11.2018
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 30.12.2015 WO PCT/US2015/068193
(54) **TIERNAHRUNGSZUSAMMENSETZUNGEN**
(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., Topeka, KS, US
(72) JACKSON, Matthew, Topeka, Kansas 66604, US; JEWELL, Dennis Edward, Lawrence, Kansas 66049, US

(97) EP 3 745 878 *
(51) ***A23L 2/50*** (2006.01)
A23B 4/015 (2006.01)
A23B 7/015 (2006.01)
A23C 3/07 (2006.01)
A23L 3/32 (2006.01)
A61L 2/03 (2006.01)
B01J 19/08 (2006.01)
(21) Akz: 50 2019 013 211.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2019/149492
(96) EP-Akz: 19700573.9
(96) EP-AT 10.01.2019
(86) PCT/EP2019/050534
(87) WO-VT 08.08.2019
(97) EP-VT 09.12.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 31.01.2018 DE 10 2018 201 480.9
(54) **SYSTEM ZUR PROZESSÜBERWACHUNG DER BEHANDLUNG VON MEDIEN, INSBESONDERE HACCP-KONFORMES SYSTEM ZUR HALTBARMACHUNG VON LEBENSMITTELN**
(73) Elea Service GmbH, 49610 Quakenbrück, DE
(72) TOEPFL, Stefan, 49076 Osnabrück, DE; WITT, Julian, 49078 Osnabrück, DE; SIEMER, Claudia, 49593 Bersenbrück, DE

(97) EP 4 213 645 *
(51) ***A23L 3/015*** (2006.01)
B65B 3/04 (2006.01)
B65D 75/58 (2006.01)
B65D 77/06 (2006.01)
B65D 81/20 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 310.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/060663
(96) EP-Akz: 21789921.0
(96) EP-AT 13.09.2021
(86) PCT/US2021/050032
(87) WO-VT 24.03.2022
(97) EP-VT 26.07.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 16.09.2020 US 202063079221 P
(54) **SYSTEM ZUR MASSENHOCHDRUCKVERARBEITUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**
(73) Avure Technologies Inc., Middletown, OH, US
(72) MILLA, Jose, Daniel, Lakeland, Florida 33813, US; MALMBERG, Karl, Magnus, 595 53 Mjölby, SE; PEREIRA, Ryan, Middletown, Ohio 45044, US; COLES, Brandon, Temple Terrace, Florida 33637, US; HEBBLER, Philip, Gregory, Winterhaven, Florida 33881, US

(97) EP 4 458 163
(51) ***A23L 5/46*** (2016.01)
A23G 3/34 (2006.01)
A23G 9/32 (2006.01)
A23L 2/58 (2006.01)
A23L 2/60 (2006.01)
A23L 5/43 (2016.01)
C09B 61/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 893.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23171231.6
(96) EP-AT 03.05.2023
(97) EP-VT 06.11.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **NATÜRLICH BLAU FÄRBENDE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR SÜSSWAREN**
(73) Oterra A/S, Hørsholm, DK
(72) Bonnefous, Alienor, 2970 Hørsholm, DK; Briand, Alexandre, 2970 Hørsholm, DK

(97) EP 3 412 155 *
(51) ***A23L 7/157*** (2016.01)
(21) Akz: 60 2017 089 045.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2017/135353
(96) EP-Akz: 17747504.3
(96) EP-AT 02.02.2017
(86) PCT/JP2017/003721
(87) WO-VT 10.08.2017
(97) EP-VT 12.12.2018
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 02.02.2016 JP 2016018157
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEM WEIZENMEHL FÜR DIE BESCHICHTUNG VON FRITTIERTEN LEBENSMITTELN UND BESCHICHTUNGSMATERIAL FÜR BESCHICHTETE FRITTIERTE LEBENSMITTEL**
(73) Nisshin Seifun Welna Inc., Tokyo, JP
(72) FUJIMURA, Ryosuke, Tokyo 103-8544, JP; OHMURA, Masato, Tokyo 103-8544, JP; HIWATASHI, Souichiro, Tokyo 103-8544, JP; SAKAKIBARA, Michihiro, Tokyo 103-8544, JP

(97) EP 3 905 891 *
(51) ***A23L 25/00*** (2016.01)
A23G 1/48 (2006.01)
A23G 1/54 (2006.01)
A23G 3/54 (2006.01)
A23P 10/30 (2016.01)
A23P 20/10 (2016.01)
A23P 20/20 (2016.01)
A23P 20/25 (2016.01)
A23P 30/25 (2016.01)
(21) Akz: 60 2019 069 102.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/142210
(96) EP-Akz: 19842918.5
(96) EP-AT 18.12.2019
(86) PCT/US2019/067017
(87) WO-VT 09.07.2020
(97) EP-VT 10.11.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 31.12.2018 US 201816237432
(54) **MEHRLAGIGE ESSBARE PRODUKTE ENTHALTEND EINE MITTE UND EINE BARRIEREMATERIALSCHICHT**
(73) Kraft Foods Group Brands LLC, Chicago, IL, US
(72) NOWAK, Allison, Therese, Elk Grove Village, IL 60007, US; ZHAO, Dongjun, Glenview, IL 60025, US; WIESE, Jonathan, Chicago, IL 60622, US;

MAHAFFEY, Kathryn, Dugan, Chicago, IL 60657, US; WANG, Yan, Northfield, IL 60093, US; GREGG-ALBERS, Julia, Lee, Glenview, IL 60026, US; MOCA, Judith, Gulten, Palatine, IL 60067, US

(97) EP 3 513 663
(51) ***A23L 27/30*** (2016.01)
A23L 2/60 (2006.01)
(21) Akz: 60 2012 081 483.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 19151552.7
(96) EP-AT 06.09.2012
(97) EP-VT 24.07.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 06.09.2011 US 201161531348 P
(54) **REBAUDIOSID-D-SÜSSSTOFFE UND MIT REBAUDIOSID-D GESÜSSTE LEBENSMITTEL**
(73) PepsiCo, Inc., Purchase, NY, US
(72) LEE, Thomas, Scarsdale, NY New York 10583, US; NATTRESS, Laura, Purchase, NY New York 10577, US; RIHA, William, Somerset, NJ New Jersey 08873, US

(97) EP 4 333 649 *
(51) ***A23L 33/21*** (2016.01)
A23L 33/00 (2016.01)
A61K 31/702 (2006.01)
A61P 37/04 (2006.01)
C12P 19/14 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 595.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/233855
(96) EP-Akz: 22727109.5
(96) EP-AT 03.05.2022
(86) PCT/EP2022/061824
(87) WO-VT 10.11.2022
(97) EP-VT 13.03.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 03.05.2021 EP 21171884
(54) **GALACTOOLIGOSACCHARIDE ZUR VERBESSERUNG DER IMMUNANTWORT**
(73) N.V. Nutricia, Zoetermeer, NL
(72) POTAPPEL-VAN 'T LAND, Belinda, 3584 CT Utrecht, NL; Wiertsema, Selma Paulien, 3584 CT Utrecht, NL

(97) EP 3 982 758 *
(51) ***A23N 1/02*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 945.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/250132
(96) EP-Akz: 20737279.8
(96) EP-AT 09.06.2020
(86) PCT/IB2020/055422
(87) WO-VT 17.12.2020
(97) EP-VT 20.04.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 11.06.2019 IT 201900008622
(54) **MASCHINE ZUR VERARBEITUNG VON LEBENSMITTELPRODUKTEN AUF PFLANZLICHER ODER TIERISCHER BASIS ZUR HERSTELLUNG VON SAFT ODER PÜREE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN**
(73) Bertocchi, Alessandro, Parma, IT
(72) Bertocchi, Alessandro, 43125 Parma, IT

(97) EP 4 044 832 *
(51) ***A23N 1/02*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 049.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/074884
(96) EP-Akz: 20803920.6
(96) EP-AT 16.10.2020
(86) PCT/IB2020/059771
(87) WO-VT 22.04.2021
(97) EP-VT 24.08.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 17.10.2019 IT 201900019148
(54) **ANLAGE UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN VON PÜREE UND/ ODER SAFT MIT HOHER VISKOSITÄT VON EINEM LEBENSMITTELPRODUKT PFLANZLICHEN URSPRUNGS**
(73) Bertocchi, Alessandro, Parma, IT
(72) Bertocchi, Alessandro, 43125 Parma, IT

(97) EP 2 957 183 *
(51) ***A24B 15/18*** (2006.01)
A24B 3/14 (2006.01)
A24B 15/14 (2006.01)
A24B 15/32 (2006.01)
A24D 1/00 (2020.01)
(21) Akz: 60 2014 091 829.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2014/185103
(96) EP-Akz: 14797067.7
(96) EP-AT 31.01.2014
(86) PCT/JP2014/052226
(87) WO-VT 20.11.2014
(97) EP-VT 23.12.2015
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 13.05.2013 JP 2013101146
(54) **TABAKMATERIAL, TABAKPRODUKT MIT DEM DAZU HINZUGEFÜGTEN TABAKMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TABAKMATERIALS**
(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo, JP
(72) CHIDA, Masahiro, Tokyo 130-8603, JP; MIYAGO, Shohei, Tokyo 130-8603, JP; GOHARA, Yoshito, Tokyo 130-8603, JP; TATEMATSU, Tadashi, Hamura-shi Tokyo 205-8503, JP

(97) EP 4 291 047 *
(51) ***A24C 5/32*** (2006.01)
A24C 5/47 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 231.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/172134
(96) EP-Akz: 22707502.5
(96) EP-AT 02.02.2022
(86) PCT/IB2022/050904
(87) WO-VT 18.08.2022
(97) EP-VT 20.12.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 10.02.2021 PL 43692121
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STABFÖRMIGEN ARTIKELN DER TABAKINDUSTRIE, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON STABFÖRMIGEN ARTIKELN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON STABFÖRMIGEN ARTIKELN**
(73) Philip Morris Products S.A., Neuchâtel, CH
(72) CIESLIKOWSKI, Bartosz, 26-600 Radom, PL; SIKORA, Leszek, 26-600 Radom, PL

(97) EP 3 993 647 *
(51) ***A24D 1/02*** (2006.01)
A24C 5/46 (2006.01)
(21) Akz: 50 2020 010 897.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2021/004701
(96) EP-Akz: 20732143.1
(96) EP-AT 04.06.2020
(86) PCT/EP2020/065432
(87) WO-VT 14.01.2021
(97) EP-VT 11.05.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 05.07.2019 DE 10 2019 118 292.1
(54) **KONISCHE FILTERHÜLSE MIT EINEM AKTIVKOHLE UMFASSENDEN FILTER**
(73) Gizeh Raucherbedarf GmbH, 51647 Gummersbach, DE
(72) MÜLLER-PROVENZANO, Markus, 51645 Gummersbach, DE; ESSER, Elisabeth, 51688 Wipperfürth, DE

(97) EP 4 140 323
(51) ***A24D 1/02*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2013 086 692.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22157797.6
(96) EP-AT 16.05.2013
(97) EP-VT 01.03.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 16.05.2012 US 201261647906 P
(54) **RAUCHARTIKEL MIT EINEM NEUARTIGEN GEBÄNDERTEN ZIGARETTENPAPIER MIT BÄNDERN MIT GEÖFFNETEN BEREICHEN**
(73) Altria Client Services LLC, Richmond, VA, US
(72) SHERWOOD, Timothy S., Midlothian 23113, US; KIKKERT, Robert L., Charles City 23030, US; SMITH, Robert N., Glen Allen 23059, US; ROSTAMI, Ali A., Glen Allen 23059, US; KARLES, Georgios D., Richmond 23233, US

(97) EP 3 723 518 *
(51) ***A24D 1/20*** (2020.01)
A24B 15/16 (2020.01)
(21) Akz: 60 2018 081 170.2

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/115408
(96) EP-Akz: 18826515.1
(96) EP-AT 07.12.2018
(86) PCT/EP2018/084043
(87) WO-VT 20.06.2019
(97) EP-VT 21.10.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 15.12.2017 GB 201721032
(54) **RAUCHERSATZVERBRAUCHSMITTEL**
(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, GB
(72) FERRIE, Kate, Liverpool, Merseyside L24 9HP, GB; SHENTON, Edward Ross, Liverpool, Merseyside L24 9HP, GB

(97) EP 4 331 386 *
(51) ***A24D 1/20*** (2020.01)
A24D 3/04 (2006.01)
A24D 3/06 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 347.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/011649
(96) EP-Akz: 22868443.7
(96) EP-AT 20.07.2022
(86) PCT/CN2022/106773
(87) WO-VT 18.01.2024
(97) EP-VT 06.03.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 12.07.2022 CN 202210820539
(54) **AEROSOLERZEUGENDES PRODUKT MIT AROMATISIERTEM TRÄGERABSCHNITT**
(73) China Tobacco Yunnan Industrial Co., Ltd, Kunming, Yunnan, CN
(72) YANG, Liu, Kunming, Yunnan 650231, CN; ZHAO, Yang, Kunming, Yunnan 650231, CN; QIN, Yunhua, Kunming, Yunnan 650231, CN; DUAN, Yuanxing, Kunming, Yunnan 650231, CN; CAO, Bingqiang, Kunming, Yunnan 650231, CN; LIU, Lingxuan, Kunming, Yunnan 650231, CN; LI, Shiwei, Kunming, Yunnan 650231, CN; SHEN, Qinpeng, Kunming, Yunnan 650231, CN; XIANG, Nengjun, Kunming, Yunnan 650231, CN; WU, Jun, Kunming, Yunnan 650231, CN; HAN, Yi, Kunming, Yunnan 650231, CN; XIA, Jianjun, Kunming, Yunnan 650231, CN; GUO, Dingrong, Kunming, Yunnan 650231, CN; LI, Yuandong, Kunming, Yunnan 650231, CN; LI, Xuemei, Kunming, Yunnan 650231, CN; DENG, Linkun, Kunming, Yunnan 650231, CN

(97) EP 4 282 290 *
(51) ***A24F 40/10*** (2020.01)
A24F 40/46 (2020.01)
A24F 47/00 (2020.01)
(21) Akz: 60 2022 013 291.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/156719
(96) EP-Akz: 22742198.9
(96) EP-AT 19.01.2022
(86) PCT/CN2022/072795
(87) WO-VT 28.07.2022
(97) EP-VT 29.11.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 20.01.2021 CN 202110075225
(54) **ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG**
(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) XIE, Baofeng, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; LIN, Fuwen, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(97) EP 3 941 276 *
(51) ***A24F 40/40*** (2020.01)
A24F 40/20 (2020.01)
(21) Akz: 60 2020 049 910.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/193226
(96) EP-Akz: 20715741.3
(96) EP-AT 13.03.2020
(86) PCT/EP2020/056854
(87) WO-VT 01.10.2020
(97) EP-VT 26.01.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 22.03.2019 EP 19020147
(54) **RAUCHERSATZSYSTEM**
(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, GB
(72) FERRIE, Kate, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB; SHENTON, Ross, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB; BENYEZZAR, Med, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB; LORD, Chris, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB; LOMAS, Pete, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB

(97) EP 4 255 232 *
(51) ***A24F 40/40*** (2020.01)
A24D 1/20 (2020.01)
A24F 40/10 (2020.01)
A24F 40/42 (2020.01)
A24F 40/44 (2020.01)
A24F 40/465 (2020.01)
(21) Akz: 60 2021 029 354.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/117719
(96) EP-Akz: 21834744.1
(96) EP-AT 02.12.2021
(86) PCT/EP2021/083951
(87) WO-VT 09.06.2022
(97) EP-VT 11.10.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 03.12.2020 EP 20211607
(54) **PATRONE EINES STABFÖRMIGEN AEROSOLERZEUGUNGESGEGEN-STANDES ZUR VERWENDUNG MIT EINEM INDUKTIV GEHEIZTEN AEROSOLERZEUGUNGSGERÄT**
(73) Philip Morris Products S.A., Neuchâtel, CH
(72) FURSA, Oleg, 2000 Neuchâtel, CH; ZUCHUAT, Fabien, 2000 Neuchâtel, CH; KISELEV, Vladimir, 2000 Neuchâtel, CH; TORBEY MEOUCHI, Antoine, 2000 Neuchâtel, CH; GOODENOUGH, Timothy, 2000 Neuchâtel, CH

(97) EP 3 612 045 *
(51) ***A24F 40/42*** (2020.01)
A24F 40/10 (2020.01)
A24F 40/40 (2020.01)
A24F 40/44 (2020.01)
(21) Akz: 60 2018 081 298.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/193339
(96) EP-Akz: 18721471.3
(96) EP-AT 10.04.2018
(86) PCT/IB2018/052525
(87) WO-VT 25.10.2018
(97) EP-VT 26.02.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 21.04.2017 US 201715493919
(54) **NACHFÜLLBARE AEROSOLABGABEVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN**
(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC, US
(72) DAVIS, Michael F., Clemmons, NC 27012, US; PHILLIPS, Percy D., Pfafftown, NC 27040, US

(97) EP 4 272 588
(51) ***A24F 40/46*** (2020.01)
A24F 40/20 (2020.01)
A24F 40/57 (2020.01)
(21) Akz: 60 2022 013 404.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22171626.9
(96) EP-AT 04.05.2022
(97) EP-VT 08.11.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **HEIZVERFAHREN FÜR EINE FLACH GEFORMTE HEIZKAMMER EINER AEROSOLERZEUGUNGSVORRICH-TUNG UND ZUGEHÖRIGE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICH-TUNG**
(73) JT International SA, Geneva, CH
(72) WRIGHT, Alec, GUILDFORD, GU2 7SU, GB

(97) EP 3 881 697 *
(51) ***A24F 40/53*** (2020.01)
G01R 31/36 (2020.01)
G01R 31/382 (2019.01)
(21) Akz: 60 2019 069 150.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/098533
(96) EP-Akz: 19885385.5
(96) EP-AT 05.11.2019
(86) PCT/CN2019/115748
(87) WO-VT 22.05.2020

(97) EP-VT 22.09.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 14.11.2018 CN 201811351097
(54) **BATTERIEZUSTANDSÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE**
(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) YAN, Huiyong, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(97) EP 4 252 563
(51) ***A24F 40/465*** (2020.01)
A24F 40/20 (2020.01)
(21) Akz: 60 2020 050 246.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23188023.8
(96) EP-AT 16.09.2020
(97) EP-VT 04.10.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 19.09.2019 EP 19198279
(54) **INDUKTIONSHEIZUNG MIT ZENTRALEM UND PERIPHEREM SUSZEPTOR**
(73) Philip Morris Products S.A., Neuchâtel, CH
(72) BATISTA, Rui Nuno, 2000 Neuchâtel, CH; CALI, Ricardo, 68163 Mannheim, DE

(97) EP 4 166 021
(51) ***A24F 40/465*** (2020.01)
(21) Akz: 60 2022 013 476.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22201348.4
(96) EP-AT 13.10.2022
(97) EP-VT 19.04.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 14.10.2021 CN 202111199944
(54) **ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG, ZERSTÄUBUNGSKÖRPER UND ZERSTÄUBER DAFÜR SOWIE HEIZSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong, CN
(72) TAN, Hua, Guangdong, CN; CHEN, Tao, Guangdong, CN; YE, Xiaowei, Guangdong, CN; XIE, Zhengjun, Guangdong, CN; HE, Danchong, Guangdong, CN; XING, Fenglei, Guangdong, CN

(97) EP 4 228 466 *
(51) ***A41D 13/11*** (2006.01)
A62B 23/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 317.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/081696
(96) EP-Akz: 21805738.8
(96) EP-AT 13.10.2021
(86) PCT/US2021/054766
(87) WO-VT 21.04.2022
(97) EP-VT 23.08.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 15.10.2020 US 202017071485
(54) **ERWEITERTE GESICHTSMASKE**
(73) Raytheon Company, Waltham, MA, US
(72) HUGHES, Tadd, Bernard, Waltham, MA 02451-1449, US

(97) EP 4 140 342
(51) ***A41D 13/005*** (2006.01)
A41D 27/20 (2006.01)
A61F 7/02 (2006.01)
A61F 7/10 (2006.01)
B65D 81/18 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 904.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22202386.3
(96) EP-AT 11.06.2019
(97) EP-VT 01.03.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 30.08.2018 US 201862724972 P
Pr 03.06.2019 US 201916429577
(54) **FLEXIBLES KÜHLKLEIDUNGSSYSTEM**
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR, US
(72) BRANDT, Baron C., Beaverton, Oregon, US; SZE, Kevin C., Beaverton, Oregon, US

(97) EP 4 146 032 *
(51) ***A41D 31/06*** (2019.01)
A41D 13/00 (2006.01)
A41D 27/04 (2006.01)
A41D 27/20 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 595.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/225722
(96) EP-Akz: 21720630.9
(96) EP-AT 31.03.2021
(86) PCT/US2021/025071
(87) WO-VT 11.11.2021
(97) EP-VT 15.03.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 06.05.2020 US 202063020697 P
Pr 29.03.2021 US 202117215805
(54) **KLEIDUNGSSTÜCK MIT VERSTELLBAREN MERKMALEN**
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR, US
(72) ARNOLD, Jacob R., Beaverton, Oregon 97005, US; CROSBY, Jordan P., Beaverton, Oregon 97005, US; DEDMAN, Alexander J., Beaverton, Oregon 97005, US

(97) EP 3 970 545
(51) ***A42B 3/18*** (2006.01)
A42B 3/22 (2006.01)
(21) Akz: 50 2021 007 268.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 21193573.9
(96) EP-AT 27.08.2021
(97) EP-VT 23.03.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 16.09.2020 DE 10 2020 211 600.8
(54) **VORRICHTUNG, INSBESONDERE VISIERMECHANISMUS, ZUM VERLAGERN EINES VISIERS AN EINEM HELM UND KOPFSCHUTZSYSTEM**
(73) ALPINA SPORTS GmbH, 85254 Sulzemoos, DE
(72) Gehring, Martin, 86655 Harburg, DE; Markt, Ferdinand, 89312 Günzburg, DE; Mjalizin, Alex, 86165 Augsburg, DE; Huber, Franz, 93462 Lam, DE

(97) EP 4 218 475
(51) ***A43B 1/00*** (2006.01)
A43B 13/20 (2006.01)
B29D 35/14 (2010.01)
(21) Akz: 60 2020 050 240.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23173420.3
(96) EP-AT 27.01.2020
(97) EP-VT 02.08.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 31.01.2019 US 201962799596 P
(54) **SOHLENSTRUKTUREN UND SCHUHARTIKEL MIT FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN BLASENELEMENTEN**
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR, US
(72) LESECQ, Fiona, Beaverton, Oregon, 97005-6453, US

(97) EP 4 403 063
(51) ***A43B 7/1425*** (2022.01)
A43B 7/144 (2022.01)
A43B 17/00 (2006.01)
(21) Akz: 50 2024 000 029.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24153521.0
(96) EP-AT 23.01.2024
(97) EP-VT 24.07.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 23.01.2023 DE 10 2023 101 593.1
(54) **VERBESSERTER SCHUH UND FUNKTIONSSOHLE HIERFÜR**
(73) Wurth, Gaby, 77955 Ettenheim, DE
(72) Wurth, Gaby, 77955 Ettenheim, DE

(97) EP 3 695 742
(51) ***A43B 13/12*** (2006.01)
A43B 1/00 (2006.01)
A43B 13/14 (2006.01)
A43B 13/18 (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 092 035.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20165436.5
(96) EP-AT 25.07.2016
(97) EP-VT 19.08.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 14.08.2015 US 201514826901

(54) **SOHLENSTRUKTUR MIT AUXETISCHEN STRUKTUREN UND LAMELLEN**
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR, US
(72) LAWLESS, Deborah L., Beaverton, OR 97005-6453, US

(97) EP 3 915 424
(51) ***A43C 11/16*** (2006.01)
A43B 3/00 (2022.01)
A43B 3/34 (2022.01)
A43C 7/08 (2006.01)
A43C 11/00 (2006.01)
A43C 11/14 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 089 010.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21185271.0
(96) EP-AT 07.03.2017
(97) EP-VT 01.12.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 15.03.2016 US 201615070158
(54) **SPANNSYSTEM UND SPULENELEMENT FÜR SCHUHWERK**
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR, US
(72) BEERS, Tiffany A, Oregon, 97005-6453, US; OWINGS, Andrew A, Oregon, 97005-6453, US

(97) EP 3 729 990
(51) ***A43C 11/16*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 629.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 19195425.4
(96) EP-AT 04.09.2019
(97) EP-VT 28.10.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 25.04.2019 TW 108114559
(54) **BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG**
(73) Chen, Chin-Chu, Taichung, TW
(72) Chen, Chin-Chu, Taichung 43445, TW

(97) EP 4 440 371 *
(51) ***A45D 26/00*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 333.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/099509
(96) EP-Akz: 22823060.3
(96) EP-AT 30.11.2022
(86) PCT/EP2022/083749
(87) WO-VT 08.06.2023
(97) EP-VT 09.10.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 01.12.2021 EP 21211624
(54) **EPILIERVORRICHTUNG**
(73) Koninklijke Philips N.V., Eindhoven, NL
(72) ZWART, Bart-Jan, 5656 AG Eindhoven, NL; GLAZENBURG, Joost Tomas, 5656 AG Eindhoven, NL

(97) EP 4 401 605 *
(51) ***A45D 40/06*** (2006.01)
A45D 40/00 (2006.01)
A45D 40/16 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 317.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/041543
(96) EP-Akz: 22773536.2
(96) EP-AT 13.09.2022
(86) PCT/EP2022/075451
(87) WO-VT 23.03.2023
(97) EP-VT 24.07.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 14.09.2021 FR 2109615
(54) **VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN EINES KOSMETISCHEN PRODUKTS IN FORM EINES STICKS**
(73) L'OREAL, Paris, FR
(72) SANCHEZ, Marcel, 92210 CLICHY, FR; BOUCHER, François, 92210 CLICHY, FR; MAIRE, Stéphane, 92210 CLICHY, FR

(97) EP 4 203 745 *
(51) ***A45D 40/16*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 289.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/043316
(96) EP-Akz: 21769100.5
(96) EP-AT 24.08.2021
(86) PCT/EP2021/073370
(87) WO-VT 03.03.2022
(97) EP-VT 05.07.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 27.08.2020 EP 20193038
(54) **VERFAHREN UND FORMANORDNUNG**
(73) Unilever Global IP Limited, Wirral, Merseyside, GB
(72) GRAY, Timothy Huw, Leeds LS14 2AR, GB; KADAR, Adil Faysal, Leeds LS14 2AR, GB; OGLESBY, Benjamin George, Leeds LS14 2AR, GB; GREGORY, Simon Paul, Bath, BA2 3HX, GB; HIGGINS, Daniel David, Bristol BS4 3AR, GB; WEBB, Colin Marc, Bristol BS4 3AR, GB

(97) EP 3 911 194 *
(51) ***A45D 44/00*** (2006.01)
A41G 5/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 950.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/150273
(96) EP-Akz: 20741513.4
(96) EP-AT 14.01.2020
(86) PCT/US2020/013561
(87) WO-VT 23.07.2020
(97) EP-VT 24.11.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 14.01.2019 US 201962792048 P
(54) **WIMPERNVERLÄNGERUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON**
(73) Lashify, Inc., North Hollywood, CA, US
(72) LOTTI, Sahara, North Hollywood, California 91601, US

(97) EP 4 052 608
(51) ***A46B 9/00*** (2006.01)
A46B 7/04 (2006.01)
A46B 9/02 (2006.01)
A46B 9/04 (2006.01)
A46B 9/06 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 551.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21382185.3
(96) EP-AT 05.03.2021
(97) EP-VT 07.09.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **ZAHNBÜRSTENKOPF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
(73) ZIZ Dental Care S.L., Madrid, ES
(72) Victoria Mancy, Paul, 28016 Madrid, ES; MARTIN GASCÒN, Carlos, 28016 Madrid, ES

(97) EP 3 995 037
(51) ***A46B 9/04*** (2006.01)
A46B 5/00 (2006.01)
A46B 5/02 (2006.01)
B29C 45/16 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 471.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20206110.7
(96) EP-AT 06.11.2020
(97) EP-VT 11.05.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **GRIFF FÜR EIN KÖRPERPFLEGEGERÄT SOWIE KÖRPERPFLEGEGERÄT**
(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA, US
(72) JUNGNICKEL, Uwe, 61476 Kronberg, DE

(97) EP 4 463 037 *
(51) ***A46D 3/04*** (2006.01)
A46D 1/08 (2006.01)
A46D 3/08 (2006.01)
(21) Akz: 50 2023 000 874.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2024/153402
(96) EP-Akz: 23832702.7
(96) EP-AT 12.12.2023
(86) PCT/EP2023/085425
(87) WO-VT 25.07.2024
(97) EP-VT 20.11.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 16.01.2023 DE 10 2023 100 859.5
(54) **VERFAHREN ZUM ABTEILEN VON BORSTENBÜNDELN, ABTEILVORRICHTUNG UND BÜRSTENSTOPFMASCHINE**
(73) ZAHORANSKY AG, 79674 Todtnau, DE
(72) STEINEBRUNNER, Robert, 79674 Todtnau, DE

(97) EP 3 820 328 *
(51) ***A47B 9/00*** (2006.01)
A47B 21/00 (2006.01)

A61B 50/00 (2016.01)
B25H 1/00 (2006.01)
G06F 1/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 785.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/014283
(96) EP-Akz: 19834495.4
(96) EP-AT 09.07.2019
(86) PCT/US2019/041082
(87) WO-VT 16.01.2020
(97) EP-VT 19.05.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 09.07.2018 US 201862695495 P
(54) **MOBILE BATTERIEBETRIEBENE ARBEITSSTATION**
(73) Alobaidi, Mohammed, Kokomo, IN, US; Green Cubes Technology Corporation, Kokomo, IN, US; Sung, Goo, Everett, WA, US; Ting, Calvin, Kokomo, IN, US
(72) SUNG, Goo, Everett, WA 98203, US; ALOBAIDI, Mohammed, Kokomo, IN 46902, US; TING, Calvin, Kokomo, IN 46902, US

(97) EP 4 255 253 *
(51) ***A47B 47/02*** (2006.01)
A47B 87/00 (2006.01)
A47B 96/20 (2006.01)
F16B 12/34 (2006.01)
F16B 12/36 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 739.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/118172
(96) EP-Akz: 21827425.6
(96) EP-AT 29.11.2021
(86) PCT/IB2021/061069
(87) WO-VT 09.06.2022
(97) EP-VT 11.10.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 04.12.2020 IT 202000029996
(54) **MODULARE EINHEIT ZUR HERSTELLUNG EINES KASTENFÖRMIGEN MODULS FÜR EIN MÖBEL, KASTENFÖRMIGES MODUL, MÖBEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MODULAREN EINHEIT**
(73) VD Invest SA, Fribourg, CH
(72) VEZZONI, Massimo, 26010 Sergnano, Cremona, IT

(97) EP 4 241 616
(51) ***A47B 88/95*** (2017.01)
A47B 88/956 (2017.01)
(21) Akz: 50 2018 015 770.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23189472.6
(96) EP-AT 08.10.2018
(97) EP-VT 13.09.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 07.11.2017 AT 509322017
(54) **BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN BEFESTIGEN EINER FRONTBLENDE AN EINER SCHUBLADE**
(73) Julius Blum GmbH, Höchst, AT
(72) MEUSBURGER, Marc, 6863 Egg, AT; SPERGER, Gerald, 6971 Hard, AT; IRGANG, Markus, 6844 Altach, AT

(97) EP 4 119 007 *
(51) ***A47C 7/74*** (2006.01)
B60H 1/00 (2006.01)
B60H 1/22 (2006.01)
B60H 1/32 (2006.01)
B60N 2/56 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 659.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/182094
(96) EP-Akz: 21768227.7
(96) EP-AT 22.02.2021
(86) PCT/JP2021/006619
(87) WO-VT 16.09.2021
(97) EP-VT 18.01.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 13.03.2020 JP 2020043949
(54) **KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG**
(73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., Tokyo, JP
(72) TANABE, Hirotaka, Tokyo 100-8332, JP; KOBAYASHI, Takayuki, Tokyo 100-8332, JP; TATENOI, Hideaki, Tokyo 100-8332, JP; HASE, Tomoki, Tokyo 100-8332, JP; OHTA, Masahiro, Tokyo 100-8332, JP

(97) EP 4 000 468 *
(51) ***A47F 3/04*** (2006.01)
F25D 19/00 (2006.01)
F25D 21/04 (2006.01)
F25D 21/14 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 689.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/039446
(96) EP-Akz: 20855864.3
(96) EP-AT 14.08.2020
(86) PCT/JP2020/030917
(87) WO-VT 04.03.2021
(97) EP-VT 25.05.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 28.08.2019 JP 2019155915
(54) **KÄLTESPEICHER**
(73) PHC Corporation, Toon-shi, Ehime, JP
(72) TSUKUI, Nobuyuki, Toon-shi Ehime 791-0395, JP; MORI, Eiichi, Toon-shi Ehime 791-0395, JP; DOI, Eiji, Toon-shi Ehime 791-0395, JP

(97) EP 4 243 658 *
(51) ***A47G 19/22*** (2006.01)
B65D 1/04 (2006.01)
B65D 81/32 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 714.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/101249
(96) EP-Akz: 21810960.1
(96) EP-AT 10.11.2021
(86) PCT/EP2021/081202
(87) WO-VT 19.05.2022
(97) EP-VT 20.09.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 10.11.2020 GB 202017711
(54) **SPORTFLASCHE**
(73) Lea Sports Ltd., Fleet, Hampshire, GB
(72) JESSE, Warren, Fleet Hampshire GU51 3BL, GB; MILLER, Austen Charles, London Street Whitchurch Hampshire RG28 7LN, GB; PHILLIPS, Daniel, London Street Whitchurch Hampshire RG28 7LN, GB

(97) EP 4 201 267 *
(51) ***A47H 1/12*** (2006.01)
A47H 1/14 (2006.01)
A47H 1/122 (2006.01)
A47H 1/142 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 321.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/077420
(96) EP-Akz: 21809898.6
(96) EP-AT 05.11.2021
(86) PCT/CN2021/128980
(87) WO-VT 11.05.2023
(97) EP-VT 28.06.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **MONTAGEHALTERUNG FÜR VORHANGSTANGE**
(73) Zhejiang Qiangwei Hardware Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang, CN
(72) XU, Jiaxiang, Hangzhou Zhejiang 311217, CN

(97) EP 4 258 953 *
(51) ***A47J 31/00*** (2006.01)
A47J 31/02 (2006.01)
A47J 31/06 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 342.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2022/122781
(96) EP-Akz: 21819911.5
(96) EP-AT 08.12.2021
(86) PCT/EP2021/084688
(87) WO-VT 16.06.2022
(97) EP-VT 18.10.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 08.12.2020 FR 2012859
(54) **VORRICHTUNG ZUM KONTROLLIERTEN EINBRINGEN EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEN BEHÄLTER**
(73) Peugeot Saveurs, Quingey, FR
(72) GOURAND, Thierry, 39380 BANS, FR; BROUILLAC, Nicolas, 25410 SAINT VIT, FR; AUBRY, Frédéric, 70000 CHARMOILLE, FR

(97) EP 4 295 730
(51) ***A47J 31/44*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 906.9

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 23178575.9
(96) EP-AT 12.06.2023
(97) EP-VT 27.12.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 14.06.2022 FR 2205746
(54) **MILCHSCHÄUMVORRICHTUNG MIT OPTIMIERTEM HALTESYSTEM**
(73) SEB S.A., Ecully, FR
(72) MORIN, Gilles, 69134 Ecully Cedex, FR; DOS SANTOS, Quentin, 69134 ECULLY CEDEX, FR

---

(97) EP 3 965 625 *
(51) ***A47J 36/24*** (2006.01)
B65D 75/52 (2006.01)
B65D 75/58 (2006.01)
B65D 81/32 (2006.01)
(21) Akz: 50 2020 010 836.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2020/225349
(96) EP-Akz: 20727160.2
(96) EP-AT 07.05.2020
(86) PCT/EP2020/062672
(87) WO-VT 12.11.2020
(97) EP-VT 16.03.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 08.05.2019 DE 10 2019 003 274.8
(54) **TEMPERIERMODUL ZUM TEMPERIEREN VON BABYNAHRUNG, BEUTEL ZUR AUFBEWAHRUNG VON BABYNAHRUNG UND VERFAHREN ZUM TEMPERIEREN EINER BABYNAHRUNG**
(73) SMIICS GmbH, 37083 Göttingen, DE
(72) SCHLACK, Stefan, 37083 Göttingen, DE

---

(97) EP 4 478 921 *
(51) ***A47J 37/06*** (2006.01)
F24C 7/08 (2006.01)
F24C 15/00 (2006.01)
F24C 15/32 (2006.01)
(21) Akz: 60 2024 000 066.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/230987
(96) EP-Akz: 24714510.5
(96) EP-AT 29.03.2024
(86) PCT/EP2024/058794
(87) WO-VT 14.11.2024
(97) EP-VT 25.12.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 08.05.2023 EP 23172123
(54) **KOCHGERÄT MIT SICHTFENSTER UND BILDSENSOR ZUR BILDERFASSUNG DURCH DAS SICHTFENSTER**
(73) Versuni Holding B.V., Eindhoven, NL
(72) WEISS, Sascha, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(97) EP 4 082 410
(51) ***A47J 37/12*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 099.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22168774.2
(96) EP-AT 19.04.2022
(97) EP-VT 02.11.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 29.04.2021 US 202117244096
Pr 10.06.2021 US 202117344063
Pr 04.03.2022 US 202217686816
(54) **AUTOMATISIERTES KOCHSYSTEM MIT HEBEBÜHNEN**
(73) Henny Penny Corporation, Eaton, OH, US
(72) Reichelderfer, Kimberly, Yellow Springs, 45387, US; Smith, Thomas M., Lewisburg, 45338, US; Pereira, Adrian Jason, Dayton, 45409, US; Maddux, Michael, Kettering, 45440, US

---

(97) EP 3 692 873
(51) ***A47J 43/07*** (2006.01)
A23G 9/12 (2006.01)
A47J 43/08 (2006.01)
A47J 43/044 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 405.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20155967.1
(96) EP-AT 06.02.2020
(97) EP-VT 12.08.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 06.02.2019 IT 201900001729
(54) **SPEISEEISMASCHINE FÜR EINEN STANDMIXER, SPEISEEISMASCHINENKIT FÜR EINEN STANDMIXER UND STANDMIXER**
(73) SMEG S.p.A., Guastalla, Reggio Emilia, IT
(72) CREMA, Andrea, 42016 GUASTALLA (RE), IT; BAZZICALUPO, Leopoldo, 25057 SALE MARASINO (BS), IT; MANGIAROTTI, Raffaella, 20122 MILANO, IT

---

(97) EP 4 312 685 *
(51) ***A47J 45/06*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 254.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2022/200346
(96) EP-Akz: 22718088.2
(96) EP-AT 22.03.2022
(86) PCT/EP2022/057482
(87) WO-VT 29.09.2022
(97) EP-VT 07.02.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 24.03.2021 FR 2102950
(54) **KOCHGEFÄSS MIT EINEM GRIFF, DER DURCH ZWEI ÜBEREINANDERLIEGENDE NIETEN BEFESTIGT IST**
(73) SEB S.A., Ecully, FR
(72) LORTHIOIR, Christophe, 74150 BLOYES, FR

---

(97) EP 4 342 349
(51) ***A47K 3/00*** (2006.01)
A47K 3/30 (2006.01)
A47K 3/40 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 003 065.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23194838.1
(96) EP-AT 01.09.2023
(97) EP-VT 27.03.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 21.09.2022 BE 202205754
(54) **VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER PLATTE AN EINER DUSCHWANNE**
(73) Group Nivelles NV, Gingelom, BE
(72) NIVELLES, Thibaut Geert Alda Lea Jules, 3800 Sint-Truiden, BE

---

(97) EP 3 989 789 *
(51) ***A47K 3/40*** (2006.01)
A47K 3/16 (2006.01)
A47K 3/17 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 578.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/032974
(96) EP-Akz: 20764717.3
(96) EP-AT 19.08.2020
(86) PCT/GB2020/051982
(87) WO-VT 25.02.2021
(97) EP-VT 04.05.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 19.08.2019 GB 201911841
(54) **PLATTE ZUR VERWENDUNG IN EINER BADEZIMMERUMGEBUNG**
(73) Procare Shower & Bathroom Centre Ltd., Pemberton Wigan, Lancashire, GB
(72) LEE, Brian, Wigan Lancashire WN5 8DB, GB

---

(97) EP 3 936 018
(51) ***A47K 5/12*** (2006.01)
A47K 5/16 (2006.01)
F04B 43/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 092 039.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21180153.5
(96) EP-AT 04.03.2016
(97) EP-VT 12.01.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 06.03.2015 US 201562129684 P
(54) **VERFAHREN ZUR ABGABE VON SCHAUMSEIFE UND ABGABEVORRICHTUNG, DIE ZUR ABGABE VON SCHAUMSEIFE KONFIGURIERT IST**
(73) Simplehuman LLC, Torrance, CA, US
(72) YANG, Frank, Torrance, CA 90502, US; YEN, Kenneth, Torrance, CA 90502, US; CHEN, Hon-Lun, Torrance, CA 90502, US; SANDOR, Joseph, Torrance, CA 90502, US; WOLBERT, David, Torrance, CA

90502, US; COHEN, Guy, Torrance, CA 90502, US; PIRSHAFIEY, Nasser, Torrance, CA 90502, US

(97) EP 4 327 709
(51) ***A47L 9/00*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2023 000 836.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23191660.2
(96) EP-AT 16.08.2023
(97) EP-VT 28.02.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 25.08.2022 DE 10 2022 121 452.4
(54) **STAUBSAUGER, VORZUGSWEISE HANDSTAUBSAUGER**
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, DE
(72) Rodehüser, Tobias, 59329 Wadersloh, DE; Rech, Thomas, 53881 Euskirchen, DE; Schaefer-van den Boom, Klaus, 53489 Sinzig, DE

(97) EP 4 371 454
(51) ***A47L 9/02*** (2006.01)
A47L 9/24 (2006.01)
A47L 9/32 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 960.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 23209596.8
(96) EP-AT 14.11.2023
(97) EP-VT 22.05.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 18.11.2022 FR 2212014
(54) **STAUBSAUGERMUNDSTÜCK MIT SCHWENKBLOCKIEREINRICHTUNG**
(73) SEB S.A., Ecully, FR
(72) PHILIPPE, Christelle, 69134 ECULLY CEDEX, FR; VIVIER, Jean Damien, 69134 ECULLY CEDEX, FR; TANGUY, Frédéric, 69134 ECULLY CEDEX, FR

(97) EP 4 360 525
(51) ***A47L 9/24*** (2006.01)
A47L 11/20 (2006.01)
A47L 11/40 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 955.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23204754.8
(96) EP-AT 19.10.2023
(97) EP-VT 01.05.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 24.10.2022 US 202263418741 P
(54) **ZUBEHÖRWERKZEUG MIT INTEGRIERTER REINIGUNGSANORDNUNG**
(73) BISSELL INC., Grand Rapids, US
(72) Stuive, Eric, Grand Rapids, 49544, US

(97) EP 3 823 507 *
(51) ***A47L 9/28*** (2006.01)
A47L 5/00 (2006.01)
A47L 9/00 (2006.01)
A47L 9/10 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 791.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/018971
(96) EP-Akz: 19838028.9
(96) EP-AT 19.07.2019
(86) PCT/US2019/042704
(87) WO-VT 23.01.2020
(97) EP-VT 26.05.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 20.07.2018 US 201862700973 P
Pr 06.09.2018 US 201862727747 P
Pr 17.09.2018 US 201862732274 P
Pr 22.10.2018 US 201862748797 P
Pr 20.12.2018 US 201862782545 P
(54) **ANDOCKSTATION FÜR ABLAGERUNGSENTFERNUNG BEI EINEM REINIGUNGSROBOTER**
(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA, US
(72) GILL, Aaron,, Needham, Massachusetts 02494, US; HARTING, David, Mansfield, Massachusetts 02048, US; THOMPSON, Hamish, Needham, Massachusetts 02494, US; MEYER-RASSOW, Christopher, London W4 1UF, GB; SUTTER, Catriona, C.A., Brookline, Massachusetts 02446, US; KAMADA, Isaku, Douglas, Brighton, Massachusetts 02135, US; HARRIS, Daniel, Needham, Massachusetts 02494, US; HOFFMAN, Trevor, Needham, Massachusetts 02494, US

(97) EP 3 875 015
(51) ***A47L 11/34*** (2006.01)
A47L 11/40 (2006.01)
A47L 13/22 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 239.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21167652.3
(96) EP-AT 26.01.2018
(97) EP-VT 08.09.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 31.01.2017 US 201762452699 P
(54) **DAMPFREINIGUNGSVORRICHTUNG**
(73) Bissell Inc., Grand Rapids, MI, US
(72) Krebs, Alan J., Grand Rapids, 49544, US; Li, Chi Keung, Grand Rapids, 49544, US; Yang, Jing, Grand Rapids, 49544, US; Luo, Ming, Grand Rapids, 49544, US

(97) EP 4 164 464 *
(51) ***A47L 13/256*** (2006.01)
A47L 13/46 (2006.01)
A47L 13/257 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 234.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/249866
(96) EP-Akz: 21730898.0
(96) EP-AT 03.06.2021
(86) PCT/EP2021/064922
(87) WO-VT 16.12.2021
(97) EP-VT 19.04.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 10.06.2020 EP 20179247
(54) **REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT LÖSUNGSVORRICHTUNG**
(73) Cre-A-Solve AG, Wallenwil, CH
(72) DUETSCH, Andreas, 9525 Lenggenwil, CH; STOCKER, Corsin, 8640 Rapperswil, CH; BRUHIN, Silvan, 8730 Uznach, CH

(97) EP 4 103 032 *
(51) ***A47L 15/42*** (2006.01)
D06F 34/32 (2020.01)
D06F 39/14 (2006.01)
F24C 7/08 (2006.01)
F24C 15/02 (2006.01)
H05B 6/64 (2006.01)
(21) Akz: 50 2021 007 282.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2021/160399
(96) EP-Akz: 21701314.3
(96) EP-AT 21.01.2021
(86) PCT/EP2021/051289
(87) WO-VT 19.08.2021
(97) EP-VT 21.12.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 11.02.2020 DE 10 2020 201 709.3
(54) **HAUSHALTSGERÄT**
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
(72) KUHN, Lukas, 80634 München, DE

(97) EP 3 984 439
(51) ***A47L 15/50*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 167.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21202306.3
(96) EP-AT 12.10.2021
(97) EP-VT 20.04.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 13.10.2020 CN 202011092046
(54) **GESCHIRRSPÜLAUTOMAT**
(73) Beko Europe Management S.r.l., Milano, IT
(72) Chojnacki, Damian M., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT; Feddema, Mark S., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT

(97) EP 3 177 199 *
(51) ***A61B 1/00*** (2006.01)
A61B 1/005 (2006.01)
(21) Akz: 60 2015 091 496.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2016/022759
(96) EP-Akz: 15830457.6
(96) EP-AT 06.08.2015
(86) PCT/US2015/043940
(87) WO-VT 11.02.2016
(97) EP-VT 14.06.2017
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 08.08.2014 US 201414455470
Pr 14.07.2015 US 201514798751

(54) **MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG**
(73) WM & DG, Inc., Deerfield, IL., US
(72) MOLNAR, Robert W., Long Grove, IL 60047, US

(97) EP 3 735 163 *
(51) ***A61B 1/00*** (2006.01)
A61B 1/05 (2006.01)
G02B 23/24 (2006.01)
G09B 23/28 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 181.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/135956
(96) EP-Akz: 18836784.1
(96) EP-AT 21.12.2018
(86) PCT/US2018/067310
(87) WO-VT 11.07.2019
(97) EP-VT 11.11.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 04.01.2018 US 201862613696 P
Pr 30.08.2018 US 201862724720 P
(54) **CHIRURGISCHES SIMULATIONSENDOSKOP**
(73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA, US
(72) DANTES, Richard, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US; FILEK, Jacob, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US; HO, Jimmy, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US; KENNEDAY, Sean, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US

(97) EP 3 943 997 *
(51) ***A61B 1/00*** (2006.01)
A61B 1/04 (2006.01)
A61B 1/06 (2006.01)
A61B 1/045 (2006.01)
G02B 21/00 (2006.01)
G02B 21/36 (2006.01)
G02B 23/24 (2006.01)
G02B 23/26 (2006.01)
H04N 7/18 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 002.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/188969
(96) EP-Akz: 20773117.5
(96) EP-AT 10.01.2020
(86) PCT/JP2020/000748
(87) WO-VT 24.09.2020
(97) EP-VT 26.01.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 19.03.2019 JP 2019051417
(54) **MEDIZINISCHES STEUERGERÄT UND MEDIZINISCHES BEOBACHTUNGSGERÄT**
(73) Sony Olympus Medical Solutions Inc., Hachioji-shi, Tokyo, JP
(72) MIKAMI, Takamasa, Hachioji-shi, Tokyo 192-0904, JP; DEGUCHI, Tatsuya, Hachioji-shi, Tokyo 192-0904, JP

(97) EP 4 429 533 *
(51) ***A61B 1/00*** (2006.01)
A61B 1/227 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 985.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/079386
(96) EP-Akz: 23790043.6
(96) EP-AT 05.10.2023
(86) PCT/FI2023/050571
(87) WO-VT 18.04.2024
(97) EP-VT 18.09.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 11.10.2022 FI 20225919
(54) **VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR OHRUNTERSUCHUNG**
(73) Sibbo Medical Devices Oy, Helsinki, FI
(72) KLOCKARS, Tuomas, 00890 Helsinki, FI

(97) EP 4 014 831 *
(51) ***A61B 1/045*** (2006.01)
G06T 7/00 (2017.01)
G16H 30/40 (2018.01)
G16H 40/40 (2018.01)
(21) Akz: 60 2019 069 197.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/033216
(96) EP-Akz: 19941927.6
(96) EP-AT 16.08.2019
(86) PCT/JP2019/032134
(87) WO-VT 25.02.2021
(97) EP-VT 22.06.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **PROZESSOR FÜR EIN ENDOSKOP, ENDOSKOPSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN**
(73) HOYA CORPORATION, Tokyo, JP
(72) KOSUGI, Kenta, Tokyo 160-8347, JP

(97) EP 4 069 056 *
(51) ***A61B 3/10*** (2006.01)
A61B 3/14 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 654.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/113228
(96) EP-Akz: 20829079.1
(96) EP-AT 01.12.2020
(86) PCT/US2020/062687
(87) WO-VT 10.06.2021
(97) EP-VT 12.10.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 05.12.2019 US 201962943967 P
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INTEGRIERTE VISUALISIERUNGSKAMERA UND OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAPHIE**
(73) Alcon Inc., Fribourg, CH
(72) POLCHIN, George Charles, Santa Barbara, California 93103, US; RAMIREZ LUNA, Maximiliano, Santa Barbara, California 93111, US; TERRY, Patrick, Goleta, California 93117, US; RIEDERER, Thomas Paul, Santa Barbara, California 93105, US; TRIPATHI, Ashok Burton, Santa Barbara, California 93105, US

(97) EP 4 338 661
(51) ***A61B 5/00*** (2006.01)
A61C 9/00 (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 003 652.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 22196279.8
(96) EP-AT 19.09.2022
(97) EP-VT 20.03.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **VAKUUMFOLIE ZUM SCANNEN EINER MUNDHÖHLE**
(73) Ivoclar Vivadent AG, Schaan, LI
(72) Lichtensteiger, Markus, 9462 Montlingen, CH

(97) EP 3 777 670 *
(51) ***A61B 5/00*** (2006.01)
A61B 5/259 (2021.01)
A61B 5/282 (2021.01)
(21) Akz: 60 2019 069 028.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/188311
(96) EP-Akz: 19775809.7
(96) EP-AT 13.03.2019
(86) PCT/JP2019/010384
(87) WO-VT 03.10.2019
(97) EP-VT 17.02.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 28.03.2018 JP 2018061754
(54) **KOMBINATION AUS EINEM BIOELEKTRODEN-PAD UND EINER VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG BIOLOGISCHER SIGNALE**
(73) Harada Electronics Industry Co., Ltd., Sapporo-shi, Hokkaido, JP; Nipro Corporation, Osaka, JP
(72) SANO, Yoshihiko, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP; HARADA, Masahide, Sapporo-shi, Hokkaido 063-0052, JP

(97) EP 4 093 266 *
(51) ***A61B 5/00*** (2006.01)
G01N 3/06 (2006.01)
G01N 3/14 (2006.01)
G06T 7/50 (2017.01)
(21) Akz: 60 2021 029 564.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2021/148755
(96) EP-Akz: 21705593.8
(96) EP-AT 21.01.2021
(86) PCT/FR2021/050108
(87) WO-VT 29.07.2021
(97) EP-VT 30.11.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 23.01.2020 FR 2000652
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER AUF EINEN KÖRPER AUSGEÜBTEN KRAFT UND ZUR**

CHARAKTERISIERUNG DER STEIFIGKEIT EINES KÖRPERS MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(73) Anatoscope, Montpellier, FR
(72) FAURE, François, 38920 CROLLES, FR

(97) EP 3 440 993 *
(51) ***A61B 5/02*** (2006.01)
A61B 5/1455 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 089 058.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2017/175608
(96) EP-Akz: 17778987.2
(96) EP-AT 24.03.2017
(86) PCT/JP2017/012083
(87) WO-VT 12.10.2017
(97) EP-VT 13.02.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 08.04.2016 JP 2016077938
(54) **ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG UND SCHÄTZUNGSSYSTEM**
(73) KYOCERA Corporation, Kyoto, JP
(72) AJIMA Hiromi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(97) EP 2 800 511 *
(51) ***A61B 5/06*** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
G01N 21/359 (2014.01)
(21) Akz: 60 2013 086 695.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2013/103935
(96) EP-Akz: 13733558.4
(96) EP-AT 07.01.2013
(86) PCT/US2013/020461
(87) WO-VT 11.07.2013
(97) EP-VT 12.11.2014
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 06.01.2012 US 201261583730 P
Pr 22.05.2012 US 201261650296 P
(54) **OPTISCHER NAHINFRAROT (NIR)-SCANNER**
(73) The Florida International University Board of Trustees, Miami, Fla., US
(72) GODAVARTY, Anuradha, Miami, FL 33194, US; JUNG, Youngjin, Miami, FL 33172, US; GONZALEZ, Jean, Miami, FL 33144, US

(97) EP 4 342 379
(51) ***A61B 5/08*** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/24 (2021.01)
A61N 1/05 (2006.01)
A61N 1/36 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 089 150.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24157065.4
(96) EP-AT 22.12.2017
(97) EP-VT 27.03.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 23.12.2016 US 201662438862 P
Pr 31.08.2017 US 201762552755 P
(54) **SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DER LARYNGEALEN UND VAGUSNERVINTEGRITÄT BEI PATIENTEN UNTER ALLGEMEINER ANÄSTHESIE**
(73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, NY, US
(72) SINCLAIR, Catherine F., New York, NY 10029, US; ULKATAN, Sedat, New York, NY 10029, US; TELLEZ GARBAYO, Maria Jose, New York, NY 10029, US

(97) EP 4 335 366
(51) ***A61B 5/11*** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A63B 69/00 (2006.01)
G01C 22/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 003 063.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23193656.8
(96) EP-AT 28.08.2023
(97) EP-VT 13.03.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 07.09.2022 JP 2022142548
(54) **LAUFANALYSESYSTEM UND LAUFANALYSEVERFAHREN**
(73) ASICS Corporation, Kobe-shi, Hyogo, JP
(72) KO, Yuki, Hyogo, 6508555, JP; HIRAKAWA, Nao, Hyogo, 6508555, JP; NOMURA, Yasuhiro, Hyogo, 6508555, JP; NAKAYAMA, Kazunaga, Hyogo, 6508555, JP

(97) EP 3 240 481 *
(51) ***A61B 5/16*** (2006.01)
A61B 5/145 (2006.01)
(21) Akz: 60 2015 091 468.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2016/108754
(96) EP-Akz: 15875799.7
(96) EP-AT 23.12.2015
(86) PCT/SG2015/050500
(87) WO-VT 07.07.2016
(97) EP-VT 08.11.2017
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 30.12.2014 WO PCT/SG2014/000622
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABLEITUNG EINES GEISTESZUSTANDES EINER PERSON**
(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki, Osaka, JP
(72) AUNG, Aye, Singapore 138623, SG; KASAMSOOK, Kittipong, Singapore 138623, SG; THAVEEPRUNGSRIPORN, Visit, Singapore 138623, SG; MUAYNOI, Pimporn, Singapore 138623, SG

(97) EP 4 321 096
(51) ***A61B 5/20*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 930.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23190630.6
(96) EP-AT 09.08.2023
(97) EP-VT 14.02.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 10.08.2022 US 202263396842 P
Pr 07.08.2023 US 202318230932
(54) **VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG BIOMETRISCHER DATEN EINER TOILETTE**
(73) Kohler Co., Kohler, WI, US
(72) REXACH, Rafael, Sheboygan, 53081, US; CHEN, Jiunntyng, Kohler, 53044, US

(97) EP 4 301 227 *
(51) ***A61B 5/22*** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/087 (2006.01)
A63B 23/18 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 233.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/184908
(96) EP-Akz: 22709754.0
(96) EP-AT 04.03.2022
(86) PCT/EP2022/055595
(87) WO-VT 09.09.2022
(97) EP-VT 10.01.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 04.03.2021 EP 21160622
(54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUM TRAINIEREN UND TESTEN DER ATMUNG**
(73) Airofit A/S, København, DK
(72) POULSEN, Christian Tullberg, 2100 Købenahvn, DK; MCCONNELL, Alison, 2100 København, DK

(97) EP 4 301 215 *
(51) ***A61B 5/021*** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 537.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/184610
(96) EP-Akz: 22708152.8
(96) EP-AT 28.02.2022
(86) PCT/EP2022/054923
(87) WO-VT 09.09.2022
(97) EP-VT 10.01.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 03.03.2021 EP 21160541
(54) **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ANALYSE EINES PULSWELLENSIGNALS ZUR BESTIMMUNG DER ANZEIGE EINES BLUTDRUCKS UND/ODER EINER BLUTDRUCKÄNDERUNG**
(73) Koninklijke Philips N.V., Eindhoven, NL
(72) DERKX, Rene Martinus Maria, 5656 AG Eindhoven, NL

(97) EP 3 329 845 *
(51) ***A61B 5/107*** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/08 (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 091 936.2

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2017/018504
(96) EP-Akz: 16830607.4
(96) EP-AT 29.07.2016
(86) PCT/JP2016/072323
(87) WO-VT 02.02.2017
(97) EP-VT 06.06.2018
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 30.07.2015 JP 2015151309
(54) **VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG BIOLOGISCHER ZUSTÄNDE**
(73) Minebea Mitsumi Inc., Nagano, JP; National University Corporation Chiba University, Chiba-shi, JP
(72) IIDA, Norihito, Nagano 389-0293, JP; ISONO, Shiroh, Chiba-shi Chiba 260-8670, JP

(97) EP 4 027 877 *
(51) ***A61B 5/107*** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/01 (2006.01)
A61B 5/11 (2006.01)
A61F 5/01 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 001.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/048538
(96) EP-Akz: 20772375.0
(96) EP-AT 09.09.2020
(86) PCT/GB2020/052160
(87) WO-VT 18.03.2021
(97) EP-VT 20.07.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 10.09.2019 GB 201913032
(54) **HERSTELLUNG VON KUNDENSPEZIFISCHEN ORTHESEN**
(73) John Florence Limited, Haywards Heath, West Sussex, GB; The University of Sussex, Brighton, East Sussex, GB
(72) PORTER, Stephen, Sussex RH16 1PH, GB; MUNZENRIEDER, Niko, Sussex BN1 9QF, GB; ROGGEN, Daniel, Sussex BN1 9QF, GB; LUGODA, Don Pasindu Vijai, Sussex BN1 9QF, GB; GARCIA-GARCIA, Leonardo, Sussex BN1 9QF, GB; COSTA, Julio, Sussex BN1 9QF, GB

(97) EP 3 973 869
(51) ***A61B 5/117*** (2016.01)
A61B 5/318 (2021.01)
(21) Akz: 60 2013 086 714.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21202261.0
(96) EP-AT 14.01.2013
(97) EP-VT 30.03.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 19.01.2012 PT 2012106102
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KONTINUIERLICHE BIOMETRISCHE ERKENNUNG AUF BASIS ELEKTROKARDIOGRAPHISCHER SIGNALE**
(73) Instituto De Telecomunicações, Lisboa, PT; Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, Lisboa, PT; Instituto Superior Técnico Galtec, Lisboa, PT
(72) SILVA, Hugo Humberto Plácido da, P-1750-240 Lisboa, PT; LOURENÇO, André Ribeiro, P-2675-613 Odivelas, PT; FRED, Ana Luísa Nobre, P-1300-376 Lisboa, PT

(97) EP 4 098 192 *
(51) ***A61B 5/145*** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/155 (2006.01)
A61B 5/1473 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 681.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/210792
(96) EP-Akz: 21789098.7
(96) EP-AT 16.03.2021
(86) PCT/KR2021/003225
(87) WO-VT 21.10.2021
(97) EP-VT 07.12.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 13.04.2020 KR 20200044830
(54) **VORRICHTUNG ZUM MESSEN BIOMETRISCHER INFORMATIONEN**
(73) i-Sens, Inc., Seoul, KR
(72) KANG, Young Jea, Seoul 06646, KR; LEE, David, Seoul 06646, KR; JEONG, In Seok, Seoul 06646, KR; KIM, Suk Joon, Seoul 06646, KR

(97) EP 3 888 552
(51) ***A61B 5/287*** (2021.01)
A61B 18/14 (2006.01)
A61N 1/37 (2006.01)
A61N 1/362 (2006.01)
A61N 1/368 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 109.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21163919.0
(96) EP-AT 22.03.2021
(97) EP-VT 06.10.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 23.03.2020 US 202016826423
(54) **SCHRITTMACHERINDUZIERTE ELEKTRISCHE AKTIVIERUNGSGRADIERUNG**
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, IL
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL

(97) EP 4 331 516
(51) ***A61B 5/287*** (2021.01)
A61B 5/367 (2021.01)
A61B 18/14 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 836.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23209531.5
(96) EP-AT 16.04.2021
(97) EP-VT 06.03.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 17.04.2020 US 202016852165
(54) **FLEXIBLE ANORDNUNG MIT DOPPELSEITIGER ELEKTRODENANORDNUNG UND BEWÄSSERUNG**
(73) Biosense Webster (Israel), Ltd., Yokneam, IL
(72) GOVARI, Assaf, Yokneam, IL; BEECKLER, Christopher Thomas, Irvine, US; ALTMANN, Andres Claudio, Yokneam, IL

(97) EP 3 937 770 *
(51) ***A61B 5/316*** (2021.01)
A61B 5/374 (2021.01)
(21) Akz: 60 2020 049 904.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/183152
(96) EP-Akz: 20711300.2
(96) EP-AT 10.03.2020
(86) PCT/GB2020/050576
(87) WO-VT 17.09.2020
(97) EP-VT 19.01.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 12.03.2019 GB 201903363
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PHASENNACHFÜHRUNG EINES SCHWINGUNGSSIGNALS**
(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, Oxfordshire, GB
(72) MCNAMARA, Colin Gerard, Oxford Oxfordshire OX1 3TH, GB; SHAROTT, Andrew David, Oxford Oxfordshire OX1 3TH, GB

(97) EP 3 758 593 *
(51) ***A61B 5/366*** (2021.01)
A61B 5/282 (2021.01)
(21) Akz: 60 2019 068 962.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/168773
(96) EP-Akz: 19710228.8
(96) EP-AT 25.02.2019
(86) PCT/US2019/019347
(87) WO-VT 06.09.2019
(97) EP-VT 06.01.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 27.02.2018 US 201815906822
(54) **ABBILDUNG VON ELEKTRISCHER AKTIVITÄT AUF EINEM MODELLHERZEN**
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN, US
(72) GHOSH, Subham, Minneapolis, Minnesota 55432, US; BLAUER, Joshua J., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(97) EP 4 493 049 *
(51) ***A61B 5/0205*** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/08 (2006.01)
A61B 5/11 (2006.01)

A61B 5/024 (2006.01)
(21) Akz: 60 2024 000 081.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/200134
(96) EP-Akz: 24714159.1
(96) EP-AT 20.03.2024
(86) PCT/EP2024/057359
(87) WO-VT 03.10.2024
(97) EP-VT 22.01.2025
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 24.03.2023 EP 23164059
(54) **VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND SYSTEM**
(73) Koninklijke Philips N.V., Eindhoven, NL
(72) SCHIPPER, Alphonsus Tarcisius Jozef Maria, 5656 AG Eindhoven, NL; FERREIRA DOS SANTOS DA FONSECA, Pedro Miguel, 5656 AG Eindhoven, NL; VAN SLOUN, Ruud Johannes Gerardus, 5656 AG Eindhoven, NL; OVEREEM, Sebastiaan, 5656 AG Eindhoven, NL

(97) EP 3 520 696 *
(51) ***A61B 5/1455*** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/145 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 088 982.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/066350
(96) EP-Akz: 17858189.8
(96) EP-AT 19.09.2017
(86) PCT/JP2017/033685
(87) WO-VT 12.04.2018
(97) EP-VT 07.08.2019
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 03.10.2016 JP 2016195948
(54) **BLUTZUCKERMESSVORRICHTUNG, BLUTZUCKERBERECHNUNGSVERFAHREN UND BLUTZUCKERBERECHNUNGSPROGRAMM**
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
(72) NAKAZAWA, Tomoya, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP; SEKINE, Rui, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP; KITABAYASHI, Masato, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP; IENAKA, Anna, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP; HASHIMOTO, Yu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

(97) EP 4 268 714
(51) ***A61B 5/1455*** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 785.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23198300.8
(96) EP-AT 21.09.2020
(97) EP-VT 01.11.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 27.09.2019 US 201962907445 P
Pr 11.09.2020 US 202017018850
(54) **PHYSIOLOGISCHES ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR MESSUNG DER SAUERSTOFFSÄTTIGUNG**
(73) Apple Inc., Cupertino, CA, US
(72) VENUGOPAL, Vivek, Cupertino, CA 95014, US; BLOCK, Ueyn L., Cupertino, CA 95014, US; LAND, Brian R., Cupertino, CA 95014, US; MANNHEIMER, Paul D., Cupertino, CA 95014, US; CERUSSI, Albert E., Cupertino, CA 95014, US

(97) EP 3 798 628
(51) ***A61B 5/1468*** (2006.01)
A61B 5/145 (2006.01)
A61B 5/1486 (2006.01)
C12Q 1/00 (2006.01)
G01N 27/327 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 635.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 19200065.1
(96) EP-AT 27.09.2019
(97) EP-VT 31.03.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROCHEMISCHEN SENSORS**
(73) Heraeus Medevio GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, DE
(72) NIKOLAIDIS, Ilias, 63450 Hanau, DE; REISINGER, Andreas, 63450 Hanau, DE; SCHIBLI, Stefan, 63450 Hanau, DE; SPECHT, Heiko, 63450 Hanau, DE; GEBERT, Jörg-Martin, 63450 Hanau, DE

(97) EP 3 692 917 *
(51) ***A61B 6/00*** (2024.01)
A61B 6/03 (2006.01)
A61B 6/08 (2006.01)
A61B 6/46 (2024.01)
A61B 6/50 (2024.01)
A61B 6/51 (2024.01)
A61B 6/58 (2024.01)
H04N 23/30 (2023.01)
(21) Akz: 60 2018 081 394.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/078640
(96) EP-Akz: 18868847.7
(96) EP-AT 18.10.2018
(86) PCT/KR2018/012343
(87) WO-VT 25.04.2019
(97) EP-VT 12.08.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 18.10.2017 KR 20170135275
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG DER BILDVERGRÖSSERUNG**
(73) Osstemimplant Co., Ltd., Seoul, KR
(72) KIM, Hye Ra, Incheon 22129, KR

(97) EP 3 829 440 *
(51) ***A61B 6/00*** (2024.01)
A61B 6/40 (2024.01)
A61B 6/42 (2024.01)
(21) Akz: 60 2019 069 001.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/025741
(96) EP-Akz: 19748535.2
(96) EP-AT 01.08.2019
(86) PCT/EP2019/070747
(87) WO-VT 06.02.2020
(97) EP-VT 09.06.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 01.08.2018 EP 18186798
(54) **VORRICHTUNG UND METHODE ZUR ERZEUGUNG VON RÖNTGENBILDGEBUNGSDATEN**
(73) Koninklijke Philips N.V., Eindhoven, NL
(72) KOEHLER, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL; VOGTMEIER, Gereon, 5656 AE Eindhoven, NL; YAROSHENKO, Andriy, 5656 AE Eindhoven, NL

(97) EP 3 777 687
(51) ***A61B 6/00*** (2024.01)
A61B 6/40 (2024.01)
(21) Akz: 60 2020 049 442.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20188938.3
(96) EP-AT 31.07.2020
(97) EP-VT 17.02.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 16.08.2019 US 201916543448
(54) **VERFAHREN UND SYSTEME FÜR INTEGRIERTES FILTERSYSTEM**
(73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI, US
(72) SMITH, Brandon Allan, Waukesha, Wisconsin 53188, US; BEHLMER, Timothy Mathew, Waukesha, Wisconsin 53188, US; CROTTY, Dominic Joseph, Waukesha, Wisconsin 53188, US

(97) EP 4 134 007 *
(51) ***A61B 6/00*** (2024.01)
A61B 6/03 (2006.01)
A61B 6/40 (2024.01)
(21) Akz: 60 2021 029 315.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/228056
(96) EP-Akz: 21802999.9
(96) EP-AT 10.05.2021
(86) PCT/CN2021/092898
(87) WO-VT 18.11.2021
(97) EP-VT 15.02.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 09.05.2020 CN 202010387567
Pr 09.05.2020 CN 202010385474
Pr 09.05.2020 CN 202010387550
(54) **ABTASTVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN**
(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai, CN

(72) TANG, Yang, Shanghai 201807, CN; CUI, Kai, Shanghai 201807, CN; YAN, Jing, Shanghai 201807, CN; LENG, Guanji, Shanghai 201807, CN; CHEN, Lu, Shanghai 201807, CN; FENG, Juan, Shanghai 201807, CN; ZHOU, Haihua, Shanghai 201807, CN; YUAN, Zhou, Shanghai 201807, CN; YANG, Le, Shanghai 201807, CN

(97) EP 3 711 671

(51) ***A61B 6/03*** (2006.01)
A61B 5/055 (2006.01)
A61B 6/00 (2024.01)
A61B 6/46 (2024.01)
(21) Akz: 60 2014 091 848.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20174005.7
(96) EP-AT 14.03.2014
(97) EP-VT 23.09.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 15.03.2013 US 201361800007 P
(54) **BILDGEBUNGSSYSTEM**
(73) Mobius Imaging, LLC, Ayer, MA, US
(72) GREGERSON, Eugene, Bolton, MA 01740, US; STANTON, Russell, Lunenberg, MA 01462, US; SEBRING, Paul, Townsend, MA 01469, US; CONNOR, Michael, Dunstable, MA 01827, US; POWELL, Robert, Bolton, MA 01740, US

(97) EP 4 044 930 *

(51) ***A61B 6/03*** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/0295 (2006.01)
A61B 6/00 (2024.01)
A61B 6/46 (2024.01)
A61B 6/50 (2024.01)
(21) Akz: 60 2020 050 034.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/074097
(96) EP-Akz: 20793591.7
(96) EP-AT 13.10.2020
(86) PCT/EP2020/078680
(87) WO-VT 22.04.2021
(97) EP-VT 24.08.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 14.10.2019 EP 19202888
(54) **PERFUSIONSANGIOGRAPHIE IN KOMBINATION MIT PHOTOPLETHYSMOGRAPHIE-BILDGEBUNG ZUR BEURTEILUNG PERIPHERER GEFÄSSERKRANKUNGEN**
(73) Koninklijke Philips N.V., Eindhoven, NL
(72) HENDRIKS, Bernardus Hendrikus Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, NL; IZAMIS, Maria-Louisa, 5656 AE Eindhoven, NL; SHAN, Caifeng, 5656 AE Eindhoven, NL

(97) EP 3 613 346

(51) ***A61B 6/04*** (2006.01)
A61B 6/00 (2006.01)
A61B 8/00 (2006.01)
A61B 8/08 (2006.01)
(21) Akz: 50 2018 015 741.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 18190255.2
(96) EP-AT 22.08.2018
(97) EP-VT 26.02.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE MAMMOGRAPHIEANLAGE**
(73) Siemens Healthineers AG, München, DE
(72) MERTELMEIER, Thomas, 91058 Erlangen, DE; Radicke, Marcus, 90587 Veitsbronn, DE

(97) EP 3 692 921

(51) ***A61B 6/04*** (2006.01)
A61B 6/00 (2006.01)
A61B 6/06 (2006.01)
A61B 6/08 (2006.01)
A61B 8/00 (2006.01)
A61B 8/08 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 404.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20155289.0
(96) EP-AT 04.02.2020
(97) EP-VT 12.08.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 08.02.2019 JP 2019022120
(54) **RADIOGRAPHIESYSTEM, MEDIZINISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM**
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo, JP
(72) NAKAYAMA, Hiroki, Kanagawa, 258-8538, JP

(97) EP 4 129 190

(51) ***A61B 6/10*** (2006.01)
A61B 6/00 (2024.01)
A61B 6/50 (2024.01)
(21) Akz: 60 2022 013 129.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22178283.2
(96) EP-AT 10.06.2022
(97) EP-VT 08.02.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 05.08.2021 KR 20210103234
(54) **RÖNTGENSTRAHLVORRICHTUNG**
(73) Poskom Co.,Ltd., Paju-si, Gyeonggi-do, KR
(72) PARK, Jong Rae, 05572 Seoul, KR; SUNG, Ki Bong, 10357 Gyeonggi-do, KR

(97) EP 4 231 917 *

(51) ***A61B 6/40*** (2024.01)
A61B 6/00 (2024.01)
A61B 6/03 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 713.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/093831
(96) EP-Akz: 21810839.7
(96) EP-AT 26.10.2021
(86) PCT/US2021/056664
(87) WO-VT 05.05.2022
(97) EP-VT 30.08.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 26.10.2020 US 202017080423
(54) **FILTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG EINER PERSON**
(73) Medtronic Navigation, Inc., Louisville, CO, US
(72) HELM, Patrick, Littleton, Massachusetts 01460, US; NAM, Seunghoon, Littleton, Massachusetts 01460, US; SHI, Shuanghe, Littleton, Massachusetts 01460, US

(97) EP 4 072 426 *

(51) ***A61B 8/00*** (2006.01)
A61B 8/08 (2006.01)
A61B 34/20 (2016.01)
G06F 3/01 (2006.01)
G06F 3/03 (2006.01)
G06F 3/0346 (2013.01)
G06T 19/00 (2011.01)
(21) Akz: 60 2020 049 656.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/118995
(96) EP-Akz: 20830039.2
(96) EP-AT 08.12.2020
(86) PCT/US2020/063772
(87) WO-VT 17.06.2021
(97) EP-VT 19.10.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 13.12.2019 US 201962947571 P
(54) **EXTRAKTION UND DARSTELLUNG ANATOMISCHER MERKMALE UNTER VERWENDUNG VON ERWEITERTER REALITÄT**
(73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN, US; Smith & Nephew Asia Pacific Pte. Limited, Singapore, SG; Smith & Nephew Orthopaedics AG, Zug, CH
(72) NIKOU, Constantinos, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, US

(97) EP 3 723 619 *

(51) ***A61B 10/02*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 088 970.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/117943
(96) EP-Akz: 17832127.9
(96) EP-AT 15.12.2017
(86) PCT/US2017/066660
(87) WO-VT 20.06.2019
(97) EP-VT 21.10.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **IMPEDANZMESSSONDE UND BIOPSIEGERÄT**

(73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ, US
(72) ADDISON, Jordan P., Tempe, AZ 85281, US; COLMYER, Scott D., Tempe, AZ 85281, US; SINGH, Aseem, Tempe, AZ 85281, US

(97) EP 4 049 593
(51) ***A61B 17/00*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2021 007 258.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 21159686.1
(96) EP-AT 26.02.2021
(97) EP-VT 31.08.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **BERGEEINRICHTUNG ZUM BERGEN VON GEWEBE**
(73) Erbe Elektromedizin GmbH, 72072 Tübingen, DE
(72) Schnitzler, Uwe, 72074 Tübingen, DE; Enderle, Markus, 72070 Tübingen, DE

(97) EP 3 614 930 *
(51) ***A61B 17/00*** (2006.01)
A61B 17/22 (2006.01)
A61B 17/30 (2006.01)
A61B 17/32 (2006.01)
A61B 17/34 (2006.01)
A61B 18/00 (2006.01)
A61M 1/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 089 113.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/200002
(96) EP-Akz: 17907962.9
(96) EP-AT 28.04.2017
(86) PCT/US2017/030247
(87) WO-VT 01.11.2018
(97) EP-VT 04.03.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **MIKRO-LIPO-NADELVORRICHTUNGEN**
(73) Aurastem LLC, Plano, TX, US
(72) CONLAN, Bradford A., Solana Beach, California 92075, US; FORNACE, Lucas, Encinitas, California 92024, US

(97) EP 4 236 815 *
(51) ***A61B 17/03*** (2006.01)
A61B 17/00 (2006.01)
A61B 17/12 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 226.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/093288
(96) EP-Akz: 20960189.7
(96) EP-AT 09.11.2020
(86) PCT/US2020/059742
(87) WO-VT 05.05.2022
(97) EP-VT 06.09.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 30.10.2020 US 202063108154 P
(54) **GEFÄSSVERSIEGELUNGSVORRICHTUNG**
(73) CYNDRX, LLC, Brentwood, TN, US
(72) SHIPP, John I., Jacksonville, Florida 32257, US; LAWSON, JR., Denny W, Republic, Missouri 32257, US

(97) EP 3 968 867 *
(51) ***A61B 17/04*** (2006.01)
A61B 1/00 (2006.01)
A61B 1/018 (2006.01)
A61B 17/00 (2006.01)
A61B 17/06 (2006.01)
A61B 17/062 (2006.01)
A61B 90/00 (2016.01)
(21) Akz: 60 2020 049 526.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/232369
(96) EP-Akz: 20730863.6
(96) EP-AT 15.05.2020
(86) PCT/US2020/033179
(87) WO-VT 19.11.2020
(97) EP-VT 23.03.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 16.05.2019 US 201962848985 P
(54) **NAHTBASIERTE VERSCHLUSSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM ENDOSKOP**
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN, US
(72) DEUEL, Christopher R., Melrose, Massachusetts 02176, US; COMEE, Shaun D., Fiskdale, Massachusetts 01518, US; GILBERT, Stan, Litchfield, New Hampshire 03052, US

(97) EP 3 965 662 *
(51) ***A61B 17/04*** (2006.01)
A61B 17/00 (2006.01)
A61B 17/06 (2006.01)
A61B 90/00 (2016.01)
A61F 2/24 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 935.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/227662
(96) EP-Akz: 20728634.5
(96) EP-AT 08.05.2020
(86) PCT/US2020/032168
(87) WO-VT 12.11.2020
(97) EP-VT 16.03.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 09.05.2019 US 201962845666 P
Pr 24.01.2020 US 202062965595 P
(54) **KONTINUIERLICHER GEWEBEANKER UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN**
(73) W.L. Gore & Associates Inc., Newark, DE, US
(72) YOUNG, Patrick S., Newark, Delaware 19711, US

(97) EP 3 922 189
(51) ***A61B 17/06*** (2006.01)
A61B 17/00 (2006.01)
B21G 1/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 826.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20178675.3
(96) EP-AT 08.06.2020
(97) EP-VT 15.12.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **CRIMPVORRICHTUNG UND VERFAHREN**
(73) Suturion AB, Lund, SE
(72) Börner, Gabriel, 256 54 Ramlösa, SE; Reimhagen, Eskil, 213 63 Malmö, SE; Skoglund, Mikael, 241 74 Stehag, SE; Norenstam, Rickard, 246 32 Löddeköpinge, SE

(97) EP 4 312 820 *
(51) ***A61B 17/15*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 559.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/203921
(96) EP-Akz: 22714705.5
(96) EP-AT 16.03.2022
(86) PCT/US2022/020589
(87) WO-VT 29.09.2022
(97) EP-VT 07.02.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 25.03.2021 US 202163165963 P
(54) **INSTRUMENTE UND SYSTEME MIT EINER HUMERUSSCHNITTFÜHRUNGSANORDNUNG FÜR EINEN ORTHOPÄDISCHEN SCHULTERERSATZ**
(73) Zimmer, Inc., Warsaw, IN, US
(72) DYE, JR., Donald W., Warsaw, Indiana 46582, US; KAY, Michael A., Peru, Indiana 46970, US; KOVACS, Michael Francis, Winona Lake, Indiana 46590, US

(97) EP 3 856 048 *
(51) ***A61B 17/16*** (2006.01)
A61B 17/3207 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 454.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/068718
(96) EP-Akz: 19787126.2
(96) EP-AT 24.09.2019
(86) PCT/US2019/052550
(87) WO-VT 02.04.2020
(97) EP-VT 04.08.2021
(45) EP-PT 09.04.2025
(30) Pr 24.09.2018 US 201862735290 P
(54) **CHONDROTOM**
(73) CONMED Corporation, Largo, FL, US
(72) VIOLA, Randall, Vail, CO 81657, US; ALFONSO, Gregory, Seffner, FL 33584, US; SUMMITT, Matthew, Palm Harbor, FL 34683, US; THIBODEAU, Robert, Saint Petersburg, FL 33710, US

(97) EP 4 248 916
(51) ***A61B 17/17*** (2006.01)
A61B 17/15 (2006.01)

A61B 17/56 (2006.01)
A61F 2/30 (2006.01)
A61F 2/42 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 835.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23190476.4
(96) EP-AT 10.03.2021
(97) EP-VT 27.09.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 11.03.2020 US 202062987929 P
(54) **PATIENTENSPEZIFISCHE SPRUNGGELENKFÜHRUNGSSYSTEME**
(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, County Cork, IE
(72) SELLMAN, Ryan, CARLISLE, 17015, US; BARRY, David, NEW YORK, 10024, US

(97) EP 3 537 994 *
(51) ***A61B 17/22*** (2006.01)
A61B 17/29 (2006.01)
A61B 17/32 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 088 990.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/089197
(96) EP-Akz: 17869243.0
(96) EP-AT 25.10.2017
(86) PCT/US2017/058328
(87) WO-VT 17.05.2018
(97) EP-VT 18.09.2019
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 14.11.2016 US 201615351208
(54) **SYSTEM ZUR MODIFIZIERUNG VON INTRAVASKULÄREN LÄSIONEN**
(73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ, US
(72) SINGH, Aseem, Tempe, AZ 85280, US; VAN LIERE, Chad, Tempe, AZ 85280, US; ZHENG, Peng, Tempe, AZ 85280, US

(97) EP 4 192 369 *
(51) ***A61B 17/32*** (2006.01)
A46B 7/02 (2006.01)
A46B 9/10 (2006.01)
A46B 11/06 (2006.01)
A46B 13/00 (2006.01)
A46D 1/00 (2006.01)
A61B 17/3207 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 648.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/029765
(96) EP-Akz: 21762814.8
(96) EP-AT 01.08.2021
(86) PCT/IL2021/050931
(87) WO-VT 10.02.2022
(97) EP-VT 14.06.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 04.08.2020 US 202016984490
(54) **CHIRURGISCHES REINIGUNGSWERKZEUG UND SYSTEM**
(73) Mazor Robotics Ltd., Caesarea, IL
(72) LEVY, Arik, 3079567 Caesarea, IL; ZEHAVI, Eli, 3079567 Caesarea, IL

(97) EP 4 209 187 *
(51) ***A61B 17/34*** (2006.01)
A61M 25/01 (2006.01)
A61M 29/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 768.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/049688
(96) EP-Akz: 20952427.1
(96) EP-AT 03.09.2020
(86) PCT/JP2020/033397
(87) WO-VT 10.03.2022
(97) EP-VT 12.07.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **DILATATOR**
(73) ASAHI INTECC CO., LTD., Seto-shi, Aichi, JP
(72) FUSEYA, Yukihiro, Seto-shi, Aichi 489-0071, JP

(97) EP 4 284 271 *
(51) ***A61B 17/34*** (2006.01)
A61B 10/02 (2006.01)
A61B 90/00 (2016.01)
(21) Akz: 60 2022 013 698.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/269548
(96) EP-Akz: 22827816.4
(96) EP-AT 24.06.2022
(86) PCT/IB2022/055857
(87) WO-VT 29.12.2022
(97) EP-VT 06.12.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 24.06.2021 IL 28438021
(54) **MANUELLE INTRAOSSALE VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN EINES KNOCHENPORTALS IN EINE VORGEGEBENE TIEFE IN EINEN KNOCHEN**
(73) Waismed Ltd, Rosh Ha'Ayin, IL
(72) SWISA, Einat, Haniel, IL; LEVY, Ravit, Shemen, IL; MOSKOVICH, Naty, 6802364 Tel Aviv, IL

(97) EP 3 352 691 *
(51) ***A61B 17/50*** (2006.01)
A61B 17/00 (2006.01)
A61B 17/44 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 089 038.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2017/191321
(96) EP-Akz: 17723321.0
(96) EP-AT 05.05.2017
(86) PCT/EP2017/060837
(87) WO-VT 09.11.2017
(97) EP-VT 01.08.2018
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 06.05.2016 AR P016101288
(54) **DURCHMESSERREGLER EINER VORRICHTUNG ZUM EXTRAHIEREN EINES ELEMENTS, DAS SICH IN EINEM HOHLRAUM BEFINDET**
(73) Maternal Newborn Health Innovations, PBC, Parsippany, NJ, US
(72) ODON, Jorge Ernesto, Banfield Buenos Aires, AR

(97) EP 3 226 787 *
(51) ***A61B 17/56*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2015 091 467.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2016/090018
(96) EP-Akz: 15866307.0
(96) EP-AT 02.12.2015
(86) PCT/US2015/063472
(87) WO-VT 09.06.2016
(97) EP-VT 11.10.2017
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 02.12.2014 US 201462086311 P
(54) **AKTIVKOMPRESSIONSVORRICHTUNGEN UNDVERFAHREN ZUR MONTAGE**
(73) Conventus Orthopedics, Inc., Horsham, PA, US
(72) PALMER, MD Andrew K., Eastham, Massachusetts 02642, US; OGILVIE, William, Austin, Texas 78746, US

(97) EP 3 993 721 *
(51) ***A61B 17/66*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 531.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2021/004972
(96) EP-Akz: 20736694.9
(96) EP-AT 03.07.2020
(86) PCT/EP2020/068900
(87) WO-VT 14.01.2021
(97) EP-VT 11.05.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 05.07.2019 FR 1907567
(54) **SET INKLUSIVE KNOCHENEXPANSIONSVORRICHTUNG, AKTIVIERUNGSWERKZEUG UND POSITIONIERVORRICHTUNG**
(73) ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS, Paris, FR; École Nationale Supérieure de Techniques Avancées, Palaiseau, FR; Université de Paris Cité, Paris, FR
(72) KADLUB, Natacha, 75011 Paris, FR; BOISSON, Jean, 75011 Paris, FR; DALLARD, Jérémy, 94340 Joinville-le-Pont, FR; KOGANE, Nicolas, 75013 Paris, FR

(97) EP 3 110 354 *
(51) ***A61B 17/70*** (2006.01)
A61B 17/80 (2006.01)
A61F 2/44 (2006.01)
(21) Akz: 60 2015 091 443.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN
(87) WO 2015/128664
(96) EP-Akz: 15707747.0
(96) EP-AT 27.02.2015
(86) PCT/GB2015/050570
(87) WO-VT 03.09.2015
(97) EP-VT 04.01.2017
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 28.02.2014 GB 201403756
(54) **VERBINDUNGSELEMENT FÜR EIN SPINALES IMPLANTATSYSTEM**
(73) Fitzbionics Limited, Godalming, GB
(72) FITZPATRICK, Noel, Godalming Surrey GU7 2QQ, GB

(97) EP 3 829 467 *
(51) ***A61B 17/70*** (2006.01)
A61B 17/34 (2006.01)
A61B 17/86 (2006.01)
A61B 17/88 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 792.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/023271
(96) EP-Akz: 19840349.5
(96) EP-AT 18.07.2019
(86) PCT/US2019/042309
(87) WO-VT 30.01.2020
(97) EP-VT 09.06.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 27.07.2018 US 201816047590
(54) **WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM**
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN, US
(72) GRIZZARD, Mark R., Munford, Tennessee 38058, US; PREVOST, Julien, Memphis, Tennessee 38117, US; ELLIOTT, John A., Dr Atoka, Tennessee 38004, US; VINCENT, Michael C., Memphis, Tennessee 38107, US

(97) EP 4 048 170 *
(51) ***A61B 17/72*** (2006.01)
A61B 17/17 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 153.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/081168
(96) EP-Akz: 20878700.2
(96) EP-AT 22.10.2020
(86) PCT/US2020/056799
(87) WO-VT 29.04.2021
(97) EP-VT 31.08.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 25.10.2019 US 201962926156 P
(54) **ANORDNUNG FÜR MARKNAGEL**
(73) Skeletal Dynamics, Inc., Miami, FL, US
(72) ORBAY, Jorge, Miami, Florida 33156, US; GALINDO, Raul, Miami, Florida 33156, US

(97) EP 4 037 589 *
(51) ***A61B 17/80*** (2006.01)
A61B 17/00 (2006.01)
A61B 17/56 (2006.01)
A61B 17/72 (2006.01)
A61B 34/10 (2016.01)
(21) Akz: 60 2020 049 623.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/067390
(96) EP-Akz: 20803330.8
(96) EP-AT 30.09.2020
(86) PCT/US2020/053464
(87) WO-VT 08.04.2021
(97) EP-VT 10.08.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 30.09.2019 US 201962908055 P
(54) **KNOCHENPLATTE ZUR BEHANDLUNG EINER FRAKTUR**
(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN, US
(72) SPERLING, John W., Rochester, Minnesota 55902, US

(97) EP 3 972 504 *
(51) ***A61B 17/80*** (2006.01)
A61B 17/86 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 923.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/234669
(96) EP-Akz: 20722675.4
(96) EP-AT 27.04.2020
(86) PCT/IB2020/053948
(87) WO-VT 26.11.2020
(97) EP-VT 30.03.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 22.05.2019 US 201916419507
(54) **KNOCHENSCHRAUBE MIT VARIABLEM WINKEL MIT EINEM GEHÄRTETEN KOPF**
(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA, US
(72) ROCCI, Mirko, Raynham, Massachusetts 02767-0350, US; AEBI, This, 4500 Zuchwil, Solothurn, CH; OBERLI, Joel, 4500 Solothurn, CH; MENZE, Johanna F., 4500 Solothurn, CH; GHAMMAR, Said, 4500 Solothurn, CH

(97) EP 3 982 860 *
(51) ***A61B 17/88*** (2006.01)
A61B 17/02 (2006.01)
A61F 2/46 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 937.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/249443
(96) EP-Akz: 20732785.9
(96) EP-AT 03.06.2020
(86) PCT/EP2020/065383
(87) WO-VT 17.12.2020
(97) EP-VT 20.04.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 14.06.2019 US 201916441951
(54) **BIOMATERIALABGABEVORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME**
(73) Medos International Sarl, Le Locle, CH
(72) MURRAY, James, Raynham, Massachusetts 02767, US; HAWKINS, John Riley, Raynham, Massachusetts 02767, US; CLEVELAND, Benjamin, Raynham, Massachusetts 02767, US; MCDERMOTT, Alicia, Raynham, Massachusetts 02767, US; LOMELI, Roman, Raynham, Massachusetts 02767, US; DIESELMAN, John, Providence, Rhode Island 02908, US; BORNHOFT, Stephen, Raynham, Massachusetts 02767, US; RAMSAY, Christopher, West Wareham, Massachusetts 02576, US; PAVENTO, Nicholas, Raynham, Massachusetts 02767, US; KLETT, Jan, 4436 Oberdorf Basel-Landschaft, CH; GULLY, Stephane, 4436 Oberdorf Basel-Landschaft, CH; BUEHLMANN, Eric, Raynham, Massachusetts 02767, US; GAMACHE, Thomas, Raynham, Massachusetts 02767, US; BERGER, Roger, 4436 Oberdorf Basel-Landschaft, CH

(97) EP 4 140 421
(51) ***A61B 17/3207*** (2006.01)
A61B 17/00 (2006.01)
A61B 17/22 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 453.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22190256.2
(96) EP-AT 12.08.2022
(97) EP-VT 01.03.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 23.08.2021 US 202163236179 P
Pr 14.07.2022 US 202217812546
(54) **KATHETER ZUR GEWEBEENTFERNUNG MIT DISTALER SPITZE**
(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA, US
(72) Jennings, Eoghan, Santa Rosa, 95403, US; Ryan, Alan, Santa Rosa, 95403, US; Kelly, Tomas K., Santa Rosa, 95403, US; Donegan, Michael James, Santa Rosa, 95403, US

(97) EP 3 711 695
(51) ***A61B 18/00*** (2006.01)
A61B 17/32 (2006.01)
A61B 18/14 (2006.01)
B01D 46/00 (2022.01)
(21) Akz: 60 2018 081 237.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20170339.4
(96) EP-AT 28.12.2018
(97) EP-VT 23.09.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 28.12.2017 US 201762611341 P
Pr 28.12.2017 US 201762611339 P
Pr 28.12.2017 US 201762611340 P
Pr 08.03.2018 US 201862640415 P
Pr 08.03.2018 US 201862640417 P
Pr 30.03.2018 US 201862650887 P
Pr 30.03.2018 US 201862650877 P

Pr 30.03.2018 US 201862650898 P
Pr 30.03.2018 US 201862650882 P
Pr 28.06.2018 US 201862691219 P
Pr 29.06.2018 US 201816024180
(54) **ERFASSUNG VON CHIRURGISCHER EVAKUIERUNG UND ANZEIGE**
(73) Ethicon LLC, Guaynabo, PR, US
(72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US; YATES, David C., Cincinnati, OH 45242, US; HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, US

(97) EP 4 230 160
(51) ***A61B 18/04*** (2006.01)
A61B 18/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2011 075 311.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23185866.3
(96) EP-AT 25.03.2011
(97) EP-VT 23.08.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 25.03.2010 US 31735810 P
(54) **SYSTEME ZUR PROSTATABEHANDLUNG**
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN, US
(72) HOEY, Michael, St. Paul MN, 55126, US; SCHROM, Mark, St. Paul MN, 55126, US; PAULOS, Stephanos, St. Paul MN, 55126, US; BEYREIS, Randall, St. Paul MN, 55126, US

(97) EP 3 845 171 *
(51) ***A61B 18/08*** (2006.01)
A61B 8/00 (2006.01)
A61B 8/12 (2006.01)
A61B 18/00 (2006.01)
A61B 18/14 (2006.01)
A61B 90/00 (2016.01)
(21) Akz: 60 2019 068 817.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/045572
(96) EP-Akz: 19856085.6
(96) EP-AT 29.08.2019
(86) PCT/JP2019/033928
(87) WO-VT 05.03.2020
(97) EP-VT 07.07.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 31.08.2018 JP 2018162983
(54) **ENDOSKOPISCHES KREBSBEHANDLUNGSSYSTEM**
(73) Ad Me Tech Co., Ltd., Matsuyama, Ehime, JP
(72) NAKAZUMI, Shinichi, Matsuyama-shi, Ehime 790-0054, JP

(97) EP 3 846 716 *
(51) ***A61B 18/12*** (2006.01)
A61B 17/32 (2006.01)
A61B 34/20 (2016.01)
A61B 34/30 (2016.01)
A61B 34/37 (2016.01)
A61B 90/90 (2016.01)
G16H 40/63 (2018.01)
H05K 1/14 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 717.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/051481
(96) EP-Akz: 19773279.5
(96) EP-AT 06.09.2019
(86) PCT/US2019/049990
(87) WO-VT 12.03.2020
(97) EP-VT 14.07.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 07.09.2018 US 201862728480 P
Pr 29.03.2019 US 201962826592 P
Pr 29.03.2019 US 201962826588 P
Pr 29.03.2019 US 201962826584 P
Pr 05.09.2019 US 201916562243
(54) **CHIRURGISCHES MODULARES ENERGIESYSTEM MIT SEGMENTIERTER RÜCKSEITE**
(73) Ethicon LLC, Guaynabo, PR, US
(72) ALDRIDGE, Jeffrey, L., Cincinnati, OH 45242, US; CARROLL, Andrew, W., Cincinnati, OH 45242, US

(97) EP 3 544 535 *
(51) ***A61B 18/14*** (2006.01)
A61B 10/02 (2006.01)
A61B 18/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 088 991.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/098433
(96) EP-Akz: 17874650.9
(96) EP-AT 27.11.2017
(86) PCT/US2017/063281
(87) WO-VT 31.05.2018
(97) EP-VT 02.10.2019
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 28.11.2016 US 201662426816 P
Pr 28.11.2016 US 201662426825 P
(54) **TUMORABLATIONSVORRICHTUNGEN**
(73) Dfine, Inc., South Jordan, UT, US
(72) PURDY, Craig, Sunnyvale, California 94089, US; BALBIERZ, Dan, Redwood City, California 94061, US

(97) EP 3 937 812 *
(51) ***A61B 18/14*** (2006.01)
A61B 18/12 (2006.01)
A61B 18/18 (2006.01)
A61N 1/32 (2006.01)
A61N 1/36 (2006.01)
A61N 5/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 914.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/190693
(96) EP-Akz: 20718041.5
(96) EP-AT 13.03.2020
(86) PCT/US2020/022582
(87) WO-VT 24.09.2020
(97) EP-VT 19.01.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 15.03.2019 US 201962819101 P
(54) **WELLENGENERATOR UND STEUERUNG FÜR DIE SELEKTIVE ZELLABLATION**
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN, US
(72) FORSYTH, Bruce R., Hanover, Minnesota 55341, US; CANADY, JR., Larry D., Ham Lake, Minnesota 55304, US; GORZYCKI, Jonathan Tyler, Blaine, Minnesota 55449, US; OSTROOT, Timothy A., Cokato, Minnesota 55321, US; CAO, Hong, Maple Grove, Minnesota 55311, US

(97) EP 4 178 475 *
(51) ***A61B 18/14*** (2006.01)
A61B 18/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 614.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2022/008808
(96) EP-Akz: 21734412.6
(96) EP-AT 28.05.2021
(86) PCT/FR2021/050972
(87) WO-VT 13.01.2022
(97) EP-VT 17.05.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 08.07.2020 FR 2007202
(54) **ELEKTROCHIRURGISCHE ZANGE MIT ABSAUGVORRICHTUNG**
(73) Magnitude Surgical, Omet, FR
(72) ROUSSEAU, Nicolas, 33410 OMET, FR

(97) EP 3 836 863 *
(51) ***A61B 18/24*** (2006.01)
A61M 25/092 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 069 113.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/033999
(96) EP-Akz: 19849275.3
(96) EP-AT 13.08.2019
(86) PCT/AU2019/050846
(87) WO-VT 20.02.2020
(97) EP-VT 23.06.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 13.08.2018 AU 2018902956
(54) **KATHETERABLATIONSVORRICHTUNG MIT TEMPERATURÜBERWACHUNG**
(73) The University of Sydney, Sydney, NSW, AU; Western Sydney Local Health District, Westmead, NSW, AU
(72) QIAN, Pierre, New South Wales 2006, AU; BARRY, Michael Anthony, New South Wales 2145, AU

(97) EP 3 981 352 *
(51) ***A61B 34/10*** (2016.01)
A61B 17/17 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 542.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/245483
(96) EP-Akz: 20742305.4
(96) EP-AT 02.06.2020
(86) PCT/ES2020/070365

(87) WO-VT 10.12.2020
(97) EP-VT 13.04.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 06.06.2019 ES 201930512
(54) **INSTRUMENTENAUSRICHTUNGSSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN DER TOTALEN KNIEARTHROPLASTIE**
(73) Mizar Additive Manufacturing, S.L.U., Miñano, Álava, ES; Santxarizmendi Grupo de Investigación S.L., Vitoria-Gasteiz, Álava, ES
(72) SÁNCHEZ ÁLVAREZ, José Miguel, 01007 Vitoria-Gasteiz (Álava), ES; SÁNCHEZ ARIZMENDIARRIETA, Xabier, 01007 Vitoria-Gasteiz (Álava), ES; FERNÁNDEZ ALZOLA, Gorka, 01510 Miñano (Álava), ES; LETE LEZETA, Ainhoa, 01510 Miñano (Álava), ES

(97) EP 4 048 181 *
(51) ***A61B 34/10*** (2016.01)
A61B 17/00 (2006.01)
A61B 17/064 (2006.01)
A61B 17/068 (2006.01)
A61B 17/072 (2006.01)
A61B 34/20 (2016.01)
(21) Akz: 60 2020 049 709.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/081433
(96) EP-Akz: 20878338.1
(96) EP-AT 23.10.2020
(86) PCT/US2020/057201
(87) WO-VT 29.04.2021
(97) EP-VT 31.08.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 23.10.2019 US 201962924972 P
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PLANEN EINER CHIRURGISCHEN RESEKTION VON LÄSIONEN DURCH EINEN LINEAREN SCHNEIDEHEFTER**
(73) Edda Technology, Inc., Princeton, NJ, US
(72) WEI, Guo-Qing, Plainsboro, New Jersey 08536, US; LIANG, Cheng-Chung, West Windsor, New Jersey 08550, US; ZENG, Xiaolan, Princeton, New Jersey 08540, US; FAN, Li, Belle Mead, New Jersey 08502, US; QIAN, Jianzhong, Princeton Junction, New Jersey 08550, US

(97) EP 4 212 123
(51) ***A61B 34/20*** (2016.01)
A61B 17/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 358.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22151998.6
(96) EP-AT 18.01.2022
(97) EP-VT 19.07.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **TECHNIK ZUR BESTIMMUNG DER NOTWENDIGKEIT EINER NEUREGISTRIERUNG EINES VON EINEM KAMERASYSTEM VERFOLGTEN PATIENTENVERFOLGERS**
(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, County Cork, IE
(72) HERRMANN, Florian, 77963 Schwanau, DE

(97) EP 3 639 783
(51) ***A61B 34/30*** (2016.01)
A61B 17/00 (2006.01)
A61B 17/29 (2006.01)
A61B 17/32 (2006.01)
A61B 17/072 (2006.01)
A61B 34/37 (2016.01)
A61B 50/10 (2016.01)
A61B 50/13 (2016.01)
A61B 50/15 (2016.01)
(21) Akz: 60 2010 069 731.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 19206336.0
(96) EP-AT 12.11.2010
(97) EP-VT 22.04.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 13.11.2009 US 26090709 P
(54) **ENDEFFEKTOR MIT REDUNDANTEN VERSCHLUSSMECHANISMEN**
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA, US
(72) Burbank, William, Sandy Hook, CT 06482, US

(97) EP 3 813 716 *
(51) ***A61B 34/30*** (2016.01)
A61B 1/00 (2006.01)
A61B 1/313 (2006.01)
A61B 6/03 (2006.01)
A61B 10/04 (2006.01)
A61B 17/00 (2006.01)
A61B 17/29 (2006.01)
A61B 18/00 (2006.01)
A61B 18/26 (2006.01)
A61B 34/00 (2016.01)
A61B 34/20 (2016.01)
A61B 90/00 (2016.01)
(21) Akz: 60 2019 068 824.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/068303
(96) EP-Akz: 19866159.7
(96) EP-AT 20.08.2019
(86) PCT/US2019/047342
(87) WO-VT 02.04.2020
(97) EP-VT 05.05.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 26.09.2018 US 201862736746 P
(54) **SYSTEME UND INSTRUMENTE ZUM ABSAUGEN UND SPÜLEN**
(73) Auris Health, Inc., Redwood City, CA, US
(72) CHIN, Erica Ding, Redwood City, California 94065, US; WITTE, Spencer James, Redwood City, California 94065, US; GARDINER, Barry Nichols, Redwood City, California 94065, US

(97) EP 4 175 579 *
(51) ***A61B 34/30*** (2016.01)
A61B 90/50 (2016.01)
(21) Akz: 60 2020 049 537.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/008034
(96) EP-Akz: 20739600.3
(96) EP-AT 06.07.2020
(86) PCT/EP2020/069018
(87) WO-VT 13.01.2022
(97) EP-VT 10.05.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **ROBOTISCHE MANIPULATION VON MEDIZINISCHEN TRÄGERSTRUKTUREN**
(73) Brainlab AG, 81829 München, DE
(72) STOPP, Sebastian, 81829 Munich, DE; FRIELINGHAUS, Nils, 81829 Munich, DE

(97) EP 3 508 167 *
(51) ***A61B 34/35*** (2016.01)
B25J 9/16 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 089 084.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/041196
(96) EP-Akz: 17845498.9
(96) EP-AT 31.08.2017
(86) PCT/CN2017/099846
(87) WO-VT 08.03.2018
(97) EP-VT 10.07.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 31.08.2016 CN 201610796033
(54) **FLEXIBLES CHIRURGISCHES INSTRUMENTENSYSTEM**
(73) Beijing Surgerii Robotics Company Limited, Beijing, CN
(72) XU, Kai, Beijing 100192, CN; ZHAO, Jiangran, Beijing 100192, CN; DAI, Zhengchen, Beijing 100192, CN; YANG, Zhixiong, Beijing 100192, CN; ZHU, Zhijun, Beijing 100192, CN; LIANG, Bo, Beijing 100192, CN

(97) EP 3 538 012 *
(51) ***A61B 34/35*** (2016.01)
A61B 34/00 (2016.01)
A61B 34/10 (2016.01)
A61B 34/30 (2016.01)
A61B 90/00 (2016.01)
(21) Akz: 60 2017 089 095.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/089816
(96) EP-Akz: 17869216.6
(96) EP-AT 10.11.2017
(86) PCT/US2017/061136
(87) WO-VT 17.05.2018
(97) EP-VT 18.09.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 11.11.2016 US 201662421072 P
(54) **TELEBETRIEBENES CHIRURGISCHES SYSTEM MIT INSTRUMENTENSTEUERUNG AUF BASIS DES KOMPETENZNIVEAUS DES CHIRURGEN**

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA, US
(72) LIN, Henry C., Sunnyvale California 94086, US; AZIZIAN, Mahdi, San Jose California 94140, US; DIMAIO, Simon P, Sunnyvale California 94086, US; HOFFMAN, Brian D., Sunnyvale California 94086, US; JARC, Anthony M., Sunnyvale California 94086, US; LIU, May Quo-Mei, Sunnyvale California 94086, US; MCDOWALL, Ian E., Sunnyvale California 94086, US; NOWLIN, William C., Sunnyvale California 94086, US; TOKARCHUK, Brent, Sunnvale California 94086, US

(97) EP 4 051 161 *
(51) ***A61B 50/30*** (2016.01)
A61B 50/00 (2016.01)
A61B 50/33 (2016.01)
A61B 50/34 (2016.01)
A61L 2/26 (2006.01)
B65D 21/02 (2006.01)
(21) Akz: 50 2020 010 909.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2021/083827
(96) EP-Akz: 20797456.9
(96) EP-AT 26.10.2020
(86) PCT/EP2020/080009
(87) WO-VT 06.05.2021
(97) EP-VT 07.09.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 28.10.2019 DE 10 2019 129 061.9
(54) **STERILBEHÄLTER ZUR AUFNAHME VON MEDIZINISCHEM STERILGUT**
(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, DE
(72) GÖRZ, Dennis, 78532 Tuttlingen, DE; ROSIN, Bianca, 78532 Tuttlingen, DE; STREIT, Eva, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE; KNITTEL, Timo, 78573 Wurmlingen, DE; BAUER, Stephan, 78576 Emmingen, DE; Motz, Corvin, 88630 Pfullendorf, DE; REUTER, Michael, 88637 Leibertingen-Thalheim, DE

(97) EP 4 279 015
(51) ***A61B 90/00*** (2016.01)
A61B 17/34 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 787.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23202702.9
(96) EP-AT 29.05.2020
(97) EP-VT 22.11.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 30.05.2019 US 201962854356 P
(54) **VORRICHTUNG ZUR DIREKTEN MARKIERUNG**
(73) Devicor Medical Products, Inc., Cincinnati, OH, US
(72) REBELLINO, Jordan, Cincinnati, Ohio 45209, US; REBELLINO, Justin, Cincinnati, Ohio 45209, US; BUSICK, Nathan K., Lebanon, Ohio 45036, US; MCBREEN, David C., Cincinnati, Ohio 45069, US; HOUSEHOLDER, Garrett A., Cincinnati, Ohio 45209, US; SMALL, Andrew, Cincinnati, Ohio 45209, US; LEIMBACH, Jessica P., Cincinnati, Ohio 45208, US; NOCK, Andrew P., Dayton, Ohio 45449, US; SWADER, Kinito, Monroe, Ohio 45050, US; SUPERVILLE, Bryan, Cincinnati, Ohio 45249, US; GUERRERO, Natasha M., West Chester Road Liberty Township, Ohio 45011, US; SUNDERMAN, Michael J., Cincinnati, Ohio 45236, US; THAPAR, Raj, Cincinnati, Ohio 45206, US; WAGNER, Gary, Independence, Kentucky 41051, US

(97) EP 4 096 563 *
(51) ***A61B 90/30*** (2016.01)
F21V 23/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 565.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/154550
(96) EP-Akz: 21705748.8
(96) EP-AT 20.01.2021
(86) PCT/US2021/014062
(87) WO-VT 05.08.2021
(97) EP-VT 07.12.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 31.01.2020 US 202062968202 P
(54) **NÄHERUNGSDETEKTION FÜR OPERATIONSLEUCHTE**
(73) American Sterilizer Company, Mentor, OH, US
(72) WESTENFELDER II, David A., Mantua, Ohio 44255, US; SANDERS, Jill A., Cleveland, Ohio 44111, US; HOLLOPETER, Michael, Kirtland, Ohio 44094, US; GROSZEK, Joseph James, Lakewood, Ohio 44107, US; JESURUN, David, Euclid, Ohio 44121, US; COOK, Ian Hugh, Pawtucket, Rhode Island 02860, US

(97) EP 3 706 660 *
(51) ***A61C 5/77*** (2017.01)
A61C 5/70 (2017.01)
A61C 13/00 (2006.01)
B21D 22/26 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 348.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/087126
(96) EP-Akz: 18799603.8
(96) EP-AT 01.11.2018
(86) PCT/IB2018/058590
(87) WO-VT 09.05.2019
(97) EP-VT 16.09.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 06.11.2017 US 201762582100 P
(54) **ZAHNKRONE MIT EINER HOCHGRADIG ZURÜCKHALTENDEN BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN, US
(72) BROYLES, Bruce R., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US; FALSAFI, Afshin, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

(97) EP 4 253 052
(51) ***A61C 13/00*** (2006.01)
B33Y 30/00 (2015.01)
B33Y 80/00 (2015.01)
(21) Akz: 60 2020 050 244.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23185168.4
(96) EP-AT 22.07.2020
(97) EP-VT 04.10.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 23.07.2019 EP 19187813
(54) **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRZAHL VON KIEFERORTHOPÄDISCHEN VORRICHTUNGEN**
(73) Institut Straumann AG, Basel, CH
(72) MÄRKLIN, Lukas, 4153 Reinach, CH

(97) EP 4 447 852 *
(51) ***A61C 17/22*** (2006.01)
A46B 5/00 (2006.01)
A46B 15/00 (2006.01)
A61C 19/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 701.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/110968
(96) EP-Akz: 22838706.4
(96) EP-AT 14.12.2022
(86) PCT/EP2022/085761
(87) WO-VT 22.06.2023
(97) EP-VT 23.10.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 16.12.2021 US 202163290090 P
Pr 26.04.2022 EP 22170113
(54) **SYSTEM ZUR ANALYSE VON ORALEM WEICHGEWEBE**
(73) Koninklijke Philips N.V., Eindhoven, NL
(72) BRANDÃO SILVA, Priscilla, 5656 AG Eindhoven, NL; RMAILE, Amir Hussein, 5656 AG Eindhoven, NL; Johnson, Mark Thomas, 5656 AG Eindhoven, NL; Gerhardt, Lutz Christian, 5656 AG Eindhoven, NL; KOOIJMAN, Gerben, 5656AG Eindhoven, NL

(97) EP 4 255 344 *
(51) ***A61C 19/00*** (2006.01)
A61B 90/70 (2016.01)
(21) Akz: 60 2021 029 341.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2022/117850
(96) EP-Akz: 21819899.2
(96) EP-AT 03.12.2021
(86) PCT/EP2021/084229
(87) WO-VT 09.06.2022
(97) EP-VT 11.10.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 03.12.2020 EP 20211659

(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG UND STERILISIERUNG EINES ZAHNÄRZTLICHEN INSTRUMENTS**
(73) Bien-Air Holding SA, Bienne, CH
(72) SARCHI, Davide, 8008 Zürich, CH; GALLINA, Marco, 1544 Gletterens, CH; SCHÖNBÄCHLER, Edgar, 2000 Neuchâtel, CH

(97) EP 4 052 679
(51) ***A61F 2/01*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 444.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22169661.0
(96) EP-AT 21.02.2018
(97) EP-VT 07.09.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 22.02.2017 US 201762462150 P
(54) **SYSTEME ZUM SCHUTZ DER ZEREBRALEN VASKULATUR**
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN, US
(72) Fields, Antony J., Santa Rosa, 95403, US; PURCELL, Cameron Paul, Santa Rosa, 95403, US; FIFER, Daniel Wayne, Santa Rosa, 95403, US

(97) EP 4 331 537
(51) ***A61F 2/04*** (2013.01)
A61F 2/24 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 089 148.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23218876.3
(96) EP-AT 06.03.2017
(97) EP-VT 06.03.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 07.03.2016 US 201662304739 P
(54) **ÖSOPHAGUSSTENT MIT EINEM VENTILELEMENT**
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN, US
(72) Hannon, Michelle, Galway, IE; McMenamin, Nigel, Galway, IE; MONTAGUE, Matthew, Galway, IE; Folan, Michael G., Galway, IE; Joyce, Brian, Mayo, IE; Lambert, Alexandre, 91680 Bruyeres le Chatel, FR; Niven, Megan, Minneapols,MN 55401, US; Pearlman, Allison M., Holden, MA 01520, IE

(97) EP 3 538 022 *
(51) ***A61F 2/06*** (2013.01)
A61F 9/06 (2006.01)
G02B 7/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 089 065.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/089415
(96) EP-Akz: 17798369.9
(96) EP-AT 08.11.2017
(86) PCT/US2017/060525
(87) WO-VT 17.05.2018
(97) EP-VT 18.09.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 11.11.2016 EP 16198326
(54) **AUTOMATISCHER VERDUNKELUNGSFILTER FÜR EINEN SCHWEISSSCHUTZ UND SCHWEISSSCHUTZ**
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN, US
(72) HANSSON, Johan M. P., 791 37 Falun, SE; HUMMEL, Kjell A., 781 21 Borlänge, SE; STENVALL, Thomas B., Borlänge 78 121, SE; BASTMAN, Linus P., 191 89 Sollentuna, SE

(97) EP 3 883 497 *
(51) ***A61F 2/16*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2019 013 266.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2020/102919
(96) EP-Akz: 19817579.6
(96) EP-AT 19.11.2019
(86) PCT/CH2019/050026
(87) WO-VT 28.05.2020
(97) EP-VT 29.09.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 19.11.2018 CH 14292018
(54) **VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINER INTEROKULAREN LINSE UND VERFAHREN ZUM FALTEN EINER INTEROKULAREN LINSE**
(73) Medicel AG, Altenrhein, CH
(72) Dockhorn, Volker, 9423 Altenrhein, CH

(97) EP 3 370 644 *
(51) ***A61F 2/16*** (2006.01)
A61F 9/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 091 925.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2017/051247
(96) EP-Akz: 16790424.2
(96) EP-AT 16.09.2016
(86) PCT/IB2016/001422
(87) WO-VT 30.03.2017
(97) EP-VT 12.09.2018
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 22.09.2015 US 201562221918 P
(54) **AUGENIMPLANTATBEHÄLTER**
(73) Alcon Inc., Fribourg, CH
(72) SCHALLER, Michael, Paul, Menlo Park, CA 94025, US; LARI, David, Reza, Menlo Park, CA 94025, US; CLAUSON, Luke, William, Menlo Park, CA 94025, US

(97) EP 3 556 322 *
(51) ***A61F 2/16*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 089 102.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/116992
(96) EP-Akz: 17884933.7
(96) EP-AT 15.12.2017
(86) PCT/JP2017/045165
(87) WO-VT 28.06.2018
(97) EP-VT 23.10.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 19.12.2016 JP 2016245504
Pr 19.12.2016 JP 2016245505
(54) **INTRAOKULARLINSENINJEKTOR**
(73) Santen Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka, JP
(72) MATSUMOTO, Kazuma, Osaka-shi Osaka 533-8651, JP

(97) EP 3 060 175 *
(51) ***A61F 2/24*** (2006.01)
A61M 25/01 (2006.01)
(21) Akz: 60 2014 091 837.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2015/061533
(96) EP-Akz: 14856738.1
(96) EP-AT 23.10.2014
(86) PCT/US2014/061901
(87) WO-VT 30.04.2015
(97) EP-VT 31.08.2016
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 25.10.2013 US 201361895647 P
Pr 24.06.2014 US 201414313975
(54) **IMPLANTAT ZUR TRANSKATHETERBEHANDLUNG VON HERZKLAPPENINSUFFIZIENZ**
(73) Polares Medical Inc., Palo Alto, CA, US
(72) KHAIRKHAHAN, Alexander K., Palo Alto, CA 94303, US; LESH, Michael D., Palo Alto, CA 94303, US; KLENK, Alan R., Palo Alto, CA 94303, US

(97) EP 3 618 767 *
(51) ***A61F 2/24*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 302.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/204486
(96) EP-Akz: 18726634.1
(96) EP-AT 02.05.2018
(86) PCT/US2018/030633
(87) WO-VT 08.11.2018
(97) EP-VT 11.03.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 04.05.2017 US 201762501167 P
(54) **TECHNOLOGIEN FÜR EXPANDIERBARE SCHLEUSEN**
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN, US
(72) NESS, Peter J., Minneapolis, Minnesota 55417, US; RHODE, Nathan B., Arden Hills, Minnesota 55112, US; FRASCONE, Martin P., Maplewood, Minnesota 55119, US; TURCIOS-CARRERA, Eber J., Minneapolis, Minnesota 55406, US; WITSCHEN, Michael T., Monticello, Minnesota 55362, US; LAKE, Will A., Wauwatosa, Wisconsin 53226, US; NELSON-CHEESEMAN, Brittany, Minneapolis, Minnesota 55406, US

(97) EP 3 881 801
(51) ***A61F 2/24*** (2006.01)
A61F 2/95 (2013.01)
(21) Akz: 60 2020 049 813.3

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20163990.3
(96) EP-AT 18.03.2020
(97) EP-VT 22.09.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT DER ABGABE UND ENTMANTELUNG VON HERZKLAPPENPROTHESEN**
(73) Medtronic Inc., Minneapolis, MN, US
(72) ALLELEYN, Luc Johannes Martin, 6286 CG Wittem, NL

---

(97) EP 4 054 485 *
(51) ***A61F 2/30*** (2006.01)
A61F 2/38 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 631.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/090160
(96) EP-Akz: 20811097.3
(96) EP-AT 03.11.2020
(86) PCT/IB2020/060300
(87) WO-VT 14.05.2021
(97) EP-VT 14.09.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 08.11.2019 IT 201900020616
(54) **KOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG VON FEMORALEN KNIEPROTHESEN**
(73) Permedica S.p.A., Merate, IT
(72) PEREGO, Marco, 23807 Merate (LC), IT

---

(97) EP 4 228 557 *
(51) ***A61F 2/32*** (2006.01)
A61F 2/34 (2006.01)
A61F 2/36 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 696.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/084659
(96) EP-Akz: 21801201.1
(96) EP-AT 15.10.2021
(86) PCT/GB2021/052680
(87) WO-VT 28.04.2022
(97) EP-VT 23.08.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 19.10.2020 GB 202016534
(54) **PROTHESEN**
(73) Inixio Limited, Sheffield South Yorkshire, GB
(72) MATHIAS, Rod, Sheffield South Yorkshire S35 2PY, GB; GREEN, Ivan, Sheffield South Yorkshire S35 2PY, GB

---

(97) EP 3 848 005
(51) ***A61F 2/38*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2012 081 484.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20175535.2
(96) EP-AT 27.04.2012
(97) EP-VT 14.07.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 18.11.2011 US 201161561657 P
Pr 19.12.2011 US 201161577293 P
Pr 30.01.2012 US 201261592576 P
Pr 06.04.2012 US 201261621363 P
Pr 06.04.2012 US 201261621364 P
Pr 06.04.2012 US 201261621366 P
Pr 06.04.2012 US 201261621361 P
(54) **SCHIENBEINTRÄGERKOMPONENTE FÜR EINE KNIEPROTHESE MIT VERBESSERTEN GELENKEIGENSCHAFTEN**
(73) Zimmer, Inc., Warsaw, IN, US
(72) Parisi, Raymond C., Wakarusa, IN 46573, US; HABEGGER, Abraham P., Warsaw, IN 46580, US; BLAYLOCK, Jeff C., Fort Wayne, IN 46807, US; Todd, Dwight T., Columbia City, IN 46725, US

---

(97) EP 4 014 930
(51) ***A61F 2/38*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 240.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21178298.2
(96) EP-AT 08.03.2018
(97) EP-VT 22.06.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 10.03.2017 US 201762469924 P
(54) **SCHIENBEINPROTHESE MIT SICHERUNG DER TIBIALAGERKOMPONENTE**
(73) Zimmer, Inc., Warsaw, IN, US
(72) BYRD, Brian D., North Webster, 46555, US; MACKE, Kathleen, Warsaw, 46580, US; TODD, Dwight T., Fort Wayne, 46814, US; WERNLE, James D., Warsaw, 46582, US; CROLL, Vanessa, Warsaw, 46580, US; BLAYLOCK, Jeff, Fort Wayne, 46807, US; HABEGGER, Abraham P., Warsaw, 46580, US

---

(97) EP 3 928 747
(51) ***A61F 2/42*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 437.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20182547.8
(96) EP-AT 26.06.2020
(97) EP-VT 29.12.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **INTERPHALANGEALES GELENKIMPLANTAT**
(73) WALDEMAR LINK GmbH & Co. KG, 22339 Hamburg, DE
(72) LINK, Helmut D., 22397 Hamburg, DE; FISCHER, Hans-Joachim, 22850 Norderstedt, DE; TEUBER, Jan, 22850 Norderstedt, DE

---

(97) EP 3 871 637 *
(51) ***A61F 2/44*** (2006.01)
A61F 2/30 (2006.01)
A61L 27/04 (2006.01)
A61L 27/10 (2006.01)
A61L 27/14 (2006.01)
A61L 27/50 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 840.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/085321
(96) EP-Akz: 19877410.1
(96) EP-AT 21.10.2019
(86) PCT/JP2019/041360
(87) WO-VT 30.04.2020
(97) EP-VT 01.09.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 23.10.2018 JP 2018199592
(54) **IMPLANTATMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES IMPLANTATMATERIALS**
(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka, JP; Teijin Nakashima Medical Co., Ltd., Okayama-shi, Okayama, JP
(72) NAKANO, Takayoshi, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP; ISHIMOTO, Takuya, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP; TAKAHASHI, Hiroyuki, Okayama-city Okayama 709-0625, JP; INOUE, Takayuki, Okayama-city Okayama 709-0625, JP; SUMASU, Yasuki, Okayama-city Okayama 709-0625, JP; UETUKI, Keita, Okayama-city Okayama 709-0625, JP; KIMURA, Hiroomi, Okayama-city Okayama 709-0625, JP

---

(97) EP 4 069 155 *
(51) ***A61F 2/46*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 642.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/110941
(96) EP-Akz: 20820393.5
(96) EP-AT 04.12.2020
(86) PCT/EP2020/084686
(87) WO-VT 10.06.2021
(97) EP-VT 12.10.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 04.12.2019 US 201916702833
(54) **ENTFERNBARE NEIGUNGSFÜHRUNG FÜR EIN IMPLANTAT-EINSETZUNGSWERKZEUG**
(73) DePuy Ireland Unlimited Company, Ringaskiddy, County Cork, IE
(72) BECK, Clinton A., Raynham, Massachusetts 02767-0350, US; PEDDLE, Darron G., RAYNHAM, Massachusetts 02767-0350, US; ANDERSON, James A., Leeds Yorkshire LS11 8DT, GB

---

(97) EP 4 262 637 *
(51) ***A61F 2/46*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 763.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/136359
(96) EP-Akz: 21844962.7
(96) EP-AT 21.12.2021
(86) PCT/EP2021/086965

(87) WO-VT 30.06.2022
(97) EP-VT 25.10.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 21.12.2020 GB 202020305
(54) **VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN UND SYSTEMEN**
(73) DePuy Ireland Unlimited Company, Ringaskiddy, County Cork, IE
(72) BIRKBECK, Alec, Leeds Yorkshire LS11 8DT, GB; FONSECA, Jeremy, Leeds Yorkshire LS11 8DT, GB; SHAPLAND, John, Leeds Yorkshire LS11 8DT, GB; GOSLING, Niki, Leeds Yorkshire LS11 8DT, GB

---

(97) EP 4 447 871 *
(51) ***A61F 2/50*** (2006.01)
A61F 2/76 (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 003 625.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/110797
(96) EP-Akz: 22836072.3
(96) EP-AT 13.12.2022
(86) PCT/EP2022/085490
(87) WO-VT 22.06.2023
(97) EP-VT 23.10.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 16.12.2021 DE 10 2021 133 404.7
(54) **PROTHESENSCHAFT**
(73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, DE
(72) FINKE, Lars Benjamin, 37115 Duderstadt, DE

---

(97) EP 3 993 741 *
(51) ***A61F 2/66*** (2006.01)
A61F 2/70 (2006.01)
A61F 2/76 (2006.01)
(21) Akz: 50 2020 010 898.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2021/001353
(96) EP-Akz: 20736955.4
(96) EP-AT 30.06.2020
(86) PCT/EP2020/068367
(87) WO-VT 07.01.2021
(97) EP-VT 11.05.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 04.07.2019 DE 10 2019 118 118.6
(54) **PROTHESENEINRICHTUNG FÜR EINE UNTERE EXTREMITÄT, EINSTELLEINRICHTUNG FÜR EINE PROTHESENEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM MANUELLEN EINSTELLEN**
(73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, DE
(72) GLORIEUX, Dries, 3920 Lommel, BE; SCHNEIDER, Gregory, Salt Lake City, Utah 84103, US; MEJIA NINO, Juan-Pablo, 2340 Mödling, AT; SCHWARTZ, Miclas, 37083 Göttingen, DE; KALTENBORN, Sven, 37115 Duderstadt, DE

---

(97) EP 4 292 546
(51) ***A61F 2/95*** (2013.01)
A61B 17/08 (2006.01)
A61B 17/10 (2006.01)
A61F 2/24 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 254.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23205241.5
(96) EP-AT 06.11.2020
(97) EP-VT 20.12.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 08.11.2019 US 201962932794 P
(54) **FREISETZUNGSSYSTEM FÜR MEDIZINPRODUKT MIT VERRIEGELUNGSSYSTEM**
(73) Evalve, Inc., Santa Clara, CA, US
(72) KIZUKA, Koji, Redwood City, 94061, US; GONZALES, Gabriel, Milpitas, 95035, US; VAN HOVEN, Dylan, San Carlos, 94070, US; CHU, Alexander, Diamond Bar, 91789, US; JAGGER, Erik, Redwood City, 94061, US; MOSHER, Scott, San Francisco, 94107, US

---

(97) EP 3 393 408 *
(51) ***A61F 5/01*** (2006.01)
A61F 5/02 (2006.01)
D02G 3/32 (2006.01)
D03D 15/56 (2021.01)
D03D 19/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 092 008.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2017/109410
(96) EP-Akz: 16831501.8
(96) EP-AT 21.12.2016
(86) PCT/FR2016/053610
(87) WO-VT 29.06.2017
(97) EP-VT 31.10.2018
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 21.12.2015 FR 1562883
(54) **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MINDESTENS EINES BEREICHS DES KÖRPERS**
(73) Thuasne, Levallois-Perret, FR
(72) BREUIL, Laurent, 42240 UNIEUX, FR; DE MONCUIT, Henri, Bakersfield, California 93309, US

---

(97) EP 4 384 126 *
(51) ***A61F 5/41*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2023 000 871.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2024/038097
(96) EP-Akz: 23757898.4
(96) EP-AT 16.08.2023
(86) PCT/EP2023/072584
(87) WO-VT 22.02.2024
(97) EP-VT 19.06.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 17.08.2022 DE 10 2022 120 804.4
(54) **VORRICHTUNG ZUR DAUERHAFTEN EXTENSION EINES PENIS**
(73) Swiss-Tec Global Limited, Vaduz, LI
(72) JOCHUM, Julian, 82343 Pöcking, DE

---

(97) EP 3 716 923 *
(51) ***A61F 5/44*** (2006.01)
A61F 5/451 (2006.01)
A61F 5/453 (2006.01)
A61F 5/455 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 226.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/022968
(96) EP-Akz: 18927537.3
(96) EP-AT 29.11.2018
(86) PCT/TR2018/000114
(87) WO-VT 30.01.2020
(97) EP-VT 07.10.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 26.12.2017 TR 201721930
(54) **ABFALLENTSORGUNGSEINHEIT ALS FUNKTIONALE UNTERHOSE**
(73) Pirli, Aslan Ali, Gebze, Kocaeli, TR
(72) Pirli, Aslan Ali, Gebze/Kocaeli, TR

---

(97) EP 3 937 869 *
(51) ***A61F 9/008*** (2006.01)
A61B 18/20 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 593.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/188418
(96) EP-Akz: 20773892.3
(96) EP-AT 12.03.2020
(86) PCT/IB2020/052213
(87) WO-VT 24.09.2020
(97) EP-VT 19.01.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 15.03.2019 US 201916355642
(54) **AUGENCHIRURGISCHES SYSTEM ZUR FORMUNG EINES HORNHAUTLENTIKELS MIT SEITENLASCHE ZUR LEICHTEN EXTRAKTION**
(73) AMO Development, LLC, Irvine, CA, US
(72) GARCIA, Jose L., Santa Ana, California 92705, US; ALTMANN, Griffith E., Ladera Ranch, California 92694, US

---

(97) EP 3 590 479
(51) ***A61F 9/009*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2014 091 844.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 19190971.2
(96) EP-AT 28.07.2014
(97) EP-VT 08.01.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 29.07.2013 US 201361859725 P
(54) **PATIENTENSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG FÜR AUGENLASEREINGRIFFE**
(73) Lensar, Inc., Orlando, FL, US

(72) MCWHIRTER, John E., Winter Park, FL 32789, US; TEUMA, Valaski E., Orlando, FL 32828, US; OLMSTEAD, Ridhard Ty, Oviedo, FL 32765, US

(97) EP 4 122 435

(51) ***A61F 13/00*** (2024.01)
A61F 13/02 (2024.01)
A61F 13/05 (2024.01)
A61M 1/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 445.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22187047.0
(96) EP-AT 05.06.2018
(97) EP-VT 25.01.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 07.06.2017 US 201762516540 P
Pr 07.06.2017 US 201762516550 P
Pr 07.06.2017 US 201762516566 P
(54) **ZUSAMMENGESETZTE WUNDAUFLAGEN FÜR VERBESSERTE GRANULATION UND VERMINDERTE MAZERATION MIT UNTERDRUCKBEHANDLUNG**
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN, US
(72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, GB; ROBINSON, Timothy Mark, Shillingstone, GB

(97) EP 4 103 119 *

(51) ***A61F 13/05*** (2024.01)
(21) Akz: 50 2021 007 225.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2021/160666
(96) EP-Akz: 21705145.7
(96) EP-AT 10.02.2021
(86) PCT/EP2021/053202
(87) WO-VT 19.08.2021
(97) EP-VT 21.12.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 11.02.2020 DE 202020100710 U
(54) **WUNDBEHANDLUNGSANORDNUNG**
(73) Lohmann & Rauscher GmbH, Schönau, Triesting, AT
(72) LOSKE, Gunnar, 22926 Ahrensburg, DE

(97) EP 4 056 156

(51) ***A61F 13/42*** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/20 (2006.01)
G16H 40/20 (2018.01)
G16H 40/67 (2018.01)
G16H 50/20 (2018.01)
(21) Akz: 60 2021 029 465.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21164916.5
(96) EP-AT 25.03.2021
(97) EP-VT 14.09.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 08.03.2021 US 202117195023
(54) **INKONTINENZDETEKTIONSSYSTEM**
(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN, US
(72) MONSON, Gavin M., Batesville, IN 47006-9167, US; WILLIAMS, Jason M., Batesville, IN 47006-9167, US; SEIM, Douglas A., Batesville, IN 47006-9167, US

(97) EP 4 304 544 *

(51) ***A61F 13/496*** (2006.01)
A61F 13/56 (2006.01)
A61F 13/60 (2006.01)
A61F 13/62 (2006.01)
A61F 13/551 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 553.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/192104
(96) EP-Akz: 22712711.5
(96) EP-AT 07.03.2022
(86) PCT/US2022/019078
(87) WO-VT 15.09.2022
(97) EP-VT 17.01.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 11.03.2021 US 202163159490 P
(54) **SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT VERSCHLUSSMECHANISMUS**
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH, US
(72) SCHOBER, Christine Elisabeth, 65824 Schwalbach am Taunus, DE; YILDIRIM, Melek, 65824 Schwalbach Am Taunus, DE; PONOMARENKO, Ekaterina, 65824 Schwalbach Am Taunus, DE; BENNER, Andrea Lieselotte, 65824 Schwalbach Am Taunus, DE; GAIKO, Natalia Nikolaewna, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(97) EP 4 321 141

(51) ***A61F 13/534*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 422.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23206739.7
(96) EP-AT 21.09.2021
(97) EP-VT 14.02.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 22.09.2020 EP 20197374
Pr 30.11.2020 EP 20210559
Pr 21.01.2021 EP 21152698
(54) **ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT VERBESSERTEM MEHRSCHICHTIGEM KERN**
(73) Ontex BV, Buggenhout, BE; Ontex Group NV, Erembodegem, BE
(72) Pannwitt, Stefanie, 56727 Mayen, DE; Lambertz, Christina, 56566 Neuwied, DE; Ingenfeld, Björn, 53115 Bonn, DE; Mailinger, Christel, 65604 Elz, DE; WEBER, Ainas, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, DE; Granado, Martín, 56727 Mayen, DE

(97) EP 3 946 198 *

(51) ***A61F 13/537*** (2006.01)
D04H 1/492 (2012.01)
D04H 1/4258 (2012.01)
D04H 1/4382 (2012.01)
D04H 1/4391 (2012.01)
(21) Akz: 60 2020 049 924.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/205946
(96) EP-Akz: 20722722.4
(96) EP-AT 01.04.2020
(86) PCT/US2020/026133
(87) WO-VT 08.10.2020
(97) EP-VT 09.02.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 04.04.2019 US 201962829280 P
Pr 11.12.2019 US 201962946738 P
Pr 11.12.2019 US 201962946725 P
Pr 27.03.2020 US 202016832270
(54) **SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT ERHÖHTEM KOMFORT**
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH, US
(72) DENTI, Federica, 65824 Schwalbach am Taunus, DE; CHERNENKAYA, Alisa, 65824 Schwalbach am Taunus, DE; KECELI, Ezgi, 61476 Kronberg, DE; VIENS, Gerard, A., Cincinnati, Ohio 45202, US; CECCHETTO, Pietro, Cincinnati, Ohio 45202, US; HOHN, Imke Anna, 65824 Schwalbach am Taunus, DE; VERJANS, Monique, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(97) EP 4 279 048

(51) ***A61F 13/537*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 409.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22174298.4
(96) EP-AT 19.05.2022
(97) EP-VT 22.11.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **ABSORBIERENDER ARTIKEL**
(73) Toiletry Sales Ltd., Crigglestone, GB
(72) SIERRI, Giancarlo, CRIGGLESTONE, WF4 3HT, GB; PATTERSON, Chris, CRIGGLESTONE, WF4 3HT, GB

(97) EP 4 183 383

(51) ***A61G 11/00*** (2006.01)
A61B 5/11 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 193.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22206352.1
(96) EP-AT 09.11.2022
(97) EP-VT 24.05.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 23.11.2021 US 202117533901
(54) **NEONATALES PFLEGESYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN**
(73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI, US
(72) BECKER, Karen P., Wauwatosa, WI 53226, US

(97) EP 4 035 641

(51) ***A61H 1/00*** (2006.01)
A61H 23/00 (2006.01)
A61H 23/02 (2006.01)

(21) Akz: 60 2019 069 211.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21199444.7
(96) EP-AT 06.08.2019
(97) EP-VT 03.08.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 12.11.2018 US 201862759968 P
Pr 13.11.2018 US 201862760617 P
Pr 14.11.2018 US 201862767260 P
Pr 27.11.2018 US 201816201542
(54) **BATTERIEBETRIEBENE PERKUSSIVE MASSAGEVORRICHTUNG MIT DRUCKSENSOR**
(73) Hyperice IP SubCo, LLC, Irvine, CA, US
(72) KATZ, Anthony, Laguna Niguel, 92677, US; MARTON, Robert, Yorba Linda, 92886, US

(97) EP 4 048 223 *
(51) ***A61H 3/00*** (2006.01)
A61B 5/11 (2006.01)
A61H 23/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 617.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/079127
(96) EP-Akz: 20800260.0
(96) EP-AT 22.10.2020
(86) PCT/GB2020/052665
(87) WO-VT 29.04.2021
(97) EP-VT 31.08.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 22.10.2019 GB 201915235
(54) **SYSTEM ZUR GEZIELTEN BEREITSTELLUNG VON HINWEISEN ZUR GANGREGULIERUNG**
(73) Oxford University Innovation Limited, Botley, Oxford, GB
(72) CANTLEY, James, Botley Oxford OX2 0JB, GB; LI, Dongli, Botley Oxford OX2 0JB, GB

(97) EP 4 234 178
(51) ***A61H 3/00*** (2006.01)
B25J 9/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 241.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23174003.6
(96) EP-AT 29.10.2020
(97) EP-VT 30.08.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 01.11.2019 KR 20190138713
(54) **BASIEREND AUF DER FORM DES OBERSCHENKELS VERFORMBARE GEHHILFEVORRICHTUNG**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Choi, Byungjune, 16677 Suwon-si Gyeonggi-do, KR; Shim, Youngbo, 16677 Suwon-si Gyeonggi-do, KR; Lee, Minhyung, 16677 Suwon-si Gyeonggi-do, KR; Lee, Younbaek, 16677 Suwon-si Gyeonggi-do, KR; Lee, Jongwon, 16677 Suwon-si Gyeonggi-do, KR; Roh, Se-Gon, 16677 Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(97) EP 4 091 595
(51) ***A61H 7/00*** (2006.01)
A61H 23/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 374.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22158147.3
(96) EP-AT 23.02.2022
(97) EP-VT 23.11.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 22.05.2021 CN 202121128803 U
Pr 26.06.2021 CN 202110715294
Pr 08.01.2022 CN 202210018720
(54) **DRUCKERZEUGER UND MASSAGEGERÄT**
(73) Shenzhen Svakom Technology Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong, CN
(72) HE, Minchao, Shenzhen, CN; YU, Yong, Shenzhen, CN; ZHANG, Guohui, Shenzhen, CN; WANG, Yongqing, Shenzhen, CN

(97) EP 4 021 370 *
(51) ***A61J 1/10*** (2006.01)
A61J 1/12 (2006.01)
A61J 1/14 (2023.01)
A61J 1/20 (2006.01)
A61M 5/14 (2006.01)
B29C 65/02 (2006.01)
B29C 65/04 (2006.01)
B29C 65/76 (2006.01)
B29C 65/82 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 016.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/054212
(96) EP-Akz: 20781639.8
(96) EP-AT 09.09.2020
(86) PCT/JP2020/034035
(87) WO-VT 25.03.2021
(97) EP-VT 06.07.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 19.09.2019 JP 2019170097
(54) **DICHTUNGSSTRUKTUR FÜR DEN FLIESSWEG, BEUTELFÖRMIGER BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN**
(73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(72) IGARASHI, Masatsugu, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0004, JP

(97) EP 3 753 545
(51) ***A61J 1/20*** (2006.01)
A61J 1/14 (2006.01)
(21) Akz: 60 2012 081 485.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20190297.0
(96) EP-AT 27.06.2012
(97) EP-VT 23.12.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **MEDIZINISCHE ANSCHLUSSVORRICHTUNG**
(73) Carmel Pharma AB, Göteborg, SE
(72) CEDERSCHIÖLD, Alexander, 412 57 Göteborg, SE

(97) EP 4 230 187
(51) ***A61K 8/02*** (2006.01)
A61K 8/31 (2006.01)
A61K 8/92 (2006.01)
A61K 8/9794 (2017.01)
A61Q 19/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 215.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22382143.0
(96) EP-AT 21.02.2022
(97) EP-VT 23.08.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **KOSMETISCHES EINZELDOSIS-PRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
(73) Biofactoria Naturae Et Salus Sa, Valladolid, ES; Sanz Balsa, Juan Manuel, Valladolid, ES
(72) Sanz Balsa, Juan Manuel, 47004 Valladolid, ES

(97) EP 4 192 419 *
(51) ***A61K 8/06*** (2006.01)
A61K 8/73 (2006.01)
A61Q 19/00 (2006.01)
C09K 23/00 (2022.01)
C09K 23/48 (2022.01)
(21) Akz: 60 2021 029 267.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/029579
(96) EP-Akz: 21749710.6
(96) EP-AT 30.07.2021
(86) PCT/IB2021/056965
(87) WO-VT 10.02.2022
(97) EP-VT 14.06.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 05.08.2020 EP 20382725
(54) **EMULGATORZUSAMMENSETZUNG FÜR KÖRPERPFLEGEFORMULIERUNG**
(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH, US
(72) PUCHE, Juan Cebrián, 08018 Barcelona, ES; DUPIN, Laure, 08757 Corbera de Llobregat, ES; PETIT, Josep Lluís Viladot, 08018 Barcelona, ES; MINGUEZA, Pedro Guardeño, 08042 Barcelona, ES; GASSÓ, Mariona Casanovas, 08006 Barcelona, ES

(97) EP 3 883 530 *
(51) ***A61K 8/19*** (2006.01)
A61K 8/21 (2006.01)
A61K 8/24 (2006.01)
A61K 8/27 (2006.01)
A61P 1/02 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61Q 11/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 799.0

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/139628
(96) EP-Akz: 19842641.3
(96) EP-AT 17.12.2019
(86) PCT/US2019/066866
(87) WO-VT 02.07.2020
(97) EP-VT 29.09.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 26.12.2018 US 201862785132 P
(54) **VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER NEUTROPHILENREKRUTIERUNG IN DEN GINGIVASULCUS**
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY, US
(72) ZENOBIA, Camille, Hampton, NJ 08827, US; DAEP, Carlo, Avenel 07001, New Jersey, US; CHEN, Dandan, Bridgewater, NJ 08807, US; TRIVEDI, Harsh Mahendra, Hillsborough, New Jersey 08844, US; MASTERS, James, Ringoes, NJ 08551, US

(97) EP 4 366 679 *
(51) ***A61K 8/19*** (2006.01)
A61K 8/26 (2006.01)
A61K 8/28 (2006.01)
A61K 8/44 (2006.01)
A61Q 15/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 292.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/280776
(96) EP-Akz: 22744167.2
(96) EP-AT 04.07.2022
(86) PCT/EP2022/068455
(87) WO-VT 12.01.2023
(97) EP-VT 15.05.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 07.07.2021 EP 21184310
(54) **ANTITRANSPIRANTE EMULSIONSZUSAMMENSETZUNGEN**
(73) Unilever Global IP Limited, Wirral, Merseyside, GB
(72) KAY, Cameron, Leeds Yorkshire LS14 2AR, GB; LUCKWELL, Craig, James, Leeds Yorkshire LS14 2AR, GB

(97) EP 3 883 536 *
(51) ***A61K 8/35*** (2006.01)
A61K 8/81 (2006.01)
A61Q 19/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 069 152.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/106872
(96) EP-Akz: 19886701.2
(96) EP-AT 20.11.2019
(86) PCT/US2019/062456
(87) WO-VT 28.05.2020
(97) EP-VT 29.09.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 21.11.2018 US 201816197858
(54) **VERBESSERTE SELBSTBRÄUNUNGSZUSAMMENSETZUNGEN**
(73) ELC Management LLC, Melville, NY, US
(72) LEE, Wilson A. (Dr.), Hauppauge, New York 11788, US; DOWLING, Jacklyn, New York 11738, US

(97) EP 3 556 344
(51) ***A61K 8/39*** (2006.01)
A61K 8/34 (2006.01)
A61Q 5/02 (2006.01)
A61Q 9/02 (2006.01)
A61Q 19/10 (2006.01)
C07C 51/09 (2006.01)
C07C 51/367 (2006.01)
C07C 59/125 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 107.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 18382255.0
(96) EP-AT 16.04.2018
(97) EP-VT 23.10.2019
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN**
(73) KAO CORPORATION, S.A., Barberà del Vallès, Barcelona, ES
(72) BENADE, Juergen, D-46446 Emmerich, DE; CASTÁN BARBERÁN, Pilar, 08210 Barberà del Vallès, ES; MARIMON MARGARIT, Nuria, 08210 Barberà del Vallès, ES; VAN DER VEEN, Reinout, D-46446 Emmerich, DE

(97) EP 3 522 861 *
(51) ***A61K 8/44*** (2006.01)
A61K 8/46 (2006.01)
A61Q 5/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 088 946.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/065237
(96) EP-Akz: 17772034.9
(96) EP-AT 22.09.2017
(86) PCT/EP2017/074021
(87) WO-VT 12.04.2018
(97) EP-VT 14.08.2019
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 05.10.2016 EP 16192472
(54) **HAARBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG**
(73) Unilever Global IP Limited, Wirral, Merseyside, GB
(72) RAJAPANDIAN, Benjamin, Jesukumar, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB; RICKETTS, Stephen, Robert, Leicester Leicestershire LE2 6EX, GB; ROBERTS, Glyn, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

(97) EP 3 764 977 *
(51) ***A61K 8/365*** (2006.01)
A61K 8/73 (2006.01)
A61Q 19/10 (2006.01)
C11D 17/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 154.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2019/092060
(96) EP-Akz: 18800897.3
(96) EP-AT 07.11.2018
(86) PCT/EP2018/080531
(87) WO-VT 16.05.2019
(97) EP-VT 20.01.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 07.11.2017 FR 1760457
(54) **KOSMETISCHE FORMULIERUNG**
(73) Beaute Prestige International, Paris, FR
(72) DRAGO, Marie, London N16 7TY, GB

(97) EP 3 823 587 *
(51) ***A61K 9/00*** (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01)
A61K 33/10 (2006.01)
A61M 1/16 (2006.01)
A61P 7/08 (2006.01)
(21) Akz: 50 2019 013 254.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2020/016206
(96) EP-Akz: 19742171.2
(96) EP-AT 16.07.2019
(86) PCT/EP2019/069070
(87) WO-VT 23.01.2020
(97) EP-VT 26.05.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 17.07.2018 DE 10 2018 117 264.8
(54) **VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINER DIALYSELÖSUNG**
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, DE
(72) LAUBROCK, Andreas, 61273 Wehrheim, DE; HUPPERT, Jochen, 66132 Saarbrücken, DE; MATHIS, Pascal, 66793 Saarwellingen, DE; BERLICH, Robert, 66606 St. Wendel, DE

(97) EP 3 919 049
(51) ***A61K 9/00*** (2006.01)
A61K 9/06 (2006.01)
A61K 31/155 (2006.01)
A61K 31/436 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61K 47/10 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 37/02 (2006.01)
A61P 37/06 (2006.01)
A61P 37/08 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 092 040.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21187553.9
(96) EP-AT 18.11.2016
(97) EP-VT 08.12.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 24.11.2015 US 201562259384 P
Pr 05.04.2016 US 201662318302 P

Pr 19.08.2016 US 201615241312
(54) **KOMBINATIONEN AUS RAPAMYCIN UND METFORMIN ZUR BEHANDLUNG VON GELENK- UND HAUTKRANKHEITEN**
(73) Melin, Jeffrey M., Meadowbrook, PA, US
(72) Melin, Jeffrey M., Meadowbrook, Pennsylvania 19046, US

(97) EP 4 358 939 *
(51) ***A61K 9/06*** (2006.01)
A61K 31/196 (2006.01)
A61K 47/24 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 634.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/268882
(96) EP-Akz: 22735879.3
(96) EP-AT 22.06.2022
(86) PCT/EP2022/067018
(87) WO-VT 29.12.2022
(97) EP-VT 01.05.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 25.06.2021 IT 202100016751
(54) **TOPISCHE DICLOFENACFORMULIERUNG MIT HOHER ABSORPTIONSRATE**
(73) Altergon S.A., Lugano, CH
(72) PUPPINI, Nadia, 6900 Lugano, CH; NICOLINI, Valentina, 6900 Lugano, CH; FOSSATI, Tiziano, 6900 Lugano, CH

(97) EP 4 029 506 *
(51) ***A61K 9/08*** (2006.01)
A61K 31/69 (2006.01)
A61K 41/00 (2020.01)
A61K 47/12 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 699.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/049519
(96) EP-Akz: 20864172.0
(96) EP-AT 09.09.2020
(86) PCT/JP2020/034085
(87) WO-VT 18.03.2021
(97) EP-VT 20.07.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 12.09.2019 JP 2019165969
(54) **VERFAHREN ZUM VERHINDERN DER AUSFÄLLUNG EINER P-BORONOPHENYLALANIN ENTHALTENDEN INJIZIERBAREN LÖSUNG**
(73) Stella Pharma Corporation, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) IGUCHI,Yoshiya, Osaka-shi, Osaka 5410043, JP; KATAKUSE,Yoshimitsu, Osaka-shi, Osaka 5410043, JP; NAKASHIMA,Hideki, Osaka-shi, Osaka 5410043, JP

(97) EP 3 890 708 *
(51) ***A61K 9/20*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 069 158.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/118181
(96) EP-Akz: 19893864.9
(96) EP-AT 06.12.2019
(86) PCT/US2019/064932
(87) WO-VT 11.06.2020
(97) EP-VT 13.10.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 07.12.2018 US 201862776826 P
Pr 05.12.2019 US 201916704822
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MIKROTABLETTEN**
(73) Incube Labs, LLC, San Jose, CA, US
(72) IMRAN, Mir A., San Jose, California 95131, US; CHANG, Arthur Hsu Chen, San Jose, California 95131, US; ONG, Chang Jin, San Jose, California 95131, US; GRATTA, Delia Anna, San Jose, California 95131, US

(97) EP 3 735 230 *
(51) ***A61K 9/48*** (2006.01)
A61K 9/28 (2006.01)
A61K 31/352 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 952.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/135076
(96) EP-Akz: 19700427.8
(96) EP-AT 02.01.2019
(86) PCT/GB2019/050008
(87) WO-VT 11.07.2019
(97) EP-VT 11.11.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 03.01.2018 GB 201800073
(54) **MODIFIZIERTE FREISETZUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM CANNABINOIDREZEPTOR**
(73) Jazz Pharmaceuticals Research UK Limited, Sittingbourne, Kent, GB
(72) WILKHU, Jitinder, Sittingbourne Kent ME9 8AG, GB; BENDER, Johan, 6572 AB Berg en Dal, NL; COLLINS, Matthew, Sittingbourne Kent ME9 8AG, GB

(97) EP 4 021 425 *
(51) ***A61K 9/51*** (2006.01)
A61K 9/107 (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01)
C12N 15/88 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 693.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/046078
(96) EP-Akz: 20861492.5
(96) EP-AT 02.09.2020
(86) PCT/US2020/048986
(87) WO-VT 11.03.2021
(97) EP-VT 06.07.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 04.09.2019 US 201962895695 P
(54) **KAMMPOLYMER- UND BLOCKCOPOLYMERSTABILISIERTE NANOTEILCHEN ZUR VERKAPSELUNG VON NUKLEINSÄUREN UND ANDEREN LÖSLICHEN HYDROPHILEN VERBINDUNGEN**
(73) The Trustees of Princeton University, Princeton, NJ, US
(72) PAGELS, Robert, F., Princeton, NJ 08542, US; MARKWALTER, Chester, E., Princeton, NJ 08542, US; PRUD'HOMME, Robert, K., Lawrenceville, NJ 08648, US

(97) EP 3 346 998 *
(51) ***A61K 9/70*** (2006.01)
A61K 9/06 (2006.01)
A61K 31/65 (2006.01)
A61K 31/167 (2006.01)
A61K 31/196 (2006.01)
A61K 31/202 (2006.01)
A61K 31/203 (2006.01)
A61K 31/465 (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)
A61K 47/10 (2006.01)
A61K 47/14 (2006.01)
A61K 47/32 (2006.01)
A61K 47/36 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2015 091 470.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2017/030555
(96) EP-Akz: 15901833.2
(96) EP-AT 17.08.2015
(86) PCT/US2015/045546
(87) WO-VT 23.02.2017
(97) EP-VT 18.07.2018
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **SYSTEM ZUR ABGABE EINES TOPISCHEN FILMS**
(73) Sidmak Laboratories (India) PVT. Ltd., Valsad, Gujarat, IN
(72) Bhalani, Vinayak, T., Lutz, FL 33559, US; Paul, Anjan, Kumar, Valsad, Gujarat 396001, IN; Sarkar, Ashim, Kumar, Alipurduar, West Bengal 736121, IN

(97) EP 4 149 442 *
(51) ***A61K 9/70*** (2006.01)
A61K 31/445 (2006.01)
A61K 47/02 (2006.01)
A61K 47/10 (2006.01)
A61K 47/12 (2006.01)
A61K 47/18 (2006.01)
A61K 47/20 (2006.01)
A61K 47/22 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 700.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/230647
(96) EP-Akz: 21805158.9
(96) EP-AT 12.05.2021
(86) PCT/KR2021/005930
(87) WO-VT 18.11.2021
(97) EP-VT 22.03.2023
(45) EP-PT 23.04.2025

(30) Pr 13.05.2020 KR 20200057402
(54) **ZUBEREITUNG ZUR PERKUTANEN ABSORPTION MIT DONEPEZIL MIT VERBESSERTER STABILITÄT**
(73) Dong-A ST Co., Ltd., Seoul, KR; KM Transderm Ltd., Osaka, JP
(72) JANG, Sun-Woo, Seoul 04358, KR; SHIN, Chang-Yell, Seoul 05070, KR; KIM, Hae-Sun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18486, KR; CHA, Kwang-Ho, Seoul 05815, KR; KIM, Hyun-jung, Yongin-si Gyeonggi-do 17067, KR; HYUN, Sang-Min, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR; GOTO, Masaoki, Osaka, JP

(97) EP 3 777 840
(51) ***A61K 9/127*** (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2013 086 712.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20189077.9
(96) EP-AT 25.03.2013
(97) EP-VT 17.02.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 26.03.2012 WO PCT/EP2012/001319
(54) **RNA FORMULIERUNG FÜR IMMUNTHERAPIEN**
(73) BioNTech SE, 55131 Mainz, DE; TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, 55131 Mainz, DE
(72) Sahin, Ugur, 55116 Mainz, DE; HAAS, Heinrich, 55131 Mainz, DE; Kreiter, Sebastian, 55131 Mainz, DE; DIKEN, Mustafa, 55118 Mainz, DE; FRITZ, Daniel, 55116 Mainz, DE; MENG, Martin, 55131 Mainz, DE; KRANZ, Lena Mareen, 55118 Mainz, DE; WALZER, Kerstin, 64283 Darmstadt, DE

(97) EP 3 687 280 *
(51) ***A61K 31/00*** (2006.01)
A01G 22/00 (2018.01)
A01G 24/15 (2018.01)
(21) Akz: 60 2018 081 193.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/060849
(96) EP-Akz: 18857604.5
(96) EP-AT 24.09.2018
(86) PCT/US2018/052481
(87) WO-VT 28.03.2019
(97) EP-VT 05.08.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 25.09.2017 US 201762562971 P
Pr 20.02.2018 US 201815899882
(54) **VERFAHREN ZUM ZÜCHTEN EINER PFLANZE AUF EINEM BODENSUBSTRAT MIT BIOKERAMIK UND BODENSUBSTRAT MIT BIOKERAMIK**
(73) Multiple Energy Technologies LLC, Washington, PA, US
(72) LETTON, Alan, Washington, PA 15301, US; MARINO, Ross A., Washington, PA15301, US; CIDRAL-FILHO, Francisco José, Washington, PA15301, US; VISSMAN, Shannon, Washington, PA 15301, US

(97) EP 3 976 021 *
(51) ***A61K 31/22*** (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
C07C 69/675 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 883.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/242478
(96) EP-Akz: 19930919.6
(96) EP-AT 30.05.2019
(86) PCT/US2019/034592
(87) WO-VT 03.12.2020
(97) EP-VT 06.04.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **GLYCERYL-TRIS (BETA-HYDROXYBUTYRAT) ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG NEURONALER TRANSITORISCHER ISCHÄMISCHER ANFÄLLE**
(73) Neuroenergy Ventures, Inc., New York, NY, US
(72) HASHIM, Sami, Dobbs Ferry, NY 10522, US

(97) EP 3 880 199 *
(51) ***A61K 31/41*** (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01)
A61K 31/454 (2006.01)
A61K 31/497 (2006.01)
A61K 31/501 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61K 31/5355 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 069 058.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/099652
(96) EP-Akz: 19805945.3
(96) EP-AT 15.11.2019
(86) PCT/EP2019/081522
(87) WO-VT 22.05.2020
(97) EP-VT 22.09.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 15.11.2018 EP 18382809
(54) **VERBINDUNGEN MIT SELEKTIVER UND WIRKSAMER HEMMUNG VON HAKAI-VERMITTELTER UBIQUITINIERUNG ALS ANTIKREBSMITTEL**
(73) Fundación Pública Gallega de Investigación Biomédica INIBIC, Coruna, ES
(72) FIGUEROA CONDE-VALVÍS, Angélica, 15006 A Coruña, ES; GAGO BADENAS, Federico, 28801 Alcalá de Henares, ES; MARTÍNEZ IGLESIAS, Olaia Antía, 15006 A Coruña, ES; CARBALLO CASTOSA, Raquel, 15006 A Coruña, ES; CORTÉS CABRERA, Álvaro, 28801 Alcalá de Henares, ES; CASAS PAIS, Alba, 15006 A Coruña, ES

(97) EP 4 514 359 *
(51) ***A61K 31/69*** (2006.01)
A61K 9/19 (2006.01)
A61K 9/127 (2025.01)
(21) Akz: 60 2023 002 982.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/208876
(96) EP-Akz: 23725087.3
(96) EP-AT 25.04.2023
(86) PCT/EP2023/060716
(87) WO-VT 02.11.2023
(97) EP-VT 05.03.2025
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 26.04.2022 EP 22170010
(54) **NEUARTIGE DUTOGLIPTIN-ZUBEREITUNGEN UND IHRE HERSTELLUNG**
(73) ProJect Pharmaceutics GmbH, 82152 Planegg, DE; Recardio Inc., San Francisco, CA, US
(72) SCHÜTZ, Andreas, 82152 Martinsried, DE

(97) EP 3 880 196 *
(51) ***A61K 31/282*** (2006.01)
A61K 31/495 (2006.01)
A61K 31/737 (2006.01)
A61K 31/4745 (2006.01)
A61K 41/00 (2020.01)
A61N 5/10 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 845.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/102137
(96) EP-Akz: 19883343.6
(96) EP-AT 12.11.2019
(86) PCT/US2019/060834
(87) WO-VT 22.05.2020
(97) EP-VT 22.09.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 13.11.2018 US 201862760134 P
(54) **MODIFIZIERTES HYALURONAN ZUR VERWENDUNG IN VERFAHREN ZUR POTENZIERUNG VON KREBSBEHANDLUNG UNTER VERWENDUNG IONISIERENDER STRAHLUNG**
(73) Glycomira Therapeutics, Inc., Salt Lake City, UT, US
(72) LEE, Won Yong, Bountiful, Utah 84010, US; KENNEDY, Thomas P., Williamsburg, VA 23185, US; PRESTWICH, Glenn D., Spokane, Washington 99203, US

(97) EP 3 897 610 *
(51) ***A61K 31/337*** (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 31/426 (2006.01)
A61K 31/427 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 775.3

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/127606
(96) EP-Akz: 19828724.5
(96) EP-AT 18.12.2019
(86) PCT/EP2019/086124
(87) WO-VT 25.06.2020
(97) EP-VT 27.10.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 21.12.2018 EP 18215472
(54) **KREBSBEHANDLUNG MIT DOCETAXEL DURCH KONTROLLE DER PLASMAMAXIMALWERTE**
(73) Modra Pharmaceuticals B.V., Amsterdam, NL
(72) BEIJNEN, Jacob Hendrik, 1083 HN Amsterdam, NL; SCHELLENS, Johannes Henricus Matthias, 1083 HN Amsterdam, NL

---

(97) EP 3 901 157 *
(51) ***A61K 31/407*** (2006.01)
A61K 31/436 (2006.01)
A61P 17/14 (2006.01)
C07D 498/18 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 069 162.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/122611
(96) EP-Akz: 19896434.8
(96) EP-AT 11.12.2019
(86) PCT/KR2019/017523
(87) WO-VT 18.06.2020
(97) EP-VT 27.10.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 11.12.2018 KR 20180158863
Pr 17.07.2019 KR 20190086645
(54) **VERBINDUNG UND DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR STIMULIERUNG DES HAARWUCHSES**
(73) Molgenbio Co., Ltd., Seoul, KR
(72) YOON, Yeo Joon, Seoul 06000, KR; CHEONG, Eunji, Seoul 07983, KR; CHO, Seung-Woo, Seoul 06602, KR; SONG, Myoung-Chong, Seoul 07422, KR; BEOM, Ji Yoon, Seoul 07213, KR; JUNG, Jin A, Seoul 01858, KR; LEE, Jong Seung, Seoul 03481, KR; LEE, Heon-Joo, Seoul 06504, KR

---

(97) EP 3 710 000 *
(51) ***A61K 31/444*** (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)
A61P 1/08 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 359.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/099883
(96) EP-Akz: 18821773.1
(96) EP-AT 16.11.2018
(86) PCT/US2018/061593
(87) WO-VT 23.05.2019
(97) EP-VT 23.09.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 17.11.2017 US 201762587681 P
(54) **TRADIPITANT ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON GASTROPARESE**
(73) Vanda Pharmaceuticals Inc., Washington, DC, US
(72) POLYMEROPOULOS, Mihael, H., Potomac MD 20854, US; BIRZNIEKS, Gunther, Chevy Chase MD 20815, US

---

(97) EP 3 626 241 *
(51) ***A61K 31/495*** (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07B 59/00 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 361.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/001383
(96) EP-Akz: 18824477.6
(96) EP-AT 25.06.2018
(86) PCT/CN2018/092588
(87) WO-VT 03.01.2019
(97) EP-VT 25.03.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 26.06.2017 CN 201710493544
(54) **DEUTERIERTE N-BENZOLSULFONYLBENZAMIDVERBINDUNG ZUR HEMMUNG VON BCL-2 PROTEIN UND ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON**
(73) Shenzhen TargetRx, Inc., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) WANG, Yihan, Shenzhen Guangdong 518057, CN; LIU, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

---

(97) EP 2 893 929
(51) ***A61K 31/546*** (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 9/19 (2006.01)
A61K 31/431 (2006.01)
A61K 47/02 (2006.01)
A61K 47/12 (2006.01)
A61K 47/18 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2014 091 804.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 14199792.4
(96) EP-AT 14.03.2014
(97) EP-VT 15.07.2015
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 15.03.2013 US 201361793007 P
Pr 15.03.2013 US 201361792092 P
Pr 26.09.2013 US 201361882936 P
Pr 21.10.2013 US 201361893436 P
(54) **Antibiotische Ceftolozanzusammensetzungen**
(73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, NJ, US
(72) Damour, Nicole Miller, Lexington, MA Massachusetts 02421, US; Terracciano, Joseph, Lexington, MA Massachusetts 02421, US

---

(97) EP 4 101 438
(51) ***A61K 31/4184*** (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 9/14 (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 9/51 (2006.01)
A61K 9/107 (2006.01)
A61K 9/127 (2006.01)
A61K 31/155 (2006.01)
A61K 31/704 (2006.01)
A61K 31/7032 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 131.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21178961.5
(96) EP-AT 11.06.2021
(97) EP-VT 14.12.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **KOMBINATIONSBEHANDLUNG EINES SAPONINS UND EINES ANTHELMINITIKUMS GEGEN KREBS**
(73) RainCastle Bio. Limited, London, GB
(72) ALENEZE, Yousef M A KH M, Salam, KW; AL-AKKAD, Walid, London WC2H 9JQ, GB

---

(97) EP 4 452 267 *
(51) ***A61K 31/4418*** (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61P 27/16 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 702.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/118544
(96) EP-Akz: 22844112.7
(96) EP-AT 23.12.2022
(86) PCT/EP2022/087667
(87) WO-VT 29.06.2023
(97) EP-VT 30.10.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 23.12.2021 EP 21306931
(54) **4-PHENYL-TETRAHYDROPYRIDIN-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON GEHÖRERKRANKUNGEN**
(73) Cilcare Dev, Montpellier, FR
(72) BELLINE, Célia, 34080 Montpellier, FR; PASDELOU, Marie-Pierre, 34080 Montpellier, FR; PUCHEU, Sylvie, 34080 Montpellier, FR; NAERT, Gaëlle, 34080 Montpellier, FR; SAGE, Cyrille, 34080 Montpellier, FR; SCHUE, Mathieu, 34080 Montpellier, FR

---

(97) EP 3 386 508 *
(51) ***A61K 31/4745*** (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01)
A61K 31/517 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
C07D 495/14 (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 091 928.1

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2017/097928
(96) EP-Akz: 16808670.0
(96) EP-AT 08.12.2016
(86) PCT/EP2016/080316
(87) WO-VT 15.06.2017
(97) EP-VT 17.10.2018
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 08.12.2015 EP 15198526
(54) **CPAP-TUBULIN-MODUL**
(73) Anmelderangaben unklar / unvollständig, 80297 München, DE
(72) HADIAN, Kamyar, 81249 München, DE; SCHORPP, Karl Kenji, 81371 München, DE; SATTLER, Michael, 81247 München, DE; KOMAL, Soni, 69126 Heidelberg-Rohrbach, DE; GOPALAKRISHNAN, Jay, 40591 Düsseldorf, DE

---

(97) EP 4 070 805 *
(51) ***A61K 35/745*** (2015.01)
A23C 9/123 (2006.01)
A23C 19/032 (2006.01)
A23K 10/16 (2016.01)
A23K 10/18 (2016.01)
A23L 33/135 (2016.01)
A61P 1/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 721.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/098755
(96) EP-Akz: 20889353.7
(96) EP-AT 19.11.2020
(86) PCT/CN2020/129990
(87) WO-VT 27.05.2021
(97) EP-VT 12.10.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 20.11.2019 CN 201911139551
(54) **ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND BIFIDOBACTERIUM LACTIS BL-99 ZUR VERWENDUNG IN DER HEMMUNG VON INTESTINALEN ENTZÜNDUNGEN**
(73) Inner Mongolia Dairy Tech Res Institute Co Ltd, Hohhot, Inner Mongolia, CN; Inner Mongolia Yili Industrial Group Co., Ltd., Hohhot, Inner Mongolia, CN
(72) HUNG, Wei-Lian, Hohhot, Inner Mongolia 010110, CN; ZHAO, Wen, Hohhot, Inner Mongolia 010110, CN; LIU, Wei-Hsien, Hohhot, Inner Mongolia 010110, CN; ZHANG, Haibin, Hohhot, Inner Mongolia 010110, CN; YIN, Xiaojing, Hohhot, Inner Mongolia 010110, CN

---

(97) EP 4 340 817 *
(51) ***A61K 36/29*** (2006.01)
A23K 10/30 (2016.01)
A23K 20/174 (2016.01)
A23L 33/15 (2016.01)
A23L 33/105 (2016.01)
A23L 33/125 (2016.01)
A61K 9/14 (2006.01)
A61K 9/16 (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 31/353 (2006.01)
A61K 31/355 (2006.01)
A61K 31/4375 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 604.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/243884
(96) EP-Akz: 22730607.3
(96) EP-AT 18.05.2022
(86) PCT/IB2022/054604
(87) WO-VT 24.11.2022
(97) EP-VT 27.03.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 19.05.2021 IT 202100012890
(54) **MISCHUNG ALS PULVER VORLIEGEND, BASIEREND AUF EINEN BERBERIS ARISTATA EXTRAKT UND EINEM VITAMIN E DERIVAT**
(73) Carlo Sessa S.p.A., Sesto San Giovanni, Mailand, IT
(72) FRATTER, Andrea, 30030 Olmo di Martellago VE, IT; SESSA, Carlo, 20099 Sesto San Giovanni MI, IT; SESSA, Valentina, 20099 Sesto San Giovanni MI, IT

---

(97) EP 4 329 725 *
(51) ***A61K 38/13*** (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01)
A61P 27/02 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 342.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/118487
(96) EP-Akz: 22844476.6
(96) EP-AT 22.12.2022
(86) PCT/EP2022/087581
(87) WO-VT 29.06.2023
(97) EP-VT 06.03.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 24.12.2021 EP 21217735
(54) **ISOCYCLOSPORIN A ZUR TOPISCHEN BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN**
(73) DOMPÉ FARMACEUTICI S.P.A., Milano, IT
(72) MACCHI, Ilaria, 00142 Roma, IT

---

(97) EP 3 393 491 *
(51) ***A61K 38/14*** (2006.01)
A61K 31/198 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)
C12Q 1/37 (2006.01)
G01N 33/569 (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 091 933.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2017/111601
(96) EP-Akz: 16825594.1
(96) EP-AT 23.12.2016
(86) PCT/NL2016/050919
(87) WO-VT 29.06.2017
(97) EP-VT 31.10.2018
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 24.12.2015 EP 15202760
(54) **VANCOMYCIN UND D-ALA ZUR BEHANDLUNG VON DURCH VANCOMYCIN-RESISTENTE INFEKTIONSERREGERN IN EINEM SUBJEKT VERURSACHTEN INFEKTIONEN**
(73) Universiteit Leiden, Leiden, NL
(72) VAN DER AART, Lizah Tanja, 2311 EZ Leiden, NL; LEMMENS, Nicole Angélique, 2311 EZ Leiden, NL; VAN WAMEL, Willem Jan Bastiaan, 2311 EZ Leiden, NL; VAN WEZEL, Gilles Philippus, 2311 EZ Leiden, NL

---

(97) EP 3 897 694 *
(51) ***A61K 38/39*** (2006.01)
A23L 33/18 (2016.01)
A61K 8/65 (2006.01)
A61K 31/56 (2006.01)
A61K 35/32 (2015.01)
A61K 35/36 (2015.01)
A61K 38/04 (2006.01)
A61P 1/04 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
A61Q 1/00 (2006.01)
C07K 14/44 (2006.01)
C07K 14/78 (2006.01)
(21) Akz: 50 2019 013 267.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2020/128070
(96) EP-Akz: 19835661.0
(96) EP-AT 20.12.2019
(86) PCT/EP2019/086839
(87) WO-VT 25.06.2020
(97) EP-VT 27.10.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 21.12.2018 DE 10 2018 133 374.9
(54) **KOLLAGENHYDROLYSAT ZUR VERWENDUNG GEGEN NEURODERMITIS**
(73) GELITA AG, 69412 Eberbach, DE
(72) HAUSMANNS, Stephan, 69126 Heidelberg, DE; OESSER, Steffen, 24960 Glücksburg, DE; DOLLE, Franziska, 69412 Eberbach, DE; FRECH, Hans-Ulrich, 69469 Weinheim, DE

---

(97) EP 4 461 308
(51) ***A61K 39/00*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2013 086 693.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24202493.3
(96) EP-AT 12.07.2013
(97) EP-VT 13.11.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 13.07.2012 US 201261671482 P
Pr 14.03.2013 US 201361782982 P
(54) **TOXIZITÄTSMANAGEMENT FÜR ANTITUMORAKTIVITÄT VON CARS**
(73) The Children's Hospital of Philadelphia, Philadelphia, PA, US; The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA, US

(72) JUNE, Carl H., Merion Station, US; LEVINE, Bruce L., Cherry Hill, US; KALOS, Michael D., Philadelphia, US; GRUPP, Stephan, Havertown, US

---

(97) EP 3 053 592 *
(51) ***A61K 39/00*** (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 39/12 (2006.01)
A61K 39/015 (2006.01)
A61K 47/36 (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07K 14/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2014 091 836.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2015/050158
(96) EP-Akz: 14850811.2
(96) EP-AT 01.10.2014
(86) PCT/JP2014/076286
(87) WO-VT 09.04.2015
(97) EP-VT 10.08.2016
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 01.10.2013 JP 2013206639
(54) **T-ZELLEN-INDUZIERENDER IMPFSTOFF MIT INTEREPITOP-SEQUENZ-FÖRDERNDER ANTIGENDARSTELLUNG**
(73) Kyoto University, Kyoto, JP; Mie University, Tsu-shi, Mie, JP
(72) SHIKU, Hiroshi, Tsu-shi Mie 514-8507, JP; HARADA, Naozumi, Tsu-shi Mie 514-8507, JP; MURAOKA, Daisuke, Tsu-shi Mie 514-8507, JP; AKIYOSHI, Kazunari, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

---

(97) EP 3 583 218 *
(51) ***A61K 39/00*** (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01)
C07K 14/705 (2006.01)
C07K 14/725 (2006.01)
C12N 9/90 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 136.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/152451
(96) EP-Akz: 18754879.7
(96) EP-AT 17.02.2018
(86) PCT/US2018/018557
(87) WO-VT 23.08.2018
(97) EP-VT 25.12.2019
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 17.02.2017 US 201762460118 P
(54) **GEZIELTE WIRKSTOFFFREISETZUNG AUF LIGANDEN-NUTZLAST-BASIS FÜR DIE ZELLTHERAPIE**
(73) Purdue Research Foundation, West Lafayette, IN, US
(72) LOW, Philip S., West Lafayette Indiana 47906, US; SRINIVASARAO, Madduri, West Lafayette Indiana 47907, US; ZHANG, Boning, West Lafayette Indiana 47907, US

---

(97) EP 3 765 067 *
(51) ***A61K 39/00*** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 670.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2019/175500
(96) EP-Akz: 19713118.8
(96) EP-AT 13.03.2019
(86) PCT/FR2019/050537
(87) WO-VT 19.09.2019
(97) EP-VT 20.01.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 14.03.2018 FR 1852197
(54) **AUTOLOGE KREBSVAKZINE**
(73) HASTIM, Toulouse, FR
(72) FRAYSSINET, Patrick, 31470 SAINT LYS, FR; ROUQUET, Nicole, 31400 Toulouse, FR

---

(97) EP 4 268 850
(51) ***A61K 47/10*** (2006.01)
A61K 9/14 (2006.01)
A61K 31/56 (2006.01)
A61K 31/573 (2006.01)
A61K 47/32 (2006.01)
A61K 47/38 (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 091 968.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23196938.7
(96) EP-AT 26.01.2016
(97) EP-VT 01.11.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 26.01.2015 US 201562107696 P
(54) **OPHTHALMISCHE SUSPENSIONSZUSAMMENSETZUNG**
(73) Bausch & Lomb Inc., Rochester, NY, US
(72) SHAWER, Mohannad, Lexington, 02421, US; PHILLIPS, Eric, Ontario, 14519, US; COFFEY, Martin J., Buffalo Grove, 60089, US

---

(97) EP 3 727 453 *
(51) ***A61K 47/10*** (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01)
A61K 9/10 (2006.01)
A61K 9/107 (2006.01)
A61K 31/58 (2006.01)
A61K 31/192 (2006.01)
A61K 31/395 (2006.01)
A61K 35/00 (2006.01)
A61K 36/00 (2006.01)
A61K 36/77 (2006.01)
A61K 36/064 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61K 47/32 (2006.01)
A61K 47/34 (2017.01)
A61K 47/36 (2006.01)
A61K 47/38 (2006.01)
A61K 49/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 166.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/122253
(96) EP-Akz: 18825704.2
(96) EP-AT 20.12.2018
(86) PCT/EP2018/086424
(87) WO-VT 27.06.2019
(97) EP-VT 28.10.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 22.12.2017 EP 17210119
(54) **FLÜSSIGKEITSABGABEZUSAMMENSETZUNG**
(73) Cosmo Technologies Ltd, Dublin, IE
(72) FERRARI, Franca, 27100 Pavia Pavia, IT; BONFERONI, Cristina, 27100 Pavia Pavia, IT; SANDRI, Giuseppina, 27100 Pavia Pavia, IT; LONGO, Luigi Maria, 20020 Lainate Milan, IT; MACELLONI, Cristina, 20020 Lainate Milan, IT; ROSSI, Silvia, 27100 Pavia Pavia, IT

---

(97) EP 3 952 912 *
(51) ***A61K 47/18*** (2006.01)
A61K 31/337 (2006.01)
A61K 31/555 (2006.01)
A61K 31/4745 (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 909.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/207974
(96) EP-Akz: 20715106.9
(96) EP-AT 06.04.2020
(86) PCT/EP2020/059771
(87) WO-VT 15.10.2020
(97) EP-VT 16.02.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 10.04.2019 EP 19168314
(54) **ZELLENPENETRIERENDE KONJUGATSYSTEME**
(73) Danmarks Tekniske Universitet, Kongens Lyngby, DK
(72) SRIVASTAVA, Sarvesh, Kumar, 2800 Kgs. Lyngby, DK; VEIGA, Gael, Clergeaud, 1415 Copenhagen K, DK; Boisen, Anja, 3460 Birkerød, DK

---

(97) EP 4 380 622 *
(51) ***A61K 47/26*** (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 9/16 (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 47/32 (2006.01)
A61K 47/36 (2006.01)
A61K 47/38 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 307.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/012162
(96) EP-Akz: 22758239.2
(96) EP-AT 02.08.2022
(86) PCT/EP2022/071702
(87) WO-VT 09.02.2023
(97) EP-VT 12.06.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 03.08.2021 EP 21189255

(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CO-PROZESSIERTEN HILFSSTOFFGRANULATEN**
(73) DFE Pharma GmbH & Co. KG, 47574 Goch, DE
(72) HEBBINK, Gerrit Albert, 6708 WH Wageningen, NL; VAN HAANDEL, Mara Maria Wilhelmina, 6708 WH Wageningen, NL; JASPERS, Maarten, 6708 WH Wageningen, NL; VAN LAARHOVEN, Bas, 6708 WH Wageningen, NL; KULKARNI, Sri Sharath, 6708 WH Wageningen, NL

(97) EP 3 302 582 *
(51) ***A61L 2/07*** (2006.01)
A61L 2/20 (2006.01)
B65D 75/00 (2006.01)
B65D 81/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 091 985.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2016/191535
(96) EP-Akz: 16727119.6
(96) EP-AT 26.05.2016
(86) PCT/US2016/034280
(87) WO-VT 01.12.2016
(97) EP-VT 11.04.2018
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 27.05.2015 US 201562166766 P
Pr 25.05.2016 US 201615164269
(54) **VERPACKUNGSVERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER ERNEUTEN STERILISATION EINES MEDIZINPRODUKTES**
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ, US
(72) LU, Di, Ridgewood, New Jersey 07450, US; ZERDA, Adam, Cary, North Carolina 27513, US

(97) EP 4 359 017 *
(51) ***A61L 2/20*** (2006.01)
A23B 7/144 (2006.01)
A61L 2/22 (2006.01)
C01B 15/00 (2006.01)
C01B 15/023 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 642.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/272257
(96) EP-Akz: 22741137.8
(96) EP-AT 22.06.2022
(86) PCT/US2022/073075
(87) WO-VT 29.12.2022
(97) EP-VT 01.05.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 23.06.2021 EP 21181244
(54) **VERFAHREN ZUR STERILISATIONSBEHANDLUNG UNTER VERWENDUNG EINES RÜCKSTANDSFREIEN WASSERSTOFFPEROXIDS**
(73) Evonik Corporation, Piscataway, NJ, US
(72) HUANG, Shurong, Houston, Texas 77059, US; AN, Weidong, Williamsville, New York 14221, US; KORZINEK, Pavel, Manchester-by-the-sea, Massachusetts 01944, US; ROVISON, JR., John M., New York 14132, US

(97) EP 4 134 107
(51) ***A61L 15/22*** (2006.01)
A61L 15/26 (2006.01)
A61L 15/28 (2006.01)
A61L 15/64 (2006.01)
(21) Akz: 50 2021 007 210.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 21191103.7
(96) EP-AT 12.08.2021
(97) EP-VT 15.02.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **WUNDAUFLAGE MIT EINER HYDROGELSCHICHT UND EINER WUNDKONTAKTSCHICHT UMFASSEND HYALURONSÄURE**
(73) PAUL HARTMANN AG, 89522 Heidenheim, DE
(72) KETTEL, Dr., Markus, 89520 Heidenheim, DE

(97) EP 3 881 871
(51) ***A61L 27/04*** (2006.01)
A61L 27/06 (2006.01)
A61L 27/30 (2006.01)
A61L 27/32 (2006.01)
A61L 27/54 (2006.01)
C25D 11/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 092 038.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21167992.3
(96) EP-AT 13.09.2016
(97) EP-VT 22.09.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 21.09.2015 DE 10 2015 115 878.7
(54) **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER METALLOBERFLÄCHE UND KÖRPER MIT EINER BEHANDELTEN METALLOBERFLÄCHE**
(73) aap Implantate AG, 12099 Berlin, DE
(72) ELIEZER, Amir, 84965 Omer, IL; GASQUÈRES, Cyrille, 60323 Frankfurt, DE

(97) EP 3 515 514 *
(51) ***A61L 27/36*** (2006.01)
A61L 27/38 (2006.01)
A61L 27/44 (2006.01)
A61L 27/46 (2006.01)
A61L 27/54 (2006.01)
A61L 27/56 (2006.01)
A61L 27/58 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 088 951.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/050969
(96) EP-Akz: 17781156.9
(96) EP-AT 19.09.2017
(86) PCT/FI2017/050660
(87) WO-VT 22.03.2018
(97) EP-VT 31.07.2019
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 19.09.2016 FI 20165699
(54) **PORÖSES VERBUNDMATERIAL**
(73) Biomendex Oy, Tampere, FI
(72) Paakinaho, Kaarlo, 33960 Pirkkala, FI; KELLOMÄKI, Minna, 36200 Kangasala, FI

(97) EP 3 436 096 *
(51) ***A61L 29/08*** (2006.01)
A61L 29/14 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 088 925.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2017/173114
(96) EP-Akz: 17716425.8
(96) EP-AT 30.03.2017
(86) PCT/US2017/025079
(87) WO-VT 05.10.2017
(97) EP-VT 06.02.2019
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 31.03.2016 US 201662316186 P
(54) **SCHMIERENDE BESCHICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG**
(73) Surmodics, Inc., Eden Prairie, MN, US
(72) MILITELLO, Mike, Eden Prairie Minnesota 55346, US

(97) EP 3 962 559 *
(51) ***A61L 29/16*** (2006.01)
A61K 31/69 (2006.01)
A61K 31/351 (2006.01)
A61K 31/407 (2006.01)
A61K 31/427 (2006.01)
A61K 31/675 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61L 31/16 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)
C12N 5/095 (2010.01)
(21) Akz: 60 2020 049 611.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/219963
(96) EP-Akz: 20795069.2
(96) EP-AT 24.04.2020
(86) PCT/US2020/029933
(87) WO-VT 29.10.2020
(97) EP-VT 09.03.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 26.04.2019 US 201962839152 P
Pr 23.10.2019 US 201962924978 P
(54) **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHEN ENTZÜNDUNGSVERLETZUNGEN, METAPLASIE, DYSPLASIE UND KARZINOMEN DES EPITHELGEWEBES**
(73) The Board of Regents of The University of Texas System, Austin, TX, US; Tract Pharmaceuticals, Inc., West Hartford, CT, US; University of Houston System, Houston, TX, US
(72) MCKEON, Frank, Sugar Land, TX 77479, US; DULEBA, Marcin, Houston, TX 77003, US; ZHANG, Yanting, Houston, TX 77025, US; XIE, Jingzhong, Houston, TX 77025,

US; XIAN, Wa, Sugar Land, TX 77479, US; VINCENT, Matthew, Amesbury, MA 01913, US

(97) EP 4 288 125 *
(51) ***A61L 31/10*** (2006.01)
A61L 31/08 (2006.01)
A61L 31/14 (2006.01)
A61L 33/00 (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 003 671.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2022/167447
(96) EP-Akz: 22709206.1
(96) EP-AT 02.02.2022
(86) PCT/EP2022/052403
(87) WO-VT 11.08.2022
(97) EP-VT 13.12.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 02.02.2021 DE 10 2021 102 377.7
(54) **BESCHICHTETES MEDIZINPRODUKT UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES MEDIZINPRODUKTS**
(73) Phenox GmbH, 44801 Bochum, DE
(72) LENZ-HABIJAN, Tim, 44627 Herne, DE; BANNEWITZ, Catrin, 44789 Bochum, DE; TRÖSKEN, Volker, 58456 Witten, DE; HANNES, Ralf, 44137 Dortmund, DE; MONSTADT, Hermann, 44797 Bochum, DE; HENKES, Hans, 70192 Stuttgart, DE

(97) EP 3 473 280
(51) ***A61M 1/00*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2016 016 964.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 18200796.3
(96) EP-AT 12.01.2016
(97) EP-VT 24.04.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 13.01.2015 EP 15150897
(54) **BEHÄLTER FÜR EINE HERZPUMPENEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HERZPUMPENEINRICHTUNG**
(73) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH, Berlin, DE
(72) Röhn, Daniel, 13127 Berlin, DE; SCHUMACHER, Jörg, 14513 Berlin, DE

(97) EP 3 684 442 *
(51) ***A61M 1/16*** (2006.01)
B01D 63/02 (2006.01)
(21) Akz: 50 2018 015 766.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2019/057858
(96) EP-Akz: 18785514.3
(96) EP-AT 20.09.2018
(86) PCT/EP2018/075541
(87) WO-VT 28.03.2019
(97) EP-VT 29.07.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 20.09.2017 DE 10 2017 008 781.4
(30) Pr 29.03.2018 LU 100759
(54) **GAS-AUSTAUSCH-EINHEIT**
(73) Hemovent GmbH, 52076 Aachen, DE
(72) Marseille, Oliver, 52066 Aachen, DE; NOBIS, Andreas, 52146 Würselen, DE; NÖTZEL, Stefan, 52064 Aachen, DE; HESSELMANN, Felix, 52066 Aachen, DE

(97) EP 4 259 234 *
(51) ***A61M 1/28*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 758.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/125799
(96) EP-Akz: 21840276.6
(96) EP-AT 09.12.2021
(86) PCT/US2021/062655
(87) WO-VT 16.06.2022
(97) EP-VT 18.10.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 10.12.2020 US 202063123796 P
(54) **PERITONEALDIALYSESYSTEM MIT VERTEILERANORDNUNG UND PERISTALTISCHER PUMPE**
(73) Baxter Healthcare SA, Glattpark, Opfikon, CH; Baxter International Inc, Deerfield, IL, US
(72) WEGRZYN III, Thomas, John, Deerfield, IL 60015, US; IDSTEIN, Thomas, Deerfield, IL 60015, US; DAVIS, Edward, Deerfield, IL 60015, US; JONES, Shawn, Deerfield, IL 60015, US; ACIKGOZ, Serhan, Deerfield, IL 60015, US; LIN, Rongsheng, Deerfield, IL 60015, US; NOTGHI, Bahram, Deerfield, IL 60015, US; ASCENZO, James, Deerfield, IL 60015, US; DELCASTILLO, Jorge, Deerfield, IL 60015, US

(97) EP 4 308 194 *
(51) ***A61M 1/28*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 548.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/197433
(96) EP-Akz: 22711395.8
(96) EP-AT 01.03.2022
(86) PCT/US2022/018269
(87) WO-VT 22.09.2022
(97) EP-VT 24.01.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 17.03.2021 US 202117204700
(54) **LECKDETEKTOR ENTHALTENDES TRAGSYSTEM FÜR PERITONEALDIALYSE-FLÜSSIGKEITSBEUTEL**
(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA, US
(72) DEL REAL PENA, Diego Suarez, Waltham, Massachusetts 02451-1457, US; MARTINEZ, Jose Eduardo Pena, Waltham, Massachusetts 02451-1457, US; YUDS, David, Waltham, Massachusetts 02451-1457, US; LECLERC, Jonathan, Waltham, Massachusetts 02451-1457, US

(97) EP 3 950 022 *
(51) ***A61M 5/14*** (2006.01)
A61M 5/142 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 200.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/199454
(96) EP-Akz: 20929501.3
(96) EP-AT 28.07.2020
(86) PCT/JP2020/028950
(87) WO-VT 07.10.2021
(97) EP-VT 09.02.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 01.04.2020 JP 2020065560
(54) **MEDIKAMENTENLÖSUNGS-VERABREICHUNGSEINHEIT, MEDIKAMENTENLÖSUNGS-VERABREICHUNGSMODUL, MEDIKAMENTENLÖSUNGS-VERABREICHUNGSVORRICHTUNG UND MEDIKAMENTENMANAGEMENTSYS-TEM**
(73) Atdose Co., Ltd., Yokohama city, Kanagawa, JP
(72) NAKAMURA, Hidenori, Yokohama city Kanagawa 241-0022, JP

(97) EP 3 930 792 *
(51) ***A61M 5/20*** (2006.01)
A61M 5/32 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 893.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/173998
(96) EP-Akz: 20706285.2
(96) EP-AT 26.02.2020
(86) PCT/EP2020/055012
(87) WO-VT 03.09.2020
(97) EP-VT 05.01.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 26.02.2019 EP 19305228
(54) **NADELSCHUTZENTFERNER FÜR AUTOINJEKTOR**
(73) Becton Dickinson France, Le Pont-de-Claix, FR
(72) PETIT, Louis, 38610 Venon, FR

(97) EP 3 513 826
(51) ***A61M 5/315*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2015 091 511.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 19159940.6
(96) EP-AT 23.01.2015
(97) EP-VT 24.07.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 29.01.2014 US 201461933058 P
Pr 22.01.2015 US 201514602789
(54) **KOLBENANORDNUNG MIT EINER KOLBENSTANGE ZUM VORSCHIEBEN EINES STOPFENS DURCH EINE SPRITZE**
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ, US

(72) TITUS, Noel, New York, NY 10031, US; YEVMENENKO, Yan, New York, NY 10023, US; HILLIARD, Christopher Todd, Bath, NC 27808, US

(97) EP 4 215 229 *
(51) ***A61M 5/315*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 391.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/091853
(96) EP-Akz: 21885972.6
(96) EP-AT 19.10.2021
(86) PCT/JP2021/038505
(87) WO-VT 05.05.2022
(97) EP-VT 26.07.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 27.10.2020 JP 2020179888
(54) **SPRITZENDICHTUNG UND SPRITZE**
(73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., Kobe-shi, Hyogo, JP; Taisei Kako Co., Ltd, Osaka-shi, JP
(72) HORITA, Taiji, Ibaraki-shi, Osaka 567-0054, JP; KUROKI, Makoto, Ibaraki-shi, Osaka 567-0054, JP; UMEZAKI, Masaya, Ibaraki-shi, Osaka 567-0054, JP; NAKANO, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP; TANAKA, Yuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(97) EP 4 233 949
(51) ***A61M 11/06*** (2006.01)
A61M 16/00 (2006.01)
A61M 16/06 (2006.01)
A61M 16/08 (2006.01)
A61M 16/10 (2006.01)
A61M 16/12 (2006.01)
A61M 16/20 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 376.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22158382.6
(96) EP-AT 24.02.2022
(97) EP-VT 30.08.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **VENTURI-VORRICHTUNG ZUM REGULIEREN DES SAUERSTOFFANTEILS IN ATEMTHERAPIEN**
(73) Air Liquide Medical Systems, Antony, FR; Air Liquide Medical Systems S.r.l., Milano, IT
(72) ZADRA, Davide, 25073 Bovezzo, IT; ALBERICI, Luca, 25073 Bovezzo, IT; SANDONI, Giuseppe, 25073 Bovezzo, IT; LESIMPLE, Arnaud, 92182 Antony Cedex, FR; DE BEAUFORT, Eloise, 92182 Antony Cedex, FR; BROC, Alexandre, 92182 Antony Cedex, FR; PROUVEZ, Nathan, 92182 Antony Cedex, FR

(97) EP 4 065 197 *
(51) ***A61M 15/00*** (2006.01)
A61B 5/087 (2006.01)
A61M 16/00 (2006.01)
A61M 16/06 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 625.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/104880
(96) EP-Akz: 20804545.0
(96) EP-AT 11.11.2020
(86) PCT/EP2020/081803
(87) WO-VT 03.06.2021
(97) EP-VT 05.10.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 29.11.2019 GB 201917420
Pr 05.05.2020 GB 202006647
(54) **VORRICHTUNG MIT DURCHFLUSSRATENANZEIGER**
(73) Flexicare (Group) Limited, Mountain Ash, GB
(72) THOMASON, Alexander James, Edinburgh Way Harlow Essex CM20 2TT, GB

(97) EP 4 466 046 *
(51) ***A61M 15/00*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 984.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/057086
(96) EP-Akz: 23771926.5
(96) EP-AT 06.09.2023
(86) PCT/IB2023/000489
(87) WO-VT 21.03.2024
(97) EP-VT 27.11.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 14.09.2022 DE 10 2022 123 400.2
(54) **TROCKENPULVERINHALATOR**
(73) Emphasys Importadora Exportadora e Distribuidora Ltda., Porto Feliz SP, BR
(72) ESTEVE, Victor, ITÚ, SP 13.306-530, BR

(97) EP 3 834 871 *
(51) ***A61M 16/00*** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/087 (2006.01)
G16H 20/40 (2018.01)
G16H 40/67 (2018.01)
G16H 50/20 (2018.01)
(21) Akz: 60 2018 081 229.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/037519
(96) EP-Akz: 18931204.4
(96) EP-AT 21.08.2018
(86) PCT/CN2018/101606
(87) WO-VT 27.02.2020
(97) EP-VT 16.06.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **COMPUTERPROGRAMM ZUR ERKENNUNG DES VENTILATORAUSLÖSERS, VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES VENTILATORAUSLÖSERS UND VENTILATOR**
(73) Peking Union Medical College Hospital, Chinese Academy of Medical Science and Peking Union Medical College, Beijing, CN; Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) XU, Jun, Beijing 100730, CN; LIU, Jinglei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; YU, Xuezhong, Beijing 100730, CN; FU, Yangyang, Beijing 100730, CN; ZOU, Xinru, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; ZHOU, Xiaoyong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 157 410 *
(51) ***A61M 16/00*** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61M 16/06 (2006.01)
A61M 16/16 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 242.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/243316
(96) EP-Akz: 21734703.8
(96) EP-AT 29.05.2021
(86) PCT/US2021/035044
(87) WO-VT 02.12.2021
(97) EP-VT 05.04.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 29.05.2020 US 202063032325 P
(54) **SYSTEME ZUR VORHERSAGE VON MASKENLECKS**
(73) ResMed Sensor Technologies Ltd., Dublin, IE
(72) WILKERSON, Shawna, San Diego, California 92123, US; HERNANDEZ, Ryan Mathew, San Diego, California 92123, US; PEAKE, Gregory Robert, San Diego, California 92123, US; SHOULDICE, Redmond, Dublin 4, D04 V2N9, IE; MCMAHON, Stephen, Dublin 4, D04 V2N9, IE

(97) EP 4 015 025
(51) ***A61M 16/06*** (2006.01)
A62B 18/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 089 135.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21212882.1
(96) EP-AT 13.06.2017
(97) EP-VT 22.06.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 13.06.2016 US 201662349293 P
(54) **NASENABDICHTUNG UND ATEMANSCHLUSS**
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, Auckland, NZ
(72) SPEAR, Tony, William, 2013 Auckland, NZ; BORNHOLDT, Melissa, Catherine, 2013 Auckland, NZ; HOCKING, Jake, Baker, 2013 Auckland, NZ; SNG, Jonathan, Tong, Lok, 2013 Auckland, NZ; YOUNG, Jeremy, Owen, 2013 Auckland, NZ; GARDIOLA, Arvin, San Jose, 2013 Auckland, NZ; HEFFERNAN, Stephen, Francis, 2013 Auckland, NZ; LYNCH, Christine, Marie, 2013 Auckland, NZ; HUANG, Wen, Dong, 2013 Auckland, NZ

(97) EP 3 934 726 *
(51) ***A61M 16/06*** (2006.01)
A41D 13/11 (2006.01)
A61M 16/00 (2006.01)
A61M 16/04 (2006.01)
A62B 18/02 (2006.01)
A62B 18/08 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 998.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/180599
(96) EP-Akz: 20766872.4
(96) EP-AT 27.02.2020
(86) PCT/US2020/020080
(87) WO-VT 10.09.2020
(97) EP-VT 12.01.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 07.03.2019 US 201916295710
(54) **GESICHTSMASKENDICHTUNG**
(73) Sleepnet Corporation, Hampton, NH, US
(72) MOULTON, Thomas M., Rye, NH 03870, US; GONG, Jerry J., Andover, MD 01810, US

(97) EP 4 110 445 *
(51) ***A61M 16/06*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 210.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/170835
(96) EP-Akz: 21711480.0
(96) EP-AT 26.02.2021
(86) PCT/EP2021/054903
(87) WO-VT 02.09.2021
(97) EP-VT 04.01.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 28.02.2020 GB 202002901
(54) **DICHTKISSEN**
(73) Intersurgical AG, Vaduz, LI
(72) BOWSHER, Richard Francis, Wokingham Berkshire RG41 2RZ, GB

(97) EP 4 243 905 *
(51) ***A61M 16/06*** (2006.01)
A61M 16/08 (2006.01)
A61M 16/20 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 800.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/099377
(96) EP-Akz: 21890409.2
(96) EP-AT 12.11.2021
(86) PCT/AU2021/051348
(87) WO-VT 19.05.2022
(97) EP-VT 20.09.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 13.11.2020 AU 2020904177
Pr 11.06.2021 AU 2021901765
(54) **PATIENTENSCHNITTSTELLENSYSTEM**
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, New South Wales, AU
(72) EVES, Matthew, Bella Vista, New South Wales 2153, AU

(97) EP 3 865 171
(51) ***A61M 16/20*** (2006.01)
A61M 16/00 (2006.01)
A61M 16/10 (2006.01)
A61M 16/12 (2006.01)
A61M 16/16 (2006.01)
A62B 9/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2011 075 309.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21160314.7
(96) EP-AT 25.03.2011
(97) EP-VT 18.08.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 25.03.2010 US 31748310 P
(54) **VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ATEMGASEINLASSES EINER VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN**
(73) Resmed Paris SAS, Moissy Cramayel, FR
(72) CHALVIGNAC, Philippe Auguste, 77550 Moissy-Cramayel, FR; YEE, Arthur Kin-Wai, Bella Vista, NSW 2153, AU; CREUSOT, David, Bella Vista, NSW 2153, AU; Brambilla, Enrico, 20127 Milano, IT

(97) EP 4 025 286 *
(51) ***A61M 25/00*** (2006.01)
A61B 46/00 (2016.01)
A61B 46/20 (2016.01)
A61B 46/23 (2016.01)
A61F 2/04 (2013.01)
A61M 25/01 (2006.01)
A61M 25/04 (2006.01)
A61M 27/00 (2006.01)
(21) Akz: 50 2020 010 908.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2021/044354
(96) EP-Akz: 20786319.2
(96) EP-AT 04.09.2020
(86) PCT/IB2020/058241
(87) WO-VT 11.03.2021
(97) EP-VT 13.07.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 04.09.2019 DE 10 2019 006 229.9
(54) **VORRICHTUNG FÜR DIE URETHRALE APPLIKATION EINER LUBRIFIZIERENDEN BZW. LUMENAUFRICHTENDEN SUBSTANZ DURCH EINE RETRAHIERBARE EINFÜHRHILFE**
(73) Advanced Medical Balloons GmbH, 68753 Waghäusel, DE
(72) GÖBEL, Fred, 67346 Speyer, DE

(97) EP 3 854 438
(51) ***A61M 25/00*** (2006.01)
A61M 27/00 (2006.01)
B65D 47/14 (2006.01)
B65D 85/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2015 091 478.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21159709.1
(96) EP-AT 29.05.2015
(97) EP-VT 28.07.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 30.05.2014 US 201462005635 P
(54) **AUFKLAPPVERPACKUNG FÜR KATHETER**
(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL, US
(72) HANNON, David, Co. Mayo, IE; MCMENAMIN, Martin, Co. Donegal, IE; FOLEY, Adam J., Dublin, IE; O'FLYNN, Padraig M., Castlegar, IE; COLLUM, Stephen, Co. Mayo, IE; O'BRIEN, Daniel, Calry, IE; CARTER, Enda F., Ballina, IE; FLETTER, Paul, C., Mt. Prospect, il Illinois 60056, US; RICHARD, Marine V., F-78420 Carrires Sur Seine, FR; NAUGHTON, Vincent, Sligo, IE

(97) EP 3 662 955
(51) ***A61M 25/00*** (2006.01)
A61B 17/12 (2006.01)
A61F 2/01 (2006.01)
A61F 2/95 (2013.01)
A61M 25/01 (2006.01)
A61M 29/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2015 091 515.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 19214084.6
(96) EP-AT 22.07.2015
(97) EP-VT 10.06.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 30.07.2014 US 201414447539
(54) **ÖFFNUNGSSYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER KATHETEREINFÜHRUNG**
(73) Covidien LP, Mansfield, MA, US
(72) LOSORDO, Michael, San Juan Capistrano, CA 92675, US; Epstein, Evan, Los Angeles, CA 90012, US

(97) EP 2 512 583 *
(51) ***A61M 25/02*** (2006.01)
A61M 25/01 (2006.01)
A61M 25/06 (2006.01)
A61M 39/00 (2006.01)
A61M 39/08 (2006.01)
(21) Akz: 60 2010 069 730.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2011/084505
(96) EP-Akz: 10842550.5
(96) EP-AT 15.12.2010
(86) PCT/US2010/060556
(87) WO-VT 14.07.2011
(97) EP-VT 24.10.2012
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 15.12.2009 US 286408 P
(54) **HÜLLE**
(73) Board of Regents of the University of Nebraska, Lincoln, NE, US
(72) GORDON, Gregory, Omaha, Nebraska 68114, US

(97) EP 3 606 594 *
(51) ***A61M 25/02*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 284.9

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/186979
(96) EP-Akz: 18715299.6
(96) EP-AT 06.03.2018
(86) PCT/US2018/021198
(87) WO-VT 11.10.2018
(97) EP-VT 12.02.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 07.04.2017 US 201715481739
(54) **KATHETERSICHERUNGSVORRICHTUNG MIT FENSTER**
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ, US
(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84108, US

(97) EP 3 250 280 *
(51) ***A61M 25/06*** (2006.01)
A61M 25/01 (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 091 917.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2016/123612
(96) EP-Akz: 16744268.0
(96) EP-AT 01.02.2016
(86) PCT/US2016/015958
(87) WO-VT 04.08.2016
(97) EP-VT 06.12.2017
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 30.01.2015 US 201562109755 P
Pr 30.01.2015 US 201562109735 P
Pr 30.01.2015 US 201562109745 P
Pr 30.01.2015 US 201562109759 P
Pr 30.01.2015 US 201562109766 P
Pr 30.01.2015 US 201562109673 P
Pr 30.01.2015 US 201562109722 P
Pr 30.01.2015 US 201562109710 P
Pr 30.01.2015 US 201562109750 P
Pr 30.01.2015 US 201562109715 P
Pr 30.01.2015 US 201562109742 P
(54) **LÖSBARER KATHETERNABENHALTER**
(73) ICU Medical, Inc., San Clemente, CA, US
(72) AKCAY, Gursel, Plymouth, MN 55442, US; MUSKATELLO, James, Plymouth, MN 55442, US; CHHEDA, Harsh, Plymouth, MN 55442, US; GORAL, David, Plymouth, MN 55442, US; PALIWODA, Brian, Plymouth, MN 55442, US

(97) EP 2 992 922
(51) ***A61M 25/10*** (2013.01)
A61M 25/00 (2006.01)
A61M 25/01 (2006.01)
(21) Akz: 60 2015 091 442.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 15183539.4
(96) EP-AT 02.09.2015
(97) EP-VT 09.03.2016
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 04.09.2014 US 201462046157 P
Pr 19.05.2015 US 201562163839 P
(54) **BALLONKATHETER**
(73) Abbott Cardiovascular Systems, Inc., Santa Clara, CA, US
(72) Williams Kerry J., Temecula, CA 92592, US; Doratt, George, Corona, CA 92882, US

(97) EP 3 525 868 *
(51) ***A61M 25/10*** (2013.01)
A61B 17/00 (2006.01)
A61B 17/34 (2006.01)
A61F 2/958 (2013.01)
A61M 25/01 (2006.01)
A61M 25/06 (2006.01)
A61M 29/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 088 955.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/071802
(96) EP-Akz: 17793764.6
(96) EP-AT 13.10.2017
(86) PCT/US2017/056564
(87) WO-VT 19.04.2018
(97) EP-VT 21.08.2019
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 14.10.2016 US 201662408312 P
Pr 03.11.2016 US 201662416844 P
Pr 10.03.2017 US 201762469566 P
(54) **VORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF AUF UND/ODER ÄNDERUNG EINER ZIELGEWEBESTELLE EINES PATIENTEN**
(73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH, US
(72) KARUPPASAMY, Karunakaravel, Cleveland, Ohio 44195, US

(97) EP 2 879 753 *
(51) ***A61M 25/14*** (2006.01)
A61M 25/09 (2006.01)
(21) Akz: 60 2013 086 684.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2014/022585
(96) EP-Akz: 13824823.2
(96) EP-AT 31.07.2013
(86) PCT/US2013/053070
(87) WO-VT 06.02.2014
(97) EP-VT 10.06.2015
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 01.08.2012 US 201261678240 P
(54) **SYSTEME FÜR PERKUTANEN INTRAVASKULÄREN ZUGANG FÜR EINE ARTERIOVENÖSEN FISTEL**
(73) Avenu Medical, Inc., San Juan Capistrano, CA, US
(72) HULL, Jeffrey, E., San Juan Capistrano, CA 92675, US; RITCHART, Mark, A., San Juan Capistrano, CA 92675, US

(97) EP 3 760 273
(51) ***A61M 39/02*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2019 013 239.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 19183995.0
(96) EP-AT 02.07.2019
(97) EP-VT 06.01.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **IMPLANTIERBARE HAUTDURCHLASSVORRICHTUNG**
(73) SecureCell AG, Urdorf, CH
(72) SCHÜTZ, Daniel, 4912 Aarwangen, CH

(97) EP 4 429 749 *
(51) ***A61M 39/02*** (2006.01)
A61J 15/00 (2006.01)
A61M 39/10 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 338.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/104930
(96) EP-Akz: 22830867.2
(96) EP-AT 07.12.2022
(86) PCT/EP2022/084874
(87) WO-VT 15.06.2023
(97) EP-VT 18.09.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 07.12.2021 FR 2113096
(54) **KAPPE FÜR EINE VERRIEGELUNGSANORDNUNG EINES ENTERALEN ERNÄHRUNGSSYSTEMS**
(73) Tremma, Billère, FR
(72) MERCIER, Anne, 64140 Billère, FR; CABAUD, Louis-Marie, 64140 Billère, FR; KOUTIRI, Imade, 64140 Billère, FR; RICHAUD, Emmanuel, 64140 Billère, FR

(97) EP 4 489 834 *
(51) ***A61M 39/12*** (2006.01)
A61B 5/15 (2006.01)
A61B 5/154 (2006.01)
A61M 5/14 (2006.01)
A61M 5/168 (2006.01)
A61M 39/10 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 003 093.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/192023
(96) EP-Akz: 23714425.8
(96) EP-AT 14.03.2023
(86) PCT/US2023/015222
(87) WO-VT 05.10.2023
(97) EP-VT 15.01.2025
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 01.04.2022 US 202263326706 P
(54) **HÄMOLYSE-REDUKTIONSANSCHLUSS FÜR DIE DIREKTE BLUTENTNAHME**
(73) Carefusion 303 Inc., San Diego, CA, US
(72) SALEHI BOROJERDI, Alireza, San Diego, California 92130, US; JADHAV, Amarsinh Deeliprao, Karnataka Bengaluru 560045, IN; KHAN, Mohammed Mehtab, Karnataka Bengaluru 560045, IN; BIERITZ, Shelby Ann, San Diego, California 92130, US

(97) EP 3 285 714 *
(51) ***A61M 39/22*** (2006.01)
A61J 3/00 (2006.01)
B01F 33/84 (2022.01)
B01F 35/71 (2022.01)
(21) Akz: 60 2016 091 909.5

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2016/172355
(96) EP-Akz: 16721568.0
(96) EP-AT 21.04.2016
(86) PCT/US2016/028670
(87) WO-VT 27.10.2016
(97) EP-VT 28.02.2018
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 23.04.2015 US 201514693867
(54) **COMPOUNDING-VORRICHTUNG, -SYSTEM, -KIT, -SOFTWARE UND -VERFAHREN**
(73) B. BRAUN MEDICAL INC., Bethlehem, PA, US
(72) BROWN, Michael Y., Bethlehem, PA 18018-3524, US; LANE, Benjamin R., Bethlehem, PA 18018-3524, US; MUMPOWER, Mariano, Bethlehem, PA 18018-3524, US; COWPERTHWAITE, Jake A., Bethlehem, PA 18018-3524, US; KENDALL, Jamie, Bethlehem, PA 18018-3524, US; SAVAGE, Jeremy C., Bethlehem, PA 18018-3524, US; LARROW, Chet B., Bethlehem, PA 18018-3524, US; FLAMM, Alex K., Bethlehem, PA 18018-3524, US; HERSHEY, Dave E., Bethlehem, PA 18018-3524, US; PEARL, Aaron S., Bethlehem, PA 18018-3524, US; KONRAD, Karl, Bethlehem, PA 18018-3524, US; BARTHOLOMEW, Joel, Bethlehem, PA 18018-3524, US; JANDERS, Mike, Bethlehem, PA 18018-3524, US; BURNARD, Edwin, Bethlehem, PA 18018-3524, US

(97) EP 4 015 030
(51) ***A61M 39/22*** (2006.01)
F16K 11/085 (2006.01)
F16K 35/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 189.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21216047.7
(96) EP-AT 20.12.2021
(97) EP-VT 22.06.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 18.12.2020 SE 2030367
(54) **VERBESSERTES TASTGEFÜHL FÜR EINEN MEHRSTUFIGEN ABSPERRHAHN**
(73) CYTO365 AB, Höganäs, SE
(72) TÖRNBLOM, Micael, 263 65 VIKEN, SE

(97) EP 3 506 960 *
(51) ***A61M 60/13*** (2021.01)
A61M 60/81 (2021.01)
A61M 60/237 (2021.01)
A61M 60/812 (2021.01)
A61M 60/857 (2021.01)
(21) Akz: 60 2017 089 053.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/045299
(96) EP-Akz: 17768315.8
(96) EP-AT 01.09.2017
(86) PCT/US2017/049879
(87) WO-VT 08.03.2018
(97) EP-VT 10.07.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 01.09.2016 US 201662382471 P
(54) **BLUTPUMPENEINLASS MIT ANSAUGSCHUTZ**
(73) Abiomed, Inc., Danvers, MA, US
(72) CORBETT, Scott, C., Beverly, MA 01915, US; KATERJI, Ahmad, El, Danvers, MA 01923, US; DELORENZO, Charles, Danvers, MA 01923, US

(97) EP 4 048 367 *
(51) ***A61M 60/178*** (2021.01)
A61M 60/232 (2021.01)
A61M 60/422 (2021.01)
A61M 60/515 (2021.01)
A61M 60/531 (2021.01)
A61M 60/546 (2021.01)
A61M 60/585 (2021.01)
A61M 60/592 (2021.01)
A61M 60/816 (2021.01)
A61M 60/822 (2021.01)
(21) Akz: 60 2020 050 048.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/080841
(96) EP-Akz: 20803704.4
(96) EP-AT 15.10.2020
(86) PCT/US2020/055716
(87) WO-VT 29.04.2021
(97) EP-VT 31.08.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 25.10.2019 US 201962926141 P
(54) **KREISLAUFUNTERSTÜTZUNGSSYSTEME MIT REGLER UND MEHREREN SENSOREN**
(73) TC1 LLC, St. Paul, MN, US
(72) HARJES, Daniel I., Carlisle, Massachusetts 01741, US; MERCIER, Nichole, Pelham, New Hampshire 03076, US

(97) EP 4 093 482 *
(51) ***A61M 60/178*** (2021.01)
A61M 60/232 (2021.01)
A61M 60/859 (2021.01)
A61M 60/863 (2021.01)
A61M 60/865 (2021.01)
(21) Akz: 60 2022 013 663.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/197725
(96) EP-Akz: 22754757.7
(96) EP-AT 15.03.2022
(86) PCT/US2022/020414
(87) WO-VT 22.09.2022
(97) EP-VT 30.11.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 17.03.2021 US 202163162086 P
Pr 17.03.2021 US 202163162098 P
(54) **NAHTLOSE ZUFLUSSKANÜLENANORDNUNG ZUM VERBINDEN VON VENTRIKELUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNGEN MIT EINEM MENSCHLICHEN KREISLAUF**
(73) 3R LIFE SCIENCES CORPORATION, Campbell, CA, US
(72) TSUI, Steven Shi Lap, Kaohsiung City, 821, TW; LU, Pong-Jeu, Kaohsiung City, 821, TW

(97) EP 4 138 985 *
(51) ***A61M 60/822*** (2021.01)
A61M 60/135 (2021.01)
A61M 60/237 (2021.01)
A61M 60/422 (2021.01)
A61M 60/861 (2021.01)
(21) Akz: 60 2020 049 516.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/213628
(96) EP-Akz: 20721486.7
(96) EP-AT 21.04.2020
(86) PCT/EP2020/061042
(87) WO-VT 28.10.2021
(97) EP-VT 01.03.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **VENTRIKULÄRE HILFSVORRICHTUNG**
(73) Anmelderangaben unklar / unvollständig, 80297 München, DE
(72) ESTANA, Ramon, 75239 Eisingen, DE; GORENFLO, Matthias, 68799 Reilingen, DE; RUHPARWAR, Arjang, 45133 Essen, DE; KOEHLER, Felix, 76332 Bad Herrenalb, DE; POEHLER, Frank, 53604 Bad Honnef, DE; MARTENS, Eckhard, 75045 Walzbachtal, DE

(97) EP 3 771 478
(51) ***A61N 1/00*** (2006.01)
A61N 1/362 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 839.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20189011.8
(96) EP-AT 31.07.2020
(97) EP-VT 03.02.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 02.08.2019 US 201916530702
(54) **PATIENTENSICHERES ELEKTROMECHANISCHES SCHALTEN ZUR STIMULATION MIT EINEM KATHETER MIT MEHREREN ELEKTRODEN**
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, IL
(72) GOVARI, Assaf, Yokneam, 2066717, IL; GLINER, Vadim, Yokneam, 2066717, IL; BOUMENDIL, Alon, Yokneam, 2066717, IL; SITNITSKY, Ilya, Yokneam, 2066717, IL; KATZIR, Stanislav, Yokneam, 2066717, IL; ALGAWI, Yehuda, Yokneam, 2066717, IL

(97) EP 4 058 130 *
(51) ***A61N 1/04*** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)

A61B 5/01 (2006.01)
A61B 5/053 (2021.01)
A61B 5/259 (2021.01)
A61B 5/282 (2021.01)
A61B 5/308 (2021.01)
A61B 5/363 (2021.01)
A61B 5/366 (2021.01)
(21) Akz: 60 2020 050 159.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/092184
(96) EP-Akz: 20885719.3
(96) EP-AT 05.11.2020
(86) PCT/US2020/059124
(87) WO-VT 14.05.2021
(97) EP-VT 21.09.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 05.11.2019 US 201962930985 P
(54) **DEHNBARE ELEKTROKARDIOGRAMM (EKG)-VORRICHTUNGEN**
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA, US
(72) LIU, Yuxin, Redwood City, California 94063, US; BAO, Zhenan, Stanford, California 94305, US; KHAN, Yasser, Redwood City, California 94063, US

(97) EP 4 114 507 *
(51) ***A61N 1/05*** (2006.01)
A61B 17/34 (2006.01)
A61N 1/39 (2006.01)
A61N 1/372 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 247.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/009100
(96) EP-Akz: 21740213.0
(96) EP-AT 07.07.2021
(86) PCT/IB2021/056065
(87) WO-VT 13.01.2022
(97) EP-VT 11.01.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 08.07.2020 US 202063049561 P
Pr 29.11.2020 US 202017106152
(54) **IMPLANTIERBARE ELEKTRISCHE LEITUNGEN UND ZUGEHÖRIGE ABGABESYSTEME**
(73) Atacor Medical, Inc., San Clemente, CA, US
(72) SANGHERA, Rick, San Clemente, California 92673, US; CADAVONA, Brent, San Clemente, California 92673, US; ROLLINS, Matthew, San Clemente, California 92673, US; SEARFOSS, Tim, San Clemente, California 92673, US; WALGUARNERY, Brian, San Clemente, California 92673, US; GELINEAU, Michel, San Clemente, California 92673, US

(97) EP 3 481 499 *
(51) ***A61N 1/36*** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61N 1/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 088 942.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/048918
(96) EP-Akz: 17768603.7
(96) EP-AT 06.09.2017
(86) PCT/US2017/050303
(87) WO-VT 15.03.2018
(97) EP-VT 15.05.2019
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 10.09.2016 US 201662393009 P
Pr 05.09.2017 US 201715696048
(54) **MESSSCHALTUNG ZUM MESSEN VON ANALOGEN WERTEN IN EINEM IMPLANTIERBAREN IMPULSGEBER**
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA, US
(72) WAGENBACH, David, Michael, Simi Valley, CA 93065, US; WEISS, Philip, Leonard, Sherman Oaks, CA 91401, US; MARNFELDT, Goran, N., Valencia, CA 91354, US; GURURAJ, Kiran, K., Valencia, CA 91354, US; WEERAKOON, Pujitha, Valencia, CA 91354, US

(97) EP 3 750 331 *
(51) ***A61N 1/36*** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/12 (2006.01)
H04R 25/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 069 004.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/155374
(96) EP-Akz: 19750809.6
(96) EP-AT 06.02.2019
(86) PCT/IB2019/050945
(87) WO-VT 15.08.2019
(97) EP-VT 16.12.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 06.02.2018 US 201862626958 P
(54) **VORRICHTUNG ZUR STEIGERUNG DER KOGNITIVEN FÄHIGKEIT MITTELS EINER PROTHESE**
(73) Cochlear Limited, Sydney, NSW, AU
(72) VON BRASCH, Alexander, Macquarie University, New South Wales 2109, AU; FUNG, Stephen, Macquarie University, New South Wales 2109, AU

(97) EP 3 986 539 *
(51) ***A61N 1/36*** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/053 (2021.01)
(21) Akz: 60 2020 049 536.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/257705
(96) EP-Akz: 20739531.0
(96) EP-AT 19.06.2020
(86) PCT/US2020/038811
(87) WO-VT 24.12.2020
(97) EP-VT 27.04.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 20.06.2019 US 201962864195 P
(54) **SYSTEME ZUR VERSCHACHTELUNG VON WELLENFORMEN ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION UND MESSUNG**
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA, US
(72) ESTELLER, Rosana, San Clarita, CA 91390, US; MARNFELDT, Goran, N., Valencia, CA 91354, US; MOFFITT, Michael, A., Solon, OH 44139, US

(97) EP 3 900 779
(51) ***A61N 1/36*** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 864.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20208874.6
(96) EP-AT 20.11.2020
(97) EP-VT 27.10.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 21.04.2020 EP 20382323
(54) **SENSORISCHE SUBSTITUTION**
(73) Cochlear Limited, Macquarie University, New South Wales, AU; University of Las Palmas de Gran Canaria, Las Palmas, Gran Canaria, ES
(72) Ramos de Miguel, Angel, Las Palmas, ES; Van Himbeeck, Carl, 9620 Zottegem, BE; Van Baelen, Erika, 3001 Heverlee, BE

(97) EP 3 862 047
(51) ***A61N 1/36*** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/374 (2021.01)
A61M 21/00 (2006.01)
A61M 21/02 (2006.01)
A61N 1/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 437.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21153958.0
(96) EP-AT 28.01.2021
(97) EP-VT 11.08.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 04.02.2020 US 202062969835 P
(54) **SYSTEM UND NICHT-THERAPEUTISCHES VERFAHREN ZUR SCHLAFINDUKTION**
(73) Teledyne Scientific & Imaging, LLC, Thousand Oaks, CA, US
(72) SIMONS, Stephen, Raleigh, NC 27613, US; CONNOLLY, Patrick, Cary, NC 27519, US; SHIMIZU, Renee, Raleigh, NC 27615, US; YANOSCHAK, Alexandra, Morrisville, NC 27560, US; SCHMIDT, Calvin, Durham, NC 27713, US; WEISEND, Michael, Efland, NC 27243, US

(97) EP 4 205 804
(51) ***A61N 1/37*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 209.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22215616.8

(96) EP-AT 21.12.2022
(97) EP-VT 05.07.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 29.12.2021 CN 202111638878
(54) **ELEKTRISCHES STIMULATIONSVERFAHREN, ELEKTRISCHE STIMULATIONSVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**
(73) Coforce Medical Co., Ltd., Taipei City, TW
(72) CHANG, Chi-Heng, 211 New Taipei City, TW; PAN, Jian-Hao, 211 New Taipei City, TW

(97) EP 4 084 863 *
(51) ***A61N 1/39*** (2006.01)
A61N 1/378 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 193.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/137201
(96) EP-Akz: 21701165.9
(96) EP-AT 05.01.2021
(86) PCT/IB2021/050031
(87) WO-VT 08.07.2021
(97) EP-VT 09.11.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 05.01.2020 US 202062957243 P
(54) **IMPLANTIERBARER KARDIOVERTER-DEFIBRILLATOR (ICD) MIT LANGER LEBENSDAUER**
(73) Impulse Dynamics NV, Willemstad, CW
(72) PRUTCHI, David, Voorhees, New Jersey 08043, US

(97) EP 3 806 950 *
(51) ***A61N 1/362*** (2006.01)
A61N 1/365 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 693.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/241673
(96) EP-Akz: 19734640.6
(96) EP-AT 14.06.2019
(86) PCT/US2019/037253
(87) WO-VT 19.12.2019
(97) EP-VT 21.04.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 14.06.2018 US 201862684824 P
(54) **VERABREICHUNG EINER HERZSSTIMULATIONSTHERAPIE ZUR HERZREMODELLIERUNG**
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN, US
(72) SHARMA, Vinod, Minneapolis, Minnesota 55432, US; WHITMAN, Teresa A., Minneapolis, Minnesota 55432, US; JACKSON, Troy E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(97) EP 3 997 045 *
(51) ***A61N 1/375*** (2006.01)
A61B 5/24 (2021.01)
A61N 1/05 (2006.01)
A61N 1/36 (2006.01)
B81C 1/00 (2006.01)
H01B 7/08 (2006.01)
H01L 23/00 (2006.01)
H01L 23/053 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 671.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/011298
(96) EP-Akz: 20840327.9
(96) EP-AT 09.07.2020
(86) PCT/US2020/041377
(87) WO-VT 21.01.2021
(97) EP-VT 18.05.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 12.07.2019 US 201962873751 P
(54) **MONOLITHISCHE, BIOKOMPATIBLE DURCHFÜHRUNG FÜR HERMETISCH ABGEDICHTETE ELEKTRONIK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
(73) Neuralink Corp., Fremont, CA, US
(72) TOLOSA, Vanessa M., Emeryville, California 94608, US; DIAZ-BOTIA, Camilo A., Monte Sereno, California 95030, US; CHEN, Supin, Fremont, California 94555, US; DEKU, Felix, Fremont, California 94555, US; HUANG, Yu Niu, Fremont, California 94555, US; HETTICK, Mark J., Fremont, California 94555, US; TEDOFF, Zachary M., Fremont, California 94555, US

(97) EP 4 162 978
(51) ***A61N 5/06*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 003 578.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 22191939.2
(96) EP-AT 24.08.2022
(97) EP-VT 12.04.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 07.10.2021 DE 10 2021 211 330.3
(54) **LICHTAPPLIKATOR ZUR DURCHFÜHRUNG EINER TRANSKUTANEN PHOTODYNAMISCHEN THERAPIE (PDT)**
(73) Richard Wolf GmbH, 75438 Knittlingen, DE
(72) Weber, Bernd Claus, 76228 Karlsruhe, DE; Sieber, Stephan, 75438 Knittlingen-Freudenstein, DE

(97) EP 3 877 049 *
(51) ***A61N 5/10*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2019 013 230.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2020/094167
(96) EP-Akz: 19831975.8
(96) EP-AT 06.11.2019
(86) PCT/DE2019/000291
(87) WO-VT 14.05.2020
(97) EP-VT 15.09.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 09.11.2018 DE 10 2018 008 806.6
(54) **VERFAHREN ZUR ECHTZEITBEZOGENEN KORREKTUR DER RÄUMLICHEN LAGE DES ZENTRALSTRAHLES VON STRAHLENTHERAPIEGERÄTEN UND DER PATIENTENPOSITION**
(73) Städtisches Klinikum Dessau, 06847 Dessau-Roßlau, DE
(72) WÖSLE, Markus, 06844 Dessau-Roßlau, DE

(97) EP 3 645 111 *
(51) ***A61N 5/10*** (2006.01)
G21K 1/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 312.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/006253
(96) EP-Akz: 18743322.2
(96) EP-AT 29.06.2018
(86) PCT/US2018/040211
(87) WO-VT 03.01.2019
(97) EP-VT 06.05.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 30.06.2017 US 201762527539 P
(54) **UNTER VERWENDUNG VON LINEARMOTOREN GESTEUERTER, KONFIGURIERBARER KOLLIMATOR**
(73) Mevion Medical Systems, Inc., Littleton, MA, US
(72) JONES, Mark R., Littleton, MA 01460, US; COOLEY, James, Littleton, MA 01460, US

(97) EP 4 153 298 *
(51) ***A61N 7/00*** (2006.01)
A61L 2/00 (2006.01)
A61N 5/06 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 600.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/234214
(96) EP-Akz: 21724347.6
(96) EP-AT 29.04.2021
(86) PCT/FI2021/050320
(87) WO-VT 25.11.2021
(97) EP-VT 29.03.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 18.05.2020 FI 20205498
(54) **SYSTEM ZUR ULTRASCHALLBEHANDLUNG IN KOMBINATION MIT UV-BEHANDLUNG**
(73) Innotia Eesti Oü, Tallinn, EE; Oy Pace1 Tools Ltd, Porvoo, FI
(72) Lokkinen, Mika, 10130 Tallinn, EE; JOKINEN, Jukka, 06100 Porvoo, FI

(97) EP 4 463 233 *
(51) ***A61Q 1/06*** (2006.01)
A61K 8/19 (2006.01)
A61Q 1/02 (2006.01)
A61Q 5/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 978.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/170723

(96) EP-Akz: 23717262.2
(96) EP-AT 13.03.2023
(86) PCT/IT2023/050077
(87) WO-VT 14.09.2023
(97) EP-VT 20.11.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 11.03.2022 IT 202200004724
(54) **VERWENDUNG VON HUNTITMINERAL ALS FARBVERSTÄRKER IN KOSMETISCHEN ANWENDUNGEN UND KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT**
(73) Prodotti Gianni S.r.l., Milano, IT
(72) BONDURRI, Luigi, 20138 Milano, IT; CAVENAGHI, Andrea, 20138 Milano, IT; FOGLIA, Elena, 20138 Milano, IT; GUIDOLIN, Viviana, 20138 Milano, IT

(97) EP 3 894 016 *
(51) ***A61Q 5/04*** (2006.01)
A61K 8/19 (2006.01)
A61K 8/22 (2006.01)
A61K 8/23 (2006.01)
A61K 8/41 (2006.01)
A61K 8/43 (2006.01)
A61K 8/44 (2006.01)
A61K 8/46 (2006.01)
A61K 8/362 (2006.01)
A61K 8/365 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 756.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/120513
(96) EP-Akz: 19816720.7
(96) EP-AT 10.12.2019
(86) PCT/EP2019/084520
(87) WO-VT 18.06.2020
(97) EP-VT 20.10.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 11.12.2018 EP 18211548
(54) **VERFAHREN ZUM DAUERWELLEN VON KERATINFASERN**
(73) Kao Germany GmbH, 64297 Darmstadt, DE
(72) SCHNEIDER, Jörg, 64297 Darmstadt, DE; HEILMANN, Jens, 64297 Darmstadt, DE; SCHAEFER, Sabine, 64297 Darmstadt, DE

(97) EP 4 204 103 *
(51) ***A61Q 11/00*** (2006.01)
A61K 8/21 (2006.01)
A61K 8/25 (2006.01)
A61K 8/27 (2006.01)
A61K 8/34 (2006.01)
A61K 8/41 (2006.01)
A61K 8/81 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 366.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/133234
(96) EP-Akz: 21852096.3
(96) EP-AT 17.12.2021
(86) PCT/US2021/064066
(87) WO-VT 23.06.2022
(97) EP-VT 05.07.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 18.12.2020 US 202063127791 P
(54) **MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT AMINFLUORIDEN**
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY, US
(72) HUBER, Norbert, 4058 Basel, CH; MATUR, Turan, 4102 Binningen, CH; HINRICHS, Ruth, 4106 Therwil, CH; LOETSCHER, Jeannine, 4107 Ettingen, CH

(97) EP 3 322 489 *
(51) ***A62B 7/04*** (2006.01)
A62B 9/02 (2006.01)
B63C 11/22 (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 092 004.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2017/008664
(96) EP-Akz: 16823811.1
(96) EP-AT 06.07.2016
(86) PCT/CN2016/088863
(87) WO-VT 19.01.2017
(97) EP-VT 23.05.2018
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 15.07.2015 CN 201510415469
(54) **DRUCKREGLERANORDNUNG UND ÜBERBRÜCKUNGSANORDNUNG FÜR EINE AUTONOME BEATMUNGSVORRICHTUNG**
(73) MSA (Suzhou) Safety Equipment R&d Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu, CN
(72) YU, Longteng, Suzhou Jiangsu 215126, CN; ZHU, Lida, Suzhou Jiangsu 215126, CN; LEUSCHNER, Carsten Christian, 12557 Berlin, DE; KIRCHNER, Wolfgang Heinz Adolf, Berlin 12163, DE

(97) EP 3 294 422 *
(51) ***A62B 18/02*** (2006.01)
A62B 7/10 (2006.01)
A62B 9/04 (2006.01)
A62B 18/08 (2006.01)
A62B 18/10 (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 091 910.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2016/181144
(96) EP-Akz: 16729613.6
(96) EP-AT 11.05.2016
(86) PCT/GB2016/051355
(87) WO-VT 17.11.2016
(97) EP-VT 21.03.2018
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 14.05.2015 GB 201508264
(54) **AUSATMUNGSVENTILANORDNUNG FÜR EINE AM KÖRPER TRAGBARE SCHUTZVORRICHTUNG**
(73) JSP LIMITED, Witney, Oxfordshire, GB
(72) FLEMING, Richard, Oxford Oxfordshire OX29 0TA, GB; JOHNSTONE, Clive, Witney Oxfordshire OX29 0TA, GB

(97) EP 4 308 252 *
(51) ***A62B 18/02*** (2006.01)
A62B 18/04 (2006.01)
A62C 99/00 (2010.01)
G02B 27/01 (2006.01)
G06F 3/01 (2006.01)
G09B 5/06 (2006.01)
G09B 19/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 246.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2022/194696
(96) EP-Akz: 22714155.3
(96) EP-AT 11.03.2022
(86) PCT/EP2022/056313
(87) WO-VT 22.09.2022
(97) EP-VT 24.01.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 14.03.2021 FR 2102511
(54) **SYSTEM ZUM TRAINING IN CBRN-RISIKEN UND BEDROHUNGEN**
(73) ERTC Technologies, Soultz-Haut-Rhin, FR
(72) MAEDER, Olivier, 68500 Issenheim, FR

(97) EP 3 332 840
(51) ***A62B 35/00*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 088 921.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 17205383.7
(96) EP-AT 05.12.2017
(97) EP-VT 13.06.2018
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 06.12.2016 GB 201620695
(54) **GURTZEUG**
(73) Treemagineers Ltd., Pitlochry, GB
(72) Cowell, Christopher Sidney, Pitlochry, PH18 5TP, GB; Tanner, Elliot James, Llanberis, LL55 4LD, GB

(97) EP 3 873 626 *
(51) ***A62C 31/02*** (2006.01)
A62C 31/28 (2006.01)
A62C 37/08 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 842.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/092215
(96) EP-Akz: 19879042.0
(96) EP-AT 28.10.2019
(86) PCT/US2019/058309
(87) WO-VT 07.05.2020
(97) EP-VT 08.09.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 29.10.2018 US 201862751954 P
(54) **SPRINKLERSCHUTZ FÜR BRANDSCHUTZSPRINKLERANORDNUNGEN**
(73) Minimax Viking Patent Management GmbH, 23843 Bad Oldesloe, DE
(72) ENGLISH, Scott A., Hastings, MI 49058, US

(97) EP 3 669 950
(51) ***A62C 35/02*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2019 013 244.3

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 19208254.3
(96) EP-AT 11.11.2019
(97) EP-VT 24.06.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 19.12.2018 DE 10 2018 132 828.1
(54) **LÖSCHMITTELBEHÄLTER**
(73) Minimax GmbH, 23843 Bad Oldesloe, DE
(72) Föhre, Sven, 23840 Bad Oldesloe, DE

(97) EP 4 295 933

(51) ***A63B 5/10*** (2006.01)
A63B 69/12 (2006.01)
A63B 71/06 (2006.01)
A63K 3/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 421.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 23203110.4
(96) EP-AT 14.10.2021
(97) EP-VT 27.12.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **START- ODER GRUNDPLATTE MIT EINER STÜTZFLANSCHVORRICHTUNG FÜR EINEN START EINES SCHWIMMWEGES AUF DEM RÜCKEN**
(73) Swiss Timing Ltd., Corgémont, CH
(72) GRASSO, Christophe, 2503 Bienne, CH; CHOFFAT, Frédéric, 2942 Alle, CH; FILIERI, Fabio, 2732 Reconvilier, CH; MAIROT, Camille, 25800 Le Valdahon, FR

(97) EP 3 664 902 *

(51) ***A63B 22/02*** (2006.01)
A61B 5/11 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 141.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/030687
(96) EP-Akz: 18762928.2
(96) EP-AT 08.08.2018
(86) PCT/IB2018/055964
(87) WO-VT 14.02.2019
(97) EP-VT 17.06.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 08.08.2017 IT 201700091682
(54) **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LAUFPHASEN EINES BENUTZERS AUF EINEM LAUFBAND, UND LAUFBAND ZUR UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS**
(73) Technogym S.p.A., Cesena, Forli'-Cesena, IT
(72) PAGANELLI, Paolo, 47521 Cesena Forli' Cesena, IT; SERRA, Claudio, 47521 Cesena Forli' Cesena, IT; FEDELE, Giuseppe, 47521 Cesena Forli' Cesena, IT; RONCHI, Fabio, 40026 Imola, BOLOGNA, IT; DEL MONACO, Alessandro, 47521 Cesena Forli' Cesena, IT

(97) EP 4 316 611

(51) ***A63B 22/06*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 446.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22188313.5
(96) EP-AT 02.08.2022
(97) EP-VT 07.02.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FITNESSRADES**
(73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, DE
(72) RAKHNENKO, Yaroslav, 34005 Palencia, ES; RICO SANZ, Alberto Jesus, 47006 Valladolid, ES

(97) EP 4 299 145

(51) ***A63B 23/18*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 911.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23181933.5
(96) EP-AT 28.06.2023
(97) EP-VT 03.01.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 29.06.2022 WO PCT/CN2022/102412
Pr 02.09.2022 EP 22193701
(54) **STEUERUNG EINER ATEMVORRICHTUNG MIT SCHRITT**
(73) Koninklijke Philips N.V., Eindhoven, NL
(72) JIN, Sheng, 5656 AG Eindhoven, NL; SHI, Jun, 5656 AG Eindhoven, NL; YIN, Bin, 5656 AG Eindhoven, NL

(97) EP 4 015 051

(51) ***A63B 31/11*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 532.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21209469.2
(96) EP-AT 22.11.2021
(97) EP-VT 22.06.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 15.12.2020 IT 202000030950
(54) **SCHWIMM- UND TAUCHFLOSSE MIT EINEM EINSTELLBAREN ELASTISCHEN FERSENBAND**
(73) Cressi-Sub S.p.A., Genova, IT
(72) GODOY, Carlos Alberto, 16148 Genova, IT

(97) EP 3 624 909 *

(51) ***A63C 1/40*** (2006.01)
A63C 1/28 (2006.01)
A63C 1/30 (2006.01)
A63C 1/32 (2006.01)
A63C 1/38 (2006.01)
B21D 7/06 (2006.01)
B21D 11/10 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 088 981.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/064616
(96) EP-Akz: 17857578.3
(96) EP-AT 29.09.2017
(86) PCT/US2017/054577
(87) WO-VT 05.04.2018
(97) EP-VT 25.03.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 29.09.2016 US 201662401597 P
(54) **VORRICHTUNG ZUM BIEGEN VON SCHLITTSCHUHKUFEN**
(73) Hagen Techniek B.V., Heemskerk, NL
(72) DI NARDO, Thomas, Key Largo Florida 33037, US; NEEDHAM, Christopher, Midvale Utah 84047, US; GOMM, Michael, Provo Utah 84601, US; LAURIDSEN, Chris, Provo Utah 84601, US

(97) EP 4 302 844

(51) ***A63C 9/086*** (2012.01)
A63C 9/00 (2012.01)
A63C 9/08 (2012.01)
A63C 9/084 (2012.01)
A63C 9/085 (2012.01)
(21) Akz: 60 2023 003 040.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23182197.6
(96) EP-AT 28.06.2023
(97) EP-VT 10.01.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 06.07.2022 IT 202200014266
(54) **FERSENTEIL EINER SKIBINDUNG**
(73) ATK SPORTS S.R.L., Fiorano Modenese, (MO), IT
(72) INDULTI, Giovanni, 41042 Fiorano Modenese (MO), IT; INDULTI, Davide, 41042 Fiorano Modenese (MO), IT; SOLARINO, Marco, 42122 Reggio Emilia, IT

(97) EP 4 295 928

(51) ***A63C 10/18*** (2012.01)
A63C 10/16 (2012.01)
A63C 10/20 (2012.01)
(21) Akz: 60 2023 002 868.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23152645.0
(96) EP-AT 20.01.2023
(97) EP-VT 27.12.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 21.06.2022 US 202217844923
(54) **SNOWBOARDBINDUNG UND SNOWBOARD**
(73) Jacobi, Timothy Robert, Arcugnano, Vicenza, IT
(72) Jacobi, Timothy Robert, 36057 Arcugnano (VI), IT

(97) EP 4 213 951 *

(51) ***A63F 1/06*** (2006.01)
A63F 1/18 (2006.01)
A63F 3/00 (2006.01)
A63F 9/24 (2006.01)
G07F 17/32 (2006.01)
(21) Akz: 50 2021 007 240.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: DE
(87) WO 2022/058587
(96) EP-Akz: 21778132.7
(96) EP-AT 20.09.2021
(86) PCT/EP2021/075798
(87) WO-VT 24.03.2022
(97) EP-VT 26.07.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 21.09.2020 CH 11942020
(54) **ANLAGE ZUM SPIELEN VON POKER DURCH DEZENTRALE SPIELER ÜBER DAS INTERNET UND IHRE VERWENDUNG**
(73) Navarro, José, Luzern, CH
(72) SENALDI, Mario, 6020 Emmenbrücke, CH; NAVARRO, José, 6015 Luzern, CH

(97) EP 3 952 299 *
(51) ***A63F 13/86*** (2014.01)
A63F 13/493 (2014.01)
A63F 13/497 (2014.01)
H04N 5/76 (2006.01)
H04N 9/82 (2006.01)
H04N 21/442 (2011.01)
(21) Akz: 60 2020 050 014.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/196167
(96) EP-Akz: 20779342.3
(96) EP-AT 18.03.2020
(86) PCT/JP2020/012016
(87) WO-VT 01.10.2020
(97) EP-VT 09.02.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 25.03.2019 US 201962823034 P
(54) **INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM**
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo, JP
(72) NEUENFELDT, Benedikt, Tokyo 108-0075, JP; NISHIKAWA, Yohei, Tokyo 108-0075, JP; ISHIKAWA, Takahisa, Tokyo 108-0075, JP; KUSUMOTO, Akihiko, Tokyo 108-0075, JP; KOYAMA, Nobukazu, Tokyo 108-0075, JP; FUJIHARA, Masahiro, Tokyo 108-0075, JP; TROMBETTA, Steven, San Mateo, California 94404, US; SHERWANI, Adil, San Mateo, California 94404, US

(97) EP 3 790 636 *
(51) ***A63F 13/5372*** (2014.01)
A63F 13/67 (2014.01)
A63F 13/86 (2014.01)
A63F 13/424 (2014.01)
A63F 13/847 (2014.01)
(21) Akz: 60 2019 068 678.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/217104
(96) EP-Akz: 19722481.9
(96) EP-AT 27.04.2019
(86) PCT/US2019/029523
(87) WO-VT 14.11.2019
(97) EP-VT 17.03.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 07.05.2018 US 201815973123
(54) **ERKENNUNG EINES KONTEXTUELLEN SPIELINTERNEN ELEMENTS, ANNOTATION UND INTERAKTION BASIEREND AUF EINER ENTFERNTEN BENUTZEREINGABE**
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA, US
(72) VERMA, Arunabh, Redmond, Washington 98052-6399, US; SARIN, Raman Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, US; GREGORIO, Alex R., Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 4 292 685
(51) ***A63G 7/00*** (2006.01)
A63G 21/18 (2006.01)
A63G 29/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 452.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23206459.2
(96) EP-AT 12.09.2018
(97) EP-VT 20.12.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 25.09.2017 US 201715714629
(54) **KABINENFAHRGESCHÄFT FÜR VERGNÜGUNGSPARK**
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA, US
(72) FREEDMAN, Daniel Matthew, Orlando, 32819, US; MAJDALI, David Gerard, Orlando, 32819, US; WHITE, Nathanael Gordon, Orlando, 32819, US

(97) EP 4 282 502
(51) ***A63G 31/16*** (2006.01)
A63G 3/00 (2006.01)
A63G 7/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 788.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23202790.4
(96) EP-AT 28.07.2020
(97) EP-VT 29.11.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 29.07.2019 US 201916524939
(54) **BEWEGUNGSÜBERTREIBENDE FAHRSYSTEME DER VIRTUELLEN REALITÄT UND VERFAHREN**
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA, US
(72) KRAUTHAMER, Akiva Meir, Orlando, 32819, US

(97) EP 4 389 249
(51) ***A63H 17/10*** (2006.01)
A63H 17/26 (2006.01)
(21) Akz: 50 2023 000 867.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23207628.1
(96) EP-AT 03.11.2023
(97) EP-VT 26.06.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 23.12.2022 DE 202022107229 U
(54) **SPIELZEUG-VENTILBAUGRUPPE SOWIE SPIELZEUG MIT EINER DERARTIGEN SPIELZEUG-VENTILBAUGRUPPE**
(73) Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG, 90768 Fürth, DE
(72) Bruder, Paul Heinz, 90768 Fürth, DE

(97) EP 4 408 561 *
(51) ***B01D 15/18*** (2006.01)
G01N 30/60 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 329.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/052126
(96) EP-Akz: 22789502.6
(96) EP-AT 14.09.2022
(86) PCT/EP2022/075490
(87) WO-VT 06.04.2023
(97) EP-VT 07.08.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 28.09.2021 EP 21199535
(54) **REINIGUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON**
(73) ChromaCon AG, Zürich, CH
(72) AUMANN, Lars, 8057 Zürich, CH; WELDON, Richard, 8046 Zürich, CH; VOGG, Sebastian, 4057 Basel, CH; MÜLLER-SPÄTH, Thomas, 8049 Zürich, CH

(97) EP 3 864 405 *
(51) ***B01D 15/34*** (2006.01)
G01N 30/86 (2006.01)
G01N 30/88 (2006.01)
G01N 33/28 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 724.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/076506
(96) EP-Akz: 19783868.3
(96) EP-AT 25.09.2019
(86) PCT/US2019/052831
(87) WO-VT 16.04.2020
(97) EP-VT 18.08.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 11.10.2018 US 201816157222
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR CHARACTERISIERUNG VON ROHÖL DURCH GELPERMEMEATIONSCHROMATOGRAPHIE**
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran, SA
(72) KOSEOGLU, Omer, Refa, Dhahran, 31311, SA; PANDA, Saroj, Kumar, Dhahran, 31311, SA; MULLER, Hendrik, Dhahran, 31311, SA

(97) EP 4 201 501
(51) ***B01D 21/00*** (2006.01)
B01D 21/04 (2006.01)
B01D 21/24 (2006.01)
B01D 21/26 (2006.01)
B01D 43/00 (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 003 664.1

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 22212723.5
(96) EP-AT 12.12.2022
(97) EP-VT 28.06.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 21.12.2021 DE 10 2021 214 793.3
(54) **BATCH-OFF ANLAGE MIT EINEM REINIGUNGSSYSTEM ZUR ABSCHNITTSWEISEN REINIGUNG DER BATCH-OFF ANLAGE UND VERFAHREN ZUR ABSCHNITTSWEISEN REINIGUNG IN EINER BATCH-OFF ANLAGE MIT EINEM REINIGUNGSSYSTEM**
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, DE
(72) Decina, Giordano, 30165 Hannover, DE

(97) EP 4 268 924

(51) ***B01D 25/26*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 513.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22305613.6
(96) EP-AT 26.04.2022
(97) EP-VT 01.11.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **FILTERELEMENT UND FILTER MIT MINDESTENS ZWEI FILTERELEMENTEN**
(73) Alfa Laval Moatti, Elancourt, FR
(72) NICOLLE, Adrien, 78990 Elancourt, FR

(97) EP 3 600 597 *

(51) ***B01D 29/03*** (2006.01)
B01D 39/10 (2006.01)
B01D 39/14 (2006.01)
B01D 39/16 (2006.01)
B01D 39/18 (2006.01)
B01D 39/20 (2006.01)
B01D 46/10 (2006.01)
B82Y 40/00 (2011.01)
D04H 1/65 (2012.01)
D04H 1/425 (2012.01)
D04H 1/732 (2012.01)
D04H 1/4258 (2012.01)
D04H 1/4382 (2012.01)
(21) Akz: 60 2018 081 144.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/183437
(96) EP-Akz: 18774381.0
(96) EP-AT 28.03.2018
(86) PCT/US2018/024751
(87) WO-VT 04.10.2018
(97) EP-VT 05.02.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 29.03.2017 US 201762478074 P
Pr 27.03.2018 US 201815936968
(54) **HOCHEFFIZIENTE SYNTHETISCHE FILTERMEDIEN**
(73) Knowlton Technologies, LLC, Watertown, NY, US
(72) BARLOW, Richard, Frank, Evans Mills, NY 13637, US; DEMA, Keh, Johnson City, TN 37615, US

(97) EP 4 364 823

(51) ***B01D 33/21*** (2006.01)
B01D 33/23 (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 003 587.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 22205354.8
(96) EP-AT 03.11.2022
(97) EP-VT 08.05.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **SCHEIBENFILTER**
(73) Landel, Viktor, 51545 Waldbröl, DE; Schneider, Valeri, Zug, CH; Turevskyy, Sergiy, 53773 Hennef, DE
(72) Schneider, Valeri, 6300 Zug, CH

(97) EP 3 181 210

(51) ***B01D 45/04*** (2006.01)
B01D 45/12 (2006.01)
B01D 46/00 (2006.01)
B01D 46/10 (2006.01)
B01D 46/52 (2006.01)
B01D 50/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 091 971.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 16201220.7
(96) EP-AT 29.11.2016
(97) EP-VT 21.06.2017
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 30.11.2015 US 201562260875 P
(54) **FILTERANORDNUNG MIT GEHÄUSE FÜR LUFTFILTER UND INTEGRIERTEM VIERECKIGEM DICHTUNGSRING**
(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, OH, US
(72) Tate, Jason L., Thompsons Station, Tennessee 37179, US; Green, Thomas B., College Grove, Tennessee 37046, US; Michlitsch, John, Summertown, Tennessee 38483, US

(97) EP 4 129 447

(51) ***B01D 46/00*** (2022.01)
(21) Akz: 60 2022 013 154.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22187272.4
(96) EP-AT 27.07.2022
(97) EP-VT 08.02.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 05.08.2021 US 202163229800 P
Pr 20.08.2021 US 202117407825
(54) **PASSIVER PHASENSEPARATOR AN EINEM WÄRMETAUSCHERAUSGANG**
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC, US
(72) MANN, John C., Glastonbury, CT, US

(97) EP 4 342 568

(51) ***B01D 46/24*** (2006.01)
B01D 46/52 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 790.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23213581.4
(96) EP-AT 26.05.2020
(97) EP-VT 27.03.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 29.05.2019 US 201962853935 P
(54) **GEKRÜMMTER KERN FÜR FILTER MIT VARIABLER FALTENBILDUNG**
(73) DONALDSON COMPANY, INC., Bloomington, MN, US
(72) STANLEY, Nicholas J., Minneapolis, Minnesota, 55440-1299, US

(97) EP 4 359 112 *

(51) ***B01D 53/52*** (2006.01)
B01D 53/84 (2006.01)
B01D 53/96 (2006.01)
B01J 8/00 (2006.01)
B01J 19/24 (2006.01)
C01B 17/05 (2006.01)
C02F 3/34 (2023.01)
C12M 1/12 (2006.01)
C12N 1/20 (2006.01)
C12P 1/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 625.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/271011
(96) EP-Akz: 22733486.9
(96) EP-AT 20.06.2022
(86) PCT/NL2022/050345
(87) WO-VT 29.12.2022
(97) EP-VT 01.05.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 21.06.2021 NL 2028503
(54) **VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN BEHANDLUNG VON SCHWEFELWASSERSTOFF ENTHALTENDEM GAS UND SCHWEFELRÜCKGEWINNUNGSANLAGEN**
(73) Paques I.P. B.V., Balk, NL
(72) KLOK, Johannes Bernardus Maria, 8561 EL Balk, NL; MEHTA, Dhaval, 8561 EL Balk, NL; DIJKMAN, Hendrik, 8561 EL Balk, NL; MOL, Annemerel Rozemarijn, 8561 EL Balk, NL; VAN DER WEIJDEN, Renata Dorothea, 8561 EL Balk, NL; BUISMAN, Cees Jan Nico, 8561 EL Balk, NL

(97) EP 4 376 986 *

(51) ***B01D 53/86*** (2006.01)
B01J 21/04 (2006.01)
B01J 23/00 (2006.01)
B01J 23/72 (2006.01)
B01J 23/80 (2006.01)
B01J 35/50 (2024.01)
(21) Akz: 60 2022 013 304.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/006867

(96) EP-Akz: 22757285.6
(96) EP-AT 28.07.2022
(86) PCT/EP2022/071176
(87) WO-VT 02.02.2023
(97) EP-VT 05.06.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 28.07.2021 EP 21188199
(54) **NEUE GEOMETRIE FÜR DEN2O-KATALYSATOR**
(73) BASF SE, 67063 Ludwigshafen, DE
(72) BEBENSEE, Regine Helga, 67056 Ludwigshafen, DE; BOHRES, Edward, 67056 Ludwigshafen, DE

(97) EP 3 593 884 *
(51) ***B01D 53/94*** (2006.01)
B01D 46/24 (2006.01)
B01J 23/46 (2006.01)
C04B 35/50 (2006.01)
C04B 35/63 (2006.01)
C04B 35/80 (2006.01)
C04B 35/488 (2006.01)
C04B 41/45 (2006.01)
C04B 41/88 (2006.01)
F01N 3/022 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 324.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/164070
(96) EP-Akz: 18763620.4
(96) EP-AT 05.03.2018
(86) PCT/JP2018/008388
(87) WO-VT 13.09.2018
(97) EP-VT 15.01.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 06.03.2017 JP 2017041791
(54) **WABENSTRUKTURFILTER**
(73) Ibiden Co., Ltd., Ogaki-shi, Gifu, JP
(72) GOTO, Shinnosuke, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP

(97) EP 3 721 974 *
(51) ***B01D 63/08*** (2006.01)
B01D 63/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 411.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/111699
(96) EP-Akz: 18886506.7
(96) EP-AT 20.11.2018
(86) PCT/JP2018/042881
(87) WO-VT 13.06.2019
(97) EP-VT 14.10.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 04.12.2017 JP 2017232220
(54) **FLACHMEMBRANELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
(73) Kubota Corporation, Osaka, JP
(72) ISHIKAWA Kimihiro, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, JP; TAKAHASHI Makoto, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, JP; TAGAWA Kenichi, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, JP

(97) EP 4 054 745 *
(51) ***B01D 65/10*** (2006.01)
A61M 1/16 (2006.01)
B01D 61/24 (2006.01)
B01D 63/02 (2006.01)
(21) Akz: 50 2020 010 856.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2021/089565
(96) EP-Akz: 20803113.8
(96) EP-AT 03.11.2020
(86) PCT/EP2020/080843
(87) WO-VT 14.05.2021
(97) EP-VT 14.09.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 04.11.2019 DE 10 2019 129 664.1
(54) **VERFAHREN UND ANLAGE ZUM PRÜFEN DER INTEGRITÄT EINES KAPILLARDIALYSATORS**
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, DE
(72) PITSCH, Stefan, 66287 Quierschied, DE; WILHELM, Manuel, 66386 St. Ingbert, DE

(97) EP 3 441 132 *
(51) ***B01D 69/12*** (2006.01)
B01D 53/22 (2006.01)
B01D 63/10 (2006.01)
B01D 69/00 (2006.01)
B01D 69/10 (2006.01)
B01D 71/02 (2006.01)
B01D 71/32 (2006.01)
B01D 71/52 (2006.01)
B01D 71/64 (2006.01)
B01D 71/66 (2006.01)
B01D 71/68 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 089 059.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2017/175656
(96) EP-Akz: 17779035.9
(96) EP-AT 30.03.2017
(86) PCT/JP2017/013211
(87) WO-VT 12.10.2017
(97) EP-VT 13.02.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 04.04.2016 JP 2016074913
(54) **SAUERGASTRENNMEMBRAN UND SAUERGASTRENNVERFAHREN DAMIT, SAUERGASTRENNMODUL UND SAUERGASTRENNVORRICHTUNG**
(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Tokyo, JP
(72) LIANG, Cui, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP; TAKEMOTO, Hironori, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP

(97) EP 4 284 545 *
(51) ***B01J 8/02*** (2006.01)
B01J 4/00 (2006.01)
B01J 8/06 (2006.01)
B01J 10/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 524.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/164692
(96) EP-Akz: 22704055.7
(96) EP-AT 19.01.2022
(86) PCT/US2022/012914
(87) WO-VT 04.08.2022
(97) EP-VT 06.12.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 29.01.2021 US 202163143348 P
(54) **VERBESSERTER REAKTOR UND VERFAHREN ZUR UMSETZUNG EINES GASES MIT FLÜSSIGEN REAKTANTEN**
(73) Novomer, Inc., Rochester, NY, US
(72) COLE, Branden, New York 14423, US; UHRIG, Jeff, Media, Pennsylvania 19063, US

(97) EP 3 615 216 *
(51) ***B01L 3/00*** (2006.01)
B01F 25/431 (2022.01)
B01F 25/433 (2022.01)
B01F 33/30 (2022.01)
F16K 99/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 117.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/197337
(96) EP-Akz: 18717097.2
(96) EP-AT 19.04.2018
(86) PCT/EP2018/060070
(87) WO-VT 01.11.2018
(97) EP-VT 04.03.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 24.04.2017 EP 17167678
(54) **DOSIERANORDNUNG IN EINEM KAPILLARGETRIEBENEN FLUIDSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR**
(73) miDiagnostics NV, Heverlee, BE
(72) JONES, Benjamin, 3001 Leuven, BE

(97) EP 3 820 618 *
(51) ***B02B 1/00*** (2006.01)
B02B 1/02 (2006.01)
B02B 3/00 (2006.01)
B02B 3/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 069 092.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/014150
(96) EP-Akz: 19834486.3
(96) EP-AT 08.07.2019
(86) PCT/US2019/040858
(87) WO-VT 16.01.2020
(97) EP-VT 19.05.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 10.07.2018 US 201862696134 P
(54) **VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON SAATGUT UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES SCHÜTTWINKELS VON KÖRNIGEM MATERIAL**
(73) Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO, US
(72) DE BRUIN, Leendert, Saint Louis, Missouri 63167, US; POMPE VAN MEERDERVOORT, Louis M., Saint Louis, Missouri 63167, US

(97) EP 3 112 033 *
(51) ***B04B 1/08*** (2006.01)
B01D 45/12 (2006.01)

B01D 45/14 (2006.01)
B04B 5/00 (2006.01)
B04B 5/12 (2006.01)
B04B 7/02 (2006.01)
B04B 15/00 (2006.01)
F01M 13/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2014 091 839.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2015/128953
(96) EP-Akz: 14884204.0
(96) EP-AT 26.02.2014
(86) PCT/JP2014/054630
(87) WO-VT 03.09.2015
(97) EP-VT 04.01.2017
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **ÖLABSCHEIDER**
(73) Tokyo Roki Co. Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(72) ISHIDA, Kosaku, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP

(97) EP 4 234 095
(51) ***B05B 1/22*** (2006.01)
A47L 11/34 (2006.01)
A47L 11/40 (2006.01)
B08B 3/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 003 002.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 23158840.1
(96) EP-AT 27.02.2023
(97) EP-VT 30.08.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 28.02.2022 FR 2201762
(54) **VORRICHTUNG ZUM AUSSTOSSEN VON TROCKENDAMPF IN FORM EINES ROHRES ZUR AUSRÜSTUNG EINES DAMPFREINIGERS**
(73) Adaxo International, Mundolsheim, FR
(72) SPATZ, Benoît, 67117 HANDSCHUHEIM, FR

(97) EP 3 953 051 *
(51) ***B05B 1/34*** (2006.01)
B65D 83/14 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 974.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2020/207584
(96) EP-Akz: 19718293.4
(96) EP-AT 10.04.2019
(86) PCT/EP2019/059173
(87) WO-VT 15.10.2020
(97) EP-VT 16.02.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **ZWEITEILIGE DÜSE FÜR AEROSOLSPENDER**
(73) Lindal France SAS, Val de Briey, FR
(72) BODET, Hervé, 55100 Verdun, FR; BOREL, Bernard, 38430 Moirans, FR

(97) EP 3 842 154
(51) ***B05B 7/24*** (2006.01)
B29C 45/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 089 127.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21152563.9
(96) EP-AT 12.01.2017
(97) EP-VT 30.06.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 15.01.2016 US 201662279619 P
Pr 14.04.2016 US 201662322492 P
(54) **VERBINDUNGSSYSTEM FÜR HANDGEHALTENE SPRÜHPISTOLEN**
(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN, US
(72) Ebertowski, Alexander T., St. Paul, MN 55133-3427, US; Henry, Andrew R., Bracknell, Berkshire RG12 8HT, GB; Joseph, Stephen C., St. Paul, MN 55133-3427, US; Hegdahl, Anna M., St. Paul, MN 55133-3427, US

(97) EP 4 355 493 *
(51) ***B05B 7/24*** (2006.01)
B01F 23/235 (2022.01)
B01F 25/452 (2022.01)
B01F 35/32 (2022.01)
B01F 35/71 (2022.01)
B01F 35/83 (2022.01)
B05B 7/00 (2006.01)
B05B 7/26 (2006.01)
B05B 12/00 (2018.01)
B08B 3/00 (2006.01)
G21F 9/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 288.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2022/263765
(96) EP-Akz: 22741339.0
(96) EP-AT 14.06.2022
(86) PCT/FR2022/051139
(87) WO-VT 22.12.2022
(97) EP-VT 24.04.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 16.06.2021 FR 2106378
(54) **EIGENSTÄNDIGE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ZÄHFLÜSSIGEN SCHAUMS**
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Paris, FR
(72) FRANCES, Fabien, 30760 Saint-Julien-de-Peyrolas, FR; VENDITTI, Pierre, 30130 SAINT-PAULET-DE-CAISSON, FR; LEPEYTRE, Célia, 30650 ROCHEFORT-DU-GARD, FR; GRANDJEAN, Agnès, 30330 Saint-Marcel-de-Careiret, FR

(97) EP 3 752 294 *
(51) ***B05B 11/00*** (2006.01)
A45D 34/04 (2006.01)
A45D 40/24 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 069 013.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/160765
(96) EP-Akz: 19754388.7
(96) EP-AT 08.02.2019
(86) PCT/US2019/017295
(87) WO-VT 22.08.2019
(97) EP-VT 23.12.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 17.02.2018 US 201815898575
(54) **SPENDERSYSTEM MIT ZWEI PUMPEN**
(73) ELC Management LLC, Melville, NY, US
(72) MOIGNARD, Julien, New York, New York 10001-6004, US; CRESCAS, Robert Michael, Madison, New Jersey 07940, US; DRAKE, Lorraine, New York, New York 10021, US; OWEN, Thomas Edward, Montauk, New York 11954, US; PARDO, Janet, New York, New York 10075, US

(97) EP 3 873 678 *
(51) ***B05B 11/00*** (2023.01)
B05B 11/10 (2023.01)
B05B 15/652 (2018.01)
F04C 2/107 (2006.01)
F04C 15/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 069 139.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/092521
(96) EP-Akz: 19878085.0
(96) EP-AT 30.10.2019
(86) PCT/US2019/058800
(87) WO-VT 07.05.2020
(97) EP-VT 08.09.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 30.10.2018 US 201862752623 P
(54) **EXZENTERSCHNECKENPUMPE**
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, DE; Stanca, Nicholas E., Westlake, OH, US
(72) PARKER, Ben, Chardon, Ohio 44145, US; CARLSON, Jess P., Chagrin Falls, Ohio 44023, US; ALLEN, Robert C., Richmond Hts., Ohio 44142, US; STEPHENS, Paul D., Twinsburg, Ohio 44087, US; PEHAR, David M., Willoughby, Ohio 44094, US; STANCA, Nicholas E., Westlake, Ohio 44145, US

(97) EP 4 377 018 *
(51) ***B05B 11/10*** (2023.01)
B05B 11/00 (2023.01)
B05B 11/02 (2023.01)
(21) Akz: 60 2022 013 306.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/007349
(96) EP-Akz: 22758013.1
(96) EP-AT 25.07.2022
(86) PCT/IB2022/056840
(87) WO-VT 02.02.2023
(97) EP-VT 05.06.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 30.07.2021 IT 202100020513
(54) **TRIGGERARTIGER AUSGABEKOPF FÜR EINE AUSGABEVORRICHTUNG FÜR PASTÖSE PRODUKTE WIE ZAHNPASTEN**
(73) Guala Dispensing S.p.A., Alessandria, IT
(72) ALLUIGI, Riccardo, 15122 Alessandria, IT

(97) EP 4 059 617
(51) ***B05B 12/20*** (2018.01)
B05B 13/04 (2006.01)
B05D 1/26 (2006.01)
B05D 1/32 (2006.01)
B05D 3/02 (2006.01)
B05D 3/06 (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 003 628.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 22158909.6
(96) EP-AT 25.02.2022
(97) EP-VT 21.09.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 15.03.2021 DE 10 2021 106 232.2
(54) **LACKIERVERFAHREN MIT GEDRUCKTER MASKE SOWIE DRUCKVORRICHTUNG**
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, DE
(72) Barlag, Carsten, 21129 Hamburg, DE; Lahidjanian, Daniel, 21129 Hamburg, DE

---

(97) EP 4 338 853
(51) ***B05C 5/02*** (2006.01)
B05C 9/06 (2006.01)
B05C 11/10 (2006.01)
H01M 4/04 (2006.01)
H01M 4/139 (2010.01)
(21) Akz: 60 2020 050 259.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24154843.7
(96) EP-AT 16.09.2020
(97) EP-VT 20.03.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 17.10.2019 KR 20190128891
(54) **ELEKTRODENAUFSCHLÄMMUNGSBESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG VON DOPPELTEN AKTIVEN MATERIALSCHICHTEN**
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul, KR
(72) LEE, Taek Soo, 34122 DAEJEON, KR; JO, Young Joon, 34122 DAEJEON, KR; CHOY, Sang Hoon, 34122 DAEJEON, KR; KIM, Ki Tae, 34122 DAEJEON, KR; YOON, Jihee, 34122 DAEJEON, KR; KIM, Cheol-Woo, 34122 DAEJEON, KR

---

(97) EP 3 409 379
(51) ***B05D 3/00*** (2006.01)
B41F 19/00 (2006.01)
B41N 1/04 (2006.01)
B44F 7/00 (2006.01)
G03G 19/00 (2006.01)
H01F 10/00 (2006.01)
(21) Akz: 50 2018 015 753.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 18175255.1
(96) EP-AT 30.05.2018
(97) EP-VT 05.12.2018
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 31.05.2017 DE 10 2017 112 015.7
(54) **VORRICHTUNG ZUM MAGNETISCHEN DRUCKEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG**
(73) Heinatz GmbH, 22848 Norderstedt, DE
(72) HEINATZ, Frank, 22848 Norderstedt, DE; UHLIG, Torsten, 32457 Porta Westfalica, DE

---

(97) EP 3 509 770 *
(51) ***B21D 5/02*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 088 943.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/049056
(96) EP-Akz: 17768929.6
(96) EP-AT 07.09.2017
(86) PCT/US2017/050524
(87) WO-VT 15.03.2018
(97) EP-VT 17.07.2019
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 09.09.2016 US 201662385513 P
(54) **EINRASTVORRICHTUNG FÜR BIEGEPRESSENWERKZEUG**
(73) Mate Precision Technologies Inc., Anoka, MN, US
(72) SUNDQUIST, Dean, Plymouth Minnesota 55442, US; MORGAN, Christopher, Minneapolis Minnesota 55406, US; SCHNEIDER, Joe, Elk River Minnesota 55330, US

---

(97) EP 3 943 207
(51) ***B21D 22/28*** (2006.01)
B21D 37/18 (2006.01)
B21D 51/26 (2006.01)
F16H 1/20 (2006.01)
F16H 21/36 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 141.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21184736.3
(96) EP-AT 09.07.2021
(97) EP-VT 26.01.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 20.07.2020 JP 2020123741
Pr 20.07.2020 JP 2020123744
Pr 20.07.2020 JP 2020123740
(54) **HIN- UND HERGEHENDER LINEARBEWEGUNGSMECHANISMUS FÜR EINEN DOSENHERSTELLER UND DOSENHERSTELLER**
(73) ALTEMIRA Can Co.,Ltd., Tokyo, JP; G&P Inc., Tokyo, JP
(72) Hanafusa, Tatsuya, Bunkyo-ku, Tokyo, 112-8525, JP; Yaguchi, Naoyuki, Kikugawa-shi, Shizuoka, 439-0018, JP; Hiramatsu, Hideyuki, Kikugawa-shi, Shizuoka, 439-0018, JP

---

(97) EP 3 978 157
(51) ***B21D 43/05*** (2006.01)
B21D 43/18 (2006.01)
B65G 47/91 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 492.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20382870.2
(96) EP-AT 01.10.2020
(97) EP-VT 06.04.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG**
(73) FAGOR ARRASATE, S.COOP., Arrasate, ES
(72) SARASUA MARITXALAR, Oier, 20500 Arrasate - Mondragon, ES; SAINZ GOMEZ, Iban, 20500 Arrasate - Mondragon, ES

---

(97) EP 4 041 472 *
(51) ***B21D 43/18*** (2006.01)
B21D 51/44 (2006.01)
(21) Akz: 50 2020 010 911.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2021/099267
(96) EP-Akz: 20807731.3
(96) EP-AT 16.11.2020
(86) PCT/EP2020/082266
(87) WO-VT 27.05.2021
(97) EP-VT 17.08.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 22.11.2019 CH 14782019
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON AUFREISSDECKELN**
(73) Soudronic AG, Bergdietikon, CH
(72) Gysi, Peter, 5454 Bellikon, CH; Oberholzer, Marcel, 8962 Bergdietikon, CH

---

(97) EP 4 395 950 *
(51) ***B21J 13/02*** (2006.01)
B21G 3/12 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 665.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/030609
(96) EP-Akz: 21772744.5
(96) EP-AT 31.08.2021
(86) PCT/EP2021/073975
(87) WO-VT 09.03.2023
(97) EP-VT 10.07.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **LANGLEBIGE MATRIZE ZUR HERSTELLUNG VON LÄNGLICHEN KÖRPERN**
(73) Enkotec A/S, Skanderborg, DK
(72) PRINDS, Kenn Christian, 6040 Egtved, DK; MATZEN, Claus Peter, 8600 Silkeborg, DK

---

(97) EP 4 180 147
(51) ***B22C 9/04*** (2006.01)
B22C 7/02 (2006.01)
B22C 9/24 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 184.7

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22203193.2
(96) EP-AT 24.10.2022
(97) EP-VT 17.05.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 12.11.2021 US 202117525200
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES WACHSMODELLS WÄHREND DES FEINGUSSVERFAHRENS**
(73) General Electric Technology GmbH, Baden, CH
(72) MAUGHAN, James Rollins, Schenectady, 12345, US; HERZLINGER, Jason, Schenectady, 12345, US; WILLSON, Patrick Daniel, Schenectady, 12345, US

(97) EP 4 059 634 *

(51) ***B22F 1/00*** (2022.01)
B22F 7/08 (2006.01)
B22F 9/00 (2006.01)
B82Y 30/00 (2011.01)
B82Y 40/00 (2011.01)
H01B 1/00 (2006.01)
H01B 1/22 (2006.01)
H01B 13/00 (2006.01)
H01L 21/52 (2006.01)
H05K 3/32 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 733.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/125336
(96) EP-Akz: 20901220.2
(96) EP-AT 18.12.2020
(86) PCT/JP2020/047489
(87) WO-VT 24.06.2021
(97) EP-VT 21.09.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 20.12.2019 JP 2019230645
Pr 09.12.2020 JP 2020204337
(54) **SILBERPASTE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDARTIKELS**
(73) Mitsubishi Materials Corporation, Tokyo, JP
(72) YASOSHIMA, Tsukasa, Sanda-shi, Hyogo 669-1339, JP; MASUYAMA, Kotaro, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP; OTOGAWA, Kohei, Sanda-shi, Hyogo 669-1339, JP; KATASE, Takuma, Sanda-shi, Hyogo 669-1339, JP

(97) EP 4 286 076 *

(51) ***B22F 3/11*** (2006.01)
B22F 3/10 (2006.01)
B22F 5/00 (2006.01)
H01M 4/88 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 410.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/163110
(96) EP-Akz: 21923115.6
(96) EP-AT 26.11.2021
(86) PCT/JP2021/043491
(87) WO-VT 04.08.2022
(97) EP-VT 06.12.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 27.01.2021 JP 2021011554
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN METALLKÖRPERS**
(73) Toho Titanium Co., Ltd., Chigasaki-shi, Kanagawa, JP
(72) TSUMAGARI, Shougo, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510, JP

(97) EP 3 582 917 *

(51) ***B23B 51/05*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2018 015 742.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2018/149647
(96) EP-Akz: 18702980.6
(96) EP-AT 31.01.2018
(86) PCT/EP2018/052415
(87) WO-VT 23.08.2018
(97) EP-VT 25.12.2019
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 14.02.2017 DE 202017100778 U
(54) **LOCHSÄGE**
(73) wolfcraft GmbH, 56746 Kempenich, DE
(72) EBERT, Winfried, 56745 Weibern, DE; SCHLICH, Thomas, 53534 Hoffeld, DE; Deuster, Thomas, 56746 Kempenich, DE; Zerwas, Jörg, 56743 Mendig, DE

(97) EP 4 303 168

(51) ***B23D 15/14*** (2006.01)
B23D 15/04 (2006.01)
B64D 1/22 (2006.01)
B66C 15/00 (2006.01)
B66D 1/54 (2006.01)
B66D 3/18 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 003 041.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23182518.3
(96) EP-AT 29.06.2023
(97) EP-VT 10.01.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 01.07.2022 IN 202241038043
Pr 22.09.2022 US 202217950987
(54) **ELEKTROPNEUMATISCHE KABELSCHNEIDANORDNUNG FÜR FLUGZEUGHEBEZEUG**
(73) HORNET ACQUISITIONCO, LLC, Vancouver, WA, US
(72) MAHESHWARAPPA, Ramesh, Bangalore, IN; JOHN, Poly, Cochin, IN

(97) EP 3 581 310

(51) ***B23D 55/04*** (2006.01)
B23D 53/04 (2006.01)
B23D 53/06 (2006.01)
B23D 55/08 (2006.01)
(21) Akz: 50 2019 013 237.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 19177353.0
(96) EP-AT 29.05.2019
(97) EP-VT 18.12.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 12.06.2018 DE 202018103299 U
(54) **SÄGEMASCHINE FÜR GEHRUNGSSCHNITTE**
(73) KEURO Besitz GmbH & Co. EDV-Dienstleistungs KG, 77855 Achern, DE
(72) Stolzer, Armin, 76530 Baden-Baden, DE; Krebber, Sönke Florian, 76530 Baden-Baden, DE

(97) EP 4 139 075 *

(51) ***B23D 59/00*** (2006.01)
B27B 17/00 (2006.01)
B27B 17/08 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 226.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/215992
(96) EP-Akz: 21723445.9
(96) EP-AT 22.04.2021
(86) PCT/SE2021/050371
(87) WO-VT 28.10.2021
(97) EP-VT 01.03.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 23.04.2020 SE 2050466
(54) **SYSTEM ZUM SCHUTZ EINES BEDIENERS EINES ELEKTROWERKZEUGS**
(73) Husqvarna AB, Huskvarna, SE
(72) LARSÉN, Martin, 55457 Jönköping, SE; SARIUS, Niklas, 55439 Jönköping, SE; KAHL, Sören, 59534 Mjölby, SE; NORÉN, Per, 58394 Nykil, SE

(97) EP 3 760 364

(51) ***B23K 26/08*** (2014.01)
B23K 26/38 (2014.01)
B23K 26/70 (2014.01)
B23K 37/00 (2006.01)
B23K 37/02 (2006.01)
B23K 37/04 (2006.01)
F16P 1/02 (2006.01)
F16P 1/06 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 434.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20180201.4
(96) EP-AT 16.06.2020
(97) EP-VT 06.01.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 18.06.2019 US 201916444318
(54) **LASERSCHNEIDEMASCHINEN MIT EINEM SCHUTZSYSTEM FÜR EINEN TISCH UND VERFAHREN ZUM AUSRÜSTEN EINER LASERSCHNEIDEANLAGE**
(73) Mestek Machinery, Inc., Westfield, MA, US
(72) Timmerman, Bryan J., Westfield, MA Massachusetts 01085, US; Umberger, Cody, Westfield, MA Massachusetts 01085, US

(97) EP 3 758 886 *

(51) ***B23K 26/21*** (2014.01)
B23K 26/322 (2014.01)

B23K 101/00 (2006.01)
B23K 101/18 (2006.01)
B23K 103/04 (2006.01)
C21D 1/18 (2006.01)
C21D 1/673 (2006.01)
C21D 9/46 (2006.01)
C21D 9/50 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 964.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/166941
(96) EP-Akz: 19712842.4
(96) EP-AT 26.02.2019
(86) PCT/IB2019/051528
(87) WO-VT 06.09.2019
(97) EP-VT 06.01.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 27.02.2018 WO PCT/IB2018/051237
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRESSGEHÄRTETEN LASERGESCHWEISSTEN STAHLTEILS SOWIE PRESSGEHÄRTETES LASERGESCHWEISSTES STAHLTEIL**
(73) ArcelorMittal, Luxembourg, LU
(72) SCHMIT, Francis, 60600 CLERMONT, FR; POIRIER, Maria, 60870 VILLERS-SAINT-PAUL, FR; GAIED, Sadok, 60740 Saint Maximin, FR

(97) EP 3 817 887 *
(51) ***B23K 26/70*** (2014.01)
B23K 26/24 (2014.01)
B23K 26/60 (2014.01)
B23K 26/348 (2014.01)
B23K 103/04 (2006.01)
(21) Akz: 50 2020 010 835.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2020/233945
(96) EP-Akz: 20722295.1
(96) EP-AT 27.04.2020
(86) PCT/EP2020/061582
(87) WO-VT 26.11.2020
(97) EP-VT 12.05.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 22.05.2019 DE 10 2019 113 697.0
(54) **VERFAHREN ZUM UNLÖSBAREN FÜGEN VON MINDESTENS ZWEI BAUTEILEN AUS STAHL**
(73) Stahlkontor GmbH & Co KG, 58135 Hagen, DE
(72) LITSCHMANN, Roman, 44227 Dortmund, DE; DRAWE, Heiko, 58256 Ennepetal, DE

(97) EP 4 003 649 *
(51) ***B23Q 3/06*** (2006.01)
B23Q 1/00 (2006.01)
B25B 5/06 (2006.01)
(21) Akz: 50 2020 010 843.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2021/018532
(96) EP-Akz: 20739924.7
(96) EP-AT 08.07.2020
(86) PCT/EP2020/069250
(87) WO-VT 04.02.2021
(97) EP-VT 01.06.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 29.07.2019 DE 10 2019 120 427.5
(54) **BOHRUNGSSPANNER**
(73) Ludwig Ehrhardt GmbH, 35321 Laubach, DE
(72) GRAULICH, Oliver, 35321 Laubach, DE

(97) EP 4 209 304
(51) ***B24B 9/10*** (2006.01)
B24B 27/00 (2006.01)
B24B 41/04 (2006.01)
B24B 47/04 (2006.01)
B24B 47/20 (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 003 592.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 22215404.9
(96) EP-AT 21.12.2022
(97) EP-VT 12.07.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 05.01.2022 DE 10 2022 100 199.7
(54) **GLASKANTENBEARBEITUNGSANLAGE**
(73) Benteler Maschinenbau GmbH, 33602 Bielefeld, DE
(72) Lüdtke, Andreas, 33161 Hövelhof, DE

(97) EP 4 056 317
(51) ***B24D 9/08*** (2006.01)
B24D 18/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 377.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22158628.2
(96) EP-AT 24.02.2022
(97) EP-VT 14.09.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 08.03.2021 EP 21161306
(54) **STÜTZUNTERLAGE FÜR EIN HANDGEFÜHRTES POLIER- ODER SCHLEIFELEKTROWERKZEUG**
(73) Valentini, Andrea, Milano, IT
(72) Valentini, Andrea, 20145 Milano, IT

(97) EP 3 571 011 *
(51) ***B24D 11/00*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 271.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/134732
(96) EP-Akz: 18702806.3
(96) EP-AT 16.01.2018
(86) PCT/IB2018/050263
(87) WO-VT 26.07.2018
(97) EP-VT 27.11.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 19.01.2017 US 201762448141 P
(54) **MAGNETISCH UNTERSTÜTZTE ÜBERTRAGUNG VON MAGNETISIERBAREN SCHLEIFPARTIKEL UND VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME IM ZUSAMMENHANG DAMIT**
(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN, US
(72) NIENABER, Aaron K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US; ECKEL, Joseph B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US; JESME, Ronald D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US; JAVID, Samad, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(97) EP 2 906 392 *
(51) ***B24D 11/04*** (2006.01)
B24D 3/00 (2006.01)
B24D 7/02 (2006.01)
B24D 11/00 (2006.01)
B24D 18/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2013 086 685.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2014/062701
(96) EP-Akz: 13847930.8
(96) EP-AT 15.10.2013
(86) PCT/US2013/065085
(87) WO-VT 24.04.2014
(97) EP-VT 19.08.2015
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 15.10.2012 US 201261714028 P
Pr 31.12.2012 US 201261747535 P
(54) **SCHLEIFPARTIKEL MIT BESONDEREN FORMEN UND VERFAHREN ZUR FORMUNG SOLCHER PARTIKEL**
(73) Saint-Gobain Abrasifs, Conflans-Sainte-Honorine, FR; Saint-Gobain Abrasives, Inc., Worcester, MA, US
(72) GAETA, Anthony C., Lockport, New York 14094, US; SETH, Anuj, Northborough, Massachusetts 01532, US; ARCONA, Christopher, Northborough, Massachusetts 01532, US; YENER, Doruk O., Wilmington, Massachusetts 01887, US; CZEREPINSKI, Jennifer H., Framingham, Massachusetts 01702, US; IYENGAR, Sujatha, Northborough, Massachusetts 01532, US; CSILLAG, Frank J., Hopkinton, Massachusetts 01748, US; RICE, William C., Medway, Massachusetts 02053, US; RAMESH, Satyalakshmi, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US; LAFOND, Gregory G., Boylston, Massachusetts 01505, US; WIJESOORIYA, Sidath S., Worcester, Massachusetts 01615, US; LIOR, Adam D., Brookline, Massachusetts 02446, US; BRANDES, Alan J., Rutland, Massachusetts 01543, US; PARMAR, Anil, Worcester, Massachusetts 01615, US; BRAUN, Paul, Providence, Rhode Island 02908, US; EVERTS, Darrell K., Hudson Falls, New York 12839, US

(97) EP 4 048 478 *
(51) ***B25B 13/08*** (2006.01)
B25B 13/50 (2006.01)
B25B 21/00 (2006.01)
B25B 28/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 151.7

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/079031
(96) EP-Akz: 20878195.5
(96) EP-AT 23.10.2020
(86) PCT/FI2020/050701
(87) WO-VT 29.04.2021
(97) EP-VT 31.08.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 25.10.2019 FI 20190113 U
(54) **WERKZEUG FÜR DREHGELENKE**
(73) Sandvik SRP AB, Svedala, SE
(72) KÄRNÄ, Taisto, Deceased, FI

(97) EP 4 192 653 *
(51) ***B25B 27/14*** (2006.01)
H01R 43/042 (2006.01)
(21) Akz: 50 2021 007 238.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2022/029320
(96) EP-Akz: 21759052.0
(96) EP-AT 06.08.2021
(86) PCT/EP2021/072072
(87) WO-VT 10.02.2022
(97) EP-VT 14.06.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 06.08.2020 DE 10 2020 120 825.1
(54) **PRESSBACKEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRESSLINGS UND VERFAHREN ZUM VERPRESSEN MIT PRESSBACKEN**
(73) Gustav Klauke GmbH, 42855 Remscheid, DE
(72) Frenken, Egbert, 52525 Heinsberg, DE

(97) EP 3 263 281
(51) ***B25C 1/00*** (2006.01)
B25C 1/06 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 089 027.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 17177716.2
(96) EP-AT 23.06.2017
(97) EP-VT 03.01.2018
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 28.06.2016 US 201615195057
(54) **BETONNAGLER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT, US
(72) Jaskot, Erin, Richmond, VA Virginia 23238, US; Garber, Stuart, Towson, MD Maryland 21286, US

(97) EP 3 946 817 *
(51) ***B25F 1/00*** (2006.01)
B25B 7/10 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 911.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/194197
(96) EP-Akz: 20717299.0
(96) EP-AT 24.03.2020
(86) PCT/IB2020/052778
(87) WO-VT 01.10.2020
(97) EP-VT 09.02.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 26.03.2019 US 201962824122 P
(54) **MEHRZWECKWERKZEUG MIT LAMINIERTEN ZANGENBACKEN**
(73) Fiskars Brands, Inc., Middleton, WI, US
(72) BESSAC, Grant, Beaverton, Oregon 97008, US; HALLBROOK, Paul, Portland, Oregon 97225, US; MOORE, Eric, Portland, Oregon 97206, US; JOHNSON, Brayden C., Beaverton, Oregon 97007, US

(97) EP 4 114 617 *
(51) ***B25F 5/02*** (2006.01)
B25D 11/00 (2006.01)
B25D 17/00 (2006.01)
B25F 5/00 (2006.01)
(21) Akz: 50 2021 007 285.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2021/175652
(96) EP-Akz: 21706000.3
(96) EP-AT 23.02.2021
(86) PCT/EP2021/054402
(87) WO-VT 10.09.2021
(97) EP-VT 11.01.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 05.03.2020 EP 20161206
(54) **WERKZEUGMASCHINE MIT EINER ENERGIEVERSORGUNGSEINRICHTUNG**
(73) Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, LI
(72) Seltmann, Daniel, 86899 Landsberg am Lech, DE; Unsöld, Michael, 86929 Penzing, DE; SPOMER, Andreas, 80639 München, DE

(97) EP 3 763 488 *
(51) ***B25J 3/00*** (2006.01)
A61B 1/00 (2006.01)
A61B 34/30 (2016.01)
A61B 34/37 (2016.01)
B25J 3/04 (2006.01)
B25J 13/08 (2006.01)
B25J 19/02 (2006.01)
H04N 23/50 (2023.01)
H04N 23/60 (2023.01)
H04N 23/69 (2023.01)
(21) Akz: 60 2019 069 027.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/188022
(96) EP-Akz: 19774840.3
(96) EP-AT 04.03.2019
(86) PCT/JP2019/008433
(87) WO-VT 03.10.2019
(97) EP-VT 13.01.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 28.03.2018 JP 2018061789
Pr 21.01.2019 JP 2019007798
(54) **STEUERVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN UND MASTER-/SLAVE-SYSTEM**
(73) Sony Group Corporation, Tokyo, JP
(72) ITOTANI, Yuki, Tokyo 108-0075, JP; MASUDA, Hiromasa, Tokyo 108-0075, JP; MIYAMOTO, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP; WAKANA, Kazuhito, Tokyo 108-0075, JP

(97) EP 4 104 977
(51) ***B25J 9/00*** (2006.01)
B25J 9/04 (2006.01)
B25J 9/08 (2006.01)
B25J 19/00 (2006.01)
(21) Akz: 50 2019 013 268.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 22187367.2
(96) EP-AT 06.09.2019
(97) EP-VT 21.12.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 24.09.2018 EP 18196270
(54) **ROBOTER MIT KOMPLEMENTÄREN BEFESTIGUNGSELEMENTEN ZUR BAUGRUPPENVERBINDUNG**
(73) fruitcore robotics GmbH, 78467 Konstanz, DE
(72) RIEGGER, Jens Robert, 78462 Konstanz, DE; FREY, Manuel Tobias, 78467 Konstanz, DE; FÜßL, Johannes, 78464 Konstanz, DE

(97) EP 4 137 280
(51) ***B25J 9/16*** (2006.01)
B25J 13/08 (2006.01)
B25J 15/06 (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 091 966.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22197536.0
(96) EP-AT 01.09.2016
(97) EP-VT 22.02.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 01.09.2015 US 201562212697 P
Pr 22.09.2015 US 201562221976 P
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DYNAMISCHEN ROBOTERSTEUERUNGSSYSTEMEN**
(73) Berkshire Grey Operating Company, Inc., Bedford, MA, US
(72) WAGNER, Thomas, Concord, 01742, US; AHEARN, Kevin, Fort Mill, 29708, US; GEYER, Christopher, Arlington, 02476, US; KOLETSCHKA, Thomas, Cambridge, 02140, US; MASON, Matthew T, Pittsburgh, 15217, US; MARONEY, Kyle, North Attleboro, 02760, US; SMITH, Daniel, Canonsburg, 15317, US; ROMANO, Joseph, San Jose, 95112, US; SRINIVASA, Siddhartha, Seattle, 98115, US; VELAGAPUDI, Prasanna, Pittsburgh, 15217, US; ALLEN, Thomas, Reading, 01867, US; DAWSON-HAGGERTY, Michael, Pittsburgh, 15206, US; PRICE, Gene Temple, 02140 Cambridge, US

(97) EP 3 763 490
(51) ***B25J 9/16*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 834.6

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20183065.0
(96) EP-AT 30.06.2020
(97) EP-VT 13.01.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 10.07.2019 IT 201900011334
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SPIELÜBERWACHUNG IN EINEM GETRIEBE EINES GELENKES EINES INDUSTRIEROBOTERS**
(73) Comau S.p.A., Grugliasco (Torino), IT
(72) GIOVANNITTI, Eliana, 10095 Grugliasco (Torino), IT; CAMPAGNA, Nicola, 10095 Grugliasco (Torino), IT

(97) EP 4 056 335
(51) ***B25J 15/04*** (2006.01)
B25J 19/00 (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 003 629.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 22159719.8
(96) EP-AT 02.03.2022
(97) EP-VT 14.09.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 04.03.2021 DE 10 2021 105 255.6
(54) **VORRICHTUNG MIT ÜBER EINE VERBINDUNGSSCHNITTSTELLE VERBUNDENEN BAUTEILEN UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON BAUTEILEN**
(73) Afag Holding AG, Zell, CH
(72) DURAND, Friedrich, 4522 Rüttenen, CH; Frasch, Tobias, 78052 VS-Tannheim, DE; Zimmermann, Timo, 73240 Wendlingen, DE; Hoos, Johannes, 73734 Esslingen, DE; Trick, Markus, 70327 Stuttgart, DE

(97) EP 4 104 983 *
(51) ***B25J 18/06*** (2006.01)
A61B 17/00 (2006.01)
A61B 17/14 (2006.01)
A61B 17/29 (2006.01)
A61B 34/00 (2016.01)
A61B 34/30 (2016.01)
B25J 9/10 (2006.01)
F16F 3/04 (2006.01)
F16F 3/06 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 270.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/162089
(96) EP-Akz: 21753100.3
(96) EP-AT 12.02.2021
(86) PCT/JP2021/005247
(87) WO-VT 19.08.2021
(97) EP-VT 21.12.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 13.02.2020 JP 2020022901
(54) **BIEGESTRUKTUR UND GELENKFUNKTIONSBAUTEIL**
(73) NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(72) OTSUKA Motoyuki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP; HIRATA Takafumi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP; KUROKAWA Shimpei, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP; HOTODA Yuki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

(97) EP 4 019 214
(51) ***B26B 15/00*** (2006.01)
A01G 3/02 (2006.01)
A01G 3/037 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 143.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21185380.9
(96) EP-AT 13.07.2021
(97) EP-VT 29.06.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 24.12.2020 CN 202011553727
(54) **BIDIREKTIONALER ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR ELEKTRISCHE SCHERENBLÄTTER SOWIE ELEKTRISCHE SCHERENBLÄTTER**
(73) DongGuan Koham Industrial Co., Ltd., Dongguan City, Guangdong, CN
(72) MA, Xianpeng, Dongguan City, CN

(97) EP 4 173 782
(51) ***B26B 19/14*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 463.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22193984.6
(96) EP-AT 05.09.2022
(97) EP-VT 03.05.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 28.10.2021 JP 2021176037
(54) **ELEKTRISCHER ROTATIONSRASIERAPPARAT**
(73) Maxell Izumi Co., Ltd., Matsumoto-shi, Nagano, JP
(72) IWAKURA, Kotaro, Nagano, 399-8721, JP; ODAGIRI, Koichi, Nagano, 399-8721, JP; SUGIURA, Yuta, Nagano, 399-8721, JP

(97) EP 4 153 390 *
(51) ***B26D 1/04*** (2006.01)
B26D 7/06 (2006.01)
B26D 7/14 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 709.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/234553
(96) EP-Akz: 21807799.8
(96) EP-AT 18.05.2021
(86) PCT/IB2021/054245
(87) WO-VT 25.11.2021
(97) EP-VT 29.03.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 18.05.2020 IN 202011020787
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINER BAHN AUS GEWEBTEM BLATTMATERIAL**
(73) Lohia Corp Ltd., Kanpur, Uttar Pradesh, IN
(72) LOHIA, Gaurav, Kanpur, 208 022, IN

(97) EP 4 065 322 *
(51) ***B26D 1/24*** (2006.01)
B26D 7/26 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 104.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/105862
(96) EP-Akz: 20839140.9
(96) EP-AT 24.11.2020
(86) PCT/IB2020/061062
(87) WO-VT 03.06.2021
(97) EP-VT 05.10.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 26.11.2019 PL 43195019
(54) **SYSTEM ZUR POSITIONIERUNG EINES WERKZEUGS AUF EINER WELLE UND EINE BAHNSCHNEIDEVORRICHTUNG, DIE DIESES SYSTEM ZUR POSITIONIERUNG EINES WERKZEUGS AUF EINER WELLE UMFASST**
(73) Grafotronic SP. Z O.O., Warszawa, PL
(72) SKROBIK, Tomasz, 02-765 Warszawa, PL; MAJOR, Arkadiusz, 05-800 Pruszków, PL; BLACHNIO, Tomasz, 03-140 Warszawa, PL

(97) EP 3 873 710 *
(51) ***B27G 19/00*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 069 060.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/089792
(96) EP-Akz: 19808641.5
(96) EP-AT 29.10.2019
(86) PCT/IB2019/059271
(87) WO-VT 07.05.2020
(97) EP-VT 08.09.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 30.10.2018 IT 201800009889
(54) **TRAGBARES SCHNEIDWERKZEUG MIT SCHUTZSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN**
(73) Redcap Technology S.r.l., Como, IT
(72) NORGIA, Michele, 22100 Como, IT; CAPPELLARI, Valentina, 22100 Como, IT

(97) EP 4 140 674
(51) ***B27L 7/00*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 436.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22185675.0
(96) EP-AT 19.07.2022
(97) EP-VT 01.03.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 23.08.2021 SI 202100156
(54) **SCHNEID- UND SPALTMASCHINE**
(73) Uniforest, D.o.o., Prebold, SI
(72) MARKO, Ales, 3311 Sempeter, SI

(97) EP 4 302 952
(51) ***B28D 5/00*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 003 641.2

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 22183659.6
(96) EP-AT 07.07.2022
(97) EP-VT 10.01.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **VERFAHREN ZUM GLEICHZEITIGEN TRENNEN EINER VIELZAHL VON SCHEIBEN VON EINEM WERKSTÜCK MITTELS EINER DRAHTSÄGE**
(73) Siltronic AG, 81677 München, DE
(72) Pietsch, Georg, 84489 Burghausen, DE; Rieger, Alexander, 84375 Kirchdorf, DE; Weindl, Katharina, 94166 Stubenberg, DE

(97) EP 4 301 570 *
(51) ***B29B 17/02*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 536.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/186754
(96) EP-Akz: 22707914.2
(96) EP-AT 28.02.2022
(86) PCT/SE2022/050204
(87) WO-VT 09.09.2022
(97) EP-VT 10.01.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 04.03.2021 SE 2150245
(54) **VERFAHREN ZUM ENTFÄRBEN EINES TEXTILMATERIALS**
(73) Södra Skogsägarna ekonomisk förening, Växjö, SE
(72) PARKÅS, Jim, 432 94 Varberg, SE; PALME, Anna, 428 34 Kållered, SE; BRELID, Harald, 411 25 Göteborg, SE

(97) EP 4 194 172
(51) ***B29C 31/00*** (2006.01)
B29C 31/08 (2006.01)
B29C 70/38 (2006.01)
B29C 70/54 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 186.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22204199.8
(96) EP-AT 27.10.2022
(97) EP-VT 14.06.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 13.12.2021 US 202117548822
(54) **BIEGSAME STRUKTUREN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND SYSTEME ZUR REPLIKATION EINER KONTUR EINER OBERFLÄCHE**
(73) The Boeing Company, Arlington, VA, US
(72) HALBRITTER, Allen, Chicago, 60606-2016, US; VELASQUEZ, Luis F, Chicago, 60606-2016, US

(97) EP 3 808 522
(51) ***B29C 33/08*** (2006.01)
B29C 33/06 (2006.01)
B29C 35/08 (2006.01)
B29C 44/44 (2006.01)
B29C 67/20 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 456.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20200146.7
(96) EP-AT 05.10.2020
(97) EP-VT 21.04.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 15.10.2019 DE 10 2019 215 845.5
(54) **WERKZEUG, WERKZEUGSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARTIKELSCHAUMTEILEN, INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG VON SCHUHSOHLEN**
(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) ROMANOV, Victor, 97892 Kreuzertheim, DE

(97) EP 3 626 777 *
(51) ***B29C 43/18*** (2006.01)
B29C 70/40 (2006.01)
B32B 15/08 (2006.01)
C08F 6/14 (2006.01)
C08F 257/02 (2006.01)
C08F 279/02 (2006.01)
C08F 285/00 (2006.01)
C08J 5/24 (2006.01)
C08K 5/00 (2006.01)
C08L 51/04 (2006.01)
C08L 101/00 (2006.01)
C09J 11/08 (2006.01)
C09J 163/00 (2006.01)
C09J 201/00 (2006.01)
H05K 1/03 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 155.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/212064
(96) EP-Akz: 18802416.0
(96) EP-AT 10.05.2018
(86) PCT/JP2018/018109
(87) WO-VT 22.11.2018
(97) EP-VT 25.03.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 19.05.2017 JP 2017099852
(54) **LÖSUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(73) Kaneka Corporation, Osaka, JP
(72) YOSHIHARA, Shusuke, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP

(97) EP 3 838 543
(51) ***B29C 43/36*** (2006.01)
B29C 37/00 (2006.01)
B29C 43/02 (2006.01)
B29C 43/18 (2006.01)
B29C 44/06 (2006.01)
B29C 44/08 (2006.01)
B29C 44/12 (2006.01)
B29C 44/34 (2006.01)
B29C 44/44 (2006.01)
B29K 75/00 (2006.01)
B29K 105/04 (2006.01)
B29K 267/00 (2006.01)
B29K 705/00 (2006.01)
B29L 31/30 (2006.01)
B60N 2/70 (2006.01)
B60N 2/80 (2018.01)
(21) Akz: 60 2020 049 484.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 20215181.7
(96) EP-AT 17.12.2020
(97) EP-VT 23.06.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 19.12.2019 FR 1914925
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KISSENS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG-SITZELEMENT**
(73) TESCA France, Paris, FR
(72) SOY, Albert, 17170 Amer, ES

(97) EP 4 082 743
(51) ***B29C 44/14*** (2006.01)
B29C 44/08 (2006.01)
B29C 44/30 (2006.01)
B29C 44/32 (2006.01)
B29C 44/60 (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 003 630.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 22161248.4
(96) EP-AT 10.03.2022
(97) EP-VT 02.11.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 30.04.2021 DE 10 2021 204 351.8
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HINTERSCHÄUMEN EINES OBERMATERIALS**
(73) Hofer Textilveredelungs GmbH, 95032 Hof, DE
(72) Gebhardt, Alexander, 95100 Selb, DE; Neumeyer, Thomas, 95448 Bayreuth, DE; Ocker, Michael, 95367 Trebgast, DE; Rothe, Sascha, 95111 Rehau, DE; Saritekin, Mert, 95032 Hof, DE

(97) EP 4 252 709
(51) ***B29C 45/14*** (2006.01)
A61C 7/08 (2006.01)
A61C 19/06 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 784.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23191672.7
(96) EP-AT 08.08.2020
(97) EP-VT 04.10.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 09.08.2019 US 201962885060 P
Pr 07.08.2020 US 202016988449
(54) **VERFAHREN ZUM UMSPRITZEN**
(73) Ultradent Products, Inc., South Jordan, UT, US
(72) SOELBERG, Craig, South Jordan, 84095, US; WEI, RuJiun, South Jordan, 84095, US; HOBSON, Barry, South Jordan, 84095, US; PARK, Kyle, South Jordan, 84095, US; MARGETTS, David, L., South Jordan, 84095, US; PEASLEE, Lynn, W., South Jordan, 84095, US

(97) EP 4 297 948 *
(51) ***B29C 45/14*** (2006.01)
B29L 31/18 (2006.01)
F28D 9/00 (2006.01)
F28F 21/06 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 232.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/180151
(96) EP-Akz: 22708537.0
(96) EP-AT 24.02.2022
(86) PCT/EP2022/054627
(87) WO-VT 01.09.2022
(97) EP-VT 03.01.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 25.02.2021 NL 2027649
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAPELS UNTEREINANDER VERBUNDENER RAHMEN**
(73) Dutch Innovation in Air Treatment BV, Nieuwleusen, NL
(72) TRIP, Vincent, 7711 GG Nieuwleusen, NL; VAN DER LEE, Arthur, 7711 GG Nieuwleusen, NL

(97) EP 3 693 148
(51) ***B29C 45/16*** (2006.01)
B29C 44/06 (2006.01)
B65D 1/26 (2006.01)
(21) Akz: 50 2019 013 241.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 19201776.2
(96) EP-AT 07.10.2019
(97) EP-VT 12.08.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 08.02.2019 EP 19156291
(54) **BEHÄLTER AUS SPRITZGEGOSSENEM KUNSTSTOFF UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN**
(73) Rotho Kunststoff AG, Würenlingen, CH
(72) Thoma, Christian, 79774 Albbruck, DE; Meier, Bruno, 5417 Untersiggenthal, CH; BINDER, Marc, 5333 Baldingen, CH; ERNI, Heiner, 5080 Laufenburg, CH; Vieira, Ruben Lopes, 5322 Koblenz, CH; MARCIGOT, Luca, 5408 Ennetbaden, CH; ÖMER, Ölmez, 5505 Brunegg, CH; ERNST, Andreas, 5454 Bellikon, CH

(97) EP 4 164 860 *
(51) ***B29C 45/76*** (2006.01)
B29C 45/77 (2006.01)
B29C 45/80 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 239.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/257228
(96) EP-Akz: 21731663.7
(96) EP-AT 19.05.2021
(86) PCT/US2021/033058
(87) WO-VT 23.12.2021
(97) EP-VT 19.04.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 15.06.2020 US 202063039356 P
(54) **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND KOMPENSATION EINES NICHT FUNKTIONIERENDEN FORMHOHLRAUMES IN EINER SPRITZGIESSVORRICHTUNG**
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH, US
(72) COLLINS, Bryler, Milford, OH 45150, US; BURNS, Brian, M., Mason, OH 45040, US; ALTONEN, Gene, Michael, West Chester, OH 45069, US; BIRCHMEIER, Brandon, Michael, Morrow, OH 45152, US; CRAVER, Matthew, Cincinnati, OH 45237, US

(97) EP 4 059 696 *
(51) ***B29C 48/08*** (2019.01)
B29C 48/00 (2019.01)
B29C 48/21 (2019.01)
B29C 48/88 (2019.01)
B29C 48/92 (2019.01)
B29C 48/154 (2019.01)
B29C 55/04 (2006.01)
B29C 55/12 (2006.01)
B29C 61/06 (2006.01)
B29C 71/02 (2006.01)
B29D 7/01 (2006.01)
B29D 11/00 (2006.01)
B29K 77/00 (2006.01)
B32B 7/02 (2019.01)
B32B 27/18 (2006.01)
B32B 27/34 (2006.01)
B32B 37/02 (2006.01)
C08J 5/18 (2006.01)
C08J 7/04 (2020.01)
C08J 7/06 (2006.01)
C08J 7/044 (2020.01)
C08J 7/046 (2020.01)
(21) Akz: 60 2021 029 399.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/107752
(96) EP-Akz: 21894626.7
(96) EP-AT 16.11.2021
(86) PCT/JP2021/042041
(87) WO-VT 27.05.2022
(97) EP-VT 21.09.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 18.11.2020 JP 2020192092
Pr 14.09.2021 JP 2021149635
(54) **MEHRLAGIGER FILM UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN DAVON**
(73) Unitika Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP
(72) OKABE, Takashi, Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP; OKUMURA, Nobuyasu, Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP; ASHIHARA, Kumi, Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP

(97) EP 4 045 272 *
(51) ***B29C 48/10*** (2019.01)
B29C 48/88 (2019.01)
B29C 48/90 (2019.01)
B29C 48/92 (2019.01)
B29C 48/885 (2019.01)
B29C 55/28 (2006.01)
(21) Akz: 50 2020 010 850.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2021/074181
(96) EP-Akz: 20792962.1
(96) EP-AT 14.10.2020
(86) PCT/EP2020/078829
(87) WO-VT 22.04.2021
(97) EP-VT 24.08.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 16.10.2019 DE 10 2019 127 993.3
(54) **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON INLINE GERECKTEN SCHLAUCHFOLIEN IM BLASVERFAHREN**
(73) Windmöller & Hölscher SE & Co. KG, 49525 Lengerich, DE
(72) BUSSMANN, Markus, 49525 Lengerich, DE; GOLUBSKI, Karsten, 49525 Lengerich, DE; VOSS, Henning, 49525 Lengerich, DE; SOLLERT, Manuel, 49525 Lengerich, DE

(97) EP 4 420 857
(51) ***B29C 48/25*** (2019.01)
F16D 1/033 (2006.01)
F16D 9/08 (2006.01)
(21) Akz: 50 2023 000 858.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23175037.3
(96) EP-AT 24.05.2023
(97) EP-VT 28.08.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **KUPPLUNGSELEMENT FÜR EINEN EXTRUDER**
(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, DE
(72) STEGGEMANN, Dirk, 46395 Bocholt, DE; SONDERMANN, Niklas, 46395 Bocholt, DE

(97) EP 4 166 303
(51) ***B29C 49/12*** (2006.01)
B29C 49/02 (2006.01)
B29C 49/06 (2006.01)
B29C 49/28 (2006.01)
B29C 49/42 (2006.01)
B29C 49/64 (2006.01)
B29C 49/70 (2006.01)
B29C 49/78 (2006.01)
B29L 31/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 477.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22201367.4
(96) EP-AT 13.10.2022
(97) EP-VT 19.04.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 18.10.2021 JP 2021170110
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLEN FORMKÖRPERS UND SPRITZSTRECKBLASMASCHINE**
(73) Aoki Technical Laboratory, Inc., Nagano, JP

(72) HASEGAWA, Kazuhide, Nagano, 3890603, JP

(97) EP 4 000 861 *
(51) ***B29C 49/20*** (2006.01)
B29C 49/04 (2006.01)
B29C 49/48 (2006.01)
B60K 15/03 (2006.01)
B65D 25/02 (2006.01)
F02M 37/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 672.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/010172
(96) EP-Akz: 20840996.1
(96) EP-AT 01.07.2020
(86) PCT/JP2020/025924
(87) WO-VT 21.01.2021
(97) EP-VT 25.05.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 18.07.2019 JP 2019132621
(54) **KRAFTSTOFFTANK**
(73) Yachiyo Industry Co., Ltd., Sayama-shi, Saitama, JP
(72) MOROOKA, Kazuyoshi, Tochigi 329-1334, JP

(97) EP 3 892 442 *
(51) ***B29C 49/48*** (2006.01)
B29C 49/06 (2006.01)
B29C 49/64 (2006.01)
B29L 31/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 083.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/253303
(96) EP-Akz: 20826431.7
(96) EP-AT 27.03.2020
(86) PCT/CN2020/081550
(87) WO-VT 24.12.2020
(97) EP-VT 13.10.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 20.06.2019 CN 201910536929
(54) **GUSSFORM MIT ELEKTRISCHER HEIZUNG**
(73) Guangzhou Tech-Long Packaging Machinery Co., Ltd, Guangzhou, Guangdong, CN
(72) DENG, Wenzhou, Guangzhou, Guangdong 510530, CN; HUANG, Xiaolin, Guangzhou, Guangdong 510530, CN

(97) EP 3 642 002 *
(51) ***B29C 53/06*** (2006.01)
B29C 37/00 (2006.01)
B29C 65/08 (2006.01)
B31B 50/25 (2017.01)
B65D 5/42 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 358.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/236801
(96) EP-Akz: 18821166.8
(96) EP-AT 19.06.2018
(86) PCT/US2018/038182
(87) WO-VT 27.12.2018
(97) EP-VT 29.04.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 20.06.2017 US 201762522457 P
Pr 26.10.2017 US 201762577517 P
Pr 18.06.2018 US 201816010967
(54) **AUSGEGLICHENES VERFAHREN ZUM EXTRUDIEREN VON GEWELLTEN KUNSTSTOFFPLATTEN UND NACHFOLGENDEN UMWANDELN IN KUNSTSTOFFBOXEN**
(73) Orbis Corporation, Oconomowoc, WI, US
(72) MCMAHON, William F., Hartford, Wisconsin 53027, US; BALAZS, Donald J., Oconomowoc, Wisconsin 53066, US

(97) EP 3 882 188 *
(51) ***B29C 53/58*** (2006.01)
B29C 53/70 (2006.01)
B29C 70/16 (2006.01)
B29C 70/32 (2006.01)
B29C 70/54 (2006.01)
B65H 54/02 (2006.01)
C08J 5/24 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 069 144.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/100852
(96) EP-Akz: 19883863.3
(96) EP-AT 12.11.2019
(86) PCT/JP2019/044239
(87) WO-VT 22.05.2020
(97) EP-VT 22.09.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 15.11.2018 JP 2018214987
(54) **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON WICKELDATEN UND FILAMENTAUFWICKELVORRICHTUNG**
(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto, JP
(72) GOYUDE, Masatsugu, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP; IKEZAKI, Shu, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP; TANIGAWA, Motohiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP; UOZUMI, Tadashi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP; WADA, Hirotaka, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP; MIYAJI, Shota, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP; MIURA, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP; TANAKA, Makoto, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP; NAKAMURA, Daigoro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP; MATSUURA, Tetsuya, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP

(97) EP 4 338 935
(51) ***B29C 57/04*** (2006.01)
B05B 11/00 (2023.01)
(21) Akz: 50 2022 003 650.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 22196193.1
(96) EP-AT 16.09.2022
(97) EP-VT 20.03.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **FLÜSSIGKEITSSPENDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGKEITSSPENDERS**
(73) Aptar Radolfzell GmbH, 78315 Radolfzell, DE
(72) Heinzle, Volker, 72505 Krauchenwies, DE

(97) EP 4 225 560 *
(51) ***B29C 64/35*** (2017.01)
B29C 64/124 (2017.01)
B29C 71/00 (2006.01)
B33Y 10/00 (2015.01)
B33Y 40/20 (2020.01)
(21) Akz: 60 2021 029 704.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/076235
(96) EP-Akz: 21806475.6
(96) EP-AT 30.09.2021
(86) PCT/US2021/052804
(87) WO-VT 14.04.2022
(97) EP-VT 16.08.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 09.10.2020 US 202063089624 P
(54) **DAMPFSCHLEUDERREINIGUNG VON GENERATIV GEFERTIGTEN TEILEN**
(73) CARBON, INC., Redwood City, CA, US
(72) FELLER, Bob, E., San Mateo, CA 94401, US; POWELL, W., Ryan, Sunnyvale, CA 94087, US; KAUFMAN, Mark, O., Mountain View, CA 94041, US

(97) EP 3 307 508 *
(51) ***B29C 64/118*** (2017.01)
B29C 37/00 (2006.01)
B29C 48/00 (2019.01)
B29C 48/02 (2019.01)
B29C 48/03 (2019.01)
B29C 48/25 (2019.01)
B29C 48/155 (2019.01)
B29C 48/285 (2019.01)
B29C 70/52 (2006.01)
B29C 70/68 (2006.01)
B29C 70/74 (2006.01)
B29C 70/78 (2006.01)
B29C 70/86 (2006.01)
B29D 99/00 (2010.01)
B33Y 10/00 (2015.01)
(21) Akz: 50 2016 016 961.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2016/198148
(96) EP-Akz: 16731796.5
(96) EP-AT 27.05.2016
(86) PCT/EP2016/000878
(87) WO-VT 15.12.2016
(97) EP-VT 18.04.2018
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 11.06.2015 DE 10 2015 007 317.6
(54) **VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINER GRUNDSTRUKTUR**
(73) 9T Labs AG, Zürich, CH
(72) Eichenhofer, Martin, 88693 Deggenhausertal, DE; Eichenhofer, Florian, 88693 Deggenhausertal, DE

(97) EP 4 309 536
(51) ***B29C 64/118*** (2017.01)
B29C 48/02 (2019.01)
B29D 35/00 (2010.01)
B33Y 30/00 (2015.01)

(21) Akz: 60 2016 092 052.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23213950.1
(96) EP-AT 21.09.2016
(97) EP-VT 24.01.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 09.11.2015 US 201514935977
(54) **DREIDIMENSIONALES DRUCKEN ENTLANG EINER GEKRÜMMTEN OBERFLÄCHE**
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR, US
(72) WAATTI, Todd A., Beaverton, 97005-6453, US; STERMAN, Yoav, Beaverton, 97005-6453, US

---

(97) EP 4 319 963 *
(51) ***B29C 64/118*** (2017.01)
B29C 64/245 (2017.01)
B29C 64/295 (2017.01)
B29C 64/364 (2017.01)
B29C 64/393 (2017.01)
(21) Akz: 60 2021 029 707.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/216312
(96) EP-Akz: 21807314.6
(96) EP-AT 29.09.2021
(86) PCT/US2021/052651
(87) WO-VT 13.10.2022
(97) EP-VT 14.02.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 09.04.2021 US 202117226200
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIZINISCHEN IMPLANTATS**
(73) Curiteva, Inc., Tanner, AL, US
(72) REITH, Todd, Tanner, AL 35671, US; LINDER, Eric, Tanner, AL 35671, US; HESKETT, Ryan, Tanner, AL 35671, US

---

(97) EP 3 856 491 *
(51) ***B29C 64/153*** (2017.01)
B22F 10/28 (2021.01)
B22F 10/77 (2021.01)
B22F 10/322 (2021.01)
B22F 12/17 (2021.01)
B22F 12/70 (2021.01)
B29C 64/371 (2017.01)
B33Y 10/00 (2015.01)
B33Y 30/00 (2015.01)
(21) Akz: 50 2019 013 262.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2020/099214
(96) EP-Akz: 19801275.9
(96) EP-AT 06.11.2019
(86) PCT/EP2019/080396
(87) WO-VT 22.05.2020
(97) EP-VT 04.08.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 12.11.2018 DE 10 2018 219 304.5
(54) **BESTRÖMUNGSVORRICHTUNG UND BESTRÖMUNGSVERFAHREN FÜR EINE ADDITIVE HERSTELLVORRICHTUNG UND ADDITIVE HERSTELLVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN BESTRÖMUNGSVORRICHTUNG**
(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, 82152 Krailling, DE
(72) SCHILLING, Alexander, 87499 Wildpoldsried, DE; MEHL, Sebastian, 82178 Puchheim, DE; KERL, Franz-Josef, 84036 Kumhausen, DE

---

(97) EP 4 011 601
(51) ***B29C 64/153*** (2017.01)
B33Y 70/00 (2020.01)
B33Y 80/00 (2015.01)
(21) Akz: 50 2021 007 216.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 21207918.0
(96) EP-AT 12.11.2021
(97) EP-VT 15.06.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 10.12.2020 DE 10 2020 132 987.3
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS IM WEGE DER ADDITIVEN FERTIGUNG**
(73) REHAU Industries SE & Co. KG, 95111 Rehau, DE
(72) Eibl, Stefan, 95028 Hof, DE; Häupler, Bernhard, 95032 Hof, DE; Matthes, Philipp, 95030 Hof, DE

---

(97) EP 3 827 971 *
(51) ***B29C 64/232*** (2017.01)
A23P 20/20 (2016.01)
B29C 64/20 (2017.01)
B29C 64/25 (2017.01)
B29C 64/295 (2017.01)
(21) Akz: 60 2019 069 098.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/021144
(96) EP-Akz: 19841718.0
(96) EP-AT 23.07.2019
(86) PCT/ES2019/070517
(87) WO-VT 30.01.2020
(97) EP-VT 02.06.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 25.07.2018 ES 201830765
(54) **MASCHINE ZUM 3D-DRUCKEN UND GLEICHZEITIGEN KOCHEN VON NAHRUNGSMITTELN**
(73) Ikasia Technologies, S.L., Burjassot, ES
(72) GÓMEZ ESTRADA, Luis, 46100 Burjassot, ES

---

(97) EP 4 328 009 *
(51) ***B29C 64/295*** (2017.01)
B29C 35/04 (2006.01)
B29C 71/00 (2006.01)
B29C 71/02 (2006.01)
B33Y 40/20 (2020.01)
C08J 3/24 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 824.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/224476
(96) EP-Akz: 21937966.6
(96) EP-AT 16.11.2021
(86) PCT/JP2021/042104
(87) WO-VT 27.10.2022
(97) EP-VT 28.02.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 23.04.2021 JP 2021073376
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERNETZTEM KAUTSCHUK**
(73) Bridgestone Corporation, Tokyo, JP
(72) OHSAWA, Yasuo, Tokyo 104-8340, JP; KAGA, Norihiko, Tokyo 104-8340, JP

---

(97) EP 3 938 181 *
(51) ***B29C 64/357*** (2017.01)
B29C 64/153 (2017.01)
B33Y 10/00 (2015.01)
B33Y 40/00 (2020.01)
B33Y 70/00 (2020.01)
(21) Akz: 60 2020 049 521.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2020/188202
(96) EP-Akz: 20726193.4
(96) EP-AT 13.03.2020
(86) PCT/FR2020/050535
(87) WO-VT 24.09.2020
(97) EP-VT 19.01.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 15.03.2019 FR 1902658
(54) **VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG DURCH SINTERN VON PULVERN, DIE TEILWEISE AUF RECYCELTEM POLYARYLETHERKETON BASIEREN**
(73) ARKEMA FRANCE, Colombes, FR
(72) LE, Guillaume, 27470 Serquigny, FR; BRULE, Benoît, 27470 Serquigny, FR; CAREMIAUX, Christophe, 27470 SERQUIGNY, FR

---

(97) EP 3 969 209 *
(51) ***B29C 64/386*** (2017.01)
B22F 10/31 (2021.01)
B22F 12/17 (2021.01)
B33Y 40/00 (2020.01)
B33Y 50/00 (2015.01)
(21) Akz: 60 2020 049 915.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/233877
(96) EP-Akz: 20718209.8
(96) EP-AT 31.03.2020
(86) PCT/EP2020/059056
(87) WO-VT 26.11.2020
(97) EP-VT 23.03.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 17.05.2019 DE 10 2019 113 104.9
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG**
(73) Nikon SLM Solutions AG, 23560 Lübeck, DE

(72) ROESGEN, Lukas, 23560 Lübeck, DE; BRUECK, Daniel, 23560 Lübeck, DE; Wiesner, Andreas, 23560 Lübeck, DE

(97) EP 4 065 348 *
(51) ***B29C 65/06*** (2006.01)
B29C 65/08 (2006.01)
B29C 67/00 (2017.01)
(21) Akz: 60 2020 049 633.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/105454
(96) EP-Akz: 20811659.0
(96) EP-AT 27.11.2020
(86) PCT/EP2020/083773
(87) WO-VT 03.06.2021
(97) EP-VT 05.10.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 29.11.2019 CH 15172019
(54) **BEFESTIGUNG EINES ZWEITEN OBJEKTS AN EINEM ERSTEN OBJEKT**
(73) MultiMaterial-Welding AG, Biel/Bienne, CH
(72) GLAVASKI, Slobodan, 2503 Biel, CH; BERSIER, Valentin, 1006 Lausanne, CH

(97) EP 3 925 765
(51) ***B29C 65/18*** (2006.01)
B29C 65/78 (2006.01)
B29K 101/12 (2006.01)
(21) Akz: 50 2021 007 265.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 21180111.3
(96) EP-AT 17.06.2021
(97) EP-VT 22.12.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 18.06.2020 AT 505222020
(54) **VORRICHTUNG ZUM SCHWEISSEN VON THERMOPLASTISCHEN KUNSTSTOFFMATERIALIEN**
(73) ENGEL AUSTRIA GmbH, Schwertberg, AT
(72) ZWICKLHUBER, Paul, 4550 Kremsmünster, AT; HARTUNG, Gregor, 4400 Steyr, AT

(97) EP 4 019 229
(51) ***B29C 65/48*** (2006.01)
B29C 65/78 (2006.01)
B29D 99/00 (2010.01)
B29L 31/08 (2006.01)
F03D 1/06 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 096.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21154219.6
(96) EP-AT 29.01.2021
(97) EP-VT 29.06.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 28.12.2020 IN 202041056682
(54) **HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER WINDTURBINENSCHAUFEL MIT EINEM ABSTANDSHALTER ZUR VERBINDUNG VON WINDTURBINENSCHAUFELHOLMSTEGEN UND WINDTURBINENSCHAUFEL MIT EINEM VON WINDTURBINENSCHAUFELHOLMSTEGEN VERBINDENDEN ABSTANDSHALTER**
(73) LM Wind Power A/S, Kolding, DK; LM Wind Power Blades (India) Private Limited, Bengaluru, Karnataka, IN; LM Wind Power R&D (Holland) B.V., Heerhugowaard, NL
(72) NIELSEN, Michael Wenani, 6000 Kolding, DK; ZHURAVLOV, Pavel, 1703 DH Heerhugowaard, NL; PANDARINATH, Suresh Babu Gangavaram, 562111 Karnataka, IN

(97) EP 4 215 346
(51) ***B29C 65/64*** (2006.01)
B23K 20/10 (2006.01)
B23K 26/352 (2014.01)
B29C 65/00 (2006.01)
B29C 65/02 (2006.01)
B29C 65/08 (2006.01)
B29K 705/02 (2006.01)
B29K 705/08 (2006.01)
B29K 705/12 (2006.01)
B29L 31/00 (2006.01)
B32B 15/08 (2006.01)
B32B 15/09 (2006.01)
B32B 15/082 (2006.01)
B32B 15/085 (2006.01)
B32B 15/088 (2006.01)
B32B 15/092 (2006.01)
B32B 27/28 (2006.01)
B32B 27/30 (2006.01)
B32B 27/34 (2006.01)
B32B 27/36 (2006.01)
B64D 37/04 (2006.01)
B64D 37/30 (2006.01)
F17C 1/16 (2006.01)
F17C 13/06 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 359.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22152363.2
(96) EP-AT 20.01.2022
(97) EP-VT 26.07.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **KRYOGENER SPEICHERTANK, FLUGZEUG MIT EINEM KRYOGENEN SPEICHERTANK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HYBRIDEN METALL-POLYMER-VERBINDUNG**
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, DE
(72) Linde, Peter, 21129 Hamburg, DE

(97) EP 4 338 940 *
(51) ***B29C 70/00*** (2006.01)
F03D 1/06 (2006.01)
F03D 13/00 (2016.01)
(21) Akz: 60 2022 013 339.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/274423
(96) EP-Akz: 22832235.0
(96) EP-AT 24.08.2022
(86) PCT/CN2022/114461
(87) WO-VT 05.01.2023
(97) EP-VT 20.03.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 10.09.2021 CN 202111063538
(54) **MODULARE WINDTURBINENSCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
(73) Newtech Group Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu, CN
(72) TAN, Kunlun, Changzhou Jiangsu 213135, CN; CAO, Lei, Changzhou Jiangsu 213135, CN; BAI, Gaoyu, Changzhou Jiangsu 213135, CN; LIU, Yelin, Changzhou Jiangsu 213135, CN; DU, Qiuping, Changzhou Jiangsu 213135, CN; ZHANG, Zhicheng, Changzhou Jiangsu 213135, CN; ZHU, Yubin, Changzhou Jiangsu 213135, CN; ZHENG, Xiaotian, Changzhou Jiangsu 213135, CN

(97) EP 4 319 970 *
(51) ***B29C 70/22*** (2006.01)
B29B 11/06 (2006.01)
B29B 11/16 (2006.01)
B29C 43/02 (2006.01)
B29C 70/20 (2006.01)
B29C 70/24 (2006.01)
B29C 70/46 (2006.01)
B29C 70/48 (2006.01)
B29C 70/50 (2006.01)
B29C 70/54 (2006.01)
D03D 25/00 (2006.01)
D07B 3/00 (2006.01)
D07B 5/00 (2006.01)
D07B 7/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 574.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2022/214751
(96) EP-Akz: 22717868.8
(96) EP-AT 28.03.2022
(86) PCT/FR2022/050579
(87) WO-VT 13.10.2022
(97) EP-VT 14.02.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 07.04.2021 FR 2103570
(54) **EINSTELLUNG DER VERDREHUNG ZUR OPTIMIERUNG VON FORMEN UND FORMUNG VON TEXTILARCHITEKTUREN**
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, Paris, FR
(72) WIELHORSKI, Yanneck, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR; SCHNEIDER-DIEGROSS, Julien Paul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(97) EP 3 544 795 *
(51) ***B29C 70/38*** (2006.01)
B29C 70/30 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 089 098.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/097922
(96) EP-Akz: 17875002.2
(96) EP-AT 25.10.2017
(86) PCT/US2017/058193

(87) WO-VT 31.05.2018
(97) EP-VT 02.10.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 28.11.2016 US 201615361529
(54) **VERFAHREN ZUM STAPELN VON VERBUNDLAGEN**
(73) General Electric Company, Evendale, OH, US
(72) SHAIR, Sultan, 85748 Garching / BY, DE; LUTZ, Andreas, 85748 Garching / BY, DE; PETERSEN, Martin, Niskayuna, NY 12309, US; BEAUMONT, Matthew, Hall, 85748 Garching / BY, DE; MESSMER, Mathias, Ernst, 85748 Garching / BY, DE; VAN NIEUWENHOVE, Stefaan, Guido, 85748 Garching / BY, DE; KLUGE, Thomas, 85748 Garching / BY, DE; MADSEN, Christopher, James, Layton, UT 84040, US

(97) EP 4 008 533
(51) ***B29C 70/38*** (2006.01)
B25J 5/02 (2006.01)
B29C 31/08 (2006.01)
B29C 70/54 (2006.01)
B29L 31/30 (2006.01)
B65H 3/12 (2006.01)
B65H 5/04 (2006.01)
B65H 5/08 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 533.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21210279.2
(96) EP-AT 24.11.2021
(97) EP-VT 08.06.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 07.12.2020 US 202063199094 P
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDSTRUKTUR**
(73) The Boeing Company, Arlington, VA, US
(72) KRAJCA, Scott, CHICAGO, 60606, US; LY, Long, CHICAGO, 60606, US; WILCOXSON, Chace, CHICAGO, 60606, US; JONES, Darrell, CHICAGO, 60606, US; WILLDEN, Kurtis, CHICAGO, 60606, US; KLEMPEL, Gregory, Chicago, 60606, US; JUSTICE, Jeremy, Chicago, 60606, US; SMITH, Daniel, Chicago, 60606, US; OVIIR, Marko, Chicago, 60606, US; BUNKER, Mark, CHICAGO, 60606, US; LUND, Erik, Chicago, 60606, US; MORRIS, Wade, Chicago, 60606, US

(97) EP 4 353 460
(51) ***B29C 70/54*** (2006.01)
B05C 7/00 (2006.01)
B23B 35/00 (2006.01)
B29C 65/54 (2006.01)
B29C 65/56 (2006.01)
B29C 65/72 (2006.01)
B29C 70/74 (2006.01)
B64F 5/10 (2017.01)
(21) Akz: 60 2023 002 934.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23193544.6
(96) EP-AT 25.08.2023
(97) EP-VT 17.04.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 14.10.2022 US 202218046887
(54) **VERFAHREN UND STRUKTURELLER LÜCKENFÜLLER FÜR ONE-UP-ANORDNUNG**
(73) The Boeing Company, Arlington, VA, US
(72) Cowan, Daniel James, Arlington, 22202, US; ARTHUR, Shane Edward, Arlington, 22202, US; WILKINSON, Marianne Elizabeth, Arlington, 22202, US; Cleary, Mark W., Arlington, 22202, US; Stevens, Bart, Arlington, 22202, US

(97) EP 3 858 588
(51) ***B29C 73/02*** (2006.01)
B05C 17/005 (2006.01)
F03D 80/50 (2016.01)
(21) Akz: 60 2021 029 436.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21153833.5
(96) EP-AT 27.01.2021
(97) EP-VT 04.08.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 27.01.2020 DK PA202070050
(54) **BESCHICHTUNGSAPPLIKATORWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES VORDERKANTENSCHADENS AN EINER WINDTURBINENSCHAUFEL**
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Aarhus, DK
(72) PETERSEN, Aksel, 6950 Ringkøbing, DK; NIELSEN, Claus Engholm, 6950 Ringkøbing, DK; FRANDSEN, Lean, 7500 Holstebro, DK; TUXEN, Anders, 8240 Risskov, DK; J.B.K. JENSEN, Ivar, 8543 Hornslet, DK

(97) EP 4 302 980
(51) ***B29D 99/00*** (2010.01)
B32B 3/26 (2006.01)
B32B 3/28 (2006.01)
B32B 5/02 (2006.01)
B32B 15/14 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 003 043.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23184001.8
(96) EP-AT 06.07.2023
(97) EP-VT 10.01.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 08.07.2022 US 202263359559 P
(54) **FORMMUSTER FÜR ZELLKERN DURCH FALTEN VON MATERIAL**
(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA, US
(72) SCAMARDO, Michael A., San Diego, 92103, US

(97) EP 4 289 611 *
(51) ***B29K 23/00*** (2006.01)
B29C 48/00 (2019.01)
B29C 48/08 (2019.01)
B29C 48/88 (2019.01)
B29C 48/305 (2019.01)
B29C 67/20 (2006.01)
B29K 105/00 (2006.01)
B29K 105/04 (2006.01)
B29L 7/00 (2006.01)
C08J 9/28 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 652.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/168546
(96) EP-Akz: 22749423.4
(96) EP-AT 12.01.2022
(86) PCT/JP2022/000740
(87) WO-VT 11.08.2022
(97) EP-VT 13.12.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 08.02.2021 JP 2021017942
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROPORÖSEN POLYOLEFINHARZFOLIE UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROPORÖSEN POLYOLEFINHARZFOLIE**
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo, JP
(72) YOSHIKAWA, Toshiki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP; INOMOTO, Takeshi, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP

(97) EP 3 329 956
(51) ***B29L 31/00*** (2006.01)
A61M 5/158 (2006.01)
A61M 25/00 (2006.01)
B29C 45/16 (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 091 905.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 16201410.4
(96) EP-AT 30.11.2016
(97) EP-VT 06.06.2018
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KANÜLENEINHEIT**
(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, DE
(72) ARNOLD, Peter, 64646 Heppenheim, DE; KRISTEN, Thomas, 69483 Wald-Michelbach, DE

(97) EP 4 215 050
(51) ***B30B 11/00*** (2006.01)
A22C 7/00 (2006.01)
B29C 33/26 (2006.01)
B30B 7/04 (2006.01)
(21) Akz: 50 2023 000 852.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23152123.8
(96) EP-AT 18.01.2023
(97) EP-VT 26.07.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 24.01.2022 DE 10 2022 101 565.3
(54) **VERFAHREN ZUM UMFORMEN EINES PRODUKT-STÜCKES SOWIE FORMROHR-EINHEIT HIERFÜR**

(73) TVI Entwicklung und Produktion GmbH, 83052 Bruckmühl, DE
(72) GEBERT, Markus, 84549 Eiselfing, DE

(97) EP 3 648 962 *
(51) ***B31B 50/25*** (2017.01)
B21D 26/021 (2011.01)
B31F 1/08 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 131.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/007554
(96) EP-Akz: 18735183.8
(96) EP-AT 25.06.2018
(86) PCT/EP2018/025173
(87) WO-VT 10.01.2019
(97) EP-VT 13.05.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 06.07.2017 DE 10 2017 115 167.2
(54) **STANZWERKZEUG MIT STEMPEL UND MATRIZE**
(73) BOBST MEX SA, Mex, CH
(72) VALTERIO, Roberto, 1867 Ollon, CH

(97) EP 4 286 151
(51) ***B32B 3/14*** (2006.01)
B32B 3/18 (2006.01)
B32B 5/02 (2006.01)
B32B 5/12 (2006.01)
B32B 7/03 (2019.01)
B32B 7/12 (2006.01)
B32B 15/14 (2006.01)
B32B 15/092 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 123.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22177045.6
(96) EP-AT 02.06.2022
(97) EP-VT 06.12.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **GEKRÜMMTE WAND MIT ABWECHSELNDEN METALL- UND VERBUNDSCHICHTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
(73) Coexpair Dynamics, Namur, BE
(72) BERTIN, André, Vedrin, BE

(97) EP 4 247 632 *
(51) ***B32B 3/26*** (2006.01)
B32B 5/02 (2006.01)
B32B 5/16 (2006.01)
B32B 5/26 (2006.01)
B32B 7/12 (2006.01)
B32B 7/022 (2019.01)
B32B 29/02 (2006.01)
B32B 29/04 (2006.01)
C08J 11/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 349.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/109118
(96) EP-Akz: 21827284.7
(96) EP-AT 18.11.2021
(86) PCT/US2021/059863
(87) WO-VT 27.05.2022
(97) EP-VT 27.09.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 18.11.2020 US 202063115318 P
Pr 30.03.2021 US 202117216858
(54) **VERBUNDBAUMATERIALIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
(73) RISE Building Products LLC, Jupiter, FL, US
(72) MANCOSH, Douglas G., Jupiter, FL 33477, US; TURNER, Darrell J., Jupiter, FL 33477, US

(97) EP 3 802 104 *
(51) ***B32B 5/02*** (2006.01)
B32B 5/26 (2006.01)
B32B 13/14 (2006.01)
D04H 1/64 (2012.01)
D04H 1/4209 (2012.01)
D04H 1/4218 (2012.01)
D06N 3/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 690.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/231994
(96) EP-Akz: 19731446.1
(96) EP-AT 29.05.2019
(86) PCT/US2019/034310
(87) WO-VT 05.12.2019
(97) EP-VT 14.04.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 29.05.2018 US 201862677370 P
(54) **GLASFASERMATTE MIT FASERN NIEDRIGER DICHTE**
(73) Owens Corning Intellectual Capital, LLC, Toledo, OH, US
(72) WU, Jianhui, Westerville, Ohio 43082, US; HARTMAN, David, Granville, Ohio 43023, US; SORSBY, William, Millersport, Ohio 43046, US; PESSELL, Jeff, Newark, Ohio 43055, US

(97) EP 3 909 760 *
(51) ***B32B 27/00*** (2006.01)
A61K 8/02 (2006.01)
A61K 8/81 (2006.01)
A61K 8/87 (2006.01)
A61K 8/90 (2006.01)
A61K 9/70 (2006.01)
A61K 47/32 (2006.01)
A61K 47/34 (2017.01)
A61L 15/24 (2006.01)
A61L 15/26 (2006.01)
A61L 15/30 (2006.01)
A61L 15/58 (2006.01)
A61P 17/02 (2006.01)
A61Q 19/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 870.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/145210
(96) EP-Akz: 19908207.4
(96) EP-AT 27.12.2019
(86) PCT/JP2019/051572
(87) WO-VT 16.07.2020
(97) EP-VT 17.11.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 07.01.2019 JP 2019000433
(54) **LAMINIERTE KLEBEFOLIE FÜR HAUT**
(73) Cosmed Pharmaceutical Co., Ltd., Kyoto, JP
(72) QUAN, Ying-shu, Kyoto-shi, Kyoto 601-8014, JP; HASEGAWA, Junya, Kyoto-shi, Kyoto 601-8014, JP; AMAKAWA, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8014, JP; KAMIYAMA, Fumio, Kyoto-shi, Kyoto 601-8014, JP

(97) EP 4 005 771 *
(51) ***B32B 27/08*** (2006.01)
B29C 51/14 (2006.01)
B29C 53/04 (2006.01)
B32B 27/30 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 109.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/014915
(96) EP-Akz: 20844037.0
(96) EP-AT 01.07.2020
(86) PCT/JP2020/025922
(87) WO-VT 28.01.2021
(97) EP-VT 01.06.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 25.07.2019 JP 2019137006
Pr 20.08.2019 JP 2019150098
(54) **TRANSPARENTER HARZMEHRSCHICHTKÖRPER SOWIE EIN TRANSPARENTES SUBSTRATMATERIAL UND EIN TRANSPARENTES SCHUTZMATERIAL DAMIT**
(73) MGC Filsheet Co., Ltd., Tokorozawa-shi, Saitama, JP; MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Tokyo, JP
(72) HIRABAYASHI Masaki, Toyonaka-shi, Osaka 561-0823, JP

(97) EP 4 079 520 *
(51) ***B32B 27/32*** (2006.01)
B32B 3/04 (2006.01)
B32B 15/085 (2006.01)
B32B 15/092 (2006.01)
B32B 27/08 (2006.01)
B32B 27/18 (2006.01)
B32B 27/30 (2006.01)
B32B 27/36 (2006.01)
B32B 27/38 (2006.01)
C08K 5/24 (2006.01)
C08K 5/3472 (2006.01)
C08L 23/08 (2006.01)
C08L 23/26 (2006.01)
H01L 31/048 (2014.01)
(21) Akz: 60 2020 049 731.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/125004
(96) EP-Akz: 20900900.0
(96) EP-AT 09.12.2020
(86) PCT/JP2020/045805
(87) WO-VT 24.06.2021
(97) EP-VT 26.10.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 16.12.2019 JP 2019226268

(54) **HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR SOLARZELLENDICHTUNGSMATERIAL, SOLARZELLENDICHTUNGSMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SOLARZELLENDICHTUNGSMATERIAL UND SOLARZELLENMODUL**
(73) Dow-Mitsui Polychemicals Co., Ltd., Tokyo, JP
(72) NAGAYAMA Kei, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP; KUKITA Kana, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP; ISOKAWA Motoaki, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP

(97) EP 3 827 985
(51) ***B32B 33/00*** (2006.01)
A43B 1/00 (2006.01)
A43B 13/00 (2006.01)
A43B 13/18 (2006.01)
A43B 13/20 (2006.01)
A43B 21/28 (2006.01)
B05D 1/28 (2006.01)
B05D 3/06 (2006.01)
B05D 3/12 (2006.01)
B05D 5/06 (2006.01)
B29C 65/14 (2006.01)
B32B 5/02 (2006.01)
B32B 7/023 (2019.01)
B32B 37/00 (2006.01)
B32B 38/06 (2006.01)
B44C 1/17 (2006.01)
B44C 1/24 (2006.01)
B44F 1/08 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 439.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20209939.6
(96) EP-AT 28.09.2018
(97) EP-VT 02.06.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 29.09.2017 US 201762565299 P
Pr 29.09.2017 US 201762565310 P
Pr 29.09.2017 US 201762565306 P
Pr 29.09.2017 US 201762565313 P
Pr 22.02.2018 US 201862633666 P
(54) **STRUKTURELL GEFÄRBTE ARTIKEL**
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR, US
(72) BEE, Jennifer, Beaverton, OR 97005, US; GANTZ, Jeremy, Beaverton, OR 97005, US; KOVEL, Kim, Beaverton, OR 97005, US

(97) EP 4 185 467 *
(51) ***B33Y 50/00*** (2015.01)
B22F 10/28 (2021.01)
B22F 10/38 (2021.01)
B22F 12/90 (2021.01)
B29C 64/153 (2017.01)
B29C 64/386 (2017.01)
B33Y 10/00 (2015.01)
B33Y 30/00 (2015.01)
B33Y 50/02 (2015.01)
G06T 5/10 (2006.01)
G06T 7/00 (2017.01)
(21) Akz: 60 2021 029 639.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2022/018382
(96) EP-Akz: 21752092.3
(96) EP-AT 22.07.2021
(86) PCT/FR2021/051368
(87) WO-VT 27.01.2022
(97) EP-VT 31.05.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 22.07.2020 FR 2007677
(54) **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON DEFEKTEN IN EINER PULVERSCHICHT ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG AUF EINEM ARBEITSBEREICH**
(73) AddUp, Cébazat, FR
(72) VERNET, Raphaël, 63118 CEBAZAT, FR; BELAUBRE, Pascal, 63118 CEBAZAT, FR; DEVROE, Sébastien, 63118 CEBAZAT, FR

(97) EP 3 720 713 *
(51) ***B33Y 80/00*** (2015.01)
B29C 64/30 (2017.01)
B29C 64/40 (2017.01)
B33Y 40/00 (2020.01)
B64D 33/02 (2006.01)
F02C 7/045 (2006.01)
G10K 11/16 (2006.01)
G10K 11/162 (2006.01)
G10K 11/172 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 169.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2019/110940
(96) EP-Akz: 18826435.2
(96) EP-AT 06.12.2018
(86) PCT/FR2018/053135
(87) WO-VT 13.06.2019
(97) EP-VT 14.10.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 06.12.2017 CA 2988222
Pr 06.12.2017 FR 1761710
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEORDNETEN ANORDNUNG VON MITEINANDER VERBUNDENEN AKUSTISCHEN MIKROKANÄLEN**
(73) Safran Aircraft Engines, Paris, FR
(72) MARDJONO, Jacky, Novi, 77550 Moissy-Cramayel, FR; DUBOURG, Arnaud, MontreaL Québec H3W 1T5, CA; FOTSING, Edith-Roland, Montreal Québec H3C 3A7, CA; ROSS, Annie, Montreal Québec H3C 3A7, CA

(97) EP 4 039 478 *
(51) ***B41J 2/14*** (2006.01)
B41J 2/01 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 146.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/065524
(96) EP-Akz: 20872842.8
(96) EP-AT 16.09.2020
(86) PCT/JP2020/035155
(87) WO-VT 08.04.2021
(97) EP-VT 10.08.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 30.09.2019 JP 2019178670
(54) **FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG**
(73) Kyocera Corporation, Kyoto, JP
(72) FUKUDA, Yasuhiko, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP; YAMAMOTO, Takayuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(97) EP 4 321 344
(51) ***B41J 2/21*** (2006.01)
G01B 11/00 (2006.01)
G01N 21/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 926.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23187895.0
(96) EP-AT 26.07.2023
(97) EP-VT 14.02.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 29.07.2022 JP 2022121946
(54) **STEUERGERÄT, BILDERZEUGUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ENTLADUNGSDEFEKTDÜSEN UND MEDIUM**
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi, JP
(72) AKAZAWA, Akira, Nagoya, 467-8562, JP; FUJIWARA, Susumu, Nagoya, 467-8562, JP; SHIBATA, Takeshi, Nagoya, 467-8562, JP; KURITA, Yusuke, Nagoya, 467-8562, JP; YABUUCHI, Takuo, Nagoya, 467-8562, JP

(97) EP 3 994 006 *
(51) ***B41J 2/175*** (2006.01)
B41J 2/18 (2006.01)
B41J 2/19 (2006.01)
B41J 2/20 (2006.01)
B41J 2/21 (2006.01)
B41J 2/185 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 102.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/003293
(96) EP-Akz: 20835346.6
(96) EP-AT 01.07.2020
(86) PCT/US2020/040538
(87) WO-VT 07.01.2021
(97) EP-VT 11.05.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 02.07.2019 US 201916460426
(54) **VORRICHTUNG MIT MEHREREN GESCHWINDIGKEITEN ZUM MEHRFARBIGEN DRUCKEN MIT ZIRKULATION**
(73) Electronics for Imaging, Inc., Fremont, CA, US
(72) PORTER, Christopher Andrew, Lebanon, New Hampshire 03784, US

(97) EP 4 337 468 *
(51) ***B41J 2/175*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 230.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/237983
(96) EP-Akz: 21727382.0

(96) EP-AT 12.05.2021
(86) PCT/EP2021/062725
(87) WO-VT 17.11.2022
(97) EP-VT 20.03.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **KONTINUIERLICHER TINTENSTRAHLDRUCKER, FLÜSSIGKEITSKOMPONENTEN FÜR EINEN KONTINUIERLICHEN TINTENSTRAHLDRUCKER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KOMPONENTEN**
(73) Dover Europe Sàrl, Vernier, CH
(72) XING, Jean, 26500 Bourg Lès Valence, FR; BONNETON, Damien, 26730 HOSTUN, FR; Jacquier, Thierry, 26600 Pont de l'Isère, FR

---

(97) EP 4 169 723 *
(51) ***B41J 2/175*** (2006.01)
G06F 21/60 (2013.01)
(21) Akz: 60 2021 029 745.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/002283
(96) EP-Akz: 21832471.3
(96) EP-AT 27.08.2021
(86) PCT/CN2021/115131
(87) WO-VT 06.01.2022
(97) EP-VT 26.04.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 30.06.2020 CN 202010615229
(54) **VERBRAUCHSCHIP UND ANTWORTVERFAHREN FÜR VERBRAUCHSCHIP, VERBRAUCHSKARTUSCHE UND SPEICHERMEDIUM**
(73) Geehy Microelectronics Inc., Zhuhai, Guangdong, CN
(72) LIU, Weichen, Zhuhai Guangdong 519060, CN

---

(97) EP 3 573 837 *
(51) ***B41J 3/407*** (2006.01)
B41J 2/01 (2006.01)
C09D 11/02 (2014.01)
C09D 11/30 (2014.01)
C09D 11/54 (2014.01)
C09D 11/322 (2014.01)
D06P 5/15 (2006.01)
D06P 5/22 (2006.01)
D06P 5/30 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 135.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/138720
(96) EP-Akz: 18745102.6
(96) EP-AT 23.01.2018
(86) PCT/IL2018/050084
(87) WO-VT 02.08.2018
(97) EP-VT 04.12.2019
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 25.01.2017 US 201762450146 P
(54) **TINTENSTRAHLDRUCK AUF GEFÄRBTEN SYNTHETISCHEN STOFFEN**
(73) Kornit Digital Ltd., Rosh HaAyin, IL
(72) IRAQI, Muhammad, 44915 Tira, IL; MOZEL, Jacob, Deceased, IL

---

(97) EP 4 385 746
(51) ***B41J 11/00*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2023 000 868.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23209333.6
(96) EP-AT 13.11.2023
(97) EP-VT 19.06.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 14.12.2022 DE 10 2022 133 202.0
(54) **LICHTFALLE FÜR UV-STRAHLUNG BEIM HÄRTEN VON TINTE AUF EINEM BEDRUCKSTOFF UND DRUCKMASCHINE MIT EINER LICHTFALLE**
(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, 69115 Heidelberg, DE
(72) Beier, Bernard, 68526 Ladenburg, DE; Falter, Silas, 69434 Heddesbach, DE; Müller, Andreas, 69120 Heidelberg, DE; Scharf, Klaus-Dieter, 78126 Königsfeld, DE

---

(97) EP 4 045 327 *
(51) ***B41J 11/00*** (2006.01)
B41J 3/407 (2006.01)
B41J 15/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 621.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/074758
(96) EP-Akz: 20803256.5
(96) EP-AT 09.10.2020
(86) PCT/IB2020/059517
(87) WO-VT 22.04.2021
(97) EP-VT 24.08.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 14.10.2019 IT 201900018722
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN EINES BOGENMATERIALS, ANLAGE UND VERFAHREN ZUM DIGITALEN BEDRUCKEN EINES BOGENFÖRMIGEN MATERIALS**
(73) Dover Europe Sàrl, Vernier, CH
(72) MILINI, Luigi, 21047 Saronno (VA), IT

---

(97) EP 4 342 679
(51) ***B41J 11/00*** (2006.01)
B65G 39/00 (2006.01)
B65G 47/66 (2006.01)
B65H 5/02 (2006.01)
B65H 5/36 (2006.01)
B65H 5/38 (2006.01)
B65H 23/26 (2006.01)
B65H 29/16 (2006.01)
B65H 29/52 (2006.01)
B65H 29/56 (2006.01)
F16G 3/10 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 941.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23197342.1
(96) EP-AT 14.09.2023
(97) EP-VT 27.03.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 20.09.2022 JP 2022149225
Pr 18.07.2023 JP 2023116749
(54) **FÖRDERVORRICHTUNG, TROCKNUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG**
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo, JP
(72) ASADA, Kohki, Tokyo, 143-8555, JP; NOZAWA, Kenji, Tokyo, 143-8555, JP; KAWAMICHI, Genichiroh, Tokyo, 143-8555, JP; Seki, Takayuki, Tokyo, 143-8555, JP; KAMIHARA, Kazuaki, Tokyo, 143-8555, JP; HIDA, Ryusaku, Tokyo, 143-8555, JP

---

(97) EP 4 279 233
(51) ***B41J 11/68*** (2006.01)
B26D 1/14 (2006.01)
B26D 5/00 (2006.01)
B26D 9/00 (2006.01)
B26D 11/00 (2006.01)
B26F 1/00 (2006.01)
B41J 11/00 (2006.01)
B41J 11/66 (2006.01)
B41J 11/70 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 786.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199902.0
(96) EP-AT 13.08.2020
(97) EP-VT 22.11.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 22.08.2019 US 201962890249 P
(54) **EINSTELLBARE LÄNGSSCHNEIDER ZUM GENAUEN SCHNEIDEN IN TRANSPORTRICHTUNG VON GEDRUCKTEN MEDIEN**
(73) Kodak Alaris Inc., Rochester, NY, US
(72) MINDLER, Robert, New York, US; PAOLETTI, Richard, New York, US; REPASS, Joseph, New York, US

---

(97) EP 4 338 972
(51) ***B41J 25/00*** (2006.01)
B41J 25/34 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 936.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23194273.1
(96) EP-AT 30.08.2023
(97) EP-VT 20.03.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 14.09.2022 JP 2022145759
(54) **KOPFEINHEITSPOSITIONSEINSTELLUNGSVERFAHREN**
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, JP
(72) ASADA, Kazuhiko, KYOTO-SHI, 602-8585, JP; YAMASHITA, Shinsuke, KYOTO-SHI, 602-8585, JP

(97) EP 4 065 380 *
(51) ***B42D 25/36*** (2014.01)
B42D 25/29 (2014.01)
G01N 21/25 (2006.01)
G01N 21/31 (2006.01)
G07D 7/202 (2016.01)
G07D 7/1205 (2016.01)
(21) Akz: 60 2020 049 729.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/113349
(96) EP-Akz: 20897213.3
(96) EP-AT 02.12.2020
(86) PCT/US2020/062872
(87) WO-VT 10.06.2021
(97) EP-VT 05.10.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 03.12.2019 US 201916702088
(54) **CODIERTE POLYMERSUBSTRATE ZUR BANKNOTENAUTHENTIFIZIERUNG**
(73) Spectra Systems Corp., Providence, RI, US
(72) LAWANDY, Nabil, Saunderstown, RI 02874, US

(97) EP 3 645 301 *
(51) ***B42D 25/425*** (2014.01)
(21) Akz: 60 2018 081 130.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/002577
(96) EP-Akz: 18733883.5
(96) EP-AT 29.06.2018
(86) PCT/EP2018/067644
(87) WO-VT 03.01.2019
(97) EP-VT 06.05.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 29.06.2017 EP 17305814
(54) **DATENTRÄGER MIT TAKTILEM BEDRUCKTEN BEREICH FÜR TINTE ZUM SCHREIBEN VON DATEN**
(73) Thales Dis France SAS, Meudon, FR
(72) KASKIALA, Toni, 92190 Meudon, FR

(97) EP 4 205 995
(51) ***B44C 3/00*** (2006.01)
B32B 7/023 (2019.01)
B32B 38/10 (2006.01)
B44C 1/22 (2006.01)
B44F 1/02 (2006.01)
B44F 1/06 (2006.01)
B60Q 1/26 (2006.01)
B60Q 1/28 (2006.01)
B60Q 1/30 (2006.01)
B60Q 1/32 (2006.01)
B60Q 1/38 (2006.01)
B60Q 3/00 (2017.01)
B60R 13/00 (2006.01)
B60R 13/04 (2006.01)
G09F 13/00 (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 003 591.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 22214190.5
(96) EP-AT 16.12.2022
(97) EP-VT 05.07.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 22.12.2021 DE 10 2021 134 377.1
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUSSENVERKLEIDUNGSTEILS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
(73) REHAU Automotive SE & Co. KG, 95111 Rehau, DE
(72) Göschel, Rick, 95183 Feilitzsch, DE; Kätzel, Patrick, 95111 Rehau, DE; Reichstein, Johann, 95448 Bayreuth, DE

(97) EP 3 303 002 *
(51) ***B60B 21/02*** (2006.01)
B60B 21/10 (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 091 984.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2016/193697
(96) EP-Akz: 16726417.5
(96) EP-AT 31.05.2016
(86) PCT/GB2016/051577
(87) WO-VT 08.12.2016
(97) EP-VT 11.04.2018
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 04.06.2015 GB 201509724
(54) **RAD**
(73) Moveero Ltd., Telford, GB
(72) BRAME, Gianpietro, Iowa 50514, US; ERIKSEN, Kristoffer, Iowa 50514, US; BENNETZEN, Ulla, Iowa 50514, US; MADSEN, John, Iowa 50514, US

(97) EP 4 169 738
(51) ***B60C 1/00*** (2006.01)
B60C 11/00 (2006.01)
B60C 19/08 (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 003 582.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 22200781.7
(96) EP-AT 11.10.2022
(97) EP-VT 26.04.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 25.10.2021 DE 10 2021 211 996.4
(54) **LAUFSTREIFENKONSTRUKTION**
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, DE
(72) Sharifi, Monir, 30165 Hannover, DE; Lies, Alexander, 30165 Hannover, DE

(97) EP 4 166 349 *
(51) ***B60C 1/00*** (2006.01)
B60C 11/00 (2006.01)
B60C 11/03 (2006.01)
B60C 19/00 (2006.01)
B60C 19/12 (2006.01)
C08C 19/22 (2006.01)
C08C 19/25 (2006.01)
C08C 19/44 (2006.01)
C08F 236/06 (2006.01)
C08F 236/10 (2006.01)
C08K 3/04 (2006.01)
C08K 3/22 (2006.01)
C08K 3/36 (2006.01)
C08K 5/548 (2006.01)
C08L 7/00 (2006.01)
C08L 9/00 (2006.01)
C08L 15/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 735.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/256124
(96) EP-Akz: 21825749.1
(96) EP-AT 11.05.2021
(86) PCT/JP2021/017909
(87) WO-VT 23.12.2021
(97) EP-VT 19.04.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 15.06.2020 JP 2020103284
(54) **REIFEN**
(73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., Kobe-shi, Hyogo, JP
(72) KUNISAWA, Tetsuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(97) EP 3 902 691 *
(51) ***B60C 7/10*** (2006.01)
B60C 7/14 (2006.01)
B60C 11/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 069 174.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/139623
(96) EP-Akz: 19906197.9
(96) EP-AT 17.12.2019
(86) PCT/US2019/066828
(87) WO-VT 02.07.2020
(97) EP-VT 03.11.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 28.12.2018 US 201862785792 P
(54) **LUFTLOSER REIFEN MIT VERSTÄRKTEM AUSSENRING**
(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN, US
(72) NESBITT, Adam K., Hartville, OH 44632, US

(97) EP 4 159 480 *
(51) ***B60C 9/00*** (2006.01)
B60C 15/06 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 329.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/240863
(96) EP-Akz: 21812215.8
(96) EP-AT 08.01.2021
(86) PCT/JP2021/000566
(87) WO-VT 02.12.2021
(97) EP-VT 05.04.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 27.05.2020 JP 2020092586
(54) **LUFTREIFEN**
(73) Bridgestone Corporation, Tokyo, JP
(72) MIYAZONO, Toshiya, Tokyo 104-8340, JP

(97) EP 4 225 590 *
(51) ***B60C 9/18*** (2006.01)
B60C 9/04 (2006.01)
B60C 9/08 (2006.01)
B60C 9/13 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 697.5

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2022/074342
(96) EP-Akz: 21801594.9
(96) EP-AT 07.10.2021
(86) PCT/FR2021/051744
(87) WO-VT 14.04.2022
(97) EP-VT 16.08.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 09.10.2020 FR 2010356
(54) **REIFEN MIT EINER EINZELKARKASSENLAGE**
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, Clermont-Ferrand, FR
(72) DUCHEMIN, Sylvie, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, FR; GUIMARD, Bruno, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR; MOUREAU, Pierre, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, FR

(97) EP 4 194 227
(51) ***B60C 9/20*** (2006.01)
B60C 3/04 (2006.01)
B60C 9/28 (2006.01)
B60C 11/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 905.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23154905.6
(96) EP-AT 18.06.2019
(97) EP-VT 14.06.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 23.10.2018 JP 2018199372
(54) **LUFTREIFEN**
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
(72) MOTOMITSU, Takamasa, Hiratsuka-shi, Kanagawa, 254-8601, JP

(97) EP 4 237 261 *
(51) ***B60C 11/00*** (2006.01)
B60C 11/04 (2006.01)
B60C 11/13 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 323.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2022/090652
(96) EP-Akz: 21810404.0
(96) EP-AT 22.10.2021
(86) PCT/FR2021/051857
(87) WO-VT 05.05.2022
(97) EP-VT 06.09.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 28.10.2020 FR 2011019
(54) **REIFEN MIT EINER LAUFFLÄCHE MIT VERSTÄRKTEN UMFANGSRILLEN**
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, Clermont-Ferrand, FR
(72) CAREME, Christopher, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(97) EP 4 347 276 *
(51) ***B60C 11/03*** (2006.01)
B60C 11/13 (2006.01)
(21) Akz: 50 2021 007 311.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2022/253372
(96) EP-Akz: 21820111.9
(96) EP-AT 29.11.2021
(86) PCT/DE2021/200220
(87) WO-VT 08.12.2022
(97) EP-VT 10.04.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 03.06.2021 DE 10 2021 205 662.8
(54) **FAHRZEUGLUFTREIFEN**
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, DE
(72) Bauer, Claudia, 30165 Hannover, DE; Pang-Jian-Xiang, Edwin, 30165 Hannover, DE

(97) EP 4 052 930
(51) ***B60C 11/03*** (2006.01)
B60C 11/12 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 089.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22160298.0
(96) EP-AT 04.03.2022
(97) EP-VT 07.09.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 05.03.2021 KR 20210029356
(54) **REIFEN MIT DISSYMMETRISCHEN LAMELLEN**
(73) HANKOOK TIRE & TECHNOLOGY CO., LTD, Gyeonggi-do, KR
(72) LEE, Won Bin, Daejeon, KR

(97) EP 3 868 576
(51) ***B60C 11/16*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2020 010 884.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 20212404.6
(96) EP-AT 08.12.2020
(97) EP-VT 25.08.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 24.02.2020 DE 10 2020 202 312.3
(54) **SPIKE UND FAHRZEUGREIFEN MIT IM LAUFSTREIFEN EINGESETZTEN SPIKES**
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, DE
(72) Pang-Jian-Xiang, Edwin, 30419 Hannover, DE; Gleeson, Ruaidhri, 30419 Hannover, DE; Spechtmeyer, Torben, 30419 Hannover, DE

(97) EP 4 296 091
(51) ***B60C 15/00*** (2006.01)
B60C 15/06 (2006.01)
B60C 23/04 (2006.01)
G06K 19/077 (2006.01)
H01Q 1/22 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 003 037.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23180589.6
(96) EP-AT 21.06.2023
(97) EP-VT 27.12.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 24.06.2022 JP 2022101497
(54) **SCHWERLASTREIFEN**
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo, JP
(72) ITO, Tadashi, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP; YOSHINO, Masayuki, Kobe-shi, 651-0072, JP

(97) EP 4 263 243 *
(51) ***B60C 23/00*** (2006.01)
B29C 73/16 (2006.01)
B29L 30/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 682.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/130423
(96) EP-Akz: 20851301.0
(96) EP-AT 18.12.2020
(86) PCT/IT2020/000087
(87) WO-VT 23.06.2022
(97) EP-VT 25.10.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **DREHDURCHFÜHRUNG**
(73) Italian Technology 2018 S.r.l., Roma, IT
(72) CERRETI, Alfredo, 00193 ROMA, IT; MONTESI, Stefano, 00193 ROMA, IT

(97) EP 4 140 783
(51) ***B60C 23/04*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 500.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21193824.6
(96) EP-AT 30.08.2021
(97) EP-VT 01.03.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN**
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH, US
(72) SINGH, Kanwar Bharat, L-7363 Lorentzweiler, LU; DOLBERG, Lautaro, L-1725 Luxembourg, LU

(97) EP 4 015 259
(51) ***B60C 23/04*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 539.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21213741.8
(96) EP-AT 10.12.2021
(97) EP-VT 22.06.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 16.12.2020 GB 202019860
(54) **REIFENAUFPUMPOPTIMIERUNG**

(73) Airbus Operations Limited, Filton, Bristol, GB
(72) BILL, Andrew, Bristol, BS34 7PA, GB

(97) EP 4 227 120
(51) ***B60C 25/00*** (2006.01)
B25J 15/02 (2006.01)
B25J 15/10 (2006.01)
B25J 19/02 (2006.01)
B60B 30/06 (2006.01)
B60C 25/05 (2006.01)
(21) Akz: 60 2015 091 527.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23169629.5
(96) EP-AT 30.06.2015
(97) EP-VT 16.08.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 01.07.2014 US 201462019536 P
(54) **ROBOTER-RADGREIFER MIT TPM-SENSOR**
(73) International Wheel and Tire, Inc., Farmington Hills, MI, US
(72) KERWIN, Kevin R., Orion Township, 48362, US

(97) EP 3 887 178 *
(51) ***B60D 1/46*** (2006.01)
B60D 1/01 (2006.01)
B60D 1/36 (2006.01)
B60D 1/62 (2006.01)
B60D 1/64 (2006.01)
B60T 13/26 (2006.01)
B62D 49/00 (2006.01)
B62D 53/08 (2006.01)
B62D 53/12 (2006.01)
(21) Akz: 50 2019 013 265.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2020/109545
(96) EP-Akz: 19816237.2
(96) EP-AT 29.11.2019
(86) PCT/EP2019/083076
(87) WO-VT 04.06.2020
(97) EP-VT 06.10.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 30.11.2018 DE 10 2018 130 584.2
(54) **FAHRERLOSES TRANSPORTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINES SATTELAUFLIEGERS DURCH EIN FAHRERLOSES TRANSPORTFAHRZEUG**
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) CLAUER, Dana, 80639 München, DE; PRÜGLMEIER, Marco, 80637 München, DE; DR. IRRENHAUSER, Thomas, 80797 München, DE; ECKL, Josef, 94267 Prackenbach, DE; WITTICH, Fabian, 92274 Gebenbach, DE

(97) EP 3 922 487
(51) ***B60D 1/48*** (2006.01)
B62D 53/00 (2006.01)
B62D 59/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 474.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 21176974.0
(96) EP-AT 31.05.2021
(97) EP-VT 15.12.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 08.06.2020 FR 2005969
(54) **VERBESSERTE ANKUPPLUNGSVORRICHTUNG MIT VIER FREIHEITSGRADEN**
(73) Lohr Industrie, Hangenbieten, FR
(72) SCHEER, Daniel, 67190 STILL, FR; GANTER, Didier, 67640 FEGERSHEIM, FR; SUTTER, Nicolas, STRASBOURG 67100, FR; PIERROU, Vincent, 67200 STRASBOURG, FR

(97) EP 4 342 694
(51) ***B60G 7/00*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2021 007 313.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24155993.9
(96) EP-AT 26.07.2021
(97) EP-VT 27.03.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 12.08.2020 DE 10 2020 121 231.3
(54) **TRAGLENKER**
(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, DE
(72) Meyer, Stephan, 33605 Bielefeld, DE; Hummelt, Jürgen, 33100 Paderborn, DE

(97) EP 3 582 984 *
(51) ***B60G 11/24*** (2006.01)
B60G 5/02 (2006.01)
B60G 11/22 (2006.01)
F16F 1/41 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 088 940.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/151755
(96) EP-Akz: 17764982.9
(96) EP-AT 30.08.2017
(86) PCT/US2017/049266
(87) WO-VT 23.08.2018
(97) EP-VT 25.12.2019
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 14.02.2017 US 201715432344
(54) **FAHRZEUGAUFHÄNGUNG**
(73) Hendrickson USA, L.L.C., Itasca, IL, US
(72) RAREY, Andrew X., Plainfield, IL 60585, US; NOBLE, Shawn D., Naperville, IL 60565, US

(97) EP 3 840 967 *
(51) ***B60G 17/016*** (2006.01)
B60G 17/0165 (2006.01)
B60K 7/00 (2006.01)
B60K 17/356 (2006.01)
B60P 1/44 (2006.01)
B60P 3/42 (2006.01)
B60W 50/00 (2006.01)
B62D 63/02 (2006.01)
H04L 67/125 (2022.01)
H04W 4/44 (2018.01)
(21) Akz: 60 2019 068 810.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/040685
(96) EP-Akz: 19851258.4
(96) EP-AT 20.08.2019
(86) PCT/SE2019/050763
(87) WO-VT 27.02.2020
(97) EP-VT 30.06.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 24.08.2018 SE 1851007
(54) **VERFAHREN, DAS VON EINEM STEUERGERÄT DURCHGEFÜHRT WIRD, ZUM STEUERN EINER FAHRZEUGHÖHE IN BEZUG AUF DIE FAHRBAHN UND EIN MODULARISIERTES FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN STEUERVORRICHTUNG**
(73) Scania CV AB, Södertälje, SE
(72) Claesson, André, 146 38 Tullinge, SE; SJÖDIN, Robert, 611 44 Nyköping, SE; ÄHRLIG, Linus, 137 37 Västerhaninge, SE; TEPPOLA, Sami, 155 31 Nykvarn, SE; KALLIO, Mikko, 153 71 Hölö, SE; Skeppström, Tomas, 151 39 Södertälje, SE; COLLING, Morgan, 153 94 Hölö, SE

(97) EP 4 117 940 *
(51) ***B60G 17/0165*** (2006.01)
B60G 3/14 (2006.01)
B60G 17/016 (2006.01)
B60G 17/0195 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 205.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/181871
(96) EP-Akz: 21708770.9
(96) EP-AT 08.01.2021
(86) PCT/JP2021/001389
(87) WO-VT 16.09.2021
(97) EP-VT 18.01.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 12.03.2020 US 202016816551
(54) **VERFAHREN UND FAHRZEUG ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNGEN DES FAHRZEUGS**
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(72) DANIELSON, Claus, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, US; CHEN, Di, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, US

(97) EP 4 121 305 *
(51) ***B60H 1/00*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 222.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/186404
(96) EP-Akz: 21719251.7
(96) EP-AT 19.03.2021
(86) PCT/IB2021/052309
(87) WO-VT 23.09.2021

(97) EP-VT 25.01.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 20.03.2020 IT 202000005959
(54) **KLIMAANLAGE FÜR EIN MOTORISIERTES FAHRZEUG**
(73) Denso Thermal Systems Spa, Poirino, IT
(72) MASSENI, Davide, 10046 Poirino (TO), IT

(97) EP 4 151 440 *
(51) ***B60H 1/00*** (2006.01)
B60H 1/03 (2006.01)
B60H 1/32 (2006.01)
B60K 1/00 (2006.01)
B60K 11/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 330.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/239137
(96) EP-Akz: 21812715.7
(96) EP-AT 28.05.2021
(86) PCT/CN2021/096958
(87) WO-VT 02.12.2021
(97) EP-VT 22.03.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 29.05.2020 CN 202010482617
(54) **WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM**
(73) Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang, CN
(72) DONG, Junqi, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN

(97) EP 4 296 097
(51) ***B60H 1/32*** (2006.01)
B60H 1/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 909.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23181322.1
(96) EP-AT 23.06.2023
(97) EP-VT 27.12.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 24.06.2022 US 202263355224 P
Pr 06.03.2023 US 202363450231 P
(54) **INTEGRIERTES WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG**
(73) Bollinger Motors Inc., Oak Park, MI, US
(72) Hensel, Maurice J., Ferndale, US

(97) EP 4 180 252 *
(51) ***B60H 1/34*** (2006.01)
F24F 13/14 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 752.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/009929
(96) EP-Akz: 21836862.9
(96) EP-AT 07.07.2021
(86) PCT/JP2021/025653
(87) WO-VT 13.01.2022
(97) EP-VT 17.05.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 09.07.2020 JP 2020118661
(54) **LÜFTER**
(73) Marelli Corporation, Saitama, JP
(72) KIKUCHI, Masami, Saitama-City Saitama 331-8501, JP

(97) EP 3 988 358 *
(51) ***B60K 1/00*** (2006.01)
B60H 1/00 (2006.01)
B60R 11/02 (2006.01)
B62D 25/08 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 885.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/254846
(96) EP-Akz: 19933252.9
(96) EP-AT 19.06.2019
(86) PCT/IB2019/000636
(87) WO-VT 24.12.2020
(97) EP-VT 27.04.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **STRUKTUR ZUR MONTAGE EINES MODULS EINERELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG AUF EINEM FAHRZEUG**
(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Renault s.a.s., Boulogne Billancourt, FR
(72) NAKAGAWA, Kenichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243–0123, JP; OONISHI, Masahiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243–0123, JP; MORI, Masatsugu, Atsugi-shi, Kanagawa 243–0123, JP; SHIN, Jaemin, Atsugi-shi, Kanagawa 243–0123, JP; ATAKA, Masahiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243–0123, JP

(97) EP 4 087 747 *
(51) ***B60K 1/00*** (2006.01)
B60K 6/20 (2007.10)
B60K 6/48 (2007.10)
B60K 6/52 (2007.10)
B60L 15/20 (2006.01)
B60W 10/02 (2006.01)
B60W 10/06 (2006.01)
B60W 10/08 (2006.01)
B60W 20/11 (2016.01)
B60W 20/40 (2016.01)
B60W 30/18 (2012.01)
B60W 40/076 (2012.01)
B60W 40/105 (2012.01)
B60W 50/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 554.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/140235
(96) EP-Akz: 21700398.7
(96) EP-AT 10.01.2021
(86) PCT/EP2021/050321
(87) WO-VT 15.07.2021
(97) EP-VT 16.11.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 09.01.2020 GB 202000311
(54) **KRIECHSTEUERUNG FÜR HYBRIDFAHRZEUGE**
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire, GB
(72) JACCOUD, Rodolfo Oliveira, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB; HANCOCK, Matthew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB; ROQUES, Olivier Jean Brice, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(97) EP 4 377 114 *
(51) ***B60K 5/12*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 003 685.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/006266
(96) EP-Akz: 22727053.5
(96) EP-AT 30.04.2022
(86) PCT/EP2022/061640
(87) WO-VT 02.02.2023
(97) EP-VT 05.06.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 29.07.2021 DE 10 2021 119 796.1
(54) **PENDELSTÜTZE MIT AXIALEM LAGERELEMENT**
(73) BOGE Elastmetall GmbH, 49401 Damme, DE
(72) SCHARF, Jörg, 65558 Eppenrod, DE

(97) EP 4 230 454 *
(51) ***B60K 6/26*** (2007.10)
B60K 6/38 (2007.10)
B60K 6/405 (2007.10)
F16D 13/64 (2006.01)
F16D 25/0638 (2006.01)
H02K 1/12 (2006.01)
H02K 1/22 (2006.01)
H02K 7/00 (2006.01)
H02K 7/10 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 409.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/146065
(96) EP-Akz: 21915862.3
(96) EP-AT 30.12.2021
(86) PCT/KR2021/020243
(87) WO-VT 07.07.2022
(97) EP-VT 23.08.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 31.12.2020 KR 20200189835
Pr 29.11.2021 KR 20210167615
(54) **HYBRIDANTRIEBSMODUL**
(73) Valeo Kapec Co., Ltd., Daegu, KR
(72) KIM, Jung-Woo, Daegu 42709, KR

(97) EP 4 011 672
(51) ***B60K 6/48*** (2007.10)
F02D 13/02 (2006.01)
F02D 41/00 (2006.01)
F02D 41/14 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 538.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 21212855.7
(96) EP-AT 07.12.2021
(97) EP-VT 15.06.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 14.12.2020 FR 2013128

(54) **VERFAHREN ZUM AUSGLEICH VON MOTORDREHMOMENTABWEICHUNGEN AUFGRUND EINER ÄNDERUNG DES VENTILHUBS**
(73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., Valladolid, ES
(72) GUEROUT, Romain, 94350 VILLIERS SUR MARNE, FR; Pereira, Luc, 18320 Cours Des Barres, FR; NERRIERE, Aurelien, 91580 ETRECY, FR

(97) EP 4 219 207
(51) ***B60K 7/00*** (2006.01)
B60G 17/08 (2006.01)
F16F 7/10 (2006.01)
F16F 13/14 (2006.01)
H02K 5/24 (2006.01)
H02K 7/14 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 866.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23151783.0
(96) EP-AT 16.01.2023
(97) EP-VT 02.08.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 01.02.2022 US 202217590308
(54) **INERTANZINTEGRIERTES DÄMPFUNGSSYSTEM FÜR RADBAUGRUPPENBUCHSEN**
(73) DRiV AUTOMOTIVE INC., Southfield, MI, US
(72) JIANG, Zheng, Southfield, 48034, US; WILLS, Nicholas Joseph, Southfield, 48034, US; LI, Yi-Yuan, Southfield, 48034, US; DHAENS, Miguel, Southfield, 48034, US; NEILD, Simon Andrew, Southfield, 48034, US; HILL, Thomas Lewis, Southfield, 48034, US

(97) EP 3 976 410 *
(51) ***B60K 15/067*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 065.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/243611
(96) EP-Akz: 20814614.2
(96) EP-AT 29.05.2020
(86) PCT/US2020/035382
(87) WO-VT 03.12.2020
(97) EP-VT 06.04.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 31.05.2019 US 201962855572 P
(54) **KRAFTSTOFFSYSTEM MIT ABLAGERUNGSMINDERUNG IM STUTZENTRÄGER**
(73) Agility Fuel Systems LLC, Costa Mesa, CA, US
(72) PETERSEN, Erik, Costa Mesa, California 92626, US; MESTON, Ryan, Costa Mesa, California 92626, US; FORSBERG, Chris, Costa Mesa, California 92626, US; GORDON, Andrew, Taylor, Costa Mesa, California 92626, US; ROBERTSON, Adam, Costa Mesa, California 92626, US

(97) EP 4 316 889
(51) ***B60K 35/00*** (2024.01)
B60K 35/10 (2024.01)
B60K 35/22 (2024.01)
B60K 35/53 (2024.01)
B60K 35/81 (2024.01)
(21) Akz: 60 2023 003 049.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23186106.3
(96) EP-AT 18.07.2023
(97) EP-VT 07.02.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 02.08.2022 KR 20220096371
(54) **FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND FAHRZEUG MIT DER ANZEIGEVORRICHTUNG**
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Seoul, KR
(72) Jang, Kil Pyung, Seoul 05656, KR

(97) EP 4 032 736
(51) ***B60K 35/20*** (2024.01)
B60K 35/00 (2024.01)
B60K 35/22 (2024.01)
B60K 35/25 (2024.01)
B60K 35/26 (2024.01)
B60K 35/28 (2024.01)
B60K 35/29 (2024.01)
(21) Akz: 60 2019 069 214.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22161900.0
(96) EP-AT 04.07.2019
(97) EP-VT 27.07.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 24.07.2018 US 201816044437
(54) **KOORDINATION DER ZUSTELLUNG VON BENACHRICHTIGUNGEN AN DEN FAHRER EINES FAHRZEUGS ZUM REDUZIEREN VON ABLENKUNGEN**
(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT, US
(72) MARTI, Stefan, Oakland 94618-2329, US; BOULANGER, Adam, Palo Alto 94306, US; VERBEKE, Joseph, San Francisco 94122, US; DI CENSO, Davide, Sunnyvale 94086, US; SPASOJEVIC, Mirjana, Palo Alto 94306, US; NAHMAN, Jaime Elliot, Oakland 94609, US

(97) EP 3 936 365
(51) ***B60L 1/00*** (2006.01)
B60L 3/00 (2019.01)
B60L 3/04 (2006.01)
B60L 50/13 (2019.01)
B64D 27/02 (2006.01)
B64D 27/10 (2006.01)
B64D 27/24 (2024.01)
B64D 33/00 (2006.01)
B64D 41/00 (2006.01)
F02C 6/00 (2006.01)
F02C 6/20 (2006.01)
F02C 7/32 (2006.01)
F02K 5/00 (2006.01)
H02K 1/06 (2006.01)
H02K 3/28 (2006.01)
H02K 21/16 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 132.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21179664.4
(96) EP-AT 15.06.2021
(97) EP-VT 12.01.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 09.07.2020 US 202016924785
(54) **ELEKTRISCHES ENERGIESYSTEM FÜR EIN RAUMFAHRZEUG**
(73) General Electric Company, Evendale, OH, US
(72) DATTA, Rajib, Niskayuna, 12309, US; IYER, Vishnu Mahadeva, Niskayuna, 12309, US; OSAMA, Mohamed, 85748 Garching, DE; HUH, Kum Kang, Niskayuna, 12309, US; RALLABANDI, Vandana Prabhakar, Niskayuna, 12309, US

(97) EP 4 206 032 *
(51) ***B60L 53/80*** (2019.01)
B60L 50/61 (2019.01)
B60L 50/62 (2019.01)
B60L 53/64 (2019.01)
B60L 53/66 (2019.01)
B60L 58/12 (2019.01)
B60S 5/06 (2019.01)
(21) Akz: 60 2020 049 770.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/068100
(96) EP-Akz: 20956116.6
(96) EP-AT 24.12.2020
(86) PCT/CN2020/139124
(87) WO-VT 07.04.2022
(97) EP-VT 05.07.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 30.09.2020 CN 202011066317
(54) **ENERGIENACHFÜLLVERFAHREN UND VERWALTUNGSSYSTEM FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG MIT BATTERIEWECHSEL**
(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang, CN
(72) LI, Shufu, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN

(97) EP 4 155 122
(51) ***B60N 2/28*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 237.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22205101.3
(96) EP-AT 21.12.2020
(97) EP-VT 29.03.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 30.12.2019 CN 201911396862
(54) **KINDERSITZ**
(73) Bambino Prezioso Switzerland AG, Steinhausen, CH
(72) LI, Ruyi, Dongguan, 523641, CN; ZHANG, Da Liang, Dongguan, 523641, CN

(97) EP 4 105 079
(51) ***B60P 3/00*** (2006.01)

B65G 1/02 (2006.01)
B65G 1/04 (2006.01)
B65G 1/137 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 132.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22178840.9
(96) EP-AT 14.06.2022
(97) EP-VT 21.12.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 15.06.2021 US 202163210758 P
Pr 10.06.2022 US 202217837323
(54) **VERRIEGELBARE REGALE UND VERFAHREN**
(73) Bell and Howell, LLC, Durham, NC, US
(72) Daniels, Mahlon, Holly Springs, 27540, US; Johnson, Richard, Fuquay Varina, 27526, US

---

(97) EP 4 032 749
(51) ***B60Q 1/12*** (2006.01)
B60Q 1/00 (2006.01)
B60Q 1/34 (2006.01)
B62J 6/023 (2020.01)
F21S 41/663 (2018.01)
F21W 102/155 (2018.01)
(21) Akz: 60 2014 091 817.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22157574.9
(96) EP-AT 28.08.2014
(97) EP-VT 27.07.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 13.09.2013 US 201361877513 P
Pr 08.05.2014 US 201414273045
(54) **SCHEINWERFERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN EINES SCHEINWERFERS**
(73) J.W. Speaker Corp., Germantown, WI, US
(72) KAY, Bradley William, Mequon, WI 53097, US; MCWHITEY, Kevin J., Fond du Lac, WI 54935, US; POPOVIC, Dragolsav, Germantown, WI 53022, US

---

(97) EP 4 242 060
(51) ***B60Q 3/44*** (2017.01)
B64D 11/00 (2006.01)
F21V 14/06 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 382.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22160818.5
(96) EP-AT 08.03.2022
(97) EP-VT 13.09.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **FLUGZEUGPASSAGIER-LESELICHT**
(73) Goodrich Lighting Systems GmbH & Co. KG, 59557 Lippstadt, DE
(72) Jha, Anil Kumar, 59555 Lippstadt, DE; HESSLING-VON HEIMENDAHL, Andre, 56073 Koblenz, DE; MÜLLER, Jörg, 59557 Lippstadt, DE

---

(97) EP 4 169 774
(51) ***B60R 5/04*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 003 661.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 22202432.5
(96) EP-AT 19.10.2022
(97) EP-VT 26.04.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 25.10.2021 DE 10 2021 211 994.8
(54) **LADERAUMABDECKVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG**
(73) Skoda Auto A.S., Mladá Boleslav, CZ; VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Gaas, Matthias, 38442 Wolfsburg, DE; Rubes, David, CZ-518 01 Dobruska, CZ

---

(97) EP 3 860 883 *
(51) ***B60R 13/04*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2019 013 261.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2020/069767
(96) EP-Akz: 19794417.6
(96) EP-AT 26.09.2019
(86) PCT/EP2019/000279
(87) WO-VT 09.04.2020
(97) EP-VT 11.08.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 05.10.2018 DE 10 2018 124 630.7
(54) **VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER ZIERLEISTE UND KRAFTFAHRZEUGKOMPONENTE**
(73) CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l., Remich, LU
(72) Grüter, Achim, 66780 Rehlingen-Siersburg, DE; LAUX, Timo, 66809 Nalbach, DE; STAUB, Tobias, 66121 Saarbrücken, DE

---

(97) EP 4 330 086 *
(51) ***B60R 16/00*** (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 268.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2022/229352
(96) EP-Akz: 22726113.8
(96) EP-AT 28.04.2022
(86) PCT/EP2022/061413
(87) WO-VT 03.11.2022
(97) EP-VT 06.03.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 29.04.2021 FR 2104499
(54) **VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL DES FAHRMODUS EINES AUTONOMEN KRAFTFAHRZEUGS**
(73) Ampere SAS, Boulogne-Billancourt, FR; NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(72) REYSS, Bertrand, 78084 Guyancourt Cedex, FR

---

(97) EP 4 001 017 *
(51) ***B60R 16/02*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 114.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/020233
(96) EP-Akz: 20847519.4
(96) EP-AT 21.07.2020
(86) PCT/JP2020/028278
(87) WO-VT 04.02.2021
(97) EP-VT 25.05.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 30.07.2019 JP 2019139628
(54) **FAHRZEUGSTROMVERSORGUNGS-SYSTEM UND DAMIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG**
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima, JP
(72) YAMADA, Sadahisa, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP; FUJISAKA, Kazuichi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP; SHIMIZU, Masaaki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

---

(97) EP 3 835 136
(51) ***B60R 16/04*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 848.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 20196571.2
(96) EP-AT 17.09.2020
(97) EP-VT 16.06.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 15.12.2019 FR 1914443
(54) **ANORDNUNG ZUM BEFESTIGEN EINER BATTERIE AN BORD EINES FAHRZEUGS, DIE EINEN BEFESTIGUNGSFLANSCH MIT EINER INDEXIERUNGS- UND VERWECHSLUNGSSICHERUNGSLASCHE UMFASST**
(73) Renault s.a.s, Boulogne-Billancourt, FR
(72) MAILLET, Nicolas, 91190 Villiers le Bâcle, FR; PAUL, Patrice, 92140 Clamart, FR

---

(97) EP 4 342 741
(51) ***B60R 19/34*** (2006.01)
B60R 19/24 (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 003 653.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 22196909.0
(96) EP-AT 21.09.2022
(97) EP-VT 27.03.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **STOSSFÄNGERANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, DE
(72) Hunke, Benjamin, 33102 Paderborn, DE; Krenzer, Harald, 85551 Kirchheim, DE; Röper, Burkhard, 33104 Paderborn, DE

---

(97) EP 3 966 075 *
(51) ***B60R 21/02*** (2006.01)

A63G 7/00 (2006.01)
(21) Akz: 50 2020 010 831.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2020/224812
(96) EP-Akz: 20701747.6
(96) EP-AT 23.01.2020
(86) PCT/EP2020/051622
(87) WO-VT 12.11.2020
(97) EP-VT 16.03.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 09.05.2019 DE 10 2019 112 190.6
(54) **FAHRGASTAUFNAHME SOWIE VERGNÜGUNGSFAHRGESCHÄFT MIT EINER SPERRVORRICHTUNG**
(73) Mack Rides IP GmbH & Co. KG, 79183 Waldkirch, DE
(72) WIEBECK, Dirk, 79235 Vogtsburg, DE; KRAUS, Michael, 79238 Ehrenkirchen, DE

(97) EP 4 028 290 *
(51) ***B60R 21/015*** (2006.01)
B60R 21/01 (2006.01)
B60R 21/013 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 742.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/047786
(96) EP-Akz: 19805198.9
(96) EP-AT 12.11.2019
(86) PCT/EP2019/081061
(87) WO-VT 18.03.2021
(97) EP-VT 20.07.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 11.09.2019 IN 201941036626
(54) **VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES AUSLÖSEALGORITHMUS EINER PERSÖNLICHEN RÜCKHALTEVORRICHTUNG SOWIE STEUERVORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINES AUSLÖSEALGORITHMUS EINER PERSÖNLICHEN RÜCKHALTEVORRICHTUNG**
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, DE
(72) KURAPATI, V S Mani Kishore, 60488 Frankfurt am Main, DE; BEHANI, Sudhir, 60488 Frankfurt am Main, DE; MURALIDHARAN, Vishal, 60488 Frankfurt am Main, DE

(97) EP 4 043 297 *
(51) ***B60R 21/207*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 707.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/070592
(96) EP-Akz: 20874951.5
(96) EP-AT 17.09.2020
(86) PCT/JP2020/035243
(87) WO-VT 15.04.2021
(97) EP-VT 17.08.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 11.10.2019 JP 2019187482
(54) **AIRBAGVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSITZ**
(73) Autoliv Development AB, Vargarda, SE
(72) ITO, Yoshiki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, JP; NAKAJIMA, Yutaka, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, JP

(97) EP 4 215 419
(51) ***B60R 21/215*** (2011.01)
B60R 21/217 (2011.01)
(21) Akz: 50 2022 003 555.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 22152459.8
(96) EP-AT 20.01.2022
(97) EP-VT 26.07.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **GASSACKMODULABDECKUNG UND GASSACK-MODUL**
(73) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, 76767 Hagenbach, DE; ZF Automotive Germany GmbH, 73553 Alfdorf, DE; ZF Automotive Systems Poland Sp.z.o.o., Czestochowa, PL
(72) Sadowski, Maciej, 42-4224 Czestochowa, PL

(97) EP 3 792 120 *
(51) ***B60R 22/46*** (2006.01)
B60R 22/34 (2006.01)
F16D 41/067 (2006.01)
F16D 43/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 740.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/214436
(96) EP-Akz: 19800544.9
(96) EP-AT 24.04.2019
(86) PCT/CN2019/084069
(87) WO-VT 14.11.2019
(97) EP-VT 17.03.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 09.05.2018 CN 201810438309
(54) **EINRÜCK- UND AUSRÜCKVORRICHTUNG, SICHERHEITSGURTAUFROLLER UND SICHERHEITSGURTANORDNUNG**
(73) Autoliv Development AB, Vårgårda, SE
(72) GE, Liang, Shanghai 201807, CN; LIU, Weijing, Shanghai 201807, CN; WANG, Jie, Shanghai 201807, CN

(97) EP 3 922 518 *
(51) ***B60R 25/24*** (2013.01)
B60R 25/102 (2013.01)
E02F 9/20 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 000.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/184997
(96) EP-Akz: 20771096.3
(96) EP-AT 12.03.2020
(86) PCT/KR2020/003424
(87) WO-VT 17.09.2020
(97) EP-VT 15.12.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 12.03.2019 KR 20190028359
(54) **BAUMASCHINENSTEUERUNGSSYSTEM UND BAUMASCHINENSTEUERUNGSVERFAHREN**
(73) HD Hyundai Infracore Co., Ltd., Incheon, KR
(72) KIM, Jihoon, Seoul 07001, KR; PARK, Byoungheon, Incheon 22738, KR; SEO, Wooseok, Bucheon-si Gyeonggi-do 14500, KR

(97) EP 4 052 972
(51) ***B60R 25/045*** (2013.01)
B62H 5/08 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 375.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22158376.8
(96) EP-AT 24.02.2022
(97) EP-VT 07.09.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 04.03.2021 TW 110107654
(54) **DIEBSTAHLSICHERUNGSVERFAHREN FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG**
(73) Acer Incorporated, New Taipei City, TW
(72) HSU, Chu-Hsiang, 221 New Taipei City, TW

(97) EP 4 227 169
(51) ***B60S 1/34*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 086.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22155910.7
(96) EP-AT 09.02.2022
(97) EP-VT 16.08.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **WISCHSYSTEM FÜR EINE GLASOBERFLÄCHE EINES KRAFTFAHRZEUGS**
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) SZYMANEK, Przemyslaw, 93012 BOBIGNY, FR

(97) EP 3 927 632 *
(51) ***B60S 3/00*** (2006.01)
B65G 15/62 (2006.01)
B65G 45/22 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 568.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/168430
(96) EP-Akz: 20758944.1
(96) EP-AT 20.02.2020
(86) PCT/CA2020/050220
(87) WO-VT 27.08.2020
(97) EP-VT 29.12.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 21.02.2019 US 201916281653

(54) **RIEMENKONTAKTFLÄCHE MIT EINSÄTZEN UND FÖRDERSYSTEM DAMIT**
(73) Stephenson Technologies Inc., Barrie, Ontario, CA
(72) STEPHENSON, Robert Roy, Barrie, Ontario L4M 7H7, CA; BOELRYK, Bartholomew John, Ottaway Ave. Bartholomew, Ontario L4M 2W7, CA

(97) EP 4 347 329 *
(51) ***B60T 1/10*** (2006.01)
B60H 1/14 (2006.01)
B60L 7/10 (2006.01)
B60L 7/22 (2006.01)
B60W 20/14 (2016.01)
B60W 30/18 (2012.01)
F16D 61/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 238.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/253445
(96) EP-Akz: 21731116.6
(96) EP-AT 04.06.2021
(86) PCT/EP2021/065016
(87) WO-VT 08.12.2022
(97) EP-VT 10.04.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **EIN ENERGIEMANAGEMENTSYSTEM, EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM, EIN FAHRZEUG UND EIN VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ENERGIEMANAGEMENTSYSTEMS**
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, Göteborg, SE
(72) RAHM, Fredrik, 242 96 Hörby, SE; AUDHAV, Tove, 438 34 LANDVETTER, SE; LARSSON, Fredrik, 235 94 VELLINGE, SE

(97) EP 4 380 830 *
(51) ***B60T 7/06*** (2006.01)
B60T 11/04 (2006.01)
B60T 11/06 (2006.01)
B64C 13/04 (2006.01)
B64C 13/12 (2006.01)
B64C 25/44 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 331.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/076060
(96) EP-Akz: 22803111.8
(96) EP-AT 17.10.2022
(86) PCT/US2022/046882
(87) WO-VT 04.05.2023
(97) EP-VT 12.06.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 28.10.2021 US 202117513178
(54) **KABELVERBUNDENE BREMSPEDALANORDNUNG**
(73) Woodward, Inc., Fort Collins, CO, US
(72) VOILES, Jeffrey T., Niles, Illinois 60714, US; ROMANA, Roy, Chicago, Illinois 60634, US; RICKENBRODE, Steven E., Elmhurst, Illinois 60126, US

(97) EP 4 140 838
(51) ***B60T 8/172*** (2006.01)
B60C 23/04 (2006.01)
B60W 40/06 (2012.01)
(21) Akz: 60 2022 013 458.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22191866.7
(96) EP-AT 24.08.2022
(97) EP-VT 01.03.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 30.08.2021 US 202163238274 P
Pr 18.08.2022 US 202217820653
(54) **STRASSENZUSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN**
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH, US
(72) SINGH, Kanwar Bharat, 7363 Lorentzweiler, LU; NOURI, Arash, Blacksburg 24060, US; SCHAEFER-O'REILLY, Sven, 7766 Bissen, LU

(97) EP 4 244 106 *
(51) ***B60T 11/04*** (2006.01)
B62D 31/02 (2006.01)
B62D 47/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 291.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/101699
(96) EP-Akz: 21770071.5
(96) EP-AT 24.08.2021
(86) PCT/IB2021/057744
(87) WO-VT 19.05.2022
(97) EP-VT 20.09.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 16.11.2020 IT 202000027342
(54) **SYSTEM VON MODULAREN FAHRZEUGEN MIT EINER MODULAREN BREMSVORRICHTUNG**
(73) Getplus S.R.L., Padova, IT
(72) GECCHELIN, Tommaso, 35129 Padova, IT

(97) EP 3 971 046
(51) ***B60T 13/26*** (2006.01)
B60T 13/68 (2006.01)
(21) Akz: 50 2021 007 269.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 21197134.6
(96) EP-AT 16.09.2021
(97) EP-VT 23.03.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 17.09.2020 DE 10 2020 124 225.5
(54) **VENTILANORDNUNG EINES ZUGFAHRZEUGS ZUR STEUERUNG EINER PNEUMATISCHEN BREMSANLAGE EINES ANHÄNGERFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG**
(73) ZF CV Systems Global GmbH, Bern, CH
(72) BRÜTT, Mirko, 31832 Springe, DE; LASKAWY, Ivo, 21149 Hamburg, DE; SPREMBERG, Jan, 30974 Wennigsen, DE; VOLKER, Lars, 30926 Seelze, DE

(97) EP 4 282 721
(51) ***B60T 13/26*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 903.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23175651.1
(96) EP-AT 26.05.2023
(97) EP-VT 29.11.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 27.05.2022 GB 202207832
(54) **ANHÄNGERBREMSSYSTEM**
(73) Haldex Aktiebolag, Landskrona, SE
(72) HARRISON, Dudley, Lindley CV13 6DE, GB

(97) EP 4 328 103
(51) ***B60T 13/74*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 459.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22191873.3
(96) EP-AT 24.08.2022
(97) EP-VT 28.02.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **ELEKTRISCH BETRIEBENE BREMSANORDNUNG, COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCH BETRIEBENEN BREMSANORDNUNG, COMPUTERPROGRAMM UND NICHTFLÜCHTIGER DATENTRÄGER**
(73) Dellner Bubenzer AB, Borlänge, SE
(72) PRIM, Viktor Prim, 81161 Sandviken, SE

(97) EP 4 197 868
(51) ***B60T 17/22*** (2006.01)
B61C 15/08 (2006.01)
B61F 19/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 181.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22200501.9
(96) EP-AT 10.10.2022
(97) EP-VT 21.06.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 14.12.2021 US 202117644324
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEEINFLUSSUNG EINER AN EIN FAHRZEUGRAD ANGRENZENDEN STRECKENOBERFLÄCHE**
(73) Transportation IP Holdings, LLC, Norwalk, CT, US
(72) Chittimalla, Rajendra Prasad, 560067 Bengaluru, Karnataka, IN; Narchail, Sakshi, 560067 Bengaluru, Karnataka, IN; McGarry, Jeremy, Erie, 16531, US; Jain, Abhijith, 560067 Bengaluru, Karnataka, IN

(97) EP 4 335 709
(51) ***B60W 10/06*** (2006.01)

B60K 6/48 (2007.10)
B60L 58/12 (2019.01)
B60L 58/20 (2019.01)
B60W 30/18 (2012.01)
H02J 7/34 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 939.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23195102.1
(96) EP-AT 04.09.2023
(97) EP-VT 13.03.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 12.09.2022 IT 202200018462
(54) **KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM DC-DC WANDLER UND STEUERVERFAHREN DAFÜR**
(73) FERRARI S.p.A., Modena, IT
(72) SCANDURRA, Antonio, 41100 MODENA, IT; GENOVA, Daniele, 41100 MODENA, IT; TRONCOSO, Matias, 41100 MODENA, IT; SARTONI, Giovanni, 41100 MODENA, IT; LUGINI, Stefano, 41100 MODENA, IT; BETRÒ, Roberto, 41100 MODENA, IT

(97) EP 3 856 593 *
(51) ***B60W 30/09*** (2012.01)
B60W 30/16 (2020.01)
B60W 30/095 (2012.01)
B60W 40/04 (2006.01)
G08G 1/16 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 730.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/065524
(96) EP-Akz: 19790799.1
(96) EP-AT 24.09.2019
(86) PCT/IB2019/058087
(87) WO-VT 02.04.2020
(97) EP-VT 04.08.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 24.09.2018 IT 201800008869
(54) **KRAFTFAHRZEUGFAHRERASSISTENZ**
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Orbassano, Torino, IT
(72) VISINTAINER, Filippo, 10043 Orbassano (TO), IT; STECCANELLA, Andrea, 10043 Orbassano (TO), IT; DENTI, Paolo, 10043 Orbassano (TO), IT; DARIN, Marco, 10043 Orbassano (TO), IT; ALTOMARE, Luciano, 10043 Orbassano (TO), IT; MARCHETTO, Alessandro, 10043 Orbassano (TO), IT

(97) EP 4 378 779
(51) ***B60W 30/09*** (2012.01)
B60W 30/12 (2020.01)
B60W 30/14 (2006.01)
B60W 30/16 (2020.01)
B60W 30/18 (2012.01)
B60W 50/08 (2020.01)
B60W 50/10 (2012.01)
B60W 60/00 (2020.01)
(21) Akz: 60 2023 002 956.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23205655.6
(96) EP-AT 24.10.2023
(97) EP-VT 05.06.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 30.11.2022 JP 2022191846
(54) **ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
(72) SATO, Katsuhiko, Hamamatsu-shi, JP

(97) EP 3 468 851 *
(51) ***B60W 30/16*** (2012.01)
B60W 30/18 (2012.01)
(21) Akz: 60 2017 089 040.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2017/215907
(96) EP-Akz: 17726927.1
(96) EP-AT 30.05.2017
(86) PCT/EP2017/062954
(87) WO-VT 21.12.2017
(97) EP-VT 17.04.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 13.06.2016 US 201615180654
(54) **RÜCKSEITIGE ÜBERWACHUNG FÜR FAHRGESCHWINDIGKEITSREGELSYSTEME**
(73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) LA, Victor, Kentwood Michigan 49548, US

(97) EP 3 938 263 *
(51) ***B60W 40/068*** (2012.01)
B60W 50/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 805.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/183871
(96) EP-Akz: 19845619.6
(96) EP-AT 11.12.2019
(86) PCT/JP2019/051347
(87) WO-VT 17.09.2020
(97) EP-VT 19.01.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 11.03.2019 US 201916298245
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER REIBUNGSKURVE EINES REIFENS**
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(72) BERNTORP, Karl, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, US

(97) EP 4 292 898
(51) ***B60W 50/02*** (2012.01)
B60W 50/029 (2012.01)
B60W 60/00 (2020.01)
(21) Akz: 60 2022 013 133.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22178891.2
(96) EP-AT 14.06.2022
(97) EP-VT 20.12.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **VERFAHREN ZUR HANDABUNG VON STÖRUNGEN IN EINEM AUTONOMEN FAHRZEUG**
(73) Volvo Autonomous Solutions AB, Göteborg, SE
(72) QUIBRIAC, Yann, 69007 Lyon, FR; PERRAUD, Nicolas, 69740 GENAS, FR

(97) EP 4 230 495
(51) ***B60W 50/08*** (2020.01)
B60R 22/48 (2006.01)
B60W 10/06 (2006.01)
B60W 10/08 (2006.01)
B60W 30/09 (2012.01)
B60W 40/08 (2012.01)
B60W 50/00 (2006.01)
B60W 50/12 (2012.01)
(21) Akz: 60 2023 002 998.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23156141.6
(96) EP-AT 10.02.2023
(97) EP-VT 23.08.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 17.02.2022 JP 2022022876
(54) **FAHRASSISTENZVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
(72) TSUNEKAWA, Takafumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP

(97) EP 4 366 998 *
(51) ***B60W 60/00*** (2020.01)
B60W 30/12 (2020.01)
B60W 30/16 (2020.01)
B60W 50/14 (2020.01)
(21) Akz: 50 2022 003 698.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/280825
(96) EP-Akz: 22744687.9
(96) EP-AT 05.07.2022
(86) PCT/EP2022/068541
(87) WO-VT 12.01.2023
(97) EP-VT 15.05.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 06.07.2021 DE 10 2021 117 350.7
(54) **VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER HANDS-OFF-ZEIT FÜR EIN AUTOMATISIERTES KRAFTFAHRZEUG**
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) REUTER, Jakob, 80992 München, DE; NIKOLOV, Ivo, 81245 München, DE; PILZ, Stefan, 85640 Putzbrunn, DE; DOELL, Mathias, 85716 Unterschleißheim, DE; RESCH, Christoph, 94130 Obernzell, DE

(97) EP 4 227 189 *
(51) ***B61F 7/00*** (2006.01)
F16C 11/06 (2006.01)
F16D 3/06 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 385.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/074266
(96) EP-Akz: 21877045.1
(96) EP-AT 13.09.2021
(86) PCT/ES2021/070657
(87) WO-VT 14.04.2022
(97) EP-VT 16.08.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 05.10.2020 ES 202031004
(54) **GELENKVERBINDUNG ZUR DREHMOMENTÜBERTRAGUNG IN EINER SCHIENENACHSE MIT VARIABLEM KALIBER**
(73) Variable Gauge Systems SL, San Juan de Aznalfarache, Sevilla, EC
(72) RUBIO DE HITA, Beltran, 41849 Aznalcazar - Sevilla, ES

(97) EP 4 380 839 *
(51) ***B61G 7/00*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 003 706.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/012145
(96) EP-Akz: 22790439.8
(96) EP-AT 05.08.2022
(86) PCT/EP2022/071646
(87) WO-VT 09.02.2023
(97) EP-VT 12.06.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 06.08.2021 DE 10 2021 120 546.8
(54) **STIRNPLATTE FÜR EINEN SCHIENENFAHRZEUGKUPPLUNGS-KOPF UND SCHIENENFAHRZEUGKUPPLUNG**
(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, DE
(72) Radewagen, Christian, 38228 Salzgitter, DE

(97) EP 4 003 811 *
(51) ***B61K 1/00*** (2006.01)
B61G 3/16 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 108.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/014230
(96) EP-Akz: 20843887.9
(96) EP-AT 15.06.2020
(86) PCT/IB2020/055568
(87) WO-VT 28.01.2021
(97) EP-VT 01.06.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 24.07.2019 US 201962877853 P
(54) **KOPPLUNG ZWISCHEN SICH BEWEGENDEN WAGEN EINES TRANSPORTSYSTEMS**
(73) Directrains Ltd., Zihron Ya'akov, IL
(72) MANDLER, Alberto Rodrigo, 3091684 Zihron Ya'akov, IL

(97) EP 4 166 413
(51) ***B61K 13/04*** (2006.01)
B61G 7/14 (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 003 658.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 22200574.6
(96) EP-AT 10.10.2022
(97) EP-VT 19.04.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 12.10.2021 DE 202021105518 U
(54) **ÜBERSTIEGSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG**
(73) ALSTOM Transportation Germany GmbH, 10785 Berlin, DE
(72) Krapp, Maximilian, 1040 Wien, AT; Steiner, Stefan, 1230 Wien, AT; Jeney, György, 1220 Wien, AT

(97) EP 4 301 648 *
(51) ***B61L 15/00*** (2006.01)
B61L 27/53 (2022.01)
B61L 27/57 (2022.01)
G05B 23/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 243.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/184719
(96) EP-Akz: 22712898.0
(96) EP-AT 01.03.2022
(86) PCT/EP2022/055161
(87) WO-VT 09.09.2022
(97) EP-VT 10.01.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 01.03.2021 CH 2212021
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WARTUNGSPLANUNG VON SCHIENENSYSTEMVORRICHTUNGEN**
(73) Schweizerische Bundesbahnen SBB, Bern, CH
(72) GEHRIG, Urs, 4054 Basel, CH

(97) EP 3 778 346 *
(51) ***B61L 25/02*** (2006.01)
B61L 25/04 (2006.01)
B61L 27/40 (2022.01)
G01S 13/87 (2006.01)
G01S 17/08 (2006.01)
G01S 17/89 (2020.01)
(21) Akz: 60 2019 069 114.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/037944
(96) EP-Akz: 19851483.8
(96) EP-AT 16.01.2019
(86) PCT/CN2019/071957
(87) WO-VT 27.02.2020
(97) EP-VT 17.02.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 24.08.2018 CN 201810973414
(54) **DREIDIMENSIONALES POSITIONIERUNGSSYSTEM FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG**
(73) China Railway Wuhan Survey and Design & Institute Co., Ltd., Wuhan, Hubei, CN
(72) CAI, Jiajun, Wuhan, Hubei 430074, CN; XIAO, Yusong, Wuhan, Hubei 430074, CN; WANG, Zengli, Wuhan, Hubei 430074, CN; LIU, Changyu, Wuhan, Hubei 430074, CN; ZHANG, Feng, Wuhan, Hubei 430074, CN; ZHANG, He, Wuhan, Hubei 430074, CN; YANG, Jingmin, Wuhan, Hubei 430074, CN; CAI, Yunfeng, Wuhan, Hubei 430074, CN; ZHANG, Jianan, Wuhan, Hubei 430074, CN; LI, Rui, Wuhan, Hubei 430074, CN; FANG, Yafei, Wuhan, Hubei 430074, CN; HUANG, Zexing, Wuhan, Hubei 430074, CN; LI, Anrui, Wuhan, Hubei 430074, CN

(97) EP 4 147 945
(51) ***B62B 9/20*** (2006.01)
B62B 5/06 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 452.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22189999.0
(96) EP-AT 11.08.2022
(97) EP-VT 15.03.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 08.09.2021 US 202117469344
(54) **AUFSATZ FÜR SCHIEBEGERÄT**
(73) Sklenar, Fred, Saint Paul, MN, US
(72) SKLENAR, Fred, Saint Paul, Minnesota 55101, US; HENDRICKS, Rachel Anna, Brielle, 08730, US

(97) EP 4 306 386
(51) ***B62B 15/00*** (2020.01)
B62B 17/06 (2006.01)
B62B 17/08 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 003 046.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 23184494.5
(96) EP-AT 10.07.2023
(97) EP-VT 17.01.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 13.07.2022 FR 2207206
(54) **AUFBLASBARER SCHLITTEN**
(73) Decathlon, Villeneuve d'Ascq, FR
(72) BONNFOUS, Jean-Baptiste, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR; Bousch, Thomas, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR; SEGUIN, Arthur, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR; Maillard, Octavien, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

(97) EP 4 039 562
(51) ***B62D 1/28*** (2006.01)
B62D 6/00 (2006.01)
B62D 15/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 182.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21211360.9
(96) EP-AT 30.11.2021
(97) EP-VT 10.08.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 20.01.2021 JP 2021007249
Pr 12.04.2021 JP 2021067039

(54) **LENKSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR LENKSYSTEM**
(73) JTEKT CORPORATION, Kariya-shi, Aichi, JP; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi, JP
(72) AKATSUKA, Kosuke, Toyota-shi 471-8571, JP; KUDO, Yoshio, Toyota-shi 471-8571, JP; SUDA, Rio, Toyota-shi 471-8571, JP; NAMIKAWA, Isao, Aichi-ken 448-8652, JP; KODERA, Takashi, Aichi-ken 448-8652, JP

(97) EP 3 934 967 *
(51) ***B62D 13/06*** (2006.01)
B60G 17/015 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 669.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/177872
(96) EP-Akz: 19712518.0
(96) EP-AT 07.03.2019
(86) PCT/EP2019/055772
(87) WO-VT 10.09.2020
(97) EP-VT 12.01.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ANTREIBBAREN FLÄCHE DURCH EIN FAHRZEUG**
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, Göteborg, SE
(72) LAINE, Leo, 438 94 Härryda, SE; HENDERSON, Leon, 438 92 Härryda, SE

(97) EP 4 032 785
(51) ***B62D 15/02*** (2006.01)
G08G 1/16 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 191.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21217073.2
(96) EP-AT 22.12.2021
(97) EP-VT 27.07.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 25.01.2021 JP 2021009428
(54) **AUTOMATISIERTES PARKDIENSTSYSTEM**
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi, JP
(72) TSURUOKA, Noriyuki, Toyota-shi, 471-8571, JP

(97) EP 4 112 425
(51) ***B62D 15/02*** (2006.01)
B62D 6/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 106.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22171409.0
(96) EP-AT 03.05.2022
(97) EP-VT 04.01.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 28.06.2021 JP 2021106869

(54) **FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN**
(73) JTEKT CORPORATION, Kariya-shi, Aichi-ken, JP; TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(72) AKATSUKA, Kosuke, Toyota-shi, 471-8571, JP; KUDO, Yoshio, Toyota-shi, 471-8571, JP; MIYAKE, Junya, Kariya-shi, 448-8652, JP

(97) EP 4 301 651 *
(51) ***B62D 37/02*** (2006.01)
B62D 35/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 565.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/184675
(96) EP-Akz: 22716155.1
(96) EP-AT 01.03.2022
(86) PCT/EP2022/055077
(87) WO-VT 09.09.2022
(97) EP-VT 10.01.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 03.03.2021 GB 202102991
(54) **DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
(73) MCMURTRY AUTOMOTIVE LTD., Vernals Lane Wotton-under-Edge, Gloucestershire, GB
(72) SCHOLZ, George, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 7PJ, GB

(97) EP 4 420 965
(51) ***B62J 1/04*** (2006.01)
B62J 1/12 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 003 081.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23214871.8
(96) EP-AT 07.12.2023
(97) EP-VT 28.08.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 22.02.2023 JP 2023026057
(54) **GRÄTSCHSITZFAHRZEUG**
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
(72) OGAKI, Tsubasa, Shizuoka-ken, 438-8501, JP; UDA, Natsuki, Shizuoka-ken, 438-8501, JP

(97) EP 3 812 254
(51) ***B62J 43/20*** (2020.01)
B62J 43/13 (2020.01)
B62M 6/90 (2010.01)
H01M 50/249 (2021.01)
H01M 50/262 (2021.01)
(21) Akz: 60 2020 049 410.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20161741.2
(96) EP-AT 09.03.2020
(97) EP-VT 28.04.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 24.10.2019 TW 108138493

(54) **BATTERIEANORDNUNG**
(73) Darfon Energy Technology Corp., Taoyuan City, TW
(72) LIU, Chia-Hung, 320 Taoyuan City, TW; CHEN, Chien-Hung, 35745 Miaoli County, TW

(97) EP 4 137 395
(51) ***B62J 45/411*** (2020.01)
B62J 45/421 (2020.01)
B62M 6/50 (2010.01)
(21) Akz: 50 2022 003 644.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 22188309.3
(96) EP-AT 02.08.2022
(97) EP-VT 22.02.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 18.08.2021 DE 10 2021 209 073.7
(54) **TRETWELLENANORDNUNG, STEUER- UND/ODER AUSWERTEVERFAHREN UND -EINHEIT FÜR EINE TRETWELLENANORDNUNG UND FAHRZEUG**
(73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Zegowitz, Michael, 72070 Tuebingen, DE; SCHATZ, Frank, 70806 Kornwestheim, DE; Ossmann, Christoph, 72768 Reutlingen, DE

(97) EP 4 440 913 *
(51) ***B62J 45/421*** (2020.01)
A61B 5/103 (2006.01)
A63B 24/00 (2006.01)
B62J 45/41 (2020.01)
B62M 1/36 (2013.01)
B62M 3/08 (2006.01)
G01L 5/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 695.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/100044
(96) EP-Akz: 22813758.4
(96) EP-AT 24.11.2022
(86) PCT/IB2022/061400
(87) WO-VT 08.06.2023
(97) EP-VT 09.10.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 30.11.2021 IT 202100030326
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG FÜR FAHRRÄDER**
(73) Favero Electronics S.r.l., Arcade, IT
(72) FAVERO, Stefano, 31030 ARCADE (TV), IT

(97) EP 4 061 694 *
(51) ***B62K 25/04*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 582.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/099000
(96) EP-Akz: 20767548.9
(96) EP-AT 04.09.2020
(86) PCT/EP2020/074808

(87) WO-VT 27.05.2021
(97) EP-VT 28.09.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 18.11.2019 EP 19209794
(54) **HINTERRADFEDERUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRRAD**
(73) Lauf Cycles hf., Reykjavik, IS
(72) SKÚLASON, Benedikt, 101 Reykjavik, IS; BENEDIKTSSON, Bergur, 104 Reykjavik, IS

(97) EP 3 544 883 *
(51) ***B62L 3/08*** (2006.01)
B60T 1/08 (2006.01)
B60T 8/26 (2006.01)
B62L 3/02 (2006.01)
F16L 27/093 (2006.01)
F16L 41/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 088 993.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/096493
(96) EP-Akz: 17874792.9
(96) EP-AT 24.11.2017
(86) PCT/IB2017/057378
(87) WO-VT 31.05.2018
(97) EP-VT 02.10.2019
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 24.11.2016 IN 201641040199
(54) **ZWEIRÄDRIGES FAHRZEUG MIT SYNCHRONISIERTEM BREMSSYSTEM**
(73) TVS Motor Company Limited, Chennai, IN
(72) ARULMURUGAN, P S, Chennai 600006, IN; KAKKANATTU MATHEWS, Winney, Chennai 600006, IN

(97) EP 4 389 585 *
(51) ***B63B 11/04*** (2006.01)
B63B 25/08 (2006.01)
B63B 25/16 (2006.01)
B63B 35/44 (2006.01)
B65D 90/22 (2006.01)
F17C 13/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 712.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/047692
(96) EP-Akz: 22872451.4
(96) EP-AT 28.04.2022
(86) PCT/JP2022/019355
(87) WO-VT 30.03.2023
(97) EP-VT 26.06.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 22.09.2021 JP 2021153786
(54) **SCHWIMMSTRUKTUR**
(73) Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(72) YOSHINO Seigo, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP; MORIMOTO Shinsuke, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP

(97) EP 4 053 009
(51) ***B63B 21/50*** (2006.01)
B63B 22/02 (2006.01)
E21B 41/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 451.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21160935.9
(96) EP-AT 05.03.2021
(97) EP-VT 07.09.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **BOJE ZUM EINSPRITZEN VON FLÜSSIGKEIT IN EINEN UNTERIRDISCHEN HOHLRAUM UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN UND TRENNEN EINES FLÜSSIGKEITSDURCHGANGS VON EINEM SCHIFF ZUR BOJE**
(73) Horisont Energi AS, Sandnes, NO
(72) Brattebø, Ståle, 4056 Tananger, NO; Haukelidsæter Eidesen, Bjørgulf, 4018 Stavanger, NO

(97) EP 3 728 012 *
(51) ***B63B 27/24*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 363.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/122316
(96) EP-Akz: 18826373.5
(96) EP-AT 21.12.2018
(86) PCT/EP2018/086542
(87) WO-VT 27.06.2019
(97) EP-VT 28.10.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 22.12.2017 FR 1763195
(54) **SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON KRYOGENEM PRODUKT ZWISCHEN ZWEI NEBENEINANDER ANGEORDNETEN SCHIFFEN**
(73) T.EN Loading Systems S.A.S., Sens, FR
(72) POICHOT, Raphaël, 89000 AUXERRE, FR; PAQUET, Stéphane, 86260 Voisines, FR

(97) EP 4 173 941
(51) ***B63B 35/32*** (2006.01)
E02B 15/08 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 167.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22190644.9
(96) EP-AT 16.08.2022
(97) EP-VT 03.05.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 16.08.2021 US 202117403563
(54) **ABNEHMBARE CONTAINMENT-AUSLEGER-VERANKERUNG**
(73) Chewins, Elliott, Toronto, Ontario, CA; Miller, Aaron William, Toronto, Ontario, CA
(72) Chewins, Elliott, Toronto ON M9R 3P9, CA; Miller, Aaron William, Brampton ON L6X 2B1, CA

(97) EP 4 204 298 *
(51) ***B63G 8/14*** (2006.01)
B63G 8/18 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 390.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/086471
(96) EP-Akz: 21883447.1
(96) EP-AT 11.10.2021
(86) PCT/TR2021/051038
(87) WO-VT 28.04.2022
(97) EP-VT 05.07.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 20.10.2020 TR 202016711
(54) **UNTERWASSERVORRICHTUNG**
(73) Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörlügü, Alsancak, Izmir, TR
(72) GÜRSEL, Kadri Turgut, 35240 Konak/Izmir, TR

(97) EP 3 725 673 *
(51) ***B64C 3/14*** (2006.01)
B64C 30/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 215.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/116697
(96) EP-Akz: 18889651.8
(96) EP-AT 10.10.2018
(86) PCT/JP2018/037668
(87) WO-VT 20.06.2019
(97) EP-VT 21.10.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 12.12.2017 JP 2017237651
(54) **TRANSSONISCHER TRAGFLÜGEL, SCHAUFEL UND FLUGZEUG**
(73) Japan Aerospace Exploration Agency, Chofu-shi, Tokyo, JP
(72) TOKUGAWA, Naoko, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, JP; YUHARA, Tatsunori, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, JP

(97) EP 4 219 295
(51) ***B64C 3/56*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 363.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22154391.1
(96) EP-AT 31.01.2022
(97) EP-VT 02.08.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **FLÜGEL FÜR EIN FLUGZEUG**
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, DE
(72) Risch, Ronald, 21129 Hamburg, DE

(97) EP 4 168 308 *
(51) ***B64C 5/02*** (2006.01)
B64C 39/12 (2006.01)
B64D 43/00 (2006.01)
G09B 9/08 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 240.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2021/255186
(96) EP-Akz: 21733041.4

(96) EP-AT 17.06.2021
(86) PCT/EP2021/066452
(87) WO-VT 23.12.2021
(97) EP-VT 26.04.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 17.06.2020 FR 2006305
(54) **FLUGZEUG FÜR FLUGTRAINING**
(73) Dak-Mekatronik-Aerospace, Auch, FR
(72) Kabeya Muadiamvita, David Alain, 82120 Poupas, FR

(97) EP 4 140 878
(51) ***B64C 9/24*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 501.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21194159.6
(96) EP-AT 31.08.2021
(97) EP-VT 01.03.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **ANORDNUNG FÜR EINE HOCHAUFTRIEBSVORRICHTUNG EINER TRAGFLÄCHENVORDERKANTE UND FLÜGEL FÜR EIN FLUGZEUG**
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, DE
(72) BENSMANN, Stefan, 21129 Hamburg, DE; FEES, Martin, 21129 Hamburg, DE

(97) EP 4 311 767
(51) ***B64C 13/04*** (2006.01)
A61B 5/18 (2006.01)
B64C 13/10 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 923.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 23187459.5
(96) EP-AT 25.07.2023
(97) EP-VT 31.01.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 26.07.2022 FR 2207666
(54) **SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES PILOTEN EINES LUFTFAHRZEUGS ZUR ERKENNUNG EINER PILOTENUNREGELMÄSSIGKEIT; VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT DAFÜR**
(73) THALES, Courbevoie, FR
(72) BECOUARN, Loïc, 33700 Merignac, FR; BERTHELOT, Bastien, 33700 Merignac, FR; SARRAUD, Clément, 33320 EYSINES, FR; IBANEZ, Vincent, 33700 Merignac, FR

(97) EP 4 186 788
(51) ***B64C 13/34*** (2006.01)
B64C 13/50 (2006.01)
F16D 41/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 550.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21306643.4
(96) EP-AT 25.11.2021
(97) EP-VT 31.05.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **ELEKTROMECHANISCHER AKTUATOR**
(73) Goodrich Actuation Systems SAS, Saint-Marcel, FR
(72) POTIER, Karl, 75014 Paris, FR; BOITARD, Corentin, 78600 Maisons-Laffitte, FR; SERRAND, Maxime, 75018 Paris, FR; MEDINA, Raphael, 95440 Ecouen, FR

(97) EP 4 311 768
(51) ***B64C 13/50*** (2006.01)
F16H 25/20 (2006.01)
F16H 25/24 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 514.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22306118.5
(96) EP-AT 27.07.2022
(97) EP-VT 31.01.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **SPOILERAKTUATOR**
(73) Goodrich Actuation Systems SAS, Saint-Marcel, FR
(72) Potier, Karl, 27950 Saint-Marcel, FR; VANDEVOIR, Sébastien, 92230 Gennevilliers, FR

(97) EP 4 105 120 *
(51) ***B64C 25/22*** (2006.01)
B64C 25/24 (2006.01)
B64C 25/28 (2006.01)
B64D 45/00 (2006.01)
F04B 17/03 (2006.01)
F04B 23/04 (2006.01)
F04B 49/10 (2006.01)
F04B 51/00 (2006.01)
F15B 19/00 (2006.01)
F15B 21/047 (2019.01)
(21) Akz: 60 2020 049 755.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/186808
(96) EP-Akz: 20925654.4
(96) EP-AT 08.12.2020
(86) PCT/JP2020/045722
(87) WO-VT 23.09.2021
(97) EP-VT 21.12.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 17.03.2020 JP 2020046627
(54) **EHA-SYSTEM ZUM HEBEN/SENKEN EINES FAHRWERKS**
(73) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., Amagasaki -shi, Hyogo, JP
(72) HAGIHARA, Shogo, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP; ONISHI, Takaaki, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP

(97) EP 4 091 934
(51) ***B64C 25/44*** (2006.01)
B60T 8/17 (2006.01)
B60T 13/74 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 089 137.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 22183419.5
(96) EP-AT 22.12.2017
(97) EP-VT 23.11.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 23.12.2016 FR 1663331
(54) **AUFBAU EINES BREMSSYSTEMS FÜR LUFTFAHRZEUG**
(73) Safran Landing Systems, Vélizy-Villacoublay, FR
(72) GOYEZ, Brian, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR; ONFROY, Dominique, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR; FREY, Olivier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(97) EP 4 082 902 *
(51) ***B64C 27/14*** (2006.01)
F16H 57/04 (2010.01)
(21) Akz: 60 2020 049 740.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/132039
(96) EP-Akz: 20905329.7
(96) EP-AT 17.12.2020
(86) PCT/JP2020/047289
(87) WO-VT 01.07.2021
(97) EP-VT 02.11.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 26.12.2019 JP 2019236612
(54) **HUBSCHRAUBER-GETRIEBE-SCHMIEREINHEIT**
(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, Kobe-shi, Hyogo, JP
(72) OGASAWARA, Kenta, Hyogo 650-8670, JP; HAYASAKA, Akira, Hyogo 650-8670, JP; YAMAMOTO, Hiroki, Hyogo 650-8670, JP; ARISAWA, Hidenori, Hyogo 650-8670, JP; SHINODA, Yuji, Hyogo 650-8670, JP; TANAKA, Mitsuaki, Hyogo 650-8670, JP; HASHIMOTO, Hironori, Hyogo 650-8670, JP

(97) EP 4 368 506
(51) ***B64C 27/26*** (2006.01)
B64C 27/28 (2006.01)
B64C 29/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 425.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24165237.9
(96) EP-AT 18.05.2021
(97) EP-VT 15.05.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 19.05.2020 US 202016878380
(54) **SENKRECHT STARTENDES UND LANDENDES FLUGZEUG**
(73) Archer Aviation, Inc., San Jose, CA, US
(72) BOWER, Geoffrey C., San Jose, 95134, US; MUNIZ, Thomas P., San Jose, 95134, US; ADCOCK, Brett, San Jose, 95134, US; GOLDSTEIN, Adam, San Jose, 95134, US; HUGHES, Calder Richmond, San Jose, 95134, US; HAZEN, Zachary Robert Timm, San Jose, 95134, US; KOSSAR, Chad Stuart, San Jose, 95134, US

(97) EP 4 056 470 *
(51) ***B64C 39/02*** (2006.01)
B64D 27/24 (2006.01)

H04W 16/32 (2009.01)
H04W 84/06 (2009.01)
(21) Akz: 60 2020 049 715.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/090549
(96) EP-Akz: 20884975.2
(96) EP-AT 19.08.2020
(86) PCT/JP2020/031353
(87) WO-VT 14.05.2021
(97) EP-VT 14.09.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 07.11.2019 JP 2019202493
(54) **STEUERVORRICHTUNG, PROGRAMM, STEUERVERFAHREN UND FLUGGERÄT**
(73) Softbank Corp., Tokyo, JP
(72) IWAMURA, Hidetaka, Tokyo 105-0021, JP

(97) EP 4 197 909
(51) ***B64D 1/22*** (2006.01)
B64D 1/12 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 552.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21400024.2
(96) EP-AT 15.12.2021
(97) EP-VT 21.06.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON MENSCHLICHER UND/ODER NICHT-MENSCHLICHER FRACHT ZUR VERWENDUNG MIT EINEM DREHFLÜGLER**
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, DE
(72) Heider, Christoph, D-86641 RAIN AM LECH, DE; Vogel, Dominik, D-86462 Langweid, DE; Salzburger, Stefan, D-86159 AUGSBURG, DE; Dinca, Alexandru, D-86609 Donauwörth, DE

(97) EP 3 978 365
(51) ***B64D 11/00*** (2006.01)
B64D 11/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 166.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21200975.7
(96) EP-AT 05.10.2021
(97) EP-VT 06.04.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 05.10.2020 US 202017063511
(54) **RÜCKHALTESYSTEM FÜR EINEN FLUGZEUGWAGEN**
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC, US
(72) DOWTY, Mark B., Rural Hall, NC, US; RODRIGUEZ, Daniel M., Winston-Salem, NC, US

(97) EP 4 134 310
(51) ***B64D 11/06*** (2006.01)
A47B 83/02 (2006.01)
B64D 11/00 (2006.01)
B64D 11/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 192.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21275110.1
(96) EP-AT 11.08.2021
(97) EP-VT 15.02.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **MODULARE BAR**
(73) B/E Aerospace (UK) Ltd., Leighton Buzzard, Bedfordshire, GB
(72) BURD, Peter John Leslie, Carmarthenshire South Wales, SA 160RB, GB

(97) EP 4 215 440
(51) ***B64D 11/06*** (2006.01)
B60N 2/75 (2018.01)
(21) Akz: 60 2023 002 867.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23152437.2
(96) EP-AT 19.01.2023
(97) EP-VT 26.07.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 22.01.2022 IN 202241003735
Pr 28.12.2022 US 202218090193
(54) **DREHBARE GEMEINSAME ARMLEHNE**
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC, US
(72) GUNDULA, Sateesh, Andhra Pradesh, IN; KODATI, Sambasiva Rao, Kaikalur, IN

(97) EP 4 249 377
(51) ***B64D 11/06*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 003 008.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23163748.9
(96) EP-AT 23.03.2023
(97) EP-VT 27.09.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 25.03.2022 US 202217704294
(54) **RÜCKLEHNMECHANISMUS FÜR DIE ARMLEHNE EINES PASSAGIERSITZES**
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC, US
(72) VALDES DE LA GARZA, Javier, Winston-Salem, 27040, US

(97) EP 4 253 239
(51) ***B64D 11/06*** (2006.01)
B60N 2/42 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 003 009.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23163870.1
(96) EP-AT 23.03.2023
(97) EP-VT 04.10.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 31.03.2022 US 202217709676
(54) **VORRICHTUNG ZUR ABSCHWÄCHUNG VON KOPFAUFPRALLKRITERIEN EINSCHLIESSLICH EINER FUSE-LINK**
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC, US
(72) MALATRASI, Gianpaolo, Rural Hall, US; PUGLISI, Stephen A, Greensboro, US; SUHRE, Ryan J, Winston-Salem, US; PONJICAN, Samuel, Winston-Salem, US

(97) EP 4 316 987
(51) ***B64D 11/06*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 003 035.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 23179724.2
(96) EP-AT 16.06.2023
(97) EP-VT 07.02.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 03.08.2022 FR 2208047
(54) **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINER BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG, BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG**
(73) Pga Electronic, Montierchaume, FR
(72) LAGONOTTE, Romeo, 36130 Montierchaume, FR

(97) EP 4 357 435
(51) ***B64D 15/12*** (2006.01)
B05D 1/00 (2006.01)
B05D 1/02 (2006.01)
B05D 3/14 (2006.01)
C08F 116/38 (2006.01)
C08G 73/02 (2006.01)
C08K 5/42 (2006.01)
C08L 33/08 (2006.01)
C08L 65/00 (2006.01)
C08L 79/02 (2006.01)
C09D 5/24 (2006.01)
C09D 133/06 (2006.01)
C09D 133/08 (2006.01)
C09D 153/00 (2006.01)
C09D 163/00 (2006.01)
C09D 165/00 (2006.01)
C09D 175/04 (2006.01)
C09D 179/02 (2006.01)
C09K 3/16 (2006.01)
H01B 1/12 (2006.01)
H05B 3/14 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 089 149.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24153210.0
(96) EP-AT 25.08.2017
(97) EP-VT 24.04.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 30.08.2016 US 201615252029
(54) **ELEKTROSTATISCHE DISSIPATIVE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR**
(73) The Boeing Company, Arlington, VA, US
(72) CALLAHAN, Rebecca A., Chicago, 60606-1596, US; KINLEN, Patrick J., Chicago, 60606-1596, US; BRUTON, Eric A., Chicago, 60606-1596, US

(97) EP 3 909 855
(51) ***B64D 27/12*** (2006.01)
B64D 27/31 (2024.01)
B64D 27/33 (2024.01)
B64D 31/18 (2024.01)
(21) Akz: 60 2021 029 117.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21174195.4
(96) EP-AT 17.05.2021
(97) EP-VT 17.11.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 15.05.2020 US 202016875196
(54) **ANGLEICHUNG VON MOTOREIGENSCHAFTEN**
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec, CA
(72) GUERCHKOVITCH, Leonid, Dollard Des Ormeaux, H9G 2E4, CA; KAUFMAN, Aaron J., Manchester, 06042, US; KARPMAN, Boris, Marlborough, 06447, US; DHINGRA, Manuj, Glastonbury, 06033, US

(97) EP 4 420 985
(51) ***B64D 27/12*** (2006.01)
B64D 29/06 (2006.01)
(21) Akz: 60 2024 000 062.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 24157877.2
(96) EP-AT 15.02.2024
(97) EP-VT 28.08.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 22.02.2023 FR 2301620
(54) **FLUGZEUGANTRIEBSANORDNUNG MIT MINDESTENS EINER ÜBERDRUCKVORRICHTUNG UND FLUGZEUG MIT MINDESTENS EINER SOLCHEN ANTRIEBSEINHEIT**
(73) Airbus (S.A.S.), Blagnac, FR; Airbus Operations (S.A.S.), Toulouse, FR
(72) CZAPLA, Lionel, TOULOUSE, FR; PISSAVIN, Alexis, Blagnac, FR

(97) EP 4 015 394
(51) ***B64D 29/06*** (2006.01)
E05C 19/14 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 190.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21216124.4
(96) EP-AT 20.12.2021
(97) EP-VT 22.06.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 21.12.2020 US 202017129557
(54) **VERSTELLBARER HAKENVERSCHLUSS MIT EFFIZIENTER LASTSTRECKE**
(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA, US
(72) McMAHAN, Paul, Chula Vista, 91910, US; LIPSON, David L., Chula Vista, 91921, US; SALAZAR, Jamie, 21600 Baja California, MX; AGUILAR, Jose, 21020 Baja California, MX; KANADE, Samir, Chula Vista, 91910, US; ALMARAZ, Hugo, San Juan Capistrano, 92675, US; HEDGES, Nicholas, Carlsbad, 92011, US; MICALLEF, Steven, Chula Vista, 91910, US; SANCHEZ, FERNANDA, 21280 Baja California, MX

(97) EP 4 296 168
(51) ***B64D 37/22*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 003 036.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 23180328.9
(96) EP-AT 20.06.2023
(97) EP-VT 27.12.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 24.06.2022 FR 2206317
(54) **TANKSYSTEM MIT EINEM VENTIL IN FORM EINES PENDELSYSTEMS**
(73) Airbus, Blagnac, FR; Airbus Opérations, Toulouse, FR
(72) ANDRIEU, Thomas, 31060 TOULOUSE, FR; MILLIERE, Jérôme, 31060 TOULOUSE, FR; LAVERNE, Julien, 31060 TOULOUSE, FR; LANDOLT, Jonathan, 31700 Blagnac, FR

(97) EP 3 871 982
(51) ***B64D 45/00*** (2006.01)
G01M 5/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 489.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20305204.8
(96) EP-AT 28.02.2020
(97) EP-VT 01.09.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **NUTZUNGSBASIERTE ÜBERWACHUNG DER PROPELLERLEBENSDAUER**
(73) Ratier-Figeac SAS, Figeac, FR
(72) EL HALOUI, Abdellah, 46100 Figeac, FR; LACROIX, Olivier, 46100 Figeac, FR; HUTH, Brian P., West Hartford, 06117, US; VIGNALI, Mark, Simsbury, 06070, US

(97) EP 4 304 940 *
(51) ***B64F 1/00*** (2024.01)
B63B 35/50 (2006.01)
B63G 11/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 545.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2022/189723
(96) EP-Akz: 22711085.5
(96) EP-AT 28.02.2022
(86) PCT/FR2022/050350
(87) WO-VT 15.09.2022
(97) EP-VT 17.01.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 10.03.2021 FR 2102253
(54) **SYSTEM ZUR STEUERUNG VON LUFTFAHRTBEDINGUNGEN ÜBER EINER LANDE- ODER LANDUNGSZONE**
(73) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales, Palaiseau, FR
(72) GALLAS, Quentin, 91120 PALAISEAU, FR; DERHILLE, Elvina, 91120 PALAISEAU, FR

(97) EP 4 201 819
(51) ***B64G 1/10*** (2006.01)
B64G 1/50 (2006.01)
B64G 1/66 (2006.01)
H01Q 1/08 (2006.01)
H01Q 1/28 (2006.01)
H01Q 21/00 (2006.01)
H01Q 21/06 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 510.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 22215632.5
(96) EP-AT 21.12.2022
(97) EP-VT 28.06.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 23.12.2021 FR 2114413
(54) **SATELLIT MIT AUSFAHRBARER ANTENNE**
(73) THALES, Meudon, FR
(72) DELMAS, Anthony, 12000 RODEZ, FR; CHAIX, Alain, 06156 CANNES LA BOCCA Cedex, FR; FRAYSSE, Jean-Philippe, 31200 TOULOUSE, FR; VEZAIN, Stéphane, 06156 CANNES LA BOCCA Cedex, FR

(97) EP 4 234 416
(51) ***B64G 1/12*** (2006.01)
B64G 1/22 (2006.01)
B64G 1/60 (2006.01)
B64G 1/64 (2006.01)
B64G 99/00 (2009.01)
(21) Akz: 60 2022 013 512.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22290009.4
(96) EP-AT 24.02.2022
(97) EP-VT 30.08.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **ERWEITERBARE STRUKTURMODULE FÜR RINGFÖRMIGE RAUMSTATIONSSTRUKTUREN, RAUMSTATIONSUNTERSTRUKTUREN, RINGFÖRMIGE RAUMSTATIONSSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RINGFÖRMIGEN RAUMSTATIONSSTRUKTUREN**
(73) Nixon, David Anthony, Ville-sur-Jarnioux, FR
(72) Nixon, David Anthony, 69640 Ville-sur-Jarnioux, FR

(97) EP 4 339 108
(51) ***B64G 1/64*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 355.6

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24154597.9
(96) EP-AT 31.01.2022
(97) EP-VT 20.03.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 03.02.2021 US 202163145331 P
(54) **DIREKTE BEFESTIGUNG VON SEKUNDÄRNUTZLASTADAPTERN AN EINER TRÄGERSTRUKTUR FÜR EINEN RAUMFAHRZEUGNUTZLASTADAPTER**
(73) The Boeing Company, Arlington, VA, US
(72) HARLEMAN, Thomas J., Arlington, 22202, US; MUNGER, Cary D., Arlington, 22202, US; JAMES, Karsten, Arlington, 22202, US

(97) EP 4 177 174

(51) ***B65B 3/04*** (2006.01)
B65B 67/02 (2006.01)
B65B 69/00 (2006.01)
B65D 77/06 (2006.01)
B65D 88/18 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 190.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22204960.3
(96) EP-AT 01.11.2022
(97) EP-VT 10.05.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 05.11.2021 DE 10 2021 128 901.7
(54) **FÜLLMODUL**
(73) Evopack GmbH, 48683 Ahaus, DE
(72) Ebinger, Florian, 4612 Wangen bei Olten, CH; Subramanian, Ankith, 4612 Wangen bei Olten, CH; Geiger, Timo, 4612 Wangen bei Olten, CH

(97) EP 4 227 227 *

(51) ***B65B 3/06*** (2006.01)
B65B 39/00 (2006.01)
B65D 47/26 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 349.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/123832
(96) EP-Akz: 22871064.6
(96) EP-AT 23.05.2022
(86) PCT/CN2022/094440
(87) WO-VT 06.07.2023
(97) EP-VT 16.08.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 31.12.2021 CN 202111662713
(54) **SELBSTVERRIEGELNDE UNTERVERPACKUNGSFLASCHE**
(73) Diam Display (China) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu, CN
(72) YAN, Weimin, Suzhou Jiangsu 215321, CN; LU, Wei, Suzhou Jiangsu 215321, CN

(97) EP 3 604 147

(51) ***B65B 29/02*** (2006.01)
B65B 1/12 (2006.01)
B65B 1/44 (2006.01)
B65B 1/46 (2006.01)
B65B 57/10 (2006.01)
(21) Akz: 60 2015 091 514.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 19198023.4
(96) EP-AT 24.11.2015
(97) EP-VT 05.02.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 26.11.2014 IT BO20140662
(54) **KAPSELHERSTELLUNGSMASCHINE**
(73) Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche A.C.M.A. S.p.A., Bologna, IT
(72) SCRIVANI, Massimo, 27045 Casteggio, IT; Cerati, Luca, 40128 Bologna, IT; TRIVISONNO, Eura, 40013 CASTEL MAGGIORE, IT; EUSEPI, Ivan, 40013 CASTEL MAGGIORE, IT

(97) EP 4 273 058

(51) ***B65B 43/46*** (2006.01)
B65B 43/56 (2006.01)
B65B 43/60 (2006.01)
B65B 61/18 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 003 014.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23169051.2
(96) EP-AT 20.04.2023
(97) EP-VT 08.11.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 26.04.2022 IT 202200008192
(54) **MASCHINE UND VERBESSERTES VERPACKUNGSVERFAHREN EINES EINWEGSPENDERS MIT INTEGRIERTEM STROHHALM**
(73) Poggi Pack - S.r.l., Savignano Sul Rubicone, IT
(72) POGGI, Gino, 47922 Rimini, IT

(97) EP 4 281 380 *

(51) ***B65B 57/04*** (2006.01)
B65B 41/16 (2006.01)
B65B 61/02 (2006.01)
G05B 19/409 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 330.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/046733
(96) EP-Akz: 22792801.7
(96) EP-AT 21.09.2022
(86) PCT/EP2022/076190
(87) WO-VT 30.03.2023
(97) EP-VT 29.11.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 21.09.2021 DE 10 2021 124 429.3
(54) **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VERPACKUNGSMASCHINE UND VERPACKUNGSMASCHINE**
(73) Syntegon Packaging Solutions B.V., Weert, NL
(72) SMEETS, Roger, 6001 SE Weert, NL; KOK, Tom, 6001 SE Weert, NL

(97) EP 4 046 925

(51) ***B65B 67/08*** (2006.01)
B65H 16/00 (2006.01)
B65H 16/06 (2006.01)
B65H 75/08 (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 003 627.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 22154228.5
(96) EP-AT 31.01.2022
(97) EP-VT 24.08.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 01.02.2021 DE 10 2021 102 212.6
(54) **VORRICHTUNG ZUM HALTEN UND ABZIEHEN EINER FOLIE**
(73) Kulas, Jürgen, 64850 Schaafheim, DE
(72) Kulas, Jürgen, 64850 Schaafheim, DE

(97) EP 3 140 204 *

(51) ***B65D 1/02*** (2006.01)
B65D 1/10 (2006.01)
B65D 1/40 (2006.01)
(21) Akz: 50 2015 017 072.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2015/169416
(96) EP-Akz: 15717804.7
(96) EP-AT 09.04.2015
(86) PCT/EP2015/000743
(87) WO-VT 12.11.2015
(97) EP-VT 15.03.2017
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 09.05.2014 DE 10 2014 006 793.9
(54) **GLASBEHÄLTER**
(73) Anmelderangaben unklar / unvollständig, 80297 München, DE
(72) Mayer, Jürgen, 88339 Bad Waldsee, DE

(97) EP 4 286 287

(51) ***B65D 1/02*** (2006.01)
B65D 1/10 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 252.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23201653.5
(96) EP-AT 11.09.2020
(97) EP-VT 06.12.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 12.09.2019 US 201916569082
(54) **GLASBEHÄLTER MIT RINGZUGKAPPENRAND**
(73) Owens-Brockway Glass Container Inc., Perrysburg, OH, US
(72) DELAGRANGE, Donald P., Lambertville, 48144, US; PAREDES, Raul M., Perrysburg, 43551, US

(97) EP 4 298 024 *

(51) ***B65D 1/26*** (2006.01)
B65D 25/36 (2006.01)
B65D 81/38 (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 003 597.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE

(87) WO 2022/180078
(96) EP-Akz: 22707701.3
(96) EP-AT 23.02.2022
(86) PCT/EP2022/054493
(87) WO-VT 01.09.2022
(97) EP-VT 03.01.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 25.02.2021 AT 501312021
(54) **MANSCHETTENFÖRMIGES AUSSENTEIL, DAMIT AUSGESTATTETER KOMBI-VERPACKUNGSBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM TRENNEN DES KOMBI-VERPACKUNGSBEHÄLTERS**
(73) greiner packaging ag, Diepoldsau, CH
(72) RIETHMÜLLER, Steffen, 9443 Widnau, CH

---

(97) EP 4 298 025 *
(51) ***B65D 1/26*** (2006.01)
B65D 25/36 (2006.01)
B65D 81/38 (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 003 670.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2022/180079
(96) EP-Akz: 22707702.1
(96) EP-AT 23.02.2022
(86) PCT/EP2022/054494
(87) WO-VT 01.09.2022
(97) EP-VT 03.01.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 25.02.2021 AT 501312021
Pr 20.09.2021 AT 507372021
(54) **MANSCHETTENFÖRMIGES AUSSENTEIL, DAMIT AUSGESTATTETER KOMBI-VERPACKUNGSBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM TRENNEN DES KOMBI-VERPACKUNGSBEHÄLTERS**
(73) greiner packaging ag, Diepoldsau, CH
(72) RIETHMÜLLER, Steffen, 9443 Widnau, CH

---

(97) EP 4 214 131 *
(51) ***B65D 5/00*** (2006.01)
B65D 5/42 (2006.01)
B65D 5/46 (2006.01)
B65D 85/34 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 682.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/061138
(96) EP-Akz: 21790003.4
(96) EP-AT 17.09.2021
(86) PCT/US2021/050910
(87) WO-VT 24.03.2022
(97) EP-VT 26.07.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 18.09.2020 US 202063080356 P
(54) **STAPELBARER KARTON UND ZUSCHNITT**
(73) WestRock Shared Services, LLC, Atlanta, GA, US
(72) VALENCIA, John, Johns Creek, Georgia 30022, US

---

(97) EP 4 324 756
(51) ***B65D 5/20*** (2006.01)
B65D 5/24 (2006.01)
B65D 5/44 (2006.01)
B65D 77/20 (2006.01)
(21) Akz: 50 2023 000 835.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23191323.7
(96) EP-AT 14.08.2023
(97) EP-VT 21.02.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 16.08.2022 AT 506312022
(54) **LEBENSMITTELVERPACKUNG**
(73) Maistapack GmbH, Schlierbach, AT
(72) Maier, Gottfried, 4540 Bad Hall, AT

---

(97) EP 4 013 690 *
(51) ***B65D 5/50*** (2006.01)
B65D 81/05 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 704.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/063353
(96) EP-Akz: 20871951.8
(96) EP-AT 29.09.2020
(86) PCT/CN2020/118825
(87) WO-VT 08.04.2021
(97) EP-VT 22.06.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 30.09.2019 CN 201921662639 U
Pr 30.09.2019 CN 201921652674 U
Pr 14.04.2020 CN 202020548982 U
(54) **VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN**
(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd, Hangzhou, Zhejiang, CN
(72) FU, Qiujia, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN; LIANG, Yikun, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN; ZHANG, Qianli, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN

---

(97) EP 4 337 550 *
(51) ***B65D 5/50*** (2006.01)
B65D 6/18 (2006.01)
B65D 25/10 (2006.01)
B65D 81/02 (2006.01)
B65D 81/05 (2006.01)
B65D 81/07 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 308.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/036694
(96) EP-Akz: 22761004.5
(96) EP-AT 01.09.2022
(86) PCT/EP2022/074402
(87) WO-VT 16.03.2023
(97) EP-VT 20.03.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 08.09.2021 FR 2109419
(54) **PAKET MIT MITTELN ZUM HALTEN MINDESTENS EINES OBJEKTS**
(73) PA.COTTE SA, Pully, CH
(72) BERGALET, Thomas, 44980 Sainte Luce sur Loire, FR

---

(97) EP 3 849 912 *
(51) ***B65D 5/60*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 722.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/053287
(96) EP-Akz: 19780154.1
(96) EP-AT 11.09.2019
(86) PCT/EP2019/074247
(87) WO-VT 19.03.2020
(97) EP-VT 21.07.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 11.09.2018 GB 201814740
(54) **ZUSCHNITT ZUR HERSTELLUNG EINES VERPACKUNGSBEHÄLTERS UND VERPACKUNGSBEHÄLTER**
(73) Mars, Incorporated, McLean, VA, US
(72) SHELDON, David, 80610 330 Curitiba, Parana, BR

---

(97) EP 4 410 702
(51) ***B65D 51/00*** (2006.01)
B65D 51/24 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 967.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 23216370.9
(96) EP-AT 13.12.2023
(97) EP-VT 07.08.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 01.02.2023 FR 2300929
(54) **BI-INJIZIERTER KÄFIG EINER PHIOLENVERSCHLUSSKAPPE ZUR PHARMAZEUTISCHEN VERWENDUNG**
(73) A. Raymond et Cie, Grenoble, FR
(72) HAMADENE, Sofien, 38000 Grenoble, FR

---

(97) EP 4 359 313 *
(51) ***B65D 51/28*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 648.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2022/269213
(96) EP-Akz: 22744281.1
(96) EP-AT 24.06.2022
(86) PCT/FR2022/051263
(87) WO-VT 29.12.2022
(97) EP-VT 01.05.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 25.06.2021 FR 2106856
(54) **AM HALS EINER FLASCHE BEFESTIGBARE FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DURCHSTECHEN EINES BEHÄLTERS**
(73) Barre, Francois, Quincampoix, FR
(72) Barre, Francois, 76230 Quincampoix, FR

---

(97) EP 3 915 899 *
(51) ***B65D 77/20*** (2006.01)
B65D 1/36 (2006.01)
B65D 51/16 (2006.01)
B65D 71/40 (2006.01)
B65D 81/34 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 959.8

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/153806
(96) EP-Akz: 20745834.0
(96) EP-AT 23.01.2020
(86) PCT/KR2020/001210
(87) WO-VT 30.07.2020
(97) EP-VT 01.12.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 25.01.2019 KR 20190010072
(54) **BEHÄLTER FÜR RETORTENLEBENSMITTEL**
(73) CJ CheilJedang Corporation, Seoul, KR
(72) KIM, Ki Pyo, Seoul 01432, KR; KIM, Yong Hwan, Seoul 05240, KR; CHO, Kyoung Sik, Seoul 08018, KR; PARK, Kwang Soo, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13838, KR; LEE, Byung Kook, Seoul 05230, KR

(97) EP 3 583 047 *
(51) ***B65D 77/24*** (2006.01)
B65D 25/02 (2006.01)
B65D 51/20 (2006.01)
B65D 51/24 (2006.01)
(21) Akz: 50 2018 015 743.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2018/150338
(96) EP-Akz: 18713344.2
(96) EP-AT 14.02.2018
(86) PCT/IB2018/050906
(87) WO-VT 23.08.2018
(97) EP-VT 25.12.2019
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 14.02.2017 DE 10 2017 102 957.5
IP 11.07.2017 DE 10 2017 115 514.7
(54) **BEHÄLTER MIT EINER STÜTZKONSTRUKTION ZWISCHEN VERSCHLUSSMEMBRAN UND DECKEL**
(73) Trivium Packaging Group Netherlands B. V., Deventer, NL
(72) HORZ, Peter, 56291 Kisselbach, DE

(97) EP 3 484 787 *
(51) ***B65D 85/10*** (2006.01)
A24F 15/12 (2006.01)
B23B 15/00 (2006.01)
B32B 7/02 (2019.01)
B32B 27/08 (2006.01)
B65D 5/62 (2006.01)
B65D 65/42 (2006.01)
B65D 81/24 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 088 969.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/013367
(96) EP-Akz: 17828184.6
(96) EP-AT 30.06.2017
(86) PCT/US2017/040361
(87) WO-VT 18.01.2018
(97) EP-VT 22.05.2019
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 12.07.2016 US 201615208352
(54) **VERPACKUNGSUMWICKLUNG MIT PLA-FOLIE MIT FEUCHTIGKEITSBARRIERE DURCH ATOMSCHICHTABSCHEIDUNG**
(73) R. J. Reynolds Tobacco Company, Winston-Salem, NC, US
(72) SEBASTIAN, Andries, Don, Winston-Salem, North Carolina 27013, US; SNECK, Sami, Ilmari, 02970 Espoo, FI; SODERLUND, Mikko, Juhani, 00630 Helsinki, FI

(97) EP 4 299 472
(51) ***B65D 88/28*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 910.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23181405.4
(96) EP-AT 26.06.2023
(97) EP-VT 03.01.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 27.06.2022 NL 2032285
(54) **SILOBEHÄLTER, SILOBODEN UND VERFAHREN ZUM AUFRICHTEN EINES SILOS**
(73) Top-Siloconstructions B.V., Aalten, NL
(72) Wassink, Herman Hendrik Johan, 7122 LB Aalten, NL

(97) EP 4 292 955
(51) ***B65F 1/16*** (2006.01)
B65F 1/06 (2006.01)
B65F 1/14 (2006.01)
(21) Akz: 60 2015 091 529.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23192530.6
(96) EP-AT 04.03.2015
(97) EP-VT 20.12.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 14.03.2014 US 201461953485 P
Pr 23.04.2014 US 201461983305 P
(54) **MÜLLBEHÄLTERANORDNUNG**
(73) Simplehuman, LLC, Torrance, CA, US
(72) SANDOR, Joseph, Torrance, CA 90275, US; YANG, Frank, Torrance, CA 90275, US; CHANG, Di-Fong, Torrance, CA 90275, US

(97) EP 4 254 123
(51) ***B65G 1/00*** (2006.01)
B65G 1/04 (2006.01)
G05D 1/00 (2024.01)
(21) Akz: 60 2020 049 783.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23191512.5
(96) EP-AT 29.05.2020
(97) EP-VT 04.10.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 12.07.2019 NO 20190884
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTONOMEN STEUERUNG VON BEWEGUNGEN VON IN EINEM AUTOMATISIERTEN REGALBEDIENUNGSSYSTEM BETRIEBENEN CONTAINERHANDHABUNGSFAHRZEUGEN**
(73) Autostore Technology AS, Nedre Vats, NO
(72) FAGERLAND, Ingvar, 5541 Kolnes, NO

(97) EP 4 197 941
(51) ***B65G 1/04*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2019 013 231.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23155493.2
(96) EP-AT 19.11.2019
(97) EP-VT 21.06.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 07.12.2018 AT 510902018
(54) **LAGERANORDNUNG UND KOMMISSIONIERSYSTEM MIT VERBESSERTER EIN- UND AUSLAGERUNG VON LADEGÜTERN SOWIE BETRIEBSVERFAHREN HIERFÜR**
(73) TGW Immobilien Wels GmbH, Wels, AT
(72) AHAMMER, Christian, 4623 Gunskirchen, AT; HASLEHNER, Christoph, 4731 Prambachkirchen, AT; SCHAUER, Johannes, 4076 St. Marienkirchen an der Polsenz, AT; SCHRÖPF, Harald, 4600 Wels, AT; RAUSCH, Martin, 4810 Gmunden, AT

(97) EP 3 995 414
(51) ***B65G 1/04*** (2006.01)
A01K 67/033 (2006.01)
B65G 1/14 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 859.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20206579.3
(96) EP-AT 10.11.2020
(97) EP-VT 11.05.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **LAGERSYSTEM ZUR LAGERUNG VON KÄSTEN UND AUFZUCHTEINHEIT ZUR AUFZUCHT VON INSEKTEN ODER INSEKTENLARVEN ODER WÜRMERN**
(73) Bühler AG, Uzwil, CH
(72) GILLIS, Jacobus Henricus Antonius Maria, 4835 BG Breda, NL; DE GELDER, Vincent, 4207 VC Gorimchem, NL; HEIJNEN, Hendrikus Petrus, 5632 LB Eindhoven, NL; JANSEN, Maurits Petrus Maria, 4854 CA Bavel, NL

(97) EP 4 223 424 *
(51) ***B65G 1/04*** (2006.01)
B07C 5/36 (2006.01)
B65G 1/137 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 415.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/174643
(96) EP-Akz: 21926357.1
(96) EP-AT 22.11.2021

(86) PCT/CN2021/131985
(87) WO-VT 25.08.2022
(97) EP-VT 09.08.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 21.02.2021 CN 202110194578
(54) **SORTIERSYSTEM FÜR MEHRZYKLUS-SENDUNGEN UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(73) Zhejiang Libiao Robots Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang, CN
(72) ZHU, Jianqiang, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

(97) EP 3 581 523
(51) ***B65G 1/137*** (2006.01)
B65G 47/61 (2006.01)
(21) Akz: 50 2019 013 236.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 19177187.2
(96) EP-AT 29.05.2019
(97) EP-VT 18.12.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 11.06.2018 DE 10 2018 209 266.4
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGSORIENTIERTEN BEREITSTELLEN VON EINZELWAREN MEHRERER AUFTRÄGE AN EINEM PACKPLATZ**
(73) Dürkopp Fördertechnik GmbH, 33719 Bielefeld, DE
(72) Völker, Sigurd, 32602 Vlotho, DE

(97) EP 3 807 193 *
(51) ***B65G 1/137*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2019 013 253.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2019/238728
(96) EP-Akz: 19731908.0
(96) EP-AT 12.06.2019
(86) PCT/EP2019/065296
(87) WO-VT 19.12.2019
(97) EP-VT 21.04.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 12.06.2018 DE 10 2018 114 026.6
(54) **ZWEISTUFIGE KOMMISSIONIERUNG MITTELS SORTER MIT HOCHDYNAMISCHEN SORTERSCHALEN**
(73) SSI Schäfer Automation GmbH, 97232 Giebelstadt, DE
(72) ISSING, Elmar, 97232 Giebelstadt, DE; HERZMAIER, Christian, 97076 Würzburg, DE

(97) EP 4 304 956 *
(51) ***B65G 15/60*** (2006.01)
B65G 15/62 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 542.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/189323
(96) EP-Akz: 22710109.4
(96) EP-AT 07.03.2022
(86) PCT/EP2022/055671
(87) WO-VT 15.09.2022
(97) EP-VT 17.01.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 08.03.2021 EP 21161254
(54) **FÖRDERSYSTEM**
(73) Marel A/S, Arhus, DK
(72) PEDERSEN, Bjørn Heide, 8200 Aarhus N, DK

(97) EP 3 912 935 *
(51) ***B65G 47/04*** (2006.01)
B07C 3/06 (2006.01)
B65G 1/04 (2006.01)
B65G 15/28 (2006.01)
B65G 17/06 (2006.01)
B65G 17/34 (2006.01)
B65G 21/22 (2006.01)
B65G 23/22 (2006.01)
B65G 23/44 (2006.01)
B65G 47/44 (2006.01)
B65G 47/96 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 952.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/147592
(96) EP-Akz: 20741893.0
(96) EP-AT 02.01.2020
(86) PCT/CN2020/070128
(87) WO-VT 23.07.2020
(97) EP-VT 24.11.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 15.01.2019 CN 201910037022
(54) **ZWEISCHICHTIGER LINEARER SORTIERER**
(73) Beijing Jingdong Qianshi Technology Co., Ltd., Beijing, CN
(72) WANG, Guopeng, Beijing Economic and Technological Development Zone Beijing 100176, CN

(97) EP 3 967 634 *
(51) ***B65G 51/04*** (2006.01)
B65G 51/14 (2006.01)
B65G 51/16 (2006.01)
B65G 51/28 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 148.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/071044
(96) EP-Akz: 20875106.5
(96) EP-AT 14.05.2020
(86) PCT/KR2020/006318
(87) WO-VT 15.04.2021
(97) EP-VT 16.03.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 08.10.2019 KR 20190124408
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN TRANSFER**
(73) Pazkorea Co., Ltd., Hanam-si, Gyeonggi-do, KR
(72) ROH, Dae Hyun, Namyangju-si Gyeonggi-do 12161, KR

(97) EP 4 345 038
(51) ***B65H 3/48*** (2006.01)
B65H 7/14 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 885.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23163919.6
(96) EP-AT 24.03.2023
(97) EP-VT 03.04.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 27.09.2022 JP 2022153544
(54) **MEDIENZUFUHRVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Tokyo, JP
(72) ARAKI, Yuichi, Ebina-shi Kanagawa, JP; HORIKAWA, Kazuhiko, Yokohama-shi Kanagawa, JP; YONESAKA, Ryosuke, Yokohama-shi Kanagawa, JP

(97) EP 3 705 427
(51) ***B65H 5/22*** (2006.01)
B25J 9/00 (2006.01)
B25J 9/02 (2006.01)
B25J 15/00 (2006.01)
B25J 15/06 (2006.01)
B25J 15/08 (2006.01)
B26D 7/06 (2006.01)
B26D 7/18 (2006.01)
B26D 7/32 (2006.01)
B65G 47/91 (2006.01)
B65H 5/10 (2006.01)
B65H 29/10 (2006.01)
B65H 29/24 (2006.01)
(21) Akz: 50 2020 010 867.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 20161327.0
(96) EP-AT 05.03.2020
(97) EP-VT 09.09.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 05.03.2019 DE 10 2019 105 495.8
(54) **SYSTEM ZUM ABNEHMEN UND BEWEGEN EINES GEWEBEMATERIALTEILS, ENTSPRECHENDES SYSTEM ZUM SCHNEIDEN UND ABTRANSPORTIEREN VON GESCHNITTENEN GEWEBEMATERIALTEILEN, UND VERFAHREN ZUM ABNEHMEN UND BEWEGEN EINES GEWEBEMATERIALTEILS**
(73) Held-Systems GmbH, 63150 Heusenstamm, DE
(72) Held, Gunnar, 63150 Heusenstamm, DE; Zinke, Achim, 63150 Heusenstamm, DE

(97) EP 4 003 889 *
(51) ***B65H 18/22*** (2006.01)
B65B 57/14 (2006.01)
B65B 63/02 (2006.01)
B65H 18/26 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 546.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/013823
(96) EP-Akz: 20743682.5

(96) EP-AT 21.07.2020
(86) PCT/EP2020/070524
(87) WO-VT 28.01.2021
(97) EP-VT 01.06.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 25.07.2019 DE 10 2019 120 122.5
(54) **VERFAHREN ZUM AUFWICKELN EINER VLIESSTOFFBAHN AUS MINERALWOLLE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, Courbevoie, FR
(72) UNRUH, Andreas, 67435 Neustadt, DE

(97) EP 4 074 636 *
(51) ***B65H 23/188*** (2006.01)
B31B 70/00 (2017.01)
B31B 70/10 (2017.01)
B31B 70/26 (2017.01)
B31B 70/64 (2017.01)
B31B 155/00 (2017.01)
B31B 160/20 (2017.01)
(21) Akz: 60 2020 049 730.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/117321
(96) EP-Akz: 20897663.9
(96) EP-AT 01.10.2020
(86) PCT/JP2020/037446
(87) WO-VT 17.06.2021
(97) EP-VT 19.10.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 11.12.2019 JP 2019223720
(54) **AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG**
(73) Totani Corporation, Kyoto, JP
(72) OHNISHI, Yuji, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, JP; NAGASAWA, Toshiki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, JP

(97) EP 3 974 366
(51) ***B66B 1/24*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 511.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21198585.8
(96) EP-AT 23.09.2021
(97) EP-VT 30.03.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 28.09.2020 US 202063084452 P
(54) **VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON AUFZÜGEN**
(73) Appana Industries LLC, Jamaica, NY, US
(72) APPANA, Armanauth, Jamaica, NY, 11419, US

(97) EP 3 608 270
(51) ***B66B 1/34*** (2006.01)
B66B 13/14 (2006.01)
B66B 13/26 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 625.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 19190861.5
(96) EP-AT 08.08.2019
(97) EP-VT 12.02.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 08.08.2018 US 201816058613
(54) **AUFZUGSSYSTEM MIT LIDAR- UND/ODER RADARSENSOR**
(73) Otis Elevator Company, Farmington, CT, US
(72) SCHMIDT, Walter Thomas, East Hartford, CT Connecticut 06108, US; MANTESE, Joseph V., East Hartford, CT Connecticut 06108, US; DJUKNIC, Goran, East Hartford, CT Connecticut 06108, US; BRAUNWART, Paul R., East Hartford, CT Connecticut 06108, US; MANES, Enrico, East Hartford, CT Connecticut 06108, US; XIONG, Ziyou, East Hartford, CT Connecticut 06108, US

(97) EP 3 643 658
(51) ***B66B 1/46*** (2006.01)
B66B 1/24 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 642.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 19204587.0
(96) EP-AT 22.10.2019
(97) EP-VT 29.04.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 24.10.2018 US 201816169014
(54) **FAHRGASTSPEZIFISCHE AUFZUGSNEUZUWEISUNGSKRITERIEN**
(73) Otis Elevator Company, Farmington, CT, US
(72) SCOVILLE, Bradley, Farmington, CT Connecticut 06032, US; Daniels, Harrison, Farmington, CT Connecticut 06032, US; SIMCIK, Paul A., Farmington, CT Connecticut 06032, US

(97) EP 4 172 088 *
(51) ***B66B 1/46*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 543.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/003231
(96) EP-Akz: 20742795.6
(96) EP-AT 29.06.2020
(86) PCT/FI2020/050471
(87) WO-VT 06.01.2022
(97) EP-VT 03.05.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **STEUERN EINES AUFZUGSSYSTEMS**
(73) KONE Corporation, Helsinki, FI
(72) PERKO, Antti, 00330 HELSINKI, FI

(97) EP 3 398 895
(51) ***B66B 5/00*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 253.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 18164831.2
(96) EP-AT 29.03.2018
(97) EP-VT 07.11.2018
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 31.03.2017 US 201715476668
(54) **VOM FAHRGAST INITIIERTE DYNAMISCHE DIENSTANFORDERUNG**
(73) Otis Elevator Company, Farmington, CT, US
(72) BALDI, Emily, Farmington, CT Connecticut 06032, US; ARCHIBALD, Daniel, Farmington, CT Connecticut 06032, US; DANIELS, Harrison, Farmington, CT Connecticut 06032, US; TAYLOR, James, Farmington, CT Connecticut 06032, US

(97) EP 4 353 666
(51) ***B66C 1/66*** (2006.01)
F16B 21/07 (2006.01)
F16B 45/00 (2006.01)
F16G 15/08 (2006.01)
(21) Akz: 50 2023 000 866.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23202171.7
(96) EP-AT 06.10.2023
(97) EP-VT 17.04.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 12.10.2022 DE 202022105768 U
(54) **ANSCHLAGPUNKT**
(73) J.D. Theile GmbH & Co. KG, 58239 Schwerte, DE
(72) FRÖSE, Andreas, 58239 Schwerte, DE; MAG, Dirk, 58239 Schwerte, DE; Foitzik, Martin, 58239 Schwerte, DE; HAVERKAMP, Martin, 58644 Iserlohn, DE

(97) EP 4 247 747 *
(51) ***B66C 13/08*** (2006.01)
B66C 13/16 (2006.01)
B66C 13/46 (2006.01)
B66D 1/30 (2006.01)
G01B 3/00 (2006.01)
G01B 5/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 802.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/106758
(96) EP-Akz: 21894099.7
(96) EP-AT 19.11.2021
(86) PCT/FI2021/050793
(87) WO-VT 27.05.2022
(97) EP-VT 27.09.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 23.11.2020 FI 20206191
(54) **SEILWINDE**
(73) Konecranes Global Corporation, Hyvinkää, FI
(72) RANTALA, Kimmo, 05830 Hyvinkää, FI

(97) EP 4 389 679
(51) ***B66C 15/00*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 003 593.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 22216616.7
(96) EP-AT 23.12.2022
(97) EP-VT 26.06.2024
(45) EP-PT 16.04.2025

(54) **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ABLEGEREIFE EINES KUNSTSTOFFSEILS**
(73) Abus Kransysteme GmbH, 51647 Gummersbach, DE
(72) ISENBECK, Daniel, 58093 Hagen, DE; VOGT, Thomas, 51647 Gummersbach, DE; MENN, Wieland, 51647 Gummersbach, DE

(97) EP 3 331 805 *
(51) ***B66D 1/14*** (2006.01)
B66D 1/12 (2006.01)
B66D 1/16 (2006.01)
B66D 1/18 (2006.01)
B66D 1/22 (2006.01)
B66D 1/28 (2006.01)
B66D 1/30 (2006.01)
B66D 1/38 (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 091 937.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2017/024093
(96) EP-Akz: 16833848.1
(96) EP-AT 04.08.2016
(86) PCT/US2016/045466
(87) WO-VT 09.02.2017
(97) EP-VT 13.06.2018
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 05.08.2015 US 201562201133 P
(54) **KOMPAKTE WINDE**
(73) Woods Hole Oceanographic Institution, Woods Hole, MA, US
(72) HALEY, James A., Woods Hole, Massachusetts 02543, US; EATON, Joshua A., Woods Hole, Massachusetts 02543, US

(97) EP 3 453 672
(51) ***B66F 9/06*** (2006.01)
B65G 1/00 (2006.01)
(21) Akz: 50 2018 015 740.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 18189893.3
(96) EP-AT 21.08.2018
(97) EP-VT 13.03.2019
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 12.09.2017 DE 10 2017 120 996.4
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOLLISIONSVERMEIDUNG BEIM BETRIEB EINES FLURFÖRDERZEUGS**
(73) STILL Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 22113 Hamburg, DE
(72) SCHÜTHE, Dennis, 21255 Tostedt, DE; ABEL, Bengt, 21335 Lüneburg, DE

(97) EP 4 137 438
(51) ***B66F 9/06*** (2006.01)
B66F 9/12 (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 003 645.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 22188521.3
(96) EP-AT 03.08.2022
(97) EP-VT 22.02.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 16.08.2021 DE 10 2021 121 224.3
(54) **LASTTEIL FÜR AUTONOM GEFÜHRTES FLURFÖRDERZEUG**
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, DE
(72) Schüler, Michael, 24558 Wakendorf II, DE; Krenzin, Marcel, 24576 Bad Bramstedt, DE; Roth, Arne, 22307 Hamburg, DE

(97) EP 4 183 736
(51) ***B66F 9/22*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 003 585.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 22203509.9
(96) EP-AT 25.10.2022
(97) EP-VT 24.05.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 19.11.2021 DE 10 2021 130 272.2
(54) **HYDRAULIKSYSTEM FÜR EIN FLURFÖRDERZEUG**
(73) STILL Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 22113 Hamburg, DE
(72) SCHWAB, Markus, 23879 Mölln, DE

(97) EP 4 342 841
(51) ***B66F 9/24*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 943.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 23198707.4
(96) EP-AT 21.09.2023
(97) EP-VT 27.03.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 21.09.2022 FR 2209525
(54) **FLURFÖRDERZEUG MIT EINER ZUGANGSKONTROLLEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUGANGSKONTROLLE**
(73) MANITOU BF, Ancenis, FR
(72) GABILLARD, Guillaume, 44150 ANCENIS, FR

(97) EP 3 766 825
(51) ***B66F 9/065*** (2006.01)
B66C 23/78 (2006.01)
B66F 9/075 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 836.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20185325.6
(96) EP-AT 10.07.2020
(97) EP-VT 20.01.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 18.07.2019 IT 201900012297
(54) **TELESKOPLADER MIT STABILISATOREN**
(73) Manitou Italia S.r.l., Castelfranco Emilia, Modena, IT
(72) IOTTI, Marco, 42123 Reggio Emilia, IT

(97) EP 3 854 748
(51) ***B66F 9/075*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 416.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20166108.9
(96) EP-AT 27.03.2020
(97) EP-VT 28.07.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 27.01.2020 US 202016773675
(54) **MATERIALTRANSPORTFAHRZEUG MIT BATTERIEHALTEVORRICHTUNG**
(73) Hyster-Yale Materials Handling, Inc., Fairview, OR, US
(72) CLARK, Martin, Fairview, OR 97024, US

(97) EP 4 303 171
(51) ***B66F 9/075*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 889.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23165389.0
(96) EP-AT 30.03.2023
(97) EP-VT 10.01.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 06.07.2022 US 202217858824
(54) **FAHRRICHTUNGSBASIERTE HEMMUNG DER GESCHWINDIGKEITSSTEUERUNG AUF BASIS VON NÄHERUNGSERKENNUNG VON LASTKRAFTWAGEN ZU ZUG**
(73) Hyster-Yale Materials Handling, Inc., Fairview, OR, US
(72) STILWELL, Edmund, Fairview, OR, 97024, US; MCDERMOTT, Ryan, Fairview, OR, 97024, US; DRAAYER, Nicholas M., Fairview, OR, 97024, US

(97) EP 4 313 841 *
(51) ***B66F 11/04*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 247.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/207318
(96) EP-Akz: 22715072.9
(96) EP-AT 16.03.2022
(86) PCT/EP2022/056794
(87) WO-VT 06.10.2022
(97) EP-VT 07.02.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 31.03.2021 SE 2150411
(54) **ANLAGE FÜR SICHEREN ZUGANG ZU EINEM OBEREN TEIL EINES FAHRZEUGS**
(73) Ateliers Mécaniques Dostert, S.à.r.l., Bissen, LU
(72) DOSTERT, François, 7246 Helmsange, LU

(97) EP 4 114 786 *
(51) ***B67D 1/00*** (2006.01)
B67D 1/04 (2006.01)
B67D 1/14 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 208.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN

(87) WO 2021/177821
(96) EP-Akz: 21710076.7
(96) EP-AT 03.03.2021
(86) PCT/NL2021/050141
(87) WO-VT 10.09.2021
(97) EP-VT 11.01.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 03.03.2020 NL 2025040
(54) **KARTUSCHE ZUM ANSCHLIESSEN EINER GETRÄNKE-ABGABELEITUNG UND ZUM ÖFFNEN EINES VENTILS; BETÄTIGER FÜR DEN BETRIEB DER KARTUSCHE**
(73) Heineken Supply Chain B.V., Amsterdam, NL
(72) GRIFFIOEN, Edwin Johannes Cornelis, 1017 ZD Amsterdam, NL; BOGDANOV, Sergei, 1017 ZD Amsterdam, NL; KUDRIAVTSEV, Aleksandr, 1017 ZD Amsterdam, NL

(97) EP 4 103 507 *
(51) ***B67D 1/00*** (2006.01)
A23L 2/76 (2006.01)
A47J 31/40 (2006.01)
A47J 31/41 (2006.01)
B01F 25/00 (2022.01)
B01F 25/23 (2022.01)
B01F 101/14 (2022.01)
B05B 7/04 (2006.01)
B67D 1/07 (2006.01)
B67D 1/12 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 269.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/162940
(96) EP-Akz: 21752946.0
(96) EP-AT 05.02.2021
(86) PCT/US2021/016725
(87) WO-VT 19.08.2021
(97) EP-VT 21.12.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 14.02.2020 US 202016792016
(54) **GETRÄNKEAUSGABEDÜSE**
(73) Pepsico, Inc., Purchase, NY, US
(72) EBOIGBODIN, Evans, White Plains, New York 10603, US; JERSEY, Steven T., Laguna Niguel, California 92677, US; UBIDIA, Fernando A., Ludlow, Massachusetts 01056, US; STEIN, Aaron, Middletown, Connecticut 06457, US; ARROYO, Jose-Luis, Springfield, Massachusetts 01119, US

(97) EP 3 818 007 *
(51) ***B67D 3/00*** (2006.01)
B65D 25/48 (2006.01)
B67D 1/08 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 778.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/010295
(96) EP-Akz: 19830074.1
(96) EP-AT 05.07.2019
(86) PCT/US2019/040670
(87) WO-VT 09.01.2020
(97) EP-VT 12.05.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 06.07.2018 US 201862694588 P
(54) **SPENDERSONDE ZUR AUSGABE VON FLIESSFÄHIGEM MATERIAL**
(73) Liqui-Box Corp., Richmond, VA, US
(72) JOHNSON, James, W., Delaware, OH 43015, US

(97) EP 3 800 160
(51) ***B67D 3/00*** (2006.01)
B67D 3/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 936.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 19201579.0
(96) EP-AT 04.10.2019
(97) EP-VT 07.04.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **FLÜSSIGKEITSSPENDER MIT EINEM ZWEITEN BEHÄLTER UND EINER AUFNAHME FÜR EINEN ERSTEN BEHÄLTER**
(73) Hydro Systems Europe Ltd., Hook, South Warnborough, GB
(72) DYER, Christopher James, Hook, RG29 1RP, GB

(97) EP 4 130 624 *
(51) ***B67D 3/00*** (2006.01)
F25D 23/12 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 674.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/196959
(96) EP-Akz: 21782107.3
(96) EP-AT 03.03.2021
(86) PCT/CN2021/078839
(87) WO-VT 07.10.2021
(97) EP-VT 08.02.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 02.04.2020 JP 2020066637
(54) **BEHÄLTERVERBINDUNGSMODUL UND KÜHLGERÄT DAMIT**
(73) Aqua Co., Ltd, Tokyo, JP; Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong, CN; Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Qingdao, Shandong, CN
(72) TOYOSHIMA, Masashi, Tokyo 103-0012, JP; KATO, Naoto, Tokyo 103-0012, JP

(97) EP 3 922 595
(51) ***B67D 7/02*** (2010.01)
A01C 23/00 (2006.01)
B67D 3/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 129.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21178556.3
(96) EP-AT 09.06.2021
(97) EP-VT 15.12.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 09.06.2020 US 202062705066 P
(54) **SICHERUNGSVENTIL FÜR KOPPLER MIT GESCHLOSSENEM TRANSFER**
(73) Pentair Flow Technologies, LLC, Delavan, WI, US
(72) FREESTON, Ben, Littleport, CB6 1LF, GB

(97) EP 4 063 316
(51) ***B81B 3/00*** (2006.01)
G01P 15/08 (2006.01)
G01P 15/125 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 084.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22154471.1
(96) EP-AT 01.02.2022
(97) EP-VT 28.09.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 25.03.2021 FI 20215338
(54) **KANAL ZUR VERMINDERUNG VON DÄMPFUNGSASYMMETRIE**
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP
(72) KONNO, Akira, 00180 Helsinki, FI

(97) EP 3 878 801
(51) ***B81C 1/00*** (2006.01)
B81B 3/00 (2006.01)
H04R 1/02 (2006.01)
H04R 1/08 (2006.01)
H04R 9/02 (2006.01)
H04R 15/00 (2006.01)
H04R 17/00 (2006.01)
H04R 19/00 (2006.01)
H04R 23/00 (2006.01)
(21) Akz: 50 2016 016 955.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 21168757.9
(96) EP-AT 14.06.2016
(97) EP-VT 15.09.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 15.06.2015 DE 10 2015 210 919.4
(54) **MEMS-WANDLER ZUM INTERAGIEREN MIT EINEM VOLUMENSTROM EINES FLUIDS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN**
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein, 80686 München, DE
(72) SCHENK, Harald, 01109 Dresden, DE; CONRAD, Holger, 01109 Dresden, DE; GAUDET, Matthieu, 01109 Dresden, DE; SCHIMMANZ, Klaus, 01109 Dresden, DE; LANGA, Sergiu, 01109 Dresden, DE; KAISER, Bert, 01109 Dresden, DE

(97) EP 4 065 509 *
(51) ***B81C 1/00*** (2006.01)
C07K 17/08 (2006.01)
C08F 120/06 (2006.01)
C08F 292/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 634.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/107836
(96) EP-Akz: 20812153.3
(96) EP-AT 19.11.2020

(86) PCT/SE2020/051106
(87) WO-VT 03.06.2021
(97) EP-VT 05.10.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 26.11.2019 SE 1951349
(54) **GENERISCHER HOCHKAPAZITÄTSPROTEINEINFANG UND ABSTIMMBARE ELEKTROCHEMISCHE FREISETZUNG**
(73) Nyctea Technologies AB, Göteborg, SE
(72) FERRAND-DRAKE DEL CASTILLO, Gustav, 413 20 Göteborg, SE; ANDREAS, Dahlin, 421 51 Västra Frölunda, SE

(97) EP 4 146 588 *
(51) ***B82Y 30/00*** (2011.01)
C08F 8/12 (2006.01)
C08F 122/10 (2006.01)
C08F 122/22 (2006.01)
C08F 222/10 (2006.01)
C08F 222/22 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 598.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/224206
(96) EP-Akz: 21722889.9
(96) EP-AT 04.05.2021
(86) PCT/EP2021/061622
(87) WO-VT 11.11.2021
(97) EP-VT 15.03.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 04.05.2020 EP 20305427
(54) **VERFAHREN ZUR FUNKTIONALISIERUNG EINER OBERFLÄCHE EINES FESTEN TRÄGERS MIT NANO- ODER MIKROPARTIKELN**
(73) Université de Technologie de Troyes, Troyes, FR
(72) Jradi, Safi, 10120 Saint André-les-Vergers, FR; Issa, Ali, 10000 Troyes, FR; Izquierdo Lorenzo, Irene, 28850 Torrejon de Ardoz, ES

(97) EP 4 010 284 *
(51) ***C01B 3/06*** (2006.01)
B01J 8/02 (2006.01)
C01B 3/22 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 963.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2021/023635
(96) EP-Akz: 20746668.1
(96) EP-AT 30.07.2020
(86) PCT/EP2020/071586
(87) WO-VT 11.02.2021
(97) EP-VT 15.06.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 07.08.2019 FR 1909038
(54) **WIEDERVERWENDBARER DIHYDROGENGENERATOR**
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Paris, FR
(72) DELMAS, Jérôme, 38054 GRENOBLE Cedex 9, FR; BLANCHOT, Olivier, 38054 GRENOBLE Cedex 9, FR; CAPRON, Philippe, 38054 GRENOBLE Cedex 9, FR; FAUCHEUX, Vincent, 38054 GRENOBLE Cedex 9, FR; ROUGEAUX, Isabelle, 38054 GRENOBLE Cedex 9, FR

(97) EP 4 010 285 *
(51) ***C01B 3/06*** (2006.01)
B01J 8/02 (2006.01)
C01B 3/22 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 964.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2021/023636
(96) EP-Akz: 20746669.9
(96) EP-AT 30.07.2020
(86) PCT/EP2020/071587
(87) WO-VT 11.02.2021
(97) EP-VT 15.06.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 07.08.2019 FR 1909036
(54) **WIEDERVERWENDBARER DIHYDROGENGENERATOR**
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Paris, FR
(72) DELMAS, Jérôme, 38054 GRENOBLE Cedex 9, FR; BLANCHOT, Olivier, 38054 GRENOBLE Cedex 9, FR; CAPRON, Philippe, 38054 GRENOBLE Cedex 9, FR; FAUCHEUX, Vincent, 38054 GRENOBLE Cedex 9, FR; ROUGEAUX, Isabelle, 38054 GRENOBLE Cedex 9, FR

(97) EP 4 382 477
(51) ***C01B 3/38*** (2006.01)
C01B 3/44 (2006.01)
C10G 2/00 (2006.01)
C10J 3/46 (2006.01)
C10K 1/00 (2006.01)
C10K 1/10 (2006.01)
C10K 3/02 (2006.01)
C10K 3/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 003 074.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23205266.2
(96) EP-AT 23.10.2023
(97) EP-VT 12.06.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 15.11.2022 KR 20220152538
(54) **HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR SYNTHESEGAS SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FLÜSSIGEN KOHLENWASSERSTOFF DAMIT**
(73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul, KR
(72) JEON, Hee Jung, 34124 Daejeon, KR; KIM, Ok Youn, 34124 Daejeon, KR; YUN, Dong Min, 34124 Daejeon, KR

(97) EP 3 426 599 *
(51) ***C01B 13/11*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2017 016 808.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2017/153179
(96) EP-Akz: 17706806.1
(96) EP-AT 23.02.2017
(86) PCT/EP2017/054219
(87) WO-VT 14.09.2017
(97) EP-VT 16.01.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 07.03.2016 DE 10 2016 104 104.1
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OZON UND VORRICHTUNG ZUR OZONGENERIERUNG**
(73) TDK Electronics AG, 81671 München, DE
(72) WEILGUNI, Michael, 4232 Hagenberg, AT; PUFF, Markus, 8010 Graz, AT; KUDELA, Pavol, 8530 Deutschlandsberg, AT

(97) EP 3 256 420 *
(51) ***C02F 5/12*** (2023.01)
C01B 25/18 (2006.01)
C01B 25/22 (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 091 974.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2016/130817
(96) EP-Akz: 16708829.3
(96) EP-AT 11.02.2016
(86) PCT/US2016/017565
(87) WO-VT 18.08.2016
(97) EP-VT 20.12.2017
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 11.02.2015 US 201562114862 P
(54) **VERWENDUNG MODIFIZIERTER AMINE ALS KESSELSTEINHEMMMER BEI DER PHOSPHORSÄUREHERSTELLUNG IM NASSVERFAHREN**
(73) Cytec Industries Inc., Woodland Park, NJ, US
(72) KOPRESKI, Ryan, Norwalk, CT 06855, US; ZHANG, Lei, Stamford, CT 06902, US; CARR, John, Norwalk, CT 06854, US; RYLES, Roderick, Milford, CT 06460, US

(97) EP 4 110 734 *
(51) ***C02F 5/12*** (2023.01)
C02F 1/66 (2023.01)
C02F 5/00 (2023.01)
C02F 103/02 (2006.01)
C02F 103/10 (2006.01)
C02F 103/36 (2006.01)
C02F 103/42 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 645.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/174203
(96) EP-Akz: 21760433.9
(96) EP-AT 01.03.2021
(86) PCT/US2021/020305
(87) WO-VT 02.09.2021
(97) EP-VT 04.01.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 27.02.2020 US 202062982571 P
(54) **VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON KESSELSTEINBILDUNG**
(73) Earth Science Laboratories, Inc., Rogers, AR, US
(72) NICHOLAS, David, Rogers, AR 72756, US; BOWMAN, Reid, Henry, Rogers, AR 72756, US; HATTEN, John A., Jr., Rogers,

AR 72756, US; SINGLETON, Freddie, L., Rogers, AR 72756, US; MCKENZIE, Douglas, Brian, Land O'Lakes, FL 33463, US; JONES, Murray Raymond, Longwarry, VIC 3816, AU

(97) EP 4 291 538 *

(51) ***C02F 9/00*** (2023.01)
C02F 1/44 (2023.01)
C02F 1/46 (2023.01)
C02F 1/68 (2023.01)
C02F 1/461 (2023.01)
C02F 1/467 (2023.01)
C02F 1/469 (2023.01)
C02F 103/08 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 533.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/172166
(96) EP-Akz: 22706392.2
(96) EP-AT 09.02.2022
(86) PCT/IB2022/051149
(87) WO-VT 18.08.2022
(97) EP-VT 20.12.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 10.02.2021 IT 202100002963
(54) **ENTSALZUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG UND VERWERTUNG VON CHLORIDEN IN VERDÜNNTEN LÖSUNGEN**
(73) Genio Srl, Milano, MI, IT
(72) CAVALLI, Stefano, 37019 Peschiera del Garda (VR), IT; TREVISAN, Marco, 37019 Peschiera del Garda VR), IT

(97) EP 4 286 345 *

(51) ***C03B 23/03*** (2006.01)
B29C 43/02 (2006.01)
B29C 43/32 (2006.01)
H04M 1/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 334.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/265344
(96) EP-Akz: 22825269.8
(96) EP-AT 14.06.2022
(86) PCT/KR2022/008383
(87) WO-VT 22.12.2022
(97) EP-VT 06.12.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 14.06.2021 KR 20210076829
(54) **VERFAHREN ZUM THERMOFORMEN EINES TRANSPARENTEN ELEMENTS**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) LEE, Hosoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Juree, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; AN, Sangung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Junseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; JANG, Jongcheol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; CHOI, Hyunsuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 3 878 822

(51) ***C03B 23/035*** (2006.01)
C03B 23/023 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 107.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21162046.3
(96) EP-AT 11.03.2021
(97) EP-VT 15.09.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 12.03.2020 US 202062988481 P
(54) **VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KALTUMFORMUNG VON GLAS**
(73) Corning Incorporated, Corning, NY, US
(72) McGinnis, James Edward, Watkins Glen, NY New York 14891, US

(97) EP 4 330 203 *

(51) ***C03C 1/00*** (2006.01)
C03B 37/00 (2006.01)
C03C 3/078 (2006.01)
C03C 3/091 (2006.01)
C03C 13/04 (2006.01)
C03C 13/06 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 270.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2022/229571
(96) EP-Akz: 22726491.8
(96) EP-AT 28.04.2022
(86) PCT/FR2022/050821
(87) WO-VT 03.11.2022
(97) EP-VT 06.03.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 28.04.2021 FR 2104440
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASFASERN AUS UNBEHANDELTEN MINERALMATERIALIEN**
(73) Saint-Gobain Adfors, Courbevoie, FR; SAINT-GOBAIN ISOVER, Courbevoie, FR
(72) DI PIERRO, Simonpietro, 60800 ORMOY-VILLERS, FR; CINTORA GONZALEZ, Octavio, 95150 TAVERNY, FR; COCHARD, Jean-Patrick, 92160 ANTONY, FR; ORTIZ, Aurélie, 78000 VERSAILLES, FR

(97) EP 4 267 523 *

(51) ***C03C 8/14*** (2006.01)
C03B 1/00 (2006.01)
C03C 17/02 (2006.01)
C03C 17/34 (2006.01)
C03C 17/36 (2006.01)
C03C 17/245 (2006.01)
C03C 27/10 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 369.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2022/136802
(96) EP-Akz: 21854676.0
(96) EP-AT 22.12.2021
(86) PCT/FR2021/052427
(87) WO-VT 30.06.2022
(97) EP-VT 01.11.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 22.12.2020 FR 2013928
(54) **DACHVERGLASUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE**
(73) Saint-Gobain Glass France, Courbevoie, FR
(72) CHAHBOUNE, Kamel, 02200 SOISSONS, FR; YON, Alexia, 60500 CHANTILLY, FR; JAMART, Juliette, 60200 Compiègne, FR

(97) EP 4 092 000

(51) ***C03C 10/00*** (2006.01)
C03C 3/091 (2006.01)
C03C 8/24 (2006.01)
C04B 37/00 (2006.01)
C04B 37/02 (2006.01)
H01M 8/0282 (2016.01)
(21) Akz: 60 2021 029 116.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21174157.4
(96) EP-AT 17.05.2021
(97) EP-VT 23.11.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **GLASKERAMISCHE DICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG**
(73) Anmelderangaben unklar / unvollständig, 80297 München, DE
(72) Javed, Hassan, Dresden, DE; Smeacetto, Federico, Torino, IT; Herbrig, Kai, Dresden, DE; Walter, Christian, Dresden, DE

(97) EP 3 730 465 *

(51) ***C03C 27/12*** (2006.01)
B32B 17/10 (2006.01)
B60J 1/00 (2006.01)
B60J 1/02 (2006.01)
C08K 5/00 (2006.01)
C08L 101/00 (2006.01)
G02B 27/01 (2006.01)
G09F 9/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 413.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/124373
(96) EP-Akz: 18891488.1
(96) EP-AT 18.12.2018
(86) PCT/JP2018/046568
(87) WO-VT 27.06.2019
(97) EP-VT 28.10.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 19.12.2017 JP 2017243266
(54) **VERBUNDGLAS**
(73) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Osaka, JP
(72) OOTA, Yuusuke, Kouka-shi, Shiga 528-8585, JP; NISHINO, Hiromitsu, Kouka-shi, Shiga 528-8585, JP; KIDO, Koji, Kouka-shi, Shiga 528-8585, JP; HAYASE, Susumu, Kouka-shi, Shiga 528-8585, JP; YOSHIMOTO, Hideto, Kouka-shi, Shiga 528-8585, JP; ISHIDA, Jun, Kouka-shi, Shiga 528-8585, JP

(97) EP 3 292 089 *

(51) ***C04B 18/14*** (2006.01)
B28C 9/04 (2006.01)
C04B 18/00 (2006.01)
C04B 18/04 (2006.01)
C04B 28/00 (2006.01)

C04B 28/02 (2006.01)
C04B 28/08 (2006.01)
C04B 111/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 091 924.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2016/179361
(96) EP-Akz: 16790067.9
(96) EP-AT 05.05.2016
(86) PCT/US2016/030920
(87) WO-VT 10.11.2016
(97) EP-VT 14.03.2018
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 06.05.2015 US 201514705534
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND AUFBRINGUNG EINES NICHT AUF PORTLANDZEMENT BASIERENDEN MATERIALS**
(73) En-Tech Corporation, Closter, NJ, US
(72) CAMALI, Eugene James, Bellair Shores, Florida 33786, US; SCHRELL, Andreas, 65719 Holfheim, DE; BENZ, Robert George, Cranford, New Jersey 07624, US

(97) EP 4 232 420 *
(51) ***C04B 35/117*** (2006.01)
C04B 35/14 (2006.01)
C04B 35/18 (2006.01)
C04B 35/80 (2006.01)
C04B 35/624 (2006.01)
C04B 35/628 (2006.01)
C04B 35/634 (2006.01)
D02J 3/00 (2006.01)
D06B 3/10 (2006.01)
D06C 9/00 (2006.01)
D06M 11/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 322.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2022/084621
(96) EP-Akz: 21810076.6
(96) EP-AT 19.10.2021
(86) PCT/FR2021/051822
(87) WO-VT 28.04.2022
(97) EP-VT 30.08.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 21.10.2020 FR 2010787
(54) **VORIMPRÄGNIERTE ROVINGS FÜR VERBUNDSTOFFMATERIAL**
(73) Centre national de la recherche scientifique, Paris, FR; IRT Antoine de Saint Exupery, Toulouse, FR; Safran Ceramics, Le Haillan, FR; Université Paul Sabatier Toulouse III, Toulouse, FR
(72) GRUMBACH, Fanny, 13090 AIX-EN-PROVENCE, FR; MECUSON, Gautier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR; PAILLASSA, Aude, 33000 BORDEAUX, FR; ANSART, Florence, 31670 LABEGE, FR; DULUARD, Sandrine, 31500 TOULOUSE, FR; LAVAL, Nicolas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(97) EP 4 159 704 *
(51) ***C04B 37/02*** (2006.01)
C04B 35/645 (2006.01)
H05K 1/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 331.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/241463
(96) EP-Akz: 21813874.1
(96) EP-AT 24.05.2021
(86) PCT/JP2021/019487
(87) WO-VT 02.12.2021
(97) EP-VT 05.04.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 27.05.2020 JP 2020091953
Pr 18.05.2021 JP 2021083912
(54) **KUPFER/KERAMIK-VERBUNDKÖRPER UND ISOLIERTES SCHALTUNGSSUBSTRAT**
(73) Mitsubishi Materials Corporation, Tokyo, JP
(72) TAKAKUWA, Satoshi, Saitama-shi, Saitama 330-8508, JP; TERASAKI, Nobuyuki, Saitama-shi, Saitama 330-8508, JP; NISHIMOTO, Shuji, Saitama-shi, Saitama 330-8508, JP

(97) EP 3 772 505
(51) ***C05B 11/02*** (2006.01)
C05B 19/00 (2006.01)
(21) Akz: 50 2020 010 874.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 20181367.2
(96) EP-AT 22.06.2020
(97) EP-VT 10.02.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 08.08.2019 DE 10 2019 211 958.1
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DÜNGEMITTELGRANULAT**
(73) Glatt Ingenieurtechnik Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 99427 Weimar, DE
(72) Jacob, Dr. Michael, 99425 Weimar, DE

(97) EP 3 647 300
(51) ***C05D 1/02*** (2006.01)
C01D 5/02 (2006.01)
C05D 1/00 (2006.01)
C05D 9/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 263.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 18203979.2
(96) EP-AT 01.11.2018
(97) EP-VT 06.05.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **SPURENELEMENTE ENTHALTENDES KALIUMSULFAT**
(73) Tessenderlo Group NV, Brüssel, BE
(72) Strobbe, Mark, 3980 Tessenderlo, BE; Losson, Patrick, 1180 Brussel, BE

(97) EP 3 814 311 *
(51) ***C07C 17/20*** (2006.01)
C07C 21/18 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 069 000.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2020/002800
(96) EP-Akz: 19746124.7
(96) EP-AT 21.06.2019
(86) PCT/FR2019/051520
(87) WO-VT 02.01.2020
(97) EP-VT 05.05.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 27.06.2018 FR 1855793
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-CHLOR-3,3,3-TRIFLUORPROPEN**
(73) ARKEMA FRANCE, Colombes, FR
(72) HISLER, Kevin, 69491 Pierre-Benite Cedex, FR; PIGAMO, Anne, 69491 Pierre-Benite Cedex, FR; WENDLINGER, Laurent, 69491 PIERRE-BENITE CEDEX, FR; BOUSSARIE, Emmanuel, 69491 Pierre-Benite Cedex, FR

(97) EP 4 121 408 *
(51) ***C07C 231/02*** (2006.01)
C07C 17/266 (2006.01)
C07C 22/04 (2006.01)
C07C 51/353 (2006.01)
C07C 57/42 (2006.01)
C07C 233/22 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 663.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/187992
(96) EP-Akz: 21771309.8
(96) EP-AT 19.03.2021
(86) PCT/NO2021/050069
(87) WO-VT 23.09.2021
(97) EP-VT 25.01.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 20.03.2020 NO 20200333
(54) **SYNTHESE VON CAPSAICINDERIVATEN**
(73) Axichem AB, Kleppestø, NO
(72) LAGER, Erik, 222 35 Lund, SE

(97) EP 3 359 521 *
(51) ***C07C 235/50*** (2006.01)
C07D 211/92 (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 091 923.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2017/060432
(96) EP-Akz: 16778039.4
(96) EP-AT 07.10.2016
(86) PCT/EP2016/074009
(87) WO-VT 13.04.2017
(97) EP-VT 15.08.2018
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 08.10.2015 NL 2015585
(54) **NEUARTIGE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MITOCHONDRIENERKRANKUNGEN**
(73) Khondrion IP B.V., Beuningen, NL
(72) BEYRATH, Julien David, 6512 DM Nijmegen, NL; PELLEGRINI, Mina, 81541 München, DE; VAN ZANDVOORT, Petrus

Maria, 6641 LN Beuningen, NL; SMEITINK, Johannes Albertus Maria, 6641 AA Beuningen, NL

(97) EP 3 894 388 *

(51) ***C07C 271/20*** (2006.01)
C07C 271/24 (2006.01)
C08G 64/00 (2006.01)
C08G 64/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 168.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/119908
(96) EP-Akz: 18826245.5
(96) EP-AT 13.12.2018
(86) PCT/EP2018/084819
(87) WO-VT 18.06.2020
(97) EP-VT 20.10.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **(METH)ACRYLAT-FUNKTIONALISIERTE WACHSE UND DAMIT HERGESTELLTE HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN**
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, DE
(72) DWORAK, David, Middletown, Connecticut 06457, US; LEDWITH, Deirdre, Dublin Dublin 7, IE

(97) EP 4 251 609 *

(51) ***C07D 207/16*** (2006.01)
A01N 43/08 (2006.01)
A01N 43/16 (2006.01)
A01N 43/20 (2006.01)
A01N 43/28 (2006.01)
A01N 43/36 (2006.01)
C07D 305/06 (2006.01)
C07D 307/16 (2006.01)
C07D 307/28 (2006.01)
C07D 309/28 (2006.01)
C07D 317/32 (2006.01)
C07D 327/04 (2006.01)
C07D 493/18 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 712.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/112351
(96) EP-Akz: 21810637.5
(96) EP-AT 24.11.2021
(86) PCT/EP2021/082864
(87) WO-VT 02.06.2022
(97) EP-VT 04.10.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 25.11.2020 EP 20209750
Pr 01.09.2021 EP 21194334
(54) **HERBIZIDE MALONAMIDE**
(73) BASF SE, 67063 Ludwigshafen, DE
(72) ZIMMERMANN, Gunther, 67056 Ludwigshafen, DE; KORDES, Markus, 67056 Ludwigshafen, DE; SEISER, Tobias, 67056 Ludwigshafen, DE; HEINRICH, Marc, 67056 Ludwigshafen, DE; Kraemer, Gerd, 67117 Limburgerhof, DE; SEITZ, Thomas, 67056 Ludwigshafen, DE; NEWTON, Trevor William, 67117 Limburgerhof, DE

(97) EP 4 045 039 *

(51) ***C07D 213/64*** (2006.01)
A61K 31/4412 (2006.01)
A61K 31/4427 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)
C07K 5/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 150.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/076890
(96) EP-Akz: 20875989.4
(96) EP-AT 16.10.2020
(86) PCT/US2020/055986
(87) WO-VT 22.04.2021
(97) EP-VT 24.08.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 16.10.2019 US 201962916062 P
(54) **HEMMUNG DES MENSCHLICHEN INTEGRINS ALPHA4BETA7**
(73) Morphic Therapeutic, Inc., Waltham, MA, US
(72) BURSAVICH, Matthew G., Needham, MA 02494, US; CUI, Dan, Cambridge, MA 02138, US; DOWLING, James E., Lexington, MA 02420, US; HAHN, Kristopher N., Medford, MA 02155, US; HARRISON, Bryce A., Framingham, MA 01701, US; LIN, Fu-Yang, Sudbury, MA 01776, US; LIPPA, Blaise S., Newton, MA 02459, US; ROGERS, Bruce N., Belmont, MA 02478, US; TROAST, Dawn M., Bedford, MA 01730, US; ZHONG, Cheng, Belmont, MA 02478, US; KONZE, Kyle D., Brooklyn, NY 11215, US; GERASYUTO, Aleksey I., Flemington, NJ 08822, US; KIM, Byungchan, New York, NJ 07093, US; RAFI, Salma, Lexington, MA 02420, US; DAY, Tyler, New York, NY 10036, US; HICKEY, Eugene, Danbury, CT 06811, US; HOUANG, Evelyne, Queens, NY 11102, US; ZAHLER, Robert, Pennington, NJ 08534, US

(97) EP 3 810 143 *

(51) ***C07D 215/22*** (2006.01)
A61K 31/517 (2006.01)
C07D 215/26 (2006.01)
C07D 215/38 (2006.01)
C07D 223/16 (2006.01)
C07D 239/86 (2006.01)
C07D 401/10 (2006.01)
C07D 409/04 (2006.01)
C07D 491/056 (2006.01)
C07D 495/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 766.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/246343
(96) EP-Akz: 19822444.6
(96) EP-AT 20.06.2019
(86) PCT/US2019/038140
(87) WO-VT 26.12.2019
(97) EP-VT 28.04.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 21.06.2018 US 201862688035 P
(54) **NADPH-OXIDASE-INHIBITOREN, DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG**
(73) Taiwanj Pharmaceuticals Co., Ltd., Zhubei City, Hsinchu County, TW
(72) LEE, Kuang Yuan, Hsinchu City, 300, TW; LIU, Meng Hsien, Miaoli County Toufen City, 351, TW; JIANG, Yan-Feng, Kaohsiung City, 832, TW; FAN, Yu-Shiou, Taipei City, 106, TW; WANG, Chiung Wen, Hsinchu County Zhubei City, 30261, TW; HSU, Mei-Chi, Tainan, 701, TW; YANG, Syaulan S., Hsinchu County Zhubei City, 30261, TW

(97) EP 3 676 255 *

(51) ***C07D 231/56*** (2006.01)
A61K 31/416 (2006.01)
A61P 31/06 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 143.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/046467
(96) EP-Akz: 18769933.5
(96) EP-AT 29.08.2018
(86) PCT/US2018/048611
(87) WO-VT 07.03.2019
(97) EP-VT 08.07.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 29.08.2017 US 201762551534 P
(54) **THERAPEUTISCHE INDAZOLE**
(73) Rutgers, The State University University Of New Jersey, New Brunswick, NJ, US
(72) FREUNDLICH, Joel S., New Brunswick New Jersey 08901, US; ALLAND, David, New Brunswick New Jersey 08901, US; NEIDITCH, Matthew B., New Brunswick New Jersey 08901, US; KUMAR, Pradeep, New Brunswick New Jersey 08901, US; CAPODAGLI, Glenn, New Brunswick New Jersey 08901, US; AWASTHI, Divya, New Brunswick New Jersey 08901, US; EKINS, Sean, New Brunswick New Jersey 08901, US

(97) EP 4 349 817

(51) ***C07D 251/54*** (2006.01)
C07D 251/60 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 003 001.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23158350.1
(96) EP-AT 23.02.2023
(97) EP-VT 10.04.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 07.10.2022 EP 22200402
(54) **MELAMIN-VERFAHREN MIT ZWEISTUFIGER AUFREINIGUNG VON MELAMIN-ABGAS**
(73) CASALE SA, Lugano, CH
(72) GAMBA, Simone, 24040 Pagazzano (BG), IT

(97) EP 4 157 824 *

(51) ***C07D 271/06*** (2006.01)
C07C 51/08 (2006.01)
C07C 249/04 (2006.01)

C07C 251/32 (2006.01)
C07C 253/30 (2006.01)
C07C 255/57 (2006.01)
C07C 259/18 (2006.01)
C12P 13/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 231.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/239568
(96) EP-Akz: 21727835.7
(96) EP-AT 20.05.2021
(86) PCT/EP2021/063439
(87) WO-VT 02.12.2021
(97) EP-VT 05.04.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 29.05.2020 IN 202021022648
Pr 14.07.2020 EP 20185642
(54) **HERSTELLUNG VON SUBSTITUIERTEN 4-(N' -HYDROXYCARBAMIDOYL) BENZOESÄUREN**
(73) BASF SE, 67063 Ludwigshafen, DE
(72) VOGT, Florian, 67056 Ludwigshafen, DE; BORATE, Kailaskumar, Mumbai 400705, IN; WOLF, Bernd, 67056 Ludwigshafen, DE; GEBHARDT, Joachim, 67056 Ludwigshafen, DE; GARIVET, Guillaume Michel Jacques, 67056 Ludwigshafen, DE; SHINDE, Harish, Mumbai 400705, IN; GOETZ, Roland, 67056 Ludwigshafen, DE

(97) EP 4 301 737 *
(51) ***C07D 277/14*** (2006.01)
C08G 18/10 (2006.01)
C08G 18/38 (2006.01)
C08G 63/68 (2006.01)
C08G 69/26 (2006.01)
C08G 69/42 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 543.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2022/184994
(96) EP-Akz: 22710664.8
(96) EP-AT 21.02.2022
(86) PCT/FR2022/050302
(87) WO-VT 09.09.2022
(97) EP-VT 10.01.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 02.03.2021 FR 2102008
(54) **4-THIAZOLIDINONEINHEITEN ENTHALTENDE MONOMERE UND IHRE POLYKONDENSATE POLYAMID, POLYESTER UND POLYURETHAN**
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, Clermont-Ferrand, FR
(72) FEDURCO, Milan, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR; RIBEZZO, Marco, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR

(97) EP 4 301 739 *
(51) ***C07D 295/185*** (2006.01)
A61K 31/40 (2006.01)
A61K 31/47 (2006.01)
A61K 31/404 (2006.01)
A61K 31/445 (2006.01)
A61K 31/472 (2006.01)
A61K 31/4015 (2006.01)
A61K 31/4035 (2006.01)
A61K 31/4465 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
C07D 209/08 (2006.01)
C07D 209/44 (2006.01)
C07D 211/38 (2006.01)
C07D 215/08 (2006.01)
C07D 217/06 (2006.01)
C07D 223/12 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 558.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/185227
(96) EP-Akz: 22714240.3
(96) EP-AT 02.03.2022
(86) PCT/IB2022/051832
(87) WO-VT 09.09.2022
(97) EP-VT 10.01.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 03.03.2021 IT 202100004964
(54) **FPR2 (FORMYL PEPTIDE RECEPTOR 2) REZEPTOR AGONISTEN UND IHRE VERWENDING FÜR DIE BEHANDLUNG VON AUTISM SPEKTRUM STÖRUNG**
(73) Università degli studi di Bari "Aldo Moro", Bari, IT
(72) LEOPOLDO, Marcello, 70125 Bari, IT; LACIVITA, Enza, 70125 Bari, IT; MASTROMARINO, Margherita, 70125 Bari, IT; PERRONE CAPANO, Carla, 80131 Napoli, IT; VOLPICELLI, Floriana, 80131 Napoli, IT; CRISPINO, Marianna, 80126 Napoli, IT; CRISTIANO, Claudia, 80131 Napoli, IT; CALIGNANO, Antonio, 80131 Napoli, IT

(97) EP 4 194 445 *
(51) ***C07D 301/02*** (2006.01)
C07C 67/00 (2006.01)
C07C 69/738 (2006.01)
C07D 249/08 (2006.01)
C07D 303/48 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 368.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/030622
(96) EP-Akz: 21853755.3
(96) EP-AT 06.08.2021
(86) PCT/JP2021/029343
(87) WO-VT 10.02.2022
(97) EP-VT 14.06.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 06.08.2020 JP 2020134138
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG**
(73) Kureha Corporation, Tokyo, JP
(72) HARIGAE, Ryo, Tokyo 103-8552, JP; KOJIMA, Chiemi, Tokyo 103-8552, JP; KONNO, Shingo, Tokyo 103-8552, JP; YAMAZAKI, Toru, Tokyo 103-8552, JP

(97) EP 3 665 162 *
(51) ***C07D 311/18*** (2006.01)
C08F 2/50 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 142.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/030631
(96) EP-Akz: 18769786.7
(96) EP-AT 03.08.2018
(86) PCT/IB2018/055856
(87) WO-VT 14.02.2019
(97) EP-VT 17.06.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 09.08.2017 US 201762542990 P
(54) **MULTIFUNKTIONELLE POLYMERE FOTOINITIATOREN**
(73) IGM Group B.V., Waalwijk, NL
(72) MORONE, Marika, 22030 Lipomo CO, IT; NORCINI, Gabriele, 21020 Comabbio VA, IT; RAZZANO, Vincenzo, 53100 Siena SI, IT

(97) EP 4 284 789 *
(51) ***C07D 317/54*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 226.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/162223
(96) EP-Akz: 22704333.8
(96) EP-AT 31.01.2022
(86) PCT/EP2022/052218
(87) WO-VT 04.08.2022
(97) EP-VT 06.12.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 29.01.2021 WO PCT/EP2021/052187
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,4-METHYLENDIOXYPROPIOPHENON**
(73) Endura S.p.A., Bologna, IT
(72) LUCARELLI, Carlo, 40122 Bologna, IT; TABANELLI, Tommaso, 48033 Cotignola (RA), IT; VACCARI, Angelo, 40127 Bologna, IT; EBERLE, Martina, 36013 Piovene Rocchette (VI), IT; MARCHIORO, Carla, 37069 Villafranca di Verona (VR), IT; CAMPANATI, Matteo, 40137 Bologna, IT; BILLI, Stefano, 48018 Faenza (RA), IT; GUERRINI, Alberto, 48123 RAVENNA, IT; SCHIAROLI, Nicola, 60019 Senigallia, IT

(97) EP 4 165 032 *
(51) ***C07D 401/12*** (2006.01)
A61K 31/4704 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 246.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/252822
(96) EP-Akz: 21739832.0
(96) EP-AT 11.06.2021
(86) PCT/US2021/036898
(87) WO-VT 16.12.2021
(97) EP-VT 19.04.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 10.06.2020 US 202063037000 P
(54) **HETEROALKYLDIHYDROCHINOLIN-SULFONAMIDVERBINDUNGEN**

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA, US
(72) MILGRAM, Benjamin C., Thousand Oaks, California 91320-1799, US; RESCOURIO, Gwenaella, Thousand Oaks, California 91320-1799, US

(97) EP 3 514 151
(51) ***C07D 401/14*** (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
(21) Akz: 60 2015 091 512.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 19160124.4
(96) EP-AT 05.08.2015
(97) EP-VT 24.07.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 06.08.2014 US 201462033679 P
(54) **PROTEINKINASE-C-HEMMER UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG**
(73) Novartis AG, Basel, CH
(72) LUZZIO, Michael Joseph, Cambridge, MA 02139, US; PAPILLON, Julien, Cambridge, MA 02139, US; VISSER, Michael Scott, Cambridge, MA 02131, US

(97) EP 3 334 725 *
(51) ***C07D 401/14*** (2006.01)
A61K 31/137 (2006.01)
A61K 31/517 (2006.01)
A61K 31/551 (2006.01)
A61K 31/635 (2006.01)
A61K 31/5415 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
C07D 239/91 (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 092 013.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2017/027571
(96) EP-Akz: 16835823.2
(96) EP-AT 10.08.2016
(86) PCT/US2016/046318
(87) WO-VT 16.02.2017
(97) EP-VT 20.06.2018
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 10.08.2015 US 201562203128 P
(54) **BROMODOMAIN UND EXTRA TERMINAL (BET) INHIBITOR UND EIN PROTEIN PHOSPHATASE 2A (PP2A) AKTIVATOR ZUR BEHANDLUNG VON BET-HEMMER RESISTENTEM KREBS**
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA, US
(72) POLYAK, Kornelia, Brookline, MA 02445, US; SHU, Shaokun, Brookline, MA 02445, US; BRADNER, James E., Weston, MA 02493, US; LIN, Charles Yang, Houston, TX 77004, US

(97) EP 3 526 209 *
(51) ***C07D 401/14*** (2006.01)
A61K 31/454 (2006.01)
A61K 31/4196 (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)
C07D 249/10 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 403/14 (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 088 985.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/071526
(96) EP-Akz: 17860899.8
(96) EP-AT 11.10.2017
(86) PCT/US2017/056117
(87) WO-VT 19.04.2018
(97) EP-VT 21.08.2019
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 12.10.2016 US 201662407206 P
(54) **HETEROZYKLISCHE APELINREZEPTOR (APJ)-AGONISTEN UND VERWENDUNGEN DAVON**
(73) Research Triangle Institute, Research Triangle Park, NC, US
(72) RUNYON, Scott, P., Research Triangle Park NC 27709, US; MAITRA, Rangan, Research Triangle Park NC 27709, US; NARAYANAN, Sanju, Research Triangle Park NC 27709, US; REHDER, Kenneth, S., Research Triangle Park NC 27709, US

(97) EP 3 841 086 *
(51) ***C07D 401/14*** (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)
A61K 31/501 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61K 31/5025 (2006.01)
A61P 13/00 (2006.01)
A61P 27/00 (2006.01)
C07D 403/14 (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)
C07D 409/14 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
C07D 491/052 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 069 115.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/041301
(96) EP-Akz: 19852649.3
(96) EP-AT 20.08.2019
(86) PCT/US2019/047252
(87) WO-VT 27.02.2020
(97) EP-VT 30.06.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 20.08.2018 US 201862765318 P
Pr 06.09.2018 US 201862727847 P
(54) **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MEDIZINISCHEN STÖRUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT KOMPLEMENTFAKTOR D**
(73) Achillion Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA, US
(72) WILES, Jason, Allan, New Haven, CT 06511, US; GADHACHANDA, Venkat, Rao, New Haven, CT 06511, US; EASTMAN, Kyle, J., New Haven, CT 06511, US; PAIS, Godwin, New Haven, CT 06511, US

(97) EP 4 251 620 *
(51) ***C07D 403/12*** (2006.01)
A61K 31/517 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
C07D 403/14 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 325.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/112490
(96) EP-Akz: 21811098.9
(96) EP-AT 26.11.2021
(86) PCT/EP2021/083141
(87) WO-VT 02.06.2022
(97) EP-VT 04.10.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 27.11.2020 EP 20210189
(54) **AMINOCHINAZOLINDERIVATE ALS P2X3-HEMMER**
(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Parma, IT
(72) FIORELLI, Claudio, 43122 Parma, IT; BRUNO, Paolo, 43122 Parma, IT; BIAGETTI, Matteo, 43122 Parma, IT; PIZZIRANI, Daniela, 43122 Parma, IT; PALA, Daniele, 43122 Parma, IT; RONCHI, Paolo, 43122 Parma, IT; GUARIENTO, Sara, 43122 Parma, IT; BAKER-GLENN, Charles, 43122 Parma, IT; VAN DE POËL, Hervé, 43122 Parma, IT; HIRST, Kim Louise, 43122 Parma, IT

(97) EP 4 284 796 *
(51) ***C07D 403/12*** (2006.01)
A61K 31/501 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 225.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/165141
(96) EP-Akz: 22704232.2
(96) EP-AT 28.01.2022
(86) PCT/US2022/014261
(87) WO-VT 04.08.2022
(97) EP-VT 06.12.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 29.01.2021 US 202163143769 P
(54) **KRISTALLFORM VON 6-(CYCLOPROPANCARBOXAMIDO)-4-(2-METHOXY-3-(1-METHYL-1H-1,2,4-TRIAZOL-3-YL)PHENYL)AMINO)-N-(METHYL-D3)PYRIDAZIN-3-CARBOXAMID**
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ, US
(72) ROSSO, Victor W., Princeton, New Jersey 08543, US

(97) EP 4 143 184 *
(51) ***C07D 413/12*** (2006.01)

A61K 31/422 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07D 231/40 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 602.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/222017
(96) EP-Akz: 21725633.8
(96) EP-AT 23.04.2021
(86) PCT/US2021/028836
(87) WO-VT 04.11.2021
(97) EP-VT 08.03.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 27.04.2020 US 202063015933 P
(54) **VERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG DER RET-KINASE**
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN, US
(72) ANDERSON, Erin D., Indianapolis, Indiana 46206-6288, US; ANDREWS, Steven W., Indianapolis, Indiana 46206-6288, US; CONDROSKI, Kevin R., Indianapolis, Indiana 46206-6288, US; IRVIN, Thomas C., Indianapolis, Indiana 46206-6288, US; KOLAKOWSKI, Gabrielle R., Indianapolis, Indiana 46206-6288, US; KUMAR, Manoj, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US; MCFADDIN, Elizabeth A., Indianapolis, Indiana 46206-6288, US; MCKENNEY, Megan L., Indianapolis, Indiana 46206-6288, US; MUNCHHOF, Michael J., Indianapolis, Indiana 46206-6288, US; WELCH, Michael B., Indianapolis, Indiana 46206-6288, US

(97) EP 3 577 116 *
(51) ***C07D 471/04*** (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 317.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/141002
(96) EP-Akz: 18748523.0
(96) EP-AT 01.02.2018
(86) PCT/AU2018/000011
(87) WO-VT 09.08.2018
(97) EP-VT 11.12.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 01.02.2017 AU 2017900290
(54) **DERIVATE VON N-CYCLOALKYL/ HETEROCYCLOALKYL-4-(IMIDAZO[1,2-A]PYRIDIN)PYRIMIDIN-2-AMIN ALS THERAPEUTIKA**
(73) Changzhou Qianhong Bio-Pharma Co., Ltd, Changzhou, Jiangsu, CN
(72) WANG, Shudong, Adelaide, S.A. 5000, AU; AL HAJ DIAB, Sarah, St Peters, S.A. 5069, AU; LONG, Yi, Adelaide, S.A. 5000, AU

(97) EP 4 267 574 *
(51) ***C07D 471/04*** (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
C07D 495/04 (2006.01)
C07D 513/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 764.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/140527
(96) EP-Akz: 21847625.7
(96) EP-AT 22.12.2021
(86) PCT/US2021/064830
(87) WO-VT 30.06.2022
(97) EP-VT 01.11.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 23.12.2020 US 202063130251 P
Pr 02.07.2021 US 202163218097 P
Pr 09.11.2021 US 202163277337 P
(54) **6-HETEROARYLOXYBENZIMIDAZOLE UND AZABENZIMIDAZOLE ALS JAK2-INHIBITOREN**
(73) AJAX THERAPEUTICS, INC., New York, NY, US
(72) MASSE, Craig E., New York, New York 10016, US; GREENWOOD, Jeremy R., New York, New York 10036, US; MONDAL, Sayan, New York, New York 10036, US; XU, Jiayi, New York, New York 10036, US; GHANAKOTA, Phani, New York, New York 10036, US; MCROBB, Fiona Michelle, New York, New York 10036, US; BOYLES, Nicholas, New York, New York 10036, US

(97) EP 4 062 976 *
(51) ***C07F 9/38*** (2006.01)
A61K 31/665 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 723.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/100847
(96) EP-Akz: 20890320.3
(96) EP-AT 20.11.2020
(86) PCT/JP2020/043362
(87) WO-VT 27.05.2021
(97) EP-VT 28.09.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 22.11.2019 JP 2019211367
(54) **CARBALYSOPHOSPHATIDINSÄURE**
(73) Murofushi, Kimiko, Tokyo, JP
(72) MUROFUSHI, Kimiko, Tokyo 170-0013, JP; GOTOH, Mari, Tokyo 112-8610, JP; FUKASAWA, Keiko, Tokyo 112-8610, JP; AOKI, Junken, Sendai-shi, Miyagi 980-8578, JP

(97) EP 4 069 709 *
(51) ***C07F 15/00*** (2006.01)
H10K 50/11 (2023.01)
H10K 85/30 (2023.01)
(21) Akz: 50 2020 010 914.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2021/110720
(96) EP-Akz: 20815826.1
(96) EP-AT 02.12.2020
(86) PCT/EP2020/084216
(87) WO-VT 10.06.2021
(97) EP-VT 12.10.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 04.12.2019 EP 19213385
(54) **METALLKOMPLEXE**
(73) UDC Ireland Limited, Ballycoolin, Dublin, IE
(72) STOESSEL, Philipp, 64293 DARMSTADT, DE; AUCH, Armin, 64293 Darmstadt, DE

(97) EP 4 051 688 *
(51) ***C07H 19/20*** (2006.01)
A61K 31/7064 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)
A61P 33/10 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 158.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/087136
(96) EP-Akz: 20883288.1
(96) EP-AT 29.10.2020
(86) PCT/US2020/057996
(87) WO-VT 06.05.2021
(97) EP-VT 07.09.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 30.10.2019 US 201962928138 P
Pr 10.03.2020 US 202062987806 P
Pr 07.10.2020 US 202063088646 P
(54) **CD73-INHIBITOREN**
(73) Oric Pharmaceuticals, Inc, South San Francisco, CA, US
(72) DU, Xiaohui, South San Francisco, California 94080, US; EKSTEROWICZ, John, South San Francisco, California 94080, US; FANTIN, Valeria R., South San Francisco, California 94080, US; SUN, Daqing, South San Francisco, California 94080, US; YE, Qiuping, South San Francisco, California 94080, US; MOORE, Jared, South San Francisco, California 94080, US; ZAVOROTINSKAYA, Tatiana, South San Francisco, California 94080, US; BLANK, Brian R., South San Francisco, California 94080, US; REW, Yosup, South San Francisco, California 94080, US; WU, Kejia, South San Francisco, California 94080, US; ZHU, Liusheng, South San Francisco, California 94080, US; PHAM, Johnny, South San Francisco, California 94080, US; KAWAI, Hiroyuki, South San Francisco, California 94080, US; YEH, Chien-Hung, South San Francisco, California 94080, US

(97) EP 3 717 502 *
(51) ***C07H 21/04*** (2006.01)
C12Q 1/68 (2018.01)
C12Q 1/6886 (2018.01)
G01N 30/00 (2006.01)
G01N 33/53 (2006.01)
G01N 33/574 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 404.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/108568
(96) EP-Akz: 18882759.6
(96) EP-AT 28.11.2018
(86) PCT/US2018/062709
(87) WO-VT 06.06.2019
(97) EP-VT 07.10.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 29.11.2017 US 201762592009 P
Pr 22.05.2018 US 201862674883 P
(54) **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON KREBS**
(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, MI, US
(72) LERARIO, Antonio M., Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US; MOHAN, Dipika, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US; HAMMER, Gary, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US

(97) EP 3 812 392
(51) ***C07J 9/00*** (2006.01)
A61K 31/566 (2006.01)
A61K 31/567 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
C07J 7/00 (2006.01)
C07J 13/00 (2006.01)
C07J 17/00 (2006.01)
C07J 31/00 (2006.01)
C07J 41/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 091 956.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20214736.9
(96) EP-AT 06.07.2016
(97) EP-VT 28.04.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 06.07.2015 US 201562189068 P
Pr 06.05.2016 US 201662332931 P
(54) **OXYSTEROLE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
(73) Sage Therapeutics, Inc., Cambridge, MA, US
(72) SALITURO, Francesco, G., Marlborough, MA 01752, US; ROBICHAUD, Albert, Jean, Cambridge, MA 02141, US; MARTINEZ BOTELLA, Gabriel, Wayland , MA 01778, US; HARRISON, Boyd, L., Princeton Junction, NJ 08550, US

(97) EP 3 986 438 *
(51) ***C07K 7/06*** (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07K 7/08 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 651.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/257153
(96) EP-Akz: 20827691.5
(96) EP-AT 16.06.2020
(86) PCT/US2020/037869
(87) WO-VT 24.12.2020
(97) EP-VT 27.04.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 21.06.2019 US 201962864531 P
(54) **PEPTIDOMIMETISCHE P53-AKTIVATOR-MAKROCYCLEN**
(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore, SG; Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, NJ, US; MSD International GmbH (Singapore Branch), Singapore, SG
(72) ARONICA, Pietro, Singapore 138632, SG; BROWN, Christoper, J., Singapore 138632, SG; FERRER, Fernando, J., Singapore 138632, SG; JOHANNES, Charles, W., Singapore 138632, SG; KANNAN, Srinivasaraghavan, Singapore 138632, SG; LANE, David, P., Singapore 138632, SG; PARTRIDGE, Anthony, W., Singapore 638408, SG; TAN, Yaw Sing, Singapore 138632, SG; VERMA, Chandra, S., Singapore 138632, SG; YUEN, Tsz Ying, Singapore 138632, SG

(97) EP 4 124 621
(51) ***C07K 7/08*** (2006.01)
C12N 9/12 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 445.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22187370.6
(96) EP-AT 28.07.2022
(97) EP-VT 01.02.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 28.07.2021 JP 2021123580
(54) **TRÄGERPEPTIDFRAGMENT ZUR NUKLEOLAREN LOKALISIERUNG UND VERWENDUNG DAVON**
(73) Toagosei Co., Ltd., Tokyo, JP
(72) BAILEYKOBAYASHI, Nahoko, Ibaraki-ken, JP; YOSHIDA, Tetsuhiko, Ibaraki-ken, JP

(97) EP 4 200 319 *
(51) ***C07K 14/47*** (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 9/19 (2006.01)
A61K 38/17 (2006.01)
A61K 47/02 (2006.01)
A61K 47/10 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 284.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/038281
(96) EP-Akz: 21765917.6
(96) EP-AT 20.08.2021
(86) PCT/EP2021/073186
(87) WO-VT 24.02.2022
(97) EP-VT 28.06.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 21.08.2020 EP 20192142
(54) **ANNEXIN-A1-N-TERMINALE PEPTIDFORMULIERUNGEN UND VERFAHREN**
(73) RESOTHER PHARMA A/S, Holte, DK
(72) BUKRINSKI, Jens Thostrup, 2500 Valby, DK; TUELUNG, Pernille Sønderby, 2000 Frederiksberg, DK; JENSEN, Mette Hamborg, 3520 Farum, DK

(97) EP 4 089 106 *
(51) ***C07K 14/50*** (2006.01)
A61K 38/18 (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C12N 15/12 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 411.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/188444
(96) EP-Akz: 21923601.5
(96) EP-AT 04.11.2021
(86) PCT/CN2021/128690
(87) WO-VT 15.09.2022
(97) EP-VT 16.11.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 12.03.2021 CN 202110269910
(54) **NEUARTIGES FGF-ANALOGON GEGEN METABOLISCHE STÖRUNGEN UND DESSEN VERWENDUNG**
(73) Jiangnan University, Wuxi, Jiangsu, CN
(72) ZHU, Shenglong, Wuxi Jiangsu 214122, CN; CHEN, Yongquan, Wuxi Jiangsu 214122, CN; WANG, Zhen, Wuxi Jiangsu 214122, CN

(97) EP 3 986 920 *
(51) ***C07K 14/705*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 529.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/260368
(96) EP-Akz: 20733658.7
(96) EP-AT 24.06.2020
(86) PCT/EP2020/067656
(87) WO-VT 30.12.2020
(97) EP-VT 27.04.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 24.06.2019 EP 19182102
(54) **TNFR2-AGONISTEN MIT VERBESSERTER STABILITÄT**
(73) Anmelderangaben unklar / unvollständig, 80297 München, DE
(72) FISCHER, Roman, 90475 Nürnberg, DE; SIEGEMUND, Martin, 70199 Stuttgart, DE; PFIZENMAIER, Klaus, 75233 Tiefenbronn, DE; KONTERMANN, Roland, 72622 Nürtingen, DE

(97) EP 4 257 600
(51) ***C07K 16/10*** (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61P 31/18 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 069 225.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23176826.8
(96) EP-AT 02.07.2019
(97) EP-VT 11.10.2023

(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 03.07.2018 US 201862693642 P
Pr 25.02.2019 US 201962810191 P
(54) **ANTIKÖRPER GEGEN HIV GP120 UND VERWENDUNGSVERFAHREN**
(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA, US
(72) BALAKRISHNAN, Mini, Foster City, CA 94404, US; CARR, Brian A., Foster City, CA 94404, US; HUNG, Magdeleine S., Foster City, CA 94404, US; KANWAR, Manu, Foster City, CA 94404, US; PACE, Craig S., Pacifica, CA 94044, US; REHDER, Doug, Foster City, CA 94404, US; SCHENAUER, Matthew Robert, Foster City, CA 94404, US; SERAFINI, Loredana, Foster City, CA 94404, US; STEPHENSON, Heather Theresa, Foster City, CA 94404, US; THOMSEN, Nathan D., Foster City, CA 94404, US; YU, Helen, Foster City, CA 94404, US; ZHANG, Xue, Foster City, CA 94404, US

(97) EP 3 452 506 *
(51) ***C07K 16/18*** (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 088 929.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2017/191062
(96) EP-Akz: 17723304.6
(96) EP-AT 28.04.2017
(86) PCT/EP2017/060266
(87) WO-VT 09.11.2017
(97) EP-VT 13.03.2019
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 01.05.2016 GB 201607636
Pr 04.05.2016 GB 201607828
(54) **AFFINITÄTSMANIPULIERTE BINDUNGSDOMÄNE FÜR SERUMPROTEINTRÄGER**
(73) UCB Biopharma SRL, Brussels, BE
(72) ADAMS, Ralph, Slough Berkshire SL1 3WE, GB; HEYWOOD, Sam Philip, Slough Berkshire SL1 3WE, GB

(97) EP 3 672 987 *
(51) ***C07K 16/18*** (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)
A61P 27/02 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
G01N 33/74 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 186.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/040390
(96) EP-Akz: 18848958.7
(96) EP-AT 21.08.2018
(86) PCT/US2018/047144
(87) WO-VT 28.02.2019
(97) EP-VT 01.07.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 24.08.2017 US 201762549523 P
Pr 31.10.2017 US 201762579287 P
Pr 12.04.2018 US 201862656586 P
Pr 16.04.2018 US 201862658111 P
(54) **ANTI-APELIN-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON**
(73) Phanes Therapeutics, Inc., San Diego, CA, US
(72) WANG, Minghan, Doylestown, PA 18902, US; ZOU, Hui, Dallas, TX 75205, US; TAM, Arvin, San Diego, CA 92128, US

(97) EP 4 186 927
(51) ***C07K 16/28*** (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C12N 15/113 (2010.01)
(21) Akz: 60 2016 092 050.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23151596.6
(96) EP-AT 21.10.2016
(97) EP-VT 31.05.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 21.10.2015 EP 15190918
(54) **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODIFIZIERUNG DER MAKROPHAGENPOLARISATION IN PROINFLAMMATORISCHE ZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS**
(73) OSE Immunotherapeutics, Nantes, FR
(72) POIRIER, Nicolas, 44119 GRANDCHAMPS DES FONTAINES, FR; VANHOVE, Bernard, 44400 REZE, FR; GAUTTIER, Vanessa, 44400 REZE, FR

(97) EP 3 665 200 *
(51) ***C07K 16/28*** (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61K 47/68 (2017.01)
A61K 49/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
G01N 33/53 (2006.01)
G01N 33/574 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 184.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/028555
(96) EP-Akz: 18843605.9
(96) EP-AT 09.08.2018
(86) PCT/CA2018/050965
(87) WO-VT 14.02.2019
(97) EP-VT 17.06.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 09.08.2017 US 201762543132 P
Pr 12.07.2018 US 201862697288 P
(54) **HER3-BINDENDE WIRKSTOFFE UND VERWENDUNGEN DAVON**
(73) University of Saskatchewan, Saskatoon, Saskatchewan, CA
(72) MARUTHACHALAM, Bharathikumar Vellalore, Downingtown, Pennsylvania 19335, US; LIU, Jianghai, Chengdu 610041, CN; MOHAMMAD, Ayman Elsayed, Saskatoon Saskatchewan S7S 1M8, CA; FONGE, Humphrey, Saskatchewan S7N 2X8, CA; BARRETO, Kris, Saskatchewan S7N 2X8, CA; GEYER, Clarence Ronald, Saskatoon Saskatchewan S7N 5E5, CA

(97) EP 3 808 774 *
(51) ***C07K 16/28*** (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 37/02 (2006.01)
C12N 15/13 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 811.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/038454
(96) EP-Akz: 19852040.5
(96) EP-AT 23.08.2019
(86) PCT/CN2019/102169
(87) WO-VT 27.02.2020
(97) EP-VT 21.04.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 24.08.2018 CN 201810971269
Pr 04.12.2018 CN 201811472752
Pr 22.03.2019 CN 201910221311
Pr 15.05.2019 CN 201910401923
(54) **MENSCHLICHER IL-4R-BINDENDER ANTIKÖRPER, ANTIGENBINDENDES FRAGMENT DAVON UND SEINE MEDIZINISCHE VERWENDUNG**
(73) Jiangsu Hengrui Medicine Co., Ltd., Lianyungang, Jiangsu, CN; Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co. Ltd., Shanghai, CN
(72) LIAO, Cheng, Lianyungang, Jiangsu 222047, CN; XU, Zupeng, Lianyungang, Jiangsu 222047, CN; JIANG, Jiahua, Lianyungang, Jiangsu 222047, CN; ZHANG, Lianshan, Lianyungang, Jiangsu 222047, CN; QIAN, Xueming, Suzhou, Jiangsu 215123, CN; TENG, Fei, Suzhou, Jiangsu 215123, CN

(97) EP 3 559 055 *
(51) ***C08C 19/22*** (2006.01)
C08C 19/25 (2006.01)
C08C 19/44 (2006.01)
C08F 236/06 (2006.01)
C08F 236/10 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 088 967.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2018/115167
(96) EP-Akz: 17822281.6
(96) EP-AT 20.12.2017
(86) PCT/EP2017/083896
(87) WO-VT 28.06.2018
(97) EP-VT 30.10.2019
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 21.12.2016 FR 1663003
(54) **VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN SYNTHESE VON MODIFIZIERTEM DIENELASTOMER MIT LITHIUMAMIDINITIATOR**
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, Clermont-Ferrand, FR
(72) DESSENDIER, Marie-Hélène, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR; DIRE, Charlotte, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(97) EP 4 298 135 *
(51) ***C08F 4/64*** (2006.01)
C07F 7/00 (2006.01)

C08F 210/16 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 239.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/183005
(96) EP-Akz: 22711727.2
(96) EP-AT 25.02.2022
(86) PCT/US2022/017929
(87) WO-VT 01.09.2022
(97) EP-VT 03.01.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 26.02.2021 US 202163153978 P
(54) **BIS-PHENOXY-ETHERLIGANDEN ZUR GRUPPE-IV-POLYOLEFINKATALYSE**
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI, US
(72) GRIGG, Robert David, Midland, Michigan 48674, US; BAILEY, Brad C., Midland, Michigan 48674, US; WALKER, James A., Midland, Michigan 48674, US; MUKHOPADHYAY, Sukrit, Midland, Michigan 48674, US

---

(97) EP 4 305 077 *
(51) ***C08F 4/6592*** (2006.01)
C08F 210/16 (2006.01)
C08J 5/18 (2006.01)
C08L 23/08 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 552.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/189888
(96) EP-Akz: 22712448.4
(96) EP-AT 01.03.2022
(86) PCT/IB2022/051762
(87) WO-VT 15.09.2022
(97) EP-VT 17.01.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 08.03.2021 US 202163157969 P
(54) **POLYETHYLEN SEHR NIEDRIGER DICHTE MIT SCHNELLEN KRISTALLISATIONSRATEN**
(73) Nova Chemicals (International) S.A., Fribourg, CH
(72) KONAGANTI, Vinod, Calgary, Alberta T2G 1K7, CA; GOYAL, Shivendra, Calgary, Alberta T3A 5X4, CA; KAZEMI, Niousha, Calgary, Alberta T2M 1X2, CA; PIRES FORTES FERREIRA, Marcia, Calgary, Alberta T2M 0Y7, CA; EBRAHIMI, Marzieh, Calgary, Alberta T2G 1K7, CA; RAHIMI, Mehrnaz, Calgary, Alberta T3P 1J7, CA; BROWN, Stephen, Calgary, Alberta T3M 2C3, CA

---

(97) EP 3 978 542
(51) ***C08F 210/02*** (2006.01)
C08F 220/06 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 513.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21198896.9
(96) EP-AT 24.09.2021
(97) EP-VT 06.04.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 25.09.2020 KR 20200124337
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLEN-ACRYLSÄURE-COPOLYMEREN UNTER VERWENDUNG EINES LÖSUNGSMITTELS**
(73) SK Geo Centric Co., Ltd., Seoul, KR; SK Innovation Co., Ltd., Seoul, KR
(72) KWAK, Byoung Kyu, 34124 Daejeon, KR; KIM, Sun Joo, 34124 Daejeon, KR; KIM, Hong Chan, 34124 Daejeon, KR; MA, Kyung Jin, 34124 Daejeon, KR; PARK, Doh Yeon, 34124 Daejeon, KR; LEE, Jae Eun, 34124 Daejeon, KR; LEE, Ho Seong, 34124 Daejeon, KR; ESTEVEZ VIDEIRA, Juan Carlos, 34124 Daejeon, KR; RECASENS ALVARO, Manuel David, 34124 Daejeon, KR; LEE, In Su, 34124 Daejeon, KR; JEONG, Wan Ju, 34124 Daejeon, KR

---

(97) EP 3 867 287 *
(51) ***C08F 210/16*** (2006.01)
C08F 4/6592 (2006.01)
C08J 5/18 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 069 037.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/078932
(96) EP-Akz: 19784080.4
(96) EP-AT 14.10.2019
(86) PCT/EP2019/077829
(87) WO-VT 23.04.2020
(97) EP-VT 25.08.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 15.10.2018 EP 18200380
(54) **POLYETHYLENHARZE**
(73) TotalEnergies OneTech Belgium, Seneffe, BE
(72) CIRRIEZ, Virginie, 1410 Waterloo, BE; WELLE, Alexandre, 1490 Court-St-Etienne, BE; VANTOMME, Aurélien, 7070 Mignault, BE; BERNARD, Pierre, 6032 Mont-sur-Marchienne, BE

---

(97) EP 3 774 714 *
(51) ***C08F 214/22*** (2006.01)
C07C 57/52 (2006.01)
C08F 220/22 (2006.01)
C09D 127/16 (2006.01)
H01M 4/02 (2006.01)
H01M 4/04 (2006.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
(21) Akz: 60 2019 069 039.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/199752
(96) EP-Akz: 19784265.1
(96) EP-AT 09.04.2019
(86) PCT/US2019/026490
(87) WO-VT 17.10.2019
(97) EP-VT 17.02.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 10.04.2018 US 201862655453 P
(54) **ELEKTRODEN UND BATTERIEN ENTHALTEND FUNKTIONELLE FLUOROPOLYMERE**
(73) Arkema, Inc., King of Prussia, PA, US
(72) GOLDBACH, James T., Paoli, Pennsylvania 19301, US; HE, Wensheng, Wayne, Pennsylvania 19087, US; KAHN, Andrew P., Eagleville, Pennsylvania 19403, US

---

(97) EP 4 021 952 *
(51) ***C08F 220/18*** (2006.01)
C07F 7/08 (2006.01)
C08F 2/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 583.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/040975
(96) EP-Akz: 20767893.9
(96) EP-AT 05.08.2020
(86) PCT/US2020/044985
(87) WO-VT 04.03.2021
(97) EP-VT 06.07.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 30.08.2019 US 201962894008 P
(54) **WÄSSRIGE DISPERSION VON ACRYLATSILOXAN-COPOLYMERTEILCHEN**
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI, US; Dow Silicones Corporation, Midland, MI, US; Rohm and Haas Company, Collegeville, PA, US
(72) BUSS, Hilda G., Collegeville, Pennsylvania 19426, US; CARTER, Matthew, Collegeville, Pennsylvania 19426, US; Even, Ralph C., Blue Bell, Pennsylvania 19422, US; JELETIC, Matthew, Midland, Michigan 48686-0994, US; LIU, Nanguo, Midland, Michigan 48686-0994, US; MCCULLOCH, Bryan L., Olympia, Washington 98512-9250, US; MECCA, Jodi M., Midland, Michigan 48686-0994, US; SATHIOSATHAM, Muhunthan, Collegeville, Pennsylvania 19426, US; WOODWORTH, Richard P., Collegeville, Pennsylvania 19426, US; ZENG, Fanwen, Collegeville, Pennsylvania 19426, US

---

(97) EP 3 992 219
(51) ***C08F 220/34*** (2006.01)
C08F 299/00 (2006.01)
C08K 3/36 (2006.01)
C08L 51/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 466.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20204276.8
(96) EP-AT 28.10.2020
(97) EP-VT 04.05.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **SCHWEFELVERNETZBARE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM PFROPFCOPOLYMER**
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, DE

(72) Sà, Catarina, 30419 Hannover, DE; RECKER, Carla, 30419 Hannover, DE

(97) EP 3 789 472 *
(51) ***C08F 222/10*** (2006.01)
C08F 220/30 (2006.01)
C09K 19/04 (2006.01)
C09K 19/34 (2006.01)
C09K 19/56 (2006.01)
G02F 1/1337 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 736.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/212183
(96) EP-Akz: 19796972.8
(96) EP-AT 23.04.2019
(86) PCT/KR2019/004888
(87) WO-VT 07.11.2019
(97) EP-VT 10.03.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 03.05.2018 KR 20180051165
(54) **POLYMERISIERBARE FLÜSSIGKRISTALLVERBINDUNG, FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHES ELEMENT, POLYMER, OPTISCH ANISOTROPER KÖRPER UND OPTISCHES ELEMENT FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG**
(73) LG CHEM, LTD., Seoul, KR
(72) KANG, Minyoung, Daejeon 34122, KR; KWON, Hyok Joon, Daejeon 34122, KR; LEE, Sung In, Daejeon 34122, KR

(97) EP 3 700 951 *
(51) ***C08F 222/32*** (2006.01)
C08F 255/02 (2006.01)
C08F 291/02 (2006.01)
C09J 4/06 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 344.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/081762
(96) EP-Akz: 18795517.4
(96) EP-AT 26.10.2018
(86) PCT/EP2018/079498
(87) WO-VT 02.05.2019
(97) EP-VT 02.09.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 27.10.2017 GB 201717708
(54) **CYANACRYLATZUSAMMENSETZUNGEN**
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BARNES, Rory B., Co. Dublin, IE; HERSEE, Rachel, Co. Dublin, IE; BURNS, Barry N., Co. Dublin, IE

(97) EP 3 882 287 *
(51) ***C08F 290/06*** (2006.01)
C03C 25/47 (2018.01)
C03C 25/48 (2006.01)
C03C 25/285 (2018.01)
C03C 25/1065 (2018.01)
C03C 25/6226 (2018.01)
G02B 6/02 (2006.01)
G02B 6/44 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 069 146.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/101028
(96) EP-Akz: 19884427.6
(96) EP-AT 15.11.2019
(86) PCT/JP2019/044949
(87) WO-VT 22.05.2020
(97) EP-VT 22.09.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 16.11.2018 JP 2018215692
(54) **HARZZUSAMMENSETZUNG, OPTISCHE FASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN FASER**
(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka, JP
(72) HAMAKUBO Katsushi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(97) EP 3 997 144 *
(51) ***C08G 18/08*** (2006.01)
B32B 7/12 (2006.01)
C08G 18/40 (2006.01)
C08G 18/42 (2006.01)
C08G 18/46 (2006.01)
C08G 18/48 (2006.01)
C09J 175/06 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 554.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/011284
(96) EP-Akz: 20750047.1
(96) EP-AT 09.07.2020
(86) PCT/US2020/041331
(87) WO-VT 21.01.2021
(97) EP-VT 18.05.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 12.07.2019 US 201962873251 P
(54) **ZUSAMMENSETZUNGEN AUF WASSERBASIS**
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI, US
(72) GUO, Yinzhong, Lake Jackson, Texas 77566, US; LI, Tuoqi, Lake Jackson, Texas 77566, US; CHEN, Xue, Lake Jackson, Texas 77566, US; KING, Stephen W., Lake Jackson, Texas 77566, US

(97) EP 4 352 124 *
(51) ***C08G 18/09*** (2006.01)
C08G 18/16 (2006.01)
C08G 18/18 (2006.01)
C08G 18/20 (2006.01)
C08G 18/22 (2006.01)
C08G 18/32 (2006.01)
C08G 18/48 (2006.01)
C08G 18/66 (2006.01)
C08G 18/76 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 612.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/258530
(96) EP-Akz: 22732144.5
(96) EP-AT 03.06.2022
(86) PCT/EP2022/065229
(87) WO-VT 15.12.2022
(97) EP-VT 17.04.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 10.06.2021 EP 21178735
(54) **OFFENZELLIGE FLEXIBLE ISOCYANATBASIERTE SCHAUMSTOFFE MIT NIEDRIGER EXOTHERMIE BEIM SCHÄUMEN**
(73) Huntsman International LLC, The Woodlands, TX, US
(72) JONCHERAY, Thomas Julien, 3078 Everberg, BE; BRASSINNE, Jérémy, 3078 Everberg, BE; BERTHELS, Philip, 3078 Everberg, BE; VORSTMAN, Cecile, 3078 Everberg, BE; VERLINDEN, Frank, 3078 Everberg, BE

(97) EP 3 080 185 *
(51) ***C08G 18/76*** (2006.01)
C08G 18/12 (2006.01)
C08G 18/28 (2006.01)
C08G 18/30 (2006.01)
C08G 18/48 (2006.01)
C09J 175/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2014 091 830.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2015/088756
(96) EP-Akz: 14812093.4
(96) EP-AT 24.11.2014
(86) PCT/US2014/067072
(87) WO-VT 18.06.2015
(97) EP-VT 19.10.2016
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 09.12.2013 US 201361913654 P
(54) **VERBESSERTE POLYURETHANPRÄPOLYMERE MIT WENIG ODER OHNE WEICHMACHER UND DEREN VERWENDUNG IN KLEBSTOFFEN FÜR FAHRZEUGFENSTER**
(73) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, Wilmington, DE, US
(72) SOPHIEA, Daniel P., Lake Orion, MI 48362, US; KRISHNAN, Bindu, Lake Jackson, TX 77566, US; GRIER, Laura A., Brazoria, TX 77422, US; YOUNG, Caitlin E., Midland, Michigan 48674, US

(97) EP 3 830 169 *
(51) ***C08G 59/00*** (2006.01)
C08G 59/14 (2006.01)
C08G 59/18 (2006.01)
C08G 59/44 (2006.01)
C08G 59/46 (2006.01)
C08G 59/54 (2006.01)
C09J 163/00 (2006.01)
C09J 163/10 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 225.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/019278
(96) EP-Akz: 18927348.5
(96) EP-AT 27.07.2018
(86) PCT/CN2018/097342
(87) WO-VT 30.01.2020

(97) EP-VT 09.06.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **ZWEITEILIGE ZUSAMMENSETZUNG AUF EPOXIDBASIS**
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, DE
(72) LI, Bin, Shanghai 201100, CN; WANG, Chao, Shanghai 201203, CN; CHEN, Chunfu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211–0067, JP; CHE, Aifu, Shanghai 201399, CN

(97) EP 4 244 271 *
(51) ***C08G 61/08*** (2006.01)
C07C 1/20 (2006.01)
C07C 67/14 (2006.01)
C07C 67/343 (2006.01)
C08F 220/20 (2006.01)
C08K 3/00 (2018.01)
C08K 3/36 (2006.01)
E21D 20/00 (2006.01)
F16B 13/00 (2006.01)
F16B 13/14 (2006.01)
(21) Akz: 50 2021 007 243.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2022/101025
(96) EP-Akz: 21794890.0
(96) EP-AT 28.10.2021
(86) PCT/EP2021/079999
(87) WO-VT 19.05.2022
(97) EP-VT 20.09.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 10.11.2020 EP 20206588
(54) **DUAL CURE SYSTEM FÜR DIE CHEMISCHE BEFESTIGUNG EINES VERANKERUNGSMITTELS IN EINEM BOHRLOCH**
(73) Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, LI
(72) Pfeil, Armin, 86899 Landsberg am Lech, DE; Slugovc, Christian, 8010 Graz, AT; Wappl, Christina, 8010 Graz, AT

(97) EP 4 163 315 *
(51) ***C08G 61/12*** (2006.01)
C08L 65/00 (2006.01)
H10K 50/10 (2023.01)
H10K 85/10 (2023.01)
(21) Akz: 60 2021 029 783.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/050595
(96) EP-Akz: 21864556.2
(96) EP-AT 17.08.2021
(86) PCT/KR2021/010854
(87) WO-VT 10.03.2022
(97) EP-VT 12.04.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 02.09.2020 KR 20200111664
(54) **POLYMER, BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES ELEMENT DAMIT**
(73) LG Chem, Ltd., Seoul, KR
(72) KIM, Juhwan, Daejeon 34122, KR; BAE, Jaesoon, Daejeon 34122, KR; LEE, Jaechol, Daejeon 34122, KR; WOO, Yu Jin, Daejeon 34122, KR; JUNG, Sejin, Daejeon 34122, KR; KIM, Ji Hoon, Daejeon 34122, KR; KHIM, Dongyoon, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 349 880 *
(51) ***C08G 63/82*** (2006.01)
C08G 63/08 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 700.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/282562
(96) EP-Akz: 22837914.5
(96) EP-AT 04.07.2022
(86) PCT/KR2022/009617
(87) WO-VT 12.01.2023
(97) EP-VT 10.04.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 05.07.2021 KR 20210087959
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMILCHSÄUREPOLYMER**
(73) LG Chem, Ltd., Seoul, KR
(72) WOO, Won Hee, Daejeon 34122, KR; OH, Wan Kyu, Daejeon 34122, KR; AN, Yujin, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 317 285 *
(51) ***C08G 63/664*** (2006.01)
C08G 63/695 (2006.01)
C08K 5/52 (2006.01)
C08L 67/04 (2006.01)
C08L 101/16 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 674.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/209378
(96) EP-Akz: 22779605.9
(96) EP-AT 16.02.2022
(86) PCT/JP2022/006067
(87) WO-VT 06.10.2022
(97) EP-VT 07.02.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 30.03.2021 JP 2021058742
(54) **GLYKOLSÄURECOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG UND ERSTARRUNGS-/EXTRUSIONSGEFORMTER ARTIKEL**
(73) Kureha Corporation, Tokyo, JP
(72) SHODA, Motoharu, Tokyo 103-8552, JP; KOBAYASHI, Fuminori, Tokyo 103-8552, JP; TOSE, Takenori, Tokyo 103-8552, JP; SUZUKI, Yoshinori, Tokyo 103-8552, JP

(97) EP 4 286 451 *
(51) ***C08G 64/16*** (2006.01)
C08G 64/30 (2006.01)
C08L 69/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 649.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/164084
(96) EP-Akz: 22746113.4
(96) EP-AT 12.01.2022
(86) PCT/KR2022/000529
(87) WO-VT 04.08.2022
(97) EP-VT 06.12.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 01.02.2021 KR 20210014001
(54) **POLYCARBONAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
(73) LG Chem, Ltd., Seoul, KR
(72) IM, Seoyoung, Daejeon 34122, KR; JANG, Hanbit, Daejeon 34122, KR; LEE, Hoyong, Daejeon 34122, KR; SONG, Cheol Jun, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 121 475 *
(51) ***C08G 65/00*** (2006.01)
C08K 3/40 (2006.01)
C08K 5/521 (2006.01)
C08K 5/5399 (2006.01)
C08L 71/00 (2006.01)
C08L 71/12 (2006.01)
C08L 83/12 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 559.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/186252
(96) EP-Akz: 21701590.8
(96) EP-AT 11.01.2021
(86) PCT/IB2021/050177
(87) WO-VT 23.09.2021
(97) EP-VT 25.01.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 20.03.2020 EP 20164551
(54) **POLY(PHENYLENETHER)-ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL**
(73) SHPP Global Technologies B.V., Bergen op Zoom, NL
(72) SHARMA, Kirti, 4612PX Bergen Op Zoom, NL

(97) EP 4 363 488 *
(51) ***C08G 77/452*** (2006.01)
A61K 8/90 (2006.01)
A61Q 5/00 (2006.01)
C08L 83/10 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 293.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/278918
(96) EP-Akz: 22744618.4
(96) EP-AT 31.05.2022
(86) PCT/US2022/072642
(87) WO-VT 05.01.2023
(97) EP-VT 08.05.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 28.06.2021 US 202163215533 P
(54) **AMINOSILOXANESTERCOPOLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DES COPOLYMERS**
(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI, US
(72) REKKEN, Brian, Midland, Michigan 48686-0994, US; SUTHIWANGCHAROEN, Nisaraporn, Midland, Michigan 48686-

0994, US; BANERJEE, Anirudha, Midland, Michigan 48686-0994, US; WENZLICK, Zachary, Midland, Michigan 48686-0994, US; CARSTEN, Dawn, Midland, Michigan 48686-0994, US; FENG, Qian, Midland, Michigan 48686-0994, US; NGUYEN, Kimmai, Midland, Michigan 48686-0994, US

(97) EP 4 089 137 *
(51) ***C08J 3/12*** (2006.01)
C08J 3/20 (2006.01)
C08K 5/10 (2006.01)
C08K 5/101 (2006.01)
C08L 67/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 182.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/140557
(96) EP-Akz: 20912006.2
(96) EP-AT 07.01.2020
(86) PCT/JP2020/000120
(87) WO-VT 15.07.2021
(97) EP-VT 16.11.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **POLYBUTYLENTEREPHTHALAT-HARZGRANULAT MIT VERBESSERTER DOSIERBARKEIT**
(73) Polyplastics Co., Ltd., Tokyo, JP
(72) SAITO, Itsuki, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, JP; GOSHIMA, Kazuya, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, JP; SEKIGUCHI, Dai, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, JP; ARAKI, Kazuhiro, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, JP

(97) EP 3 289 006 *
(51) ***C08J 3/20*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 091 982.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2016/176034
(96) EP-Akz: 16723556.3
(96) EP-AT 12.04.2016
(86) PCT/US2016/027044
(87) WO-VT 03.11.2016
(97) EP-VT 07.03.2018
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 30.04.2015 US 201562154839 P
(54) **HYDROXYLTERMINIERTES PDMS ALS HÄRTUNGSREGULIERUNGSADDITIV ZUR SILANVERNETZUNG VON POLYOLEFINEN**
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI, US
(72) CHAUDHARY, Bharat, Collegeville, PA 19426, US; WAXMAN, Amy, Wynnewood, PA 19096, US; DREUX, Peter C., Collegeville, PA 19426, US; BOLZ III, Kurt K., Collegeville, PA 19426, US

(97) EP 3 630 873 *
(51) ***C08J 3/24*** (2006.01)
C08K 5/00 (2006.01)
C08K 5/14 (2006.01)
C08L 23/08 (2006.01)
C08L 23/14 (2006.01)
C08L 23/16 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 301.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/219815
(96) EP-Akz: 18726163.1
(96) EP-AT 25.05.2018
(86) PCT/EP2018/063801
(87) WO-VT 06.12.2018
(97) EP-VT 08.04.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 01.06.2017 EP 17173937
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ETHYLEN-PROPYLEN-DIEN-TERPOLYMER (EPDM)-ZUSAMMENSETZUNG**
(73) SABIC Global Technologies B.V., Bergen op Zoom, NL
(72) NANDI, Sangita, 6160 GA Geleen, NL; KHATOKAR, Rukmini, 6160 GA Geleen, NL; GANGULY, Anirban, 6160 GA Geleen, NL; BANERJEE, Debasish, 6160 GA Geleen, NL; MITRA, Susanta, 6160 GA Geleen, NL; PASK, Stephen, D., 6160 GA Geleen, NL

(97) EP 3 075 767 *
(51) ***C08J 9/00*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2014 091 810.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2015/080290
(96) EP-Akz: 14865549.1
(96) EP-AT 01.12.2014
(86) PCT/JP2014/081775
(87) WO-VT 04.06.2015
(97) EP-VT 05.10.2016
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 29.11.2013 JP 2013248707
(54) **PORÖSER KÖRPER, POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN, FILTERMATERIAL FÜR FILTER UND FILTEREINHEIT**
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka, JP
(72) CHAEN Shinichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP; YAMANAKA Taku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP; YASUDA Kohei, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP; YAMADA Masahiko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP; URAOKA Nobuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP; KONISHI Tomohisa, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP; INUI Kunihiko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP; SHIBUYA Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP; ONO Makoto, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(97) EP 4 306 583
(51) ***C08J 9/18*** (2006.01)
B29C 44/34 (2006.01)
C08J 9/232 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 915.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23184457.2
(96) EP-AT 10.07.2023
(97) EP-VT 17.01.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 14.07.2022 JP 2022112865
(54) **EXPANDIERTE PERLEN AUS THERMOPLASTISCHEM HARZ UND FORMKÖRPER AUS EXPANDIERTEN PERLEN AUS THERMOPLASTISCHEM HARZ**
(73) JSP Corporation, Tokyo, JP
(72) SAKAMURA, Takumi, Kanuma-shi, 322-0014, JP; OHTA, Hajime, Kanuma-shi, 322-0014, JP

(97) EP 3 408 318 *
(51) ***C08J 9/28*** (2006.01)
C08G 73/10 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 088 937.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2017/212424
(96) EP-Akz: 17740095.9
(96) EP-AT 07.06.2017
(86) PCT/IB2017/053371
(87) WO-VT 14.12.2017
(97) EP-VT 05.12.2018
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 08.06.2016 US 201662347424 P
(54) **POLYMERAEROGEL MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN UND THERMISCHEN EIGENSCHAFTEN**
(73) Blueshift Materials, Inc., San Marcos, TX, US
(72) POE, Garrett D., San Marcos, Texas 78666, US; IRVIN, David J., San Marcos, Texas 78666, US; JOAQUIN, Alysa M., San Marcos, Texas 78666, US; MANNING, Janae D., San Marcos, Texas 78666, US; SAKAGUCHI, Alan D., San Marcos, Texas 78666, US

(97) EP 3 960 807 *
(51) ***C08K 5/29*** (2006.01)
C08G 18/08 (2006.01)
C08G 18/42 (2006.01)
C08G 18/79 (2006.01)
C08G 63/183 (2006.01)
C08G 63/189 (2006.01)
C08G 63/199 (2006.01)
C08G 63/672 (2006.01)
C08L 67/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 036.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/218324
(96) EP-Akz: 20794459.6
(96) EP-AT 22.04.2020
(86) PCT/JP2020/017304
(87) WO-VT 29.10.2020
(97) EP-VT 02.03.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 25.04.2019 JP 2019084202
(54) **POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG, SPRITZGEGOSSENER POLYESTERGEGENSTAND, EXTRUSIONSGEGOSSENER POLYESTERGEGENSTAND,**

POLYESTERSCHAUM, POLYESTERBEHÄLTER, POLYESTERFLASCHE, POLYESTERGESCHIRR UND SAUGFLASCHE AUS POLYESTER
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Tokyo, JP
(72) ISHII, Kentaro, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP; TAGUWA, Ken, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP; NAGAI, Masayuki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP

(97) EP 4 317 289 *
(51) ***C08K 5/521*** (2006.01)
C08K 3/22 (2006.01)
C08K 3/34 (2006.01)
C08K 7/10 (2006.01)
C08L 25/06 (2006.01)
C08L 53/02 (2006.01)
C08L 71/12 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 676.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/210593
(96) EP-Akz: 22780804.5
(96) EP-AT 28.03.2022
(86) PCT/JP2022/015165
(87) WO-VT 06.10.2022
(97) EP-VT 07.02.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 29.03.2021 JP 2021055524
(54) **POLY(PHENYLENETHER) HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL**
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(72) TAKOSHIMA, Naoki, Tokyo 100-0006, JP; YAMAMOTO, Mihoko, Tokyo 100-0006, JP; IMAI, Makoto, Tokyo 100-0006, JP

(97) EP 3 929 241 *
(51) ***C08K 7/14*** (2006.01)
C08K 3/34 (2006.01)
C08K 13/04 (2006.01)
C08L 23/00 (2006.01)
C08L 81/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 570.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/171164
(96) EP-Akz: 20759919.2
(96) EP-AT 20.02.2020
(86) PCT/JP2020/006757
(87) WO-VT 27.08.2020
(97) EP-VT 29.12.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 22.02.2019 JP 2019030554
(54) **POLYARYLENSULFIDHARZZUSAMMENSETZUNG, FORMKÖRPER DAVON, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYARYLENSULFIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS**
(73) DIC Corporation, Tokyo, JP
(72) NISHIDA, Takuya, Ichihara-shi, Chiba 290-8585, JP

(97) EP 3 763 783 *
(51) ***C08L 9/06*** (2006.01)
B60C 1/00 (2006.01)
C08K 3/04 (2006.01)
C08K 3/36 (2006.01)
C08L 15/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 069 148.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/100492
(96) EP-Akz: 19884889.7
(96) EP-AT 15.10.2019
(86) PCT/JP2019/040356
(87) WO-VT 22.05.2020
(97) EP-VT 13.01.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 12.11.2018 JP 2018212210
(54) **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN**
(73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., Kobe-shi, Hyogo, JP
(72) KITAGO, Ryota, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP; YASUDA, Rie, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP; HIRAO, Shogo, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(97) EP 3 943 546 *
(51) ***C08L 25/12*** (2006.01)
C08K 3/08 (2006.01)
C08K 3/013 (2018.01)
C08K 9/12 (2006.01)
C08L 23/08 (2025.01)
C08L 51/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 152.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/080215
(96) EP-Akz: 20878654.1
(96) EP-AT 06.10.2020
(86) PCT/KR2020/013594
(87) WO-VT 29.04.2021
(97) EP-VT 26.01.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 25.10.2019 KR 20190134003
(54) **THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG**
(73) LG CHEM, LTD., Seoul, KR
(72) KIM, Seong Kyun, Daejeon 34122, KR; KIM, Seo Hwa, Daejeon 34122, KR; CHOI, Eun Jung, Daejeon 34122, KR; KANG, Byoung Il, Daejeon 34122, KR; SHIN, Dong Kun, Daejeon 34122, KR; KIM, Yeong Min, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 293 079
(51) ***C08L 67/02*** (2006.01)
C08K 3/22 (2006.01)
C08K 3/26 (2006.01)
C08K 5/20 (2006.01)
C08L 3/02 (2006.01)
C08L 23/04 (2006.01)
C08L 23/08 (2006.01)
C08L 67/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 187.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22204222.8
(96) EP-AT 27.10.2022
(97) EP-VT 20.12.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNG**
(73) BASF SE, 67063 Ludwigshafen, DE
(72) LOOS, Robert, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE; LOHMANN, Jerome, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE; EFFEN, Norbert, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE; AUFFERMANN, Joerg, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(97) EP 4 400 546 *
(51) ***C08L 67/02*** (2006.01)
C08J 5/18 (2006.01)
C08K 5/13 (2006.01)
C08K 5/1515 (2006.01)
C08L 67/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 354.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/106887
(96) EP-Akz: 22904716.2
(96) EP-AT 09.12.2022
(86) PCT/KR2022/020034
(87) WO-VT 15.06.2023
(97) EP-VT 17.07.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 10.12.2021 KR 20210176953
Pr 16.03.2022 KR 20220032856
(54) **HARZZUSAMMENSETZUNG UND BIOABBAUBARES HARZFORMPRODUKT DAMIT**
(73) LG Chem, Ltd., Seoul, KR
(72) CHOI, Wooseon, Daejeon 34122, KR; JEONG, Byeong Joon, Daejeon 34122, KR; JANG, Se Young, Daejeon 34122, KR; KIM, Soongin, Daejeon 34122, KR; JEONG, Moon Gon, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 282 919
(51) ***C08L 69/00*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 117.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22175410.4
(96) EP-AT 25.05.2022
(97) EP-VT 29.11.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **TRANSPARENTE FLAMMHEMMENDE DUKTILE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DÜNNWANDIGE GEGENSTÄNDE DARAUS**
(73) SHPP Global Technologies B.V., Bergen op Zoom, NL
(72) Chellamuthu, Manojkumar, Newburgh, US; Anderson, Zachary, Evansville, US; Vollenberg, Peter Hendrikus Theodorus, Evansville, US

(97) EP 3 786 234 *
(51) ***C08L 101/02*** (2006.01)
C08C 19/22 (2006.01)
C08F 8/30 (2006.01)
C08K 5/5475 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 733.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/208380
(96) EP-Akz: 19793034.0
(96) EP-AT 18.04.2019
(86) PCT/JP2019/016610
(87) WO-VT 31.10.2019
(97) EP-VT 03.03.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 26.04.2018 JP 2018085256
(54) **POLYMERZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR CYANOGRUPPENHALTIGES POLYMER UND CYANOGRUPPENHALTIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNG**
(73) Zeon Corporation, Tokyo, JP
(72) YASU, Yusuke, Tokyo 100-8246, JP

(97) EP 2 922 922 *
(51) ***C09D 5/00*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2013 086 681.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2014/081838
(96) EP-Akz: 13798902.6
(96) EP-AT 20.11.2013
(86) PCT/US2013/071018
(87) WO-VT 30.05.2014
(97) EP-VT 30.09.2015
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 21.11.2012 US 201261728976 P
(54) **BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN**
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI, US; Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA, US
(72) WILBUR, Jeffrey, Midland, Michigan 48640, US; MECCA, Jodi M., Midland, Michigan 48642, US; TANG, Houxiang, Midland, Michigan 48642, US; METLA, Dharakumar, Chalfront, Pennsylvania 18914, US; LINDENMUTH, Denise, Ambler, Pennsylvania 19002, US; MALOTKY, David L., Midland, Michigan 48640, US; KAINZ, Bernhard, 77886 Lauf, DE

(97) EP 3 682 054 *
(51) ***C09D 11/54*** (2014.01)
B41M 5/00 (2006.01)
C09D 11/10 (2014.01)
C09D 11/38 (2014.01)
C09D 11/40 (2014.01)
C09D 11/322 (2014.01)
D06P 1/673 (2006.01)
D06P 5/00 (2006.01)
D06P 5/30 (2006.01)
D06Q 1/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 190.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/049135
(96) EP-Akz: 18853886.2
(96) EP-AT 05.09.2018
(86) PCT/IL2018/050989
(87) WO-VT 14.03.2019
(97) EP-VT 22.07.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 11.09.2017 US 201762556647 P
(54) **VERFAHREN ZUM DIGITALEN DRUCKEN VON METALLISCHEN DEKORATIONEN AUF TEXTILSUBSTRATEN**
(73) Kornit Digital Ltd., Rosh HaAyin, IL
(72) BOLDES (GOLAN), Michal, 6438838 Tel-Aviv, IL; ELIASH, Ran, 6745110 Tel-Aviv, IL

(97) EP 3 784 740 *
(51) ***C09D 11/101*** (2014.01)
C09D 11/03 (2014.01)
C09D 11/38 (2014.01)
(21) Akz: 60 2019 068 731.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/204880
(96) EP-Akz: 19791793.3
(96) EP-AT 26.04.2019
(86) PCT/AU2019/050374
(87) WO-VT 31.10.2019
(97) EP-VT 03.03.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 27.04.2018 AU 2018901395
(54) **PRIMER, TINTE UND LACKZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE DRUCKVORRICHTUNG**
(73) Filsen Pty Ltd, Northbridge, New South Wales, AU
(72) JARRETT, Kevin George, Casula, New South Wales 2170, AU; WILSON, Ian Joseph, Northbridge, New South Wales 2063, AU; LAWRENCE, Phillip Wayne, Cammeray, New South Wales 2062, AU

(97) EP 4 437 050 *
(51) ***C09D 11/101*** (2014.01)
C09D 11/14 (2006.01)
C09D 11/38 (2014.01)
C09D 11/322 (2014.01)
C09D 11/324 (2014.01)
(21) Akz: 60 2023 002 987.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/091386
(96) EP-Akz: 23804822.7
(96) EP-AT 11.10.2023
(86) PCT/US2023/034904
(87) WO-VT 02.05.2024
(97) EP-VT 02.10.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 25.10.2022 US 202263419027 P
(54) **ENERGIEHÄRTBARE SCHWARZE FLEXOGRAPHISCHE BESCHICHTUNGSTINTE**
(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ, US
(72) KRISHNAN, Ramasamy, Carlstadt, New Jersey 07072, US; SCHNEIDER, Mark, Carlstadt, New Jersey 07072, US; KLEIN, David, Carlstadt, New Jersey 07072, US

(97) EP 4 232 109 *
(51) ***C09D 11/108*** (2014.01)
A61L 29/08 (2006.01)
A61L 29/14 (2006.01)
C09D 11/36 (2014.01)
C09D 11/38 (2014.01)
C09D 11/102 (2014.01)
C09D 11/328 (2014.01)
(21) Akz: 60 2020 050 225.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/086517
(96) EP-Akz: 20958868.0
(96) EP-AT 21.10.2020
(86) PCT/US2020/056615
(87) WO-VT 28.04.2022
(97) EP-VT 30.08.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **SCHNELL TROCKNENDE TINTENSTRAHLTINTEN MIT VERLÄNGERTER ABLÖSUNG**
(73) Kao Corporation, Tokyo, JP
(72) SANDKER, Daniel, Cincinnati, Ohio 45216, US; MATSUMOTO, Yuta, Cincinnati, Ohio 45216, US

(97) EP 4 253 491 *
(51) ***C09D 17/00*** (2006.01)
C09D 11/104 (2014.01)
C09D 11/322 (2014.01)
(21) Akz: 60 2021 029 808.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/114048
(96) EP-Akz: 21898020.9
(96) EP-AT 25.11.2021
(86) PCT/JP2021/043145
(87) WO-VT 02.06.2022
(97) EP-VT 04.10.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 27.11.2020 JP 2020197103
(54) **WÄSSRIGE PIGMENTDISPERSION**
(73) Kao Corporation, Tokyo, JP
(72) NAGANO, Tomohiko, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP; SOMA, Hiroto, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP; NAGASHIMA, Shu, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP

(97) EP 4 118 160 *
(51) ***C09D 109/00*** (2006.01)
C09D 7/00 (2018.01)
C09D 7/45 (2018.01)
(21) Akz: 60 2021 029 658.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/183743
(96) EP-Akz: 21768145.1
(96) EP-AT 11.03.2021
(86) PCT/US2021/021872
(87) WO-VT 16.09.2021
(97) EP-VT 18.01.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 12.03.2020 US 202062988558 P
(54) **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLAMMWIDRIGEN EPDM-KAUTSCHUK**
(73) Carlisle Construction Materials, LLC, Carlisle, PA, US
(72) FOKKINGA, Onno, 8263 AD Kampen, NL

(97) EP 3 887 445 *
(51) ***C09D 129/04*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 069 059.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/109401
(96) EP-Akz: 19806297.8
(96) EP-AT 27.11.2019
(86) PCT/EP2019/082769
(87) WO-VT 04.06.2020
(97) EP-VT 06.10.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 27.11.2018 EP 18208434
Pr 27.11.2018 EP 18208433
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PVOH-BASIERTEN BARRIERESCHICHT AUF EINEM SUBSTRAT**
(73) Billerud Aktiebolag (publ), Solna, SE
(72) Naderi, Ali, 732 33 Arboga, SE; Larsson, Johan, 805 98 Gävle, SE

(97) EP 4 324 892
(51) ***C09J 4/06*** (2006.01)
C08F 265/06 (2006.01)
C09J 143/04 (2006.01)
C09J 151/00 (2006.01)
C09K 3/10 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 168.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22190765.2
(96) EP-AT 17.08.2022
(97) EP-VT 21.02.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **ENTFERNBARE KLEBSTOFF- UND DICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG**
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Maier, Maximilian, 40223 Düsseldorf, DE; Kereszturi, Agnes, 40221 Düsseldorf, DE; Huener, Anne, 40217 Düsseldorf, DE

(97) EP 3 397 712 *
(51) ***C09J 7/00*** (2018.01)
B29C 64/112 (2017.01)
B33Y 70/00 (2020.01)
C08F 220/00 (2006.01)
C09J 4/00 (2006.01)
C09J 7/20 (2018.01)
C09J 133/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 092 009.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2017/117035
(96) EP-Akz: 16831871.5
(96) EP-AT 23.12.2016
(86) PCT/US2016/068465
(87) WO-VT 06.07.2017
(97) EP-VT 07.11.2018
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 29.12.2015 US 201562272479 P
(54) **VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON HAFTSTOFFEN UND HAFTARTIKELN**
(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN, US
(72) FRANKE, Carsten, Saint Paul Minnesota 55104, US; DINGELDEIN, Joseph C., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US; ESCH, Jay A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US; SMITHSON, Robert L. W., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US; SETH, Jayshree, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US; BENSON, Olester Jr., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US; CALVERLEY, Karen J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US; HUFFMAN, Alexander J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US; YURT, Serkan, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US; NIKNEZHAD, Setareh, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US; KROPP, Michael A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US; BAETZOLD, John P., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

(97) EP 3 892 658 *
(51) ***C09J 153/02*** (2006.01)
C08F 297/04 (2006.01)
C08L 53/02 (2006.01)
C09J 7/38 (2018.01)
C09J 11/08 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 856.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/116625
(96) EP-Akz: 19893664.3
(96) EP-AT 06.12.2019
(86) PCT/JP2019/047864
(87) WO-VT 11.06.2020
(97) EP-VT 13.10.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 07.12.2018 JP 2018229520
(54) **KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND KLEBEFOLIE**
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(72) KAMEDA, Ippei, Tokyo 100-0006, JP; SHIBUYA, Kenta, Tokyo 100-0006, JP; KAMEI, Yuta, Tokyo 100-0006, JP; HOSHINA, Toshikazu, Tokyo 100-0006, JP

(97) EP 3 436 541 *
(51) ***C09J 175/04*** (2006.01)
C08G 18/10 (2006.01)
C08G 18/32 (2006.01)
C08G 18/40 (2006.01)
C08G 18/42 (2006.01)
C08G 18/48 (2006.01)
C08G 18/66 (2006.01)
C08G 18/76 (2006.01)
C09J 175/06 (2006.01)
C09J 175/08 (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 091 950.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2017/166003
(96) EP-Akz: 16895784.3
(96) EP-AT 28.03.2016
(86) PCT/CN2016/077477
(87) WO-VT 05.10.2017
(97) EP-VT 06.02.2019
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **LÖSUNGSMITTELFREIE ZWEIKOMPONENTEN-KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI, US; Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA, US
(72) QU, Zhaohui, Shanghai 200120, CN; SHI, Rui, Shanghai 201199, CN

(97) EP 3 816 257 *
(51) ***C09K 3/10*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 770.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/004487
(96) EP-Akz: 19826083.8
(96) EP-AT 26.06.2019
(86) PCT/JP2019/025445
(87) WO-VT 02.01.2020
(97) EP-VT 05.05.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 26.06.2018 JP 2018120612
(54) **DICHTUNGSFOLIE**
(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) MORITA, Kosuke, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(97) EP 3 880 768 *
(51) ***C09K 5/04*** (2006.01)
C09K 3/30 (2006.01)
C11D 7/50 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 069 061.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/099857
(96) EP-Akz: 19809545.7
(96) EP-AT 12.11.2019
(86) PCT/GB2019/053202
(87) WO-VT 22.05.2020
(97) EP-VT 22.09.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 12.11.2018 GB 201818411
Pr 11.02.2019 GB 201901889
Pr 14.08.2019 GB 201911609
(54) **ZUSAMMENSETZUNGEN**
(73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., San Luis Potosi, MX

(72) LOW, Robert, Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB

(97) EP 3 877 481 *
(51) ***C09K 5/10*** (2006.01)
C09K 5/20 (2006.01)
(21) Akz: 50 2019 013 260.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2020/094427
(96) EP-Akz: 19794149.5
(96) EP-AT 25.10.2019
(86) PCT/EP2019/079236
(87) WO-VT 14.05.2020
(97) EP-VT 15.09.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 06.11.2018 EP 18204600
Pr 12.02.2019 EP 19156713
Pr 12.02.2019 EP 19156712
(54) **VERWENDUNG EINER IM WESENTLICHEN WASSERFREIEN ZUSAMMENSETZUNG ALS KÜHLMITTEL UND GEFRIERSCHUTZMITTEL FÜR BRENNSTOFFZELLEN, AKKUMULATOREN UND BATTERIEN**
(73) BASF SE, 67063 Ludwigshafen, DE
(72) DIETL, Harald, 67056 Ludwigshafen, DE; AYDIN, Bayram, 67056 Ludwigshafen, DE; SIEG, Roger, 67056 Ludwigshafen, DE

(97) EP 4 124 643
(51) ***C09K 11/06*** (2006.01)
C07F 15/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 153.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22187183.3
(96) EP-AT 27.07.2022
(97) EP-VT 01.02.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 29.07.2021 KR 20210099888
(54) **ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODE DAMIT**
(73) DuPont Specialty Materials Korea Ltd., Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR; LG Display Co., Ltd., Seoul, KR
(72) CHOUNG, Kusun, 18449 Gyeonggi-do, KR; PARK, Hansol, 18449 Gyeonggi-do, KR; JEONG, Yoojeong, 18449 Gyeonggi-do, KR; PARK, Kyoung-Jin, 18449 Gyeonggi-do, KR; KIM, Hyun, 18449 Gyeonggi-do, KR; HONG, Jin Ri, 18449 Gyeonggi-do, KR; LEE, Yeon Gun, 18449 Gyeonggi-do, KR

(97) EP 4 219 656
(51) ***C09K 19/30*** (2006.01)
C09K 19/04 (2006.01)
C09K 19/06 (2006.01)
C09K 19/12 (2006.01)
C09K 19/34 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 869.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23153573.3
(96) EP-AT 27.01.2023
(97) EP-VT 02.08.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 30.01.2022 CN 202210113187
(54) **FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM MIT POLYMERISIERBAREN VERBINDUNGEN**
(73) Merck Patent Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 64293 Darmstadt, DE
(72) He, Sunny, SHANGHAI, 201206, CN; Guo, Lynne, SHANGHAI, 201206, CN; Yu, Shuo (Fisher), SHANGHAI, 201206, CN; Huang, Yen-Kai, SHANGHAI, 201206, CN

(97) EP 4 240 806 *
(51) ***C09K 19/32*** (2006.01)
C09K 19/04 (2006.01)
C09K 19/12 (2006.01)
C09K 19/30 (2006.01)
C09K 19/34 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 698.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/096483
(96) EP-Akz: 21801940.4
(96) EP-AT 03.11.2021
(86) PCT/EP2021/080459
(87) WO-VT 12.05.2022
(97) EP-VT 13.09.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 06.11.2020 EP 20206165
(54) **FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM MIT POLYMERISIERBAREN VERBINDUNGEN**
(73) Merck Patent Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 64293 Darmstadt, DE
(72) Uebel, Timo, 64293 DARMSTADT, DE; Fortte, Rocco, 64293 DARMSTADT, DE; TONG, Qiong, 64293 Darmstadt, DE; HSIEH, Chia-Sheng, Taipei 114, TW; HUANG, Yinghua, Taipei 114, TW; Weegels, Leo, 64293 DARMSTADT, DE

(97) EP 4 086 327 *
(51) ***C10B 55/00*** (2006.01)
C10B 57/04 (2006.01)
C10G 7/00 (2006.01)
C10G 9/00 (2006.01)
C10G 55/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 741.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/135802
(96) EP-Akz: 20908950.7
(96) EP-AT 03.12.2020
(86) PCT/CN2020/133569
(87) WO-VT 08.07.2021
(97) EP-VT 09.11.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 31.12.2019 CN 201911423745
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NADELKOKS**
(73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing, CN; Sinopec Dalian Research Institute of Petroleum and Petrochemicals Co., Ltd., Dalian, Liaoning, CN
(72) GUO, Dan, Dalian Liaoning 116045, CN; FANG, Xiangchen, Dalian Liaoning 116045, CN; QIAO, Kai, Dalian Liaoning 116045, CN; CHU, Renqing, Dalian Liaoning 116045, CN; GOU, Lianzhong, Dalian Liaoning 116045, CN; CHEN, Tianzuo, Dalian Liaoning 116045, CN

(97) EP 4 069 806 *
(51) ***C10L 1/00*** (2006.01)
C10L 1/18 (2006.01)
G01N 33/28 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 629.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/110526
(96) EP-Akz: 20810997.5
(96) EP-AT 26.11.2020
(86) PCT/EP2020/083471
(87) WO-VT 10.06.2021
(97) EP-VT 12.10.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 03.12.2019 EP 19213176
(54) **VERFAHREN ZUR MARKIERUNG EINES ERDÖLKOHLENWASSERSTOFFS**
(73) SICPA HOLDING SA, Prilly, CH
(72) ZÜHLKE, Martin, 10245 Berlin, DE; RIEBE, Daniel, 14482 Potsdam, DE; BEITZ, Toralf, 14482 Potsdam, DE; TILLER, Thomas, 1030 Bussigny, CH; LOPEZ GEJO, Juan, 1004 Lausanne, CH; LASKAY, Ünige, 1025 St. Sulpice, CH

(97) EP 4 259 756 *
(51) ***C10L 1/22*** (2006.01)
C10L 1/198 (2006.01)
C10L 1/222 (2006.01)
C10L 1/238 (2006.01)
C10L 1/2383 (2006.01)
C10L 10/04 (2006.01)
C10L 10/18 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 728.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/122888
(96) EP-Akz: 21819525.3
(96) EP-AT 09.12.2021
(86) PCT/EP2021/084936
(87) WO-VT 16.06.2022
(97) EP-VT 18.10.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 11.12.2020 EP 20213495
(54) **VERWENDUNG EINES REINIGUNGSMITTELZUSATZES**
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., The Hague, NL
(72) MCFARLANE, Elaine, Poole Lane, Ince Cheshire CH2 4NU, GB; WARDLE, Robert Wilfred Matthews, London SE1 7NA, GB; SCHABLA, Uwe, 21107 Hamburg, DE

(97) EP 4 130 205 *
(51) ***C10L 3/08*** (2006.01)

C01B 3/00 (2006.01)
C25B 1/02 (2006.01)
C25B 1/042 (2021.01)
C25B 15/08 (2006.01)
F01N 5/02 (2006.01)
F02M 25/12 (2006.01)
F02M 27/04 (2006.01)
F02M 31/20 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 198.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/192156
(96) EP-Akz: 20927176.6
(96) EP-AT 26.03.2020
(86) PCT/JP2020/013721
(87) WO-VT 30.09.2021
(97) EP-VT 08.02.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **BRENNSTOFFERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo, JP
(72) HASEGAWA, Hiroaki, Tokyo 100-8280, JP; SHIRAKAWA, Yuzo, Tokyo 100-8280, JP; NAITO, Hiroto, Tokyo 100-8280, JP; ISHIKAWA, Takao, Tokyo 100-8280, JP

(97) EP 4 402 228 *
(51) ***C10L 3/10*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 326.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/036969
(96) EP-Akz: 22785952.7
(96) EP-AT 12.09.2022
(86) PCT/EP2022/075226
(87) WO-VT 16.03.2023
(97) EP-VT 24.07.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 13.09.2021 EP 21306252
(54) **SCHWEFELWASSERSTOFF- UND MERCAPTANFÄNGER**
(73) TotalEnergies OneTech, Courbevoie, FR
(72) SUNANDA MONDKAR, Hemant, Pune, Maharashtra 411028, IN; TORT, Frédéric, 69530 Brignais, FR; REDDY, Vishnu Vardhan, Telangana 508213, IN

(97) EP 4 230 711
(51) ***C10L 5/14*** (2006.01)
C22B 1/244 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 089 144.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23181680.2
(96) EP-AT 14.08.2017
(97) EP-VT 23.08.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 15.08.2016 GB 201613915
(54) **BRIKETTS**
(73) Binding Solutions Ltd., Middlesbrough, Cleveland, GB
(72) Metcalfe, Colin, Wynyard, TS22 5SP, GB

(97) EP 3 464 524 *
(51) ***C10M 107/34*** (2006.01)
C10N 20/02 (2006.01)
C10N 30/00 (2006.01)
C10N 30/02 (2006.01)
C10N 30/06 (2006.01)
C10N 40/02 (2006.01)
C10N 40/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 088 933.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2017/210388
(96) EP-Akz: 17729691.0
(96) EP-AT 01.06.2017
(86) PCT/US2017/035380
(87) WO-VT 07.12.2017
(97) EP-VT 10.04.2019
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 02.06.2016 US 201662344577 P
(54) **SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG**
(73) BASF SE, 67063 Ludwigshafen, DE
(72) GOYAL, Arjun, K., West Deptford NJ 08086, US; BALASUBRAMANIAM, Vasudevan, Goshen NY 10924, US

(97) EP 3 940 046 *
(51) ***C10M 141/10*** (2006.01)
C10M 129/68 (2006.01)
C10M 129/72 (2006.01)
C10M 129/76 (2006.01)
C10M 137/10 (2006.01)
C10N 20/02 (2006.01)
C10N 30/00 (2006.01)
C10N 30/06 (2006.01)
C10N 30/12 (2006.01)
C10N 40/08 (2006.01)
C10N 40/20 (2006.01)
C10N 40/25 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 590.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/184568
(96) EP-Akz: 20770819.9
(96) EP-AT 10.03.2020
(86) PCT/JP2020/010341
(87) WO-VT 17.09.2020
(97) EP-VT 19.01.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 14.03.2019 JP 2019047822
Pr 20.02.2020 JP 2020027128
(54) **ADDITIV FÜR SCHMIERÖL, ADDITIVZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHMIERÖL UND HERSTELLUNG EINER SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG**
(73) NOF Corporation, Tokyo, JP
(72) SHIMIZU, Yutaro, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0095, JP; KAWAMOTO, Hideki, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0095, JP; ODA, Kazuhiro, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0095, JP; UEDA, Seita, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0095, JP

(97) EP 4 089 158
(51) ***C10M 159/22*** (2006.01)
C10M 159/00 (2006.01)
C10M 169/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2015 091 526.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22175757.8
(96) EP-AT 11.11.2015
(97) EP-VT 16.11.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 14.11.2014 US 201414541959
(54) **MOTORÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR TAUCHKOLBENMOTOREN BETRIEBEN MIT SCHWEFELARMEN DESTILLIERTEN BRENNSTOFFÖLEN**
(73) Chevron Oronite Technology B.V., Rotterdam, NL
(72) VAN HOUTEN, Wilhelmus Petrus Antoine, 3196 KD Rotterdam, NL

(97) EP 3 222 698
(51) ***C10M 161/00*** (2006.01)
C10M 163/00 (2006.01)
C10M 169/04 (2006.01)
C10N 10/02 (2006.01)
C10N 10/04 (2006.01)
C10N 20/04 (2006.01)
C10N 30/00 (2006.01)
C10N 30/04 (2006.01)
C10N 40/25 (2006.01)
C10N 60/14 (2006.01)
C10N 70/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 088 911.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 17159947.5
(96) EP-AT 08.03.2017
(97) EP-VT 27.09.2017
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 22.03.2016 EP 16161582
(54) **ADDITIVKONZENTRATE**
(73) Infineum International Limited, Abingdon, Oxfordshire, GB
(72) Woodward, Philip James, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB; Marsh, Adam, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB; Cuckston, Georgina, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

(97) EP 3 325 588 *
(51) ***C11B 9/00*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 091 911.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2017/012947
(96) EP-Akz: 16738433.8
(96) EP-AT 13.07.2016
(86) PCT/EP2016/066634
(87) WO-VT 26.01.2017
(97) EP-VT 30.05.2018
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 17.07.2015 GB 201512585
(54) **PARFUMZUSAMMENSETZUNGEN**
(73) Givaudan S.A., Vernier, CH
(72) MOUTTE, Maxence, 75010 Paris, FR

(97) EP 4 381 037 *
(51) ***C11D 1/66*** (2006.01)

C11D 1/74 (2006.01)
C11D 3/50 (2006.01)
C11D 11/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 665.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/012098
(96) EP-Akz: 22758225.1
(96) EP-AT 01.08.2022
(86) PCT/EP2022/071536
(87) WO-VT 09.02.2023
(97) EP-VT 12.06.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 05.08.2021 EP 21189815
(54) **VERFAHREN**
(73) Unilever Global IP Limited, Wirral, Merseyside, GB
(72) BATCHELOR, Stephen Norman, 6708 WH Wageningen, NL; MEALING, David Richard Arthur, 6708 WH Wageningen, NL; THOMAS, Matthew Rhys, 6708 WH Wageningen, NL; CUMMINS, Alison, 6708 WH Wageningen, NL

(97) EP 3 559 190 *
(51) ***C11D 1/94*** (2006.01)
C11D 1/10 (2006.01)
C11D 1/14 (2006.01)
C11D 1/72 (2006.01)
C11D 1/90 (2006.01)
C11D 1/722 (2006.01)
C11D 3/04 (2006.01)
C11D 3/20 (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 091 931.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/113979
(96) EP-Akz: 16823004.3
(96) EP-AT 22.12.2016
(86) PCT/EP2016/082420
(87) WO-VT 28.06.2018
(97) EP-VT 30.10.2019
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **SCHÄUMENDE WÄSSERIGE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT ERHÖHTER SCHAUMVERWEILZEIT UND BEFEUCHTUNGSGEHALT**
(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN, US
(72) KLEINE, Tillmann, 50668 Köln, DE; RICHTER, Daniela, 40223 Düsseldorf, DE; CAUSSIN DE SCHNECK, Claudia, 40625 Düsseldorf, DE

(97) EP 3 674 387
(51) ***C11D 3/386*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 091 954.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20157012.4
(96) EP-AT 27.04.2016
(97) EP-VT 01.07.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES STOFFES**
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH, US
(72) LANT, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, GB; GUMMEL, Jeremie Robert Marcel, 1853 Strombeek-Bever, BE; WOOD, Rebecca Louise, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, GB

(97) EP 4 253 649
(51) ***C11D 17/04*** (2006.01)
D01F 1/10 (2006.01)
D04H 1/42 (2012.01)
D04H 1/4266 (2012.01)
D04H 1/4309 (2012.01)
D04H 3/011 (2012.01)
D06P 1/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2014 091 853.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23187897.6
(96) EP-AT 02.12.2014
(97) EP-VT 04.10.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 09.12.2013 US 201361913450 P
(54) **FASERSTRUKTUREN MIT EINEM WIRKSTOFF UND MIT DARAUF AUFGEDRUCKTER GRAFIK**
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH, US
(72) DREHER, Andreas Josef, Cincinnati, 45202, US; SIVIK, Mark Robert, Cincinnati, 45202, US; WARNER, Alrick Vincent, Cincinnati, 45202, US; Weisman, Paul Thomas, Cincinnati, 45202, US; YANG, Hui, Cincinnati, 45202, US

(97) EP 3 574 078 *
(51) ***C11D 17/04*** (2006.01)
C11D 1/12 (2006.01)
C11D 1/14 (2006.01)
C11D 1/22 (2006.01)
C11D 1/29 (2006.01)
C11D 1/72 (2006.01)
C11D 1/83 (2006.01)
C11D 1/831 (2006.01)
C11D 3/00 (2006.01)
C11D 3/04 (2006.01)
C11D 3/20 (2006.01)
C11D 3/22 (2006.01)
C11D 3/43 (2006.01)
C11D 3/50 (2006.01)
C11D 11/00 (2006.01)
C11D 17/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 313.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/140565
(96) EP-Akz: 18744136.5
(96) EP-AT 25.01.2018
(86) PCT/US2018/015169
(87) WO-VT 02.08.2018
(97) EP-VT 04.12.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 27.01.2017 US 201762451449 P
(54) **STABILE EINHEITSDOSIS MIT HOHEM WASSERGEHALT**
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, DE
(72) CAMIRE, Casey Elphege, Shelton, Connecticut 06484, US; HAREWOOD, Patrick Shane Akeem, Hamden, Connecticut 06514, US; MOSER, Cynthia L., Wilton, Connecticut 06897, US; PIORKOWSKI, Daniel Thomas, Fairfield, Connecticut 06824, US; STOTT II, David S., 75070 Mckinney, US

(97) EP 3 526 343 *
(51) ***C12N 9/02*** (2006.01)
C12Q 1/00 (2006.01)
C12Q 1/66 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 088 984.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/071807
(96) EP-Akz: 17860669.5
(96) EP-AT 13.10.2017
(86) PCT/US2017/056571
(87) WO-VT 19.04.2018
(97) EP-VT 21.08.2019
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 13.10.2016 US 201662407815 P
(54) **THERMISCH STABILE LUCIFERASE MIT VERBESSERTEM WIDERSTAND GEGEN DIE HEMMUNG DURCH LUCIFERINZERFALLSPRODUKTE**
(73) Promega Corporation, Madison, WI, US
(72) SHI, Ce, Madison, Wisconsin 53711, US; KIRKLAND, Thomas, Madison, Wisconsin 53711, US; MEISENHEIMER, Poncho, Madison, Wisconsin 53711, US; ENCELL, Lance P., Madison, Wisconsin 53711, US; HALL, Mary, Madison, Wisconsin 53711, US

(97) EP 4 026 902
(51) ***C12N 9/26*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2013 086 691.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21205366.4
(96) EP-AT 24.05.2013
(97) EP-VT 13.07.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 08.06.2012 US 201261657501 P
(54) **VARIANTE ALPHA-AMYLASEN MIT ERHÖHTER WIRKUNG AUF STÄRKEPOLYMERE**
(73) Danisco US Inc., Palo Alto, CA, US
(72) BOTT, Richard R, Palo Alto, US; CASCAO-PEREIRA, Luis G., Palo Alto, US; ESTELL, David A., Palo Alto, US; KOLKMAN, Marc, Palo Alto, US; WILDES, David E., Palo Alto, US

(97) EP 2 813 568 *
(51) ***C12N 15/09*** (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 1/04 (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)

A61P 7/00 (2006.01)
A61P 7/06 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 11/02 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01)
A61P 15/08 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
A61P 17/06 (2006.01)
A61P 19/00 (2006.01)
A61P 19/10 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
C07K 16/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2013 086 698.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2013/118858
(96) EP-Akz: 13746387.3
(96) EP-AT 08.02.2013
(86) PCT/JP2013/053011
(87) WO-VT 15.08.2013
(97) EP-VT 17.12.2014
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 09.02.2012 JP 2012026371
(54) **MODIFIZIERTE FC-ANTIKÖRPERREGIONEN**
(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(72) KURAMOCHI, Taichi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP; KAWAZOE, Meiri, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP; MIMOTO, Futa, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP; MAEDA, Atsuhiko, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP; IGAWA, Tomoyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP

(97) EP 3 638 786 *
(51) ***C12N 15/10*** (2006.01)
C12Q 1/6806 (2018.01)
C12Q 1/6869 (2018.01)
(21) Akz: 60 2018 081 137.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/229547
(96) EP-Akz: 18758717.5
(96) EP-AT 14.06.2018
(86) PCT/IB2018/000747
(87) WO-VT 20.12.2018
(97) EP-VT 22.04.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 15.06.2017 US 201762520184 P
(54) **DUPLEX-SEQUENZIERUNG MIT DIRECT-REPEAT-MOLEKÜLEN**
(73) Genome Research Limited, Cambridge, Cambridgeshire, GB
(72) OSBORNE, Robert, Cambridge Cambridgeshire CB10 1SA, GB; LAUMER, Christopher, Cambridge Cambridgeshire CB10 1SA, GB

(97) EP 3 717 646 *
(51) ***C12N 15/11*** (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01)
C07H 21/04 (2006.01)
C12N 15/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 405.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/109001
(96) EP-Akz: 18883102.8
(96) EP-AT 30.11.2018
(86) PCT/US2018/063416
(87) WO-VT 06.06.2019
(97) EP-VT 07.10.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 01.12.2017 US 201762593431 P
Pr 24.05.2018 US 201862676034 P
(54) **ANTISENSE-BEHANDLUNG DES ANGELMAN-SYNDROMS**
(73) The Texas A&M University System, College Station, TX, US
(72) DINDOT, Scott Victor, College Station Texas 77845, US

(97) EP 3 789 491 *
(51) ***C12N 15/11*** (2006.01)
A61K 47/66 (2017.01)
A61K 49/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07K 7/08 (2006.01)
C07K 14/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 735.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/212031
(96) EP-Akz: 19796420.8
(96) EP-AT 25.04.2019
(86) PCT/JP2019/017629
(87) WO-VT 07.11.2019
(97) EP-VT 10.03.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 02.05.2018 JP 2018088811
(54) **PEPTID UND DESSEN VERWENDUNG**
(73) Kansai Medical University Educational Corp., City of Hirakata, Osaka, JP
(72) KONDO, Eisaku, Niigata-shi, Niigata 951-8510, JP; SAITO, Ken, Niigata-shi, Niigata 951-8510, JP

(97) EP 3 622 076 *
(51) ***C12N 15/82*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 125.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/208882
(96) EP-Akz: 18726711.7
(96) EP-AT 09.05.2018
(86) PCT/US2018/031746
(87) WO-VT 15.11.2018
(97) EP-VT 18.03.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 11.05.2017 US 201762504650 P
(54) **INSEKTIZIDE PROTEINE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG**
(73) Pioneer Hi-Bred International, Inc., Johnston, IA, US
(72) ENGLISH, James J., San Ramon, CA 94583, US; WANG, Jimei, Johnston, IA 50131, US; YALPANI, Nasser, Kelowna, BC V1V 3E1, CA

(97) EP 3 765 622 *
(51) ***C12N 15/82*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 965.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/177976
(96) EP-Akz: 19713627.8
(96) EP-AT 11.03.2019
(86) PCT/US2019/021629
(87) WO-VT 19.09.2019
(97) EP-VT 20.01.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 12.03.2018 US 201862641725 P
Pr 12.03.2018 US 201862641733 P
(54) **VERFAHREN ZUR PFLANZENTRANSFORMATION**
(73) Pioneer Hi-Bred International, Inc., Johnston, IA, US
(72) ANAND, Ajith, Johnston, Iowa 50131-0552, US; GORDON-KAMM, William James, Johnston, Iowa 50131-0552, US; HOERSTER, George J., Johnston, Iowa 50131-0552, US; LOWE, Keith S., Johnston, Iowa 50131, US; MCBRIDE, Kevin E., Davis, California 95616, US

(97) EP 3 070 172 *
(51) ***C12P 7/52*** (2006.01)
C12R 1/01 (2006.01)
(21) Akz: 60 2014 091 838.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2015/072456
(96) EP-Akz: 14862581.7
(96) EP-AT 11.11.2014
(86) PCT/JP2014/079855
(87) WO-VT 21.05.2015
(97) EP-VT 21.09.2016
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 12.11.2013 JP 2013233961
Pr 20.02.2014 JP 2014030915
Pr 21.05.2014 JP 2014105522
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-HYDROXY-BUTTERSÄURE MIT HALOMONAS SP.**
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo, JP; Osaka Gas Co., Ltd., Osaka-shi, JP
(72) KAWATA, Yoshikazu, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP; TSUBOTA, Jun, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP; MATSUSHITA, Isao, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP

(97) EP 3 891 302 *
(51) ***C12Q 1/686*** (2018.01)
C12Q 1/6895 (2018.01)
(21) Akz: 60 2019 068 755.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/114998

(96) EP-Akz: 19813806.7
(96) EP-AT 03.12.2019
(86) PCT/EP2019/083389
(87) WO-VT 11.06.2020
(97) EP-VT 13.10.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 03.12.2018 US 201862774742 P
(54) **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON CANDIDA AURIS**
(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, DE
(72) FISS HOBART, Ellen H., Pleasanton, California 94588, US; HILL, Andrew T., Pleasanton, California 94588, US; SUN, Jingtao, Pleasanton, California 94588, US; HARRIS, Jody, Pleasanton, California 94588, US

(97) EP 3 854 888 *
(51) ***C12Q 1/689*** (2018.01)
(21) Akz: 60 2019 068 822.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/060003
(96) EP-Akz: 19862761.4
(96) EP-AT 29.05.2019
(86) PCT/KR2019/006460
(87) WO-VT 26.03.2020
(97) EP-VT 28.07.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 21.09.2018 KR 20180113928
Pr 08.04.2019 KR 20190040986
Pr 08.04.2019 KR 20190040985
(54) **ZUSAMMENSETZUNG ZUR UNTERSCHEIDUNG VON LACTOBACILLUS-ACIDOPHILUS-STÄMMEN UND UNTERSCHEIDUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DERSELBEN**
(73) Korea Food Research Institute, Wanju-gun, Jeollabuk-do, KR
(72) NAM, Young-do, Jeonju-si Jeollabuk-do 55063, KR; CHUNG, Won-Hyong, Daejeon 34061, KR; LIM, Mi Young, Seoul 08787, KR; LEE, So-Young, Jeonju-si Jeollabuk-do 54865, KR; PARK, Yong-Soo, Seoul 05747, KR; KANG, Jisu, Gwangju 61136, KR; KIM, Yun-Tai, Jeonju-si Jeollabuk-do 55061, KR; SHIN, Hee Soon, Jeonju-si Jeollabuk-do 54871, KR; SHIN, Ji-hee, Wanju-gun Jeollabuk-do 55365, KR; HONG, Seungpyo, Jeonju-si, Jeollabuk-do 54969, KR

(97) EP 4 158 054 *
(51) ***C12Q 1/6806*** (2018.01)
C12Q 1/6837 (2018.01)
C12Q 1/6869 (2018.01)
(21) Akz: 60 2021 029 243.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/247568
(96) EP-Akz: 21734717.8
(96) EP-AT 01.06.2021
(86) PCT/US2021/035242
(87) WO-VT 09.12.2021
(97) EP-VT 05.04.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 02.06.2020 US 202063033568 P
(54) **RÄUMLICHE TRANSKRIPTOMIK FÜR ANTIGENREZEPTOREN**
(73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA, US
(72) ENGBLOM, Camilla, Pleasanton, California 94588-3260, US; THRANE, Kim, Pleasanton, California 94588-3260, US; MOLD, Jeffrey, Pleasanton, California 94588-3260, US; FRISEN, Jonas, Pleasanton, California 94588-3260, US; LUNDEBERG, Joakim, Pleasanton, California 94588-3260, US; LIN, Qirong, Pleasanton, California 94588-3260, US

(97) EP 4 308 723 *
(51) ***C12Q 1/6806*** (2018.01)
C12Q 1/6853 (2018.01)
(21) Akz: 60 2022 013 564.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/194764
(96) EP-Akz: 22715975.3
(96) EP-AT 14.03.2022
(86) PCT/EP2022/056511
(87) WO-VT 22.09.2022
(97) EP-VT 24.01.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 15.03.2021 US 202163161062 P
(54) **GEZIELTE SEQUENZIERUNG DER NÄCHSTEN GENERATION ÜBER VERANKERTE PRIMEREXTENSION**
(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, DE
(72) BURGESS, Daniel, Pleasanton, CA 94588, US; JEFFERSON, Keynttisha, Pleasanton, CA 94588, US

(97) EP 3 668 998 *
(51) ***C12Q 1/6841*** (2018.01)
(21) Akz: 60 2018 081 336.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/068880
(96) EP-Akz: 18782735.7
(96) EP-AT 05.10.2018
(86) PCT/EP2018/077161
(87) WO-VT 11.04.2019
(97) EP-VT 24.06.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 06.10.2017 GB 201716407
Pr 01.11.2017 GB 201718095
Pr 01.11.2017 GB 201718098
(54) **RNA-TEMPLATE-LIGATION**
(73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA, US
(72) NILSSON, Mats, 178 93 Drottningholm, SE; KÜHNEMUND, Malte, 17169 Solna, SE; KRZYWKOWSKI, Tomasz, 12266 Enskede, SE

(97) EP 4 237 584 *
(51) ***C12Q 1/6853*** (2018.01)
C12Q 1/6823 (2018.01)
C12Q 1/6858 (2018.01)
(21) Akz: 60 2021 029 701.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/090521
(96) EP-Akz: 21805437.7
(96) EP-AT 29.10.2021
(86) PCT/EP2021/080221
(87) WO-VT 05.05.2022
(97) EP-VT 06.09.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 29.10.2020 EP 20204806
Pr 17.12.2020 EP 20214901
(54) **GENERISCHE KASSETTE UND VERFAHREN ZUR MULTIPLEX-NUKLEINSÄUREDETEKTION**
(73) Biocartis NV, Mechelen, BE
(72) DEVOGELAERE, Benoit, 2050 Antwerpen, BE; CLAES, Bart, 9255 Buggenhout, BE; PIOFCZYK, Thomas, 1040 Etterbeek, BE

(97) EP 3 992 304
(51) ***C12Q 1/6874*** (2018.01)
(21) Akz: 60 2019 069 212.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21203812.9
(96) EP-AT 14.11.2019
(97) EP-VT 04.05.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 14.11.2018 US 201862767343 P
Pr 07.12.2018 US 201862776898 P
Pr 25.03.2019 US 201916363842
(54) **SEQUENZIERVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON GERING BINDENDEN TRÄGERN**
(73) Element Biosciences, Inc., San Diego, CA, US
(72) ARSLAN, Sinan, San Diego, 92121, US; ZHOU, Chunhong, San Diego, 92121, US; HE, Molly Min, San Diego, 92121, US; KELLINGER, Matthew, San Diego, 92121, US; MA, Hui Zhen, San Diego, 92121, US; PREVITE, Michael, San Diego, 92121, US; SUN, Lei, San Diego, 92121, US

(97) EP 4 257 705
(51) ***C12Q 1/6883*** (2018.01)
(21) Akz: 60 2017 089 145.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23184544.7
(96) EP-AT 22.12.2017
(97) EP-VT 11.10.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 30.01.2017 WO PCT/GB2017/050231
(54) **BIOMARKER FÜR TRAUMATISCHE HIRNVERLETZUNGEN**
(73) The University of Birmingham, Birmingham, GB
(72) BELLI, Antonio, East Wellow Hampshire SO51 6BN, GB; DI PIETRO, Valentina, Birmingham West Midlands B29 6QJ, GB

(97) EP 3 831 964
(51) ***C12Q 1/6886*** (2018.01)

(21) Akz: 60 2011 075 304.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20210111.9
(96) EP-AT 07.01.2011
(97) EP-VT 09.06.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 11.01.2010 US 29403810 P
Pr 19.05.2010 US 34623010 P
(54) **VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON GENEXPRESSION ZUR BESTIMMUNG DER WAHRSCHEINLICHKEIT DES KLINISCHEN VERLAUFS VON NIERENKREBS**
(73) Genomic Health, Inc., Redwood City, CA, US
(72) SHAK, Steven, Redwood City, CA 94063, US; GODDARD, Audrey, Redwood City, CA 94063, US; KNEZEVIC, Dejan, Redwood City, CA 94063, US; BAKER, Joffre B., Redwood City, CA 94063, US; KIEFER, Michael C., Redwood City, CA 94063, US; MADDALA, Tara, Redwood City, CA 94063, US; BAEHNER, Frederick L., Redwood City, CA 94063, US; COWENS, Wayne, deceased, US

(97) EP 4 320 276 *
(51) ***C12Q 1/6886*** (2018.01)
(21) Akz: 60 2022 013 600.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/238560
(96) EP-Akz: 22728889.1
(96) EP-AT 13.05.2022
(86) PCT/EP2022/063005
(87) WO-VT 17.11.2022
(97) EP-VT 14.02.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 14.05.2021 US 202163189001 P
Pr 02.08.2021 EP 21189077
(54) **VERFAHREN ZUR KRANKHEITSERKENNUNG**
(73) Universal Diagnostics, S.A., Sevilla, ES
(72) KRISTI, Kruusmaa, 41013 Sevilla, ES; NOGUER, Pol Canal, 41013, Sevilla, ES; BERTOSSI, Arianna, 1000 Ljubljana, SI; CHERSICOLA, Marko, 1000 Ljubljana, SI; KNAP, Primoz, 1000 Ljubljana, SI

(97) EP 3 556 891 *
(51) ***C21D 6/00*** (2006.01)
C21D 8/12 (2006.01)
C21D 9/46 (2006.01)
C22C 38/00 (2006.01)
C22C 38/02 (2006.01)
C22C 38/04 (2006.01)
C22C 38/06 (2006.01)
C22C 38/24 (2006.01)
C22C 38/34 (2006.01)
H01F 1/16 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 089 101.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/117601
(96) EP-Akz: 17883674.8
(96) EP-AT 19.12.2017
(86) PCT/KR2017/015026
(87) WO-VT 28.06.2018
(97) EP-VT 23.10.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 19.12.2016 KR 20160173922
(54) **NICHTAUSGERICHTETES ELEKTROSTAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR
(72) LEE, Hunju, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR; KIM, Dong Gwan, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR; PARK, So Hyun, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR; KIM, Kyunghan, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR

(97) EP 4 036 269 *
(51) ***C22C 45/02*** (2006.01)
C22C 33/00 (2006.01)
C22C 33/06 (2006.01)
H01F 1/153 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 069 204.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/056601
(96) EP-Akz: 19946676.4
(96) EP-AT 30.09.2019
(86) PCT/CN2019/109427
(87) WO-VT 01.04.2021
(97) EP-VT 03.08.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 23.09.2019 CN 201910897387
(54) **FE-BASIERTE AMORPHE LEGIERUNG, DIE GEORDNETE CLUSTER IM NANOMETERBEREICH ENTHÄLT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND NANOKRISTALLINE LEGIERUNGSDERIVATE DAVON**
(73) Ningbo Zhongke B Plus New Materials Technology Co., Ltd, Ningbo City, Zhejiang, CN
(72) MEN, He, Ningbo City, Zhejiang 315000, CN; GUO, Hai, Ningbo City, Zhejiang 315000, CN; HUO, Lishan, Ningbo City, Zhejiang 315000, CN

(97) EP 4 261 306 *
(51) ***C23C 2/40*** (2006.01)
C21D 1/18 (2006.01)
C21D 1/19 (2006.01)
C21D 1/76 (2006.01)
C21D 8/02 (2006.01)
C21D 9/46 (2006.01)
C22C 38/02 (2006.01)
C22C 38/04 (2006.01)
C22C 38/06 (2006.01)
C22C 38/12 (2006.01)
C22C 38/14 (2006.01)
C22C 38/38 (2006.01)
C23C 2/02 (2006.01)
C23C 2/06 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 813.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/138395
(96) EP-Akz: 21910543.4
(96) EP-AT 15.12.2021
(86) PCT/JP2021/046368
(87) WO-VT 30.06.2022
(97) EP-VT 18.10.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 24.12.2020 JP 2020215782
(54) **FEUERVERZINKTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo, JP
(72) HIRASHIMA, Takuya, Tokyo 100-0011, JP; NAKAGAITO, Tatsuya, Tokyo 100-0011, JP; KOBA, Masaki, Tokyo 100-0011, JP; MAKIMIZU, Yoichi, Tokyo 100-0011, JP; HATA, Katsuya, Tokyo 100-0011, JP; TERASHIMA, Shotaro, Tokyo 100-0011, JP

(97) EP 3 882 373
(51) ***C23C 16/04*** (2006.01)
C23C 16/26 (2006.01)
C23C 16/30 (2006.01)
C23C 16/455 (2006.01)
C23C 16/458 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 458.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21162589.2
(96) EP-AT 15.03.2021
(97) EP-VT 22.09.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 16.03.2020 US 202016819545
(54) **DICHTUNGSPLATTEN FÜR CHEMISCHE DAMPFINFILTRATIONS- UND -ABSCHEIDUNGSKAMMERN**
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC, US
(72) KIRKPATRICK, Christopher T., Pueblo West, CO 81007, US

(97) EP 3 868 502 *
(51) ***C23C 16/40*** (2006.01)
C23C 16/02 (2006.01)
C23C 16/36 (2006.01)
C23C 16/56 (2006.01)
C23C 16/455 (2006.01)
C23C 28/04 (2006.01)
C23C 30/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 836.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/079894
(96) EP-Akz: 19873707.4
(96) EP-AT 05.07.2019
(86) PCT/JP2019/026821
(87) WO-VT 23.04.2020
(97) EP-VT 25.08.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 15.10.2018 JP 2018194134
(54) **SCHNEIDWERKZEUG**
(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo, JP

(72) OKUNO, Susumu, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP; IMAMURA, Shinya, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP; ONO, Satoshi, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP; PASEUTH, Anongsack, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

(97) EP 4 116 467 *

(51) ***C23C 16/455*** (2006.01)
C23C 16/509 (2006.01)
C30B 25/08 (2006.01)
C30B 25/14 (2006.01)
C30B 30/02 (2006.01)
H01J 37/32 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 651.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/175089
(96) EP-Akz: 21764062.2
(96) EP-AT 05.02.2021
(86) PCT/CN2021/075520
(87) WO-VT 10.09.2021
(97) EP-VT 11.01.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 06.03.2020 CN 202010152523
(54) **REAKTIONSKAMMER**
(73) Beijing NAURA Microelectronics Equipment Co., LTD., Beijing, CN
(72) XU, Gang, Beijing 100176, CN

(97) EP 4 177 375 *

(51) ***C23C 18/52*** (2006.01)
C23C 18/28 (2006.01)
C23C 18/31 (2006.01)
H01B 1/00 (2006.01)
H01B 1/22 (2006.01)
H01B 5/00 (2006.01)
H01B 5/14 (2006.01)
H01B 13/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 748.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/004541
(96) EP-Akz: 21834279.8
(96) EP-AT 24.06.2021
(86) PCT/JP2021/023899
(87) WO-VT 06.01.2022
(97) EP-VT 10.05.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 03.07.2020 JP 2020115826
(54) **METALLBESCHICHTETE HARZPARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, LEITFÄHIGE PASTE MIT METALLBESCHICHTETEN HARZPARTIKELN UND LEITFÄHIGER FILM**
(73) Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co., Ltd., Akita, JP
(72) KAGEYAMA, Kensuke, Akita-shi Akita 010-8585, JP; KINOSHITA, Kei, Akita-shi Akita 010-8585, JP; SAKAYA, Osamu, Akita-shi Akita 010-8585, JP

(97) EP 4 367 291 *

(51) ***C25B 1/04*** (2021.01)
C25B 1/26 (2006.01)
C25B 9/00 (2021.01)
C25B 9/01 (2021.01)
C25B 9/23 (2021.01)
C25B 9/75 (2021.01)
C25B 9/77 (2021.01)
(21) Akz: 60 2022 013 287.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/280678
(96) EP-Akz: 22741237.6
(96) EP-AT 30.06.2022
(86) PCT/EP2022/068109
(87) WO-VT 12.01.2023
(97) EP-VT 15.05.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 08.07.2021 EP 21184621
(54) **ELEKTROLYSEUR MIT MEHRZELLIGEN ELEMENTEN**
(73) thyssenkrupp nucera AG & Co. KGaA, 44269 Dortmund, DE
(72) KLINK, Stefan, 44789 Bochum, DE; TOROS, Peter, 45326 Essen, DE; BRINKMANN, Jonas, 44803 Bochum, DE; AUSTENFELD, Sebastian, 59494 Soest, DE; SCANNELL, Robert, 64319 Pfungstadt, DE

(97) EP 4 486 939 *

(51) ***C25B 1/044*** (2021.01)
B25C 1/06 (2006.01)
B25C 1/08 (2006.01)
B25F 5/00 (2006.01)
C25B 9/00 (2021.01)
C25B 9/75 (2021.01)
C25B 9/77 (2021.01)
C25B 9/015 (2021.01)
C25B 11/02 (2021.01)
C25B 15/08 (2006.01)
(21) Akz: 60 2024 000 067.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/240539
(96) EP-Akz: 24726578.8
(96) EP-AT 14.05.2024
(86) PCT/EP2024/063195
(87) WO-VT 28.11.2024
(97) EP-VT 08.01.2025
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 22.05.2023 EP 23174619
(54) **GASGENERATOR FÜR EIN WERKZEUG, VERWENDUNG DES GASGENERATORS UND WERKZEUG MIT EINEM GASGENERATOR**
(73) Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, LI
(72) Schmid, Florian, 9470 Buchs SG, CH

(97) EP 4 396 395 *

(51) ***C25B 11/03*** (2021.01)
C25B 11/052 (2021.01)
H01M 4/64 (2006.01)
(21) Akz: 50 2023 000 870.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/232986
(96) EP-Akz: 23731146.9
(96) EP-AT 02.06.2023
(86) PCT/EP2023/064770
(87) WO-VT 07.12.2023
(97) EP-VT 10.07.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 03.06.2022 DE 10 2022 114 060.1
(54) **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER METALLISCHEN TRÄGERSTRUKTUR FÜR EINE ELEKTRODE, METALLISCHE TRÄGERSTRUKTUR UND ELEKTRODE**
(73) KS Gleitlager GmbH, 68789 St. Leon-Rot, DE
(72) TREUTNER, Stefan, 69168 Wiesloch, DE

(97) EP 4 263 920 *

(51) ***C25D 5/10*** (2006.01)
C25D 5/12 (2006.01)
C25D 7/00 (2006.01)
G06K 19/077 (2006.01)
H01L 23/498 (2006.01)
H05K 3/24 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 343.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2022/128608
(96) EP-Akz: 21820632.4
(96) EP-AT 07.12.2021
(86) PCT/EP2021/084523
(87) WO-VT 23.06.2022
(97) EP-VT 25.10.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 18.12.2020 FR 2013714
(54) **VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG EINER BRONZELEGIERUNG AUF EINER LEITERPLATTE UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE LEITERPLATTE**
(73) Linxens Holding, Mantes-la-Jolie, FR
(72) SANSON, Jérôme, 78200 Mantes-La-Jolie, FR; COQUILLARD, Stéphanie, 78200 Mantes-La-Jolie, FR

(97) EP 4 215 647

(51) ***C25F 3/22*** (2006.01)
B23H 3/08 (2006.01)
B23H 9/10 (2006.01)
C25D 3/56 (2006.01)
C25D 5/18 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 906.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 23161110.4
(96) EP-AT 17.12.2019
(97) EP-VT 26.07.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 17.12.2018 FR 1873039
(54) **ELEKTROLYT FÜR DIE ELEKTROCHEMISCHE BEARBEITUNG VON SUPERLEGIERUNGEN AUF DER BASIS VON GAMMA-GAMMA-DOPPELPRIME-NICKEL**
(73) Centre national de la recherche scientifique, Paris, FR; SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, Paris, FR; Université de Lorraine, Nancy, FR
(72) MSAKNI MALOUCHE, Mariem, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR; LECOMTE, Janvier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR; RANCIC, Mickael, 77550 MOISSY-

CRAMAYEL, FR; STEIN, Nicolas, 57000 METZ, FR; BOULANGER, Clotilde, 57420 Coin Les Cuvry, FR

(97) EP 4 353 878
(51) ***C30B 15/04*** (2006.01)
C30B 29/06 (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 003 659.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 22201615.6
(96) EP-AT 14.10.2022
(97) EP-VT 17.04.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINKRISTALLS AUS SILIZIUM, DER MIT DOTIERSTOFF VOM N-TYP DOTIERT IST, GEMÄSS DER CZ-METHODE**
(73) Siltronic AG, 81677 München, DE
(72) Daniel, Matthias, 09599 Freiberg, DE; Huber, Johann-Andreas, 83404 Ainring, DE; Raming, Georg, 84367 Tann, DE

(97) EP 3 868 929
(51) ***D01F 2/00*** (2006.01)
C08B 16/00 (2006.01)
C08J 11/06 (2006.01)
D01F 1/02 (2006.01)
(21) Akz: 50 2018 015 769.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 21161705.5
(96) EP-AT 15.01.2018
(97) EP-VT 25.08.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(27) EP 18151674 15.01.2018
(54) **FORMKÖRPER DER IN CELLULOSE INKORPORIERTES ELASTAN AUFWEIST UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
(73) Lenzing Aktiengesellschaft, Lenzing, AT
(72) Weilach, Christian, 4840 Vöcklabruck, AT; Herchl, Richard, 4910 Ried im Innkreis, AT; Klaus-Nietrost, Christoph, 4840 Vöcklabruck, AT

(97) EP 4 245 897
(51) ***D01G 19/16*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2023 000 853.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23152329.1
(96) EP-AT 19.01.2023
(97) EP-VT 20.09.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 17.03.2022 DE 10 2022 106 279.1
(54) **KÄMMMASCHINE MIT VERBESSERTER EINSTELLUNG DER OBERZANGENÖFFNUNG**
(73) Trützschler Group SE, 41199 Mönchengladbach, DE
(72) MEIER, Dirk, 41199 Mönchengladbach, DE

(97) EP 4 296 411
(51) ***D01G 27/00*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2023 000 861.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23177590.9
(96) EP-AT 06.06.2023
(97) EP-VT 27.12.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 20.06.2022 CH 7382022
(54) **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES WATTEWICKELS**
(73) Rieter AG, Winterthur, CH
(72) SCHMID, Alexander, 8400 Winterthur, CH; AERNE, Adrian, 8360 Wallenwil, CH

(97) EP 4 296 412
(51) ***D01G 27/00*** (2006.01)
B65H 18/22 (2006.01)
(21) Akz: 50 2023 000 862.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23177593.3
(96) EP-AT 06.06.2023
(97) EP-VT 27.12.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 20.06.2022 CH 7372022
(54) **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES WATTEWICKELS**
(73) Rieter AG, Winterthur, CH
(72) SCHMID, Alexander, 8400 Winterthur, CH; STUTZ, Ueli, 8406 Winterthur, CH

(97) EP 3 663 444
(51) ***D01H 1/11*** (2006.01)
D02G 3/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 944.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 19212913.8
(96) EP-AT 02.12.2019
(97) EP-VT 10.06.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 03.12.2018 IT 201800010751
(54) **LUFTSPINNVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GROSSGARNEN MIT TITER NIEDRIGER ALS NE20 UND GARN**
(73) Savio Macchine Tessili S.p.A., Pordenone, IT
(72) D'AGNOLO, Fabio, 33170 Pordenone, IT; DEOTTO, Luca, 33170 Pordenone, IT

(97) EP 3 168 344
(51) ***D01H 15/00*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 091 904.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 16198823.3
(96) EP-AT 15.11.2016
(97) EP-VT 17.05.2017
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 16.11.2015 CZ 20150817
(54) **VERFAHREN ZUR WIEDERAUFNAHME DES SPINNVERFAHRENS AUF EINER LUFTDÜSENSPINNMASCHINE**
(73) Rieter CZ s.r.o., Usti nad Orlici, CZ
(72) Pilar, Evzen, 570 01 Litomysl, CZ

(97) EP 3 599 304
(51) ***D02G 3/32*** (2006.01)
D02G 3/36 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 623.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 19188944.3
(96) EP-AT 29.07.2019
(97) EP-VT 29.01.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 27.07.2018 EP 18186138
(54) **GARN MIT EINEM KERN UND EINEM MANTEL AUS FASERN**
(73) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., Inegol - Bursa, TR
(72) KONUKOGLU, Fatih, 16400 Inegol - Bursa, TR; ÖZDEN, Erdogan Baris, 16400 Inegol - BURSA, TR; AGZIKARA, Seref, 16400 Inegol - BURSA, TR; ERKUS, Ertug, 16400 Inegol - BURSA, TR; ZEYREK, Mustafa, 16400 Inegol - BURSA, TR; TUNCER, Esref, 16400 Inegol - BURSA, TR; DEMIRBÜKEN, Sedat, 16400 Inegol - BURSA, TR; EVRAN, Erkan, 16400 Inegol - BURSA, TR

(97) EP 4 335 958
(51) ***D03C 3/36*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 940.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 23195597.2
(96) EP-AT 06.09.2023
(97) EP-VT 13.03.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 07.09.2022 FR 2208941
(54) **FACHBILDUNGSVORRICHTUNG UND JACQUARDWEBMASCHINE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG**
(73) STAUBLI LYON, Chassieu, FR
(72) BUCHET, Baptiste, 69330 MEYZIEU, FR; PRZYTARSKI, Patrice, 69970 CHAPONNAY, FR

(97) EP 4 269 675
(51) ***D03C 13/00*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 910.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23196030.3
(96) EP-AT 03.12.2019
(97) EP-VT 01.11.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE FACHBILDUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES FACHSCHLAGS**

(73) Picanol, Ieper, BE
(72) Adriaen, Marc, 8902 Hollebeke, BE; Strubbe, Patrick, 8470 Gistel, BE; Sampers, Dirk, 8640 Oostvleteren, BE; Delboo, Emmanuel, 8560 Wevelgem, BE

(97) EP 4 301 916 *
(51) ***D03D 1/00*** (2006.01)
B29B 11/16 (2006.01)
D03D 11/00 (2006.01)
D03D 13/00 (2006.01)
D03D 25/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 234.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2022/184999
(96) EP-Akz: 22710135.9
(96) EP-AT 24.02.2022
(86) PCT/FR2022/050343
(87) WO-VT 09.09.2022
(97) EP-VT 10.01.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 03.03.2021 FR 2102053
(54) **VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN ODER MEHRLAGIGEN WEBEN EINER FASERSTRUKTUR UND FASERSTRUKTUR MIT EINEM DREIDIMENSIONALEN ODER MEHRLAGIGEN GEWEBE**
(73) SAFRAN, Paris, FR
(72) COUPE, Dominique Marie Christian, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR; KRIBS, Célline, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR; RETIVEAU-LECA, Adrienne, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(97) EP 4 166 702 *
(51) ***D03D 1/02*** (2006.01)
B60R 21/232 (2011.01)
B60R 21/235 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 737.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/256510
(96) EP-Akz: 21825910.9
(96) EP-AT 16.06.2021
(86) PCT/JP2021/022882
(87) WO-VT 23.12.2021
(97) EP-VT 19.04.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 16.06.2020 JP 2020103692
(54) **AIRBAG-PATCH-GEWEBE**
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(72) KABEYA, Takumi, Tokyo 100-0006, JP

(97) EP 3 794 170 *
(51) ***D04B 1/12*** (2006.01)
D04B 1/26 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 305.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/221722
(96) EP-Akz: 18729239.6
(96) EP-AT 16.05.2018
(86) PCT/US2018/032922
(87) WO-VT 21.11.2019
(97) EP-VT 24.03.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **KOMPRESSIONSKLEIDUNGSSTÜCK UND VERFAHREN**
(73) BSN Medical, Inc., Charlotte, NC, US
(72) COLLINS, Larry, W., Connelly Springs, NC 28612, US; CLARK, Phillip, T., Granite Falls, NC 28630, US

(97) EP 3 695 038 *
(51) ***D04H 1/4209*** (2012.01)
D04H 1/4218 (2012.01)
D04H 1/4226 (2012.01)
E04B 9/00 (2006.01)
E04F 15/20 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 338.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2019/073020
(96) EP-Akz: 18783495.7
(96) EP-AT 12.10.2018
(86) PCT/EP2018/077819
(87) WO-VT 18.04.2019
(97) EP-VT 19.08.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 13.10.2017 EP 17196308
(54) **SCHALLDÄMMPLATTE AUS MINERALWOLLE, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN PLATTE**
(73) Saint-Gobain Ecophon AB, Hyllinge, SE; SAINT-GOBAIN ISOVER, Courbevoie, FR
(72) JACQUS, Gary, 75018 Paris, FR; BERGER, Sylvain, 75018 Paris, FR; LEROY, Pierre, 60370 Saint Félix, FR; Nilsson, Erling, 224 72 Lund, SE; DRAY, Delphine, 93500 Pantin, FR

(97) EP 3 978 673
(51) ***D05B 47/04*** (2006.01)
D05B 67/00 (2006.01)
D05C 11/08 (2006.01)
D05C 11/24 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 514.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21199904.0
(96) EP-AT 29.09.2021
(97) EP-VT 06.04.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 02.10.2020 JP 2020167666
Pr 30.07.2021 JP 2021126024
(54) **FÄRBUNGS-/STICKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER VERBRAUCHSMENGE DES FADENS**
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo, JP
(72) GOTOH, Yuuki, Tokyo, 143-8555, JP; TANAKA, Shinya, Tokyo, 143-8555, JP; OMURA, Taito, Tokyo, 143-8555, JP; KOMINE, Yusuke, Tokyo, 143-8555, JP

(97) EP 3 830 329 *
(51) ***D05B 93/00*** (2006.01)
D05C 17/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 710.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2020/025621
(96) EP-Akz: 19752968.8
(96) EP-AT 30.07.2019
(86) PCT/EP2019/070516
(87) WO-VT 06.02.2020
(97) EP-VT 09.06.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 31.07.2018 FR 1857128
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GARNSCHICHT MITTELS MASCHEN, INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDMATERIALTEILEN**
(73) Nobrak, Montauban, FR
(72) LAINE, Bertrand, 33160 SAINT AUBIN DE MEDOC, FR; AZRAN, Aymeric, 31700 BLAGNAC, FR

(97) EP 4 249 658
(51) ***D05C 15/08*** (2006.01)
D05C 15/16 (2006.01)
E01C 13/08 (2006.01)
(21) Akz: 50 2019 013 269.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23189609.3
(96) EP-AT 17.12.2019
(97) EP-VT 27.09.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 19.12.2018 DE 202018107291 U
(54) **TAFTEINHEIT UND TAFTMASCHINE**
(73) SMG Sportplatzmaschinenbau GmbH, 89269 Vöhringen, DE
(72) Owegeser, Johann Baptist, 89189 Illerrieden, DE

(97) EP 3 868 941
(51) ***D06F 34/34*** (2020.01)
D06F 29/00 (2006.01)
D06F 31/00 (2006.01)
D06F 39/12 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 444.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21157579.0
(96) EP-AT 17.02.2021
(97) EP-VT 25.08.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 19.02.2020 KR 20200020460
Pr 13.10.2020 KR 20200131837
(54) **WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**
(73) LG Electronics Inc., Seoul, KR
(72) JUNG, Youngho, 08592 Seoul, KR; YOO, Sanghee, 08592 Seoul, KR; KWON, Daehan, 08592 Seoul, KR

(97) EP 3 401 435 *
(51) ***D06F 39/04*** (2006.01)
D06F 29/00 (2006.01)
D06F 37/12 (2006.01)
D06F 37/24 (2006.01)

D06F 37/26 (2006.01)
D06F 37/40 (2006.01)
D06F 39/08 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 088 936.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2017/119686
(96) EP-Akz: 17736059.1
(96) EP-AT 02.01.2017
(86) PCT/KR2017/000021
(87) WO-VT 13.07.2017
(97) EP-VT 14.11.2018
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 04.01.2016 KR 20160000556
(54) **KLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**
(73) LG Electronics Inc., Seoul, KR
(72) LEE, Byungjin, Seoul 08592, KR; NO, Yanghwan, Seoul 08592, KR; HAN, Inhee, Seoul 08592, KR; LEE, Jihong, Seoul 08592, KR

(97) EP 3 971 338
(51) ***D06F 39/14*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2021 007 211.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 21193692.7
(96) EP-AT 30.08.2021
(97) EP-VT 23.03.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 17.09.2020 DE 10 2020 211 626.1
(54) **HAUSHALTSGERÄT ZUM BEHANDELN VON BEHANDLUNGSGUT AUFWEISEND EINE SCHARNIEREINHEIT MIT EINEM ELEKTRISCHEN LEITER**
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
(72) BÖRNER, Oliver, 10997 Berlin, DE; Leo, Sebastian, 14197 Berlin, DE; Zschage, Hans-Joachim, 16547 Birkenwerder, DE

(97) EP 4 206 383
(51) ***D06F 57/00*** (2006.01)
D06F 58/00 (2020.01)
D06F 73/00 (2006.01)
D06F 105/58 (2020.01)
(21) Akz: 60 2022 013 211.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22215757.0
(96) EP-AT 22.12.2022
(97) EP-VT 05.07.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 04.01.2022 KR 20220000988
(54) **AUFHÄNGEVORRICHTUNG**
(73) LG Electronics Inc., Seoul, KR
(72) KIM, Joogyeom, Seoul, KR; YOO, Hyunsun, Seoul, KR

(97) EP 4 039 870
(51) ***D06F 58/08*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 085.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22155141.9
(96) EP-AT 04.02.2022
(97) EP-VT 10.08.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 08.02.2021 KR 20210017318
Pr 08.02.2021 KR 20210017319
(54) **WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**
(73) LG Electronics Inc., Seoul, KR
(72) AN, Yongjun, Seoul 08592, KR; YOON, Seongno, Seoul 08592, KR

(97) EP 4 206 393 *
(51) ***D06F 58/24*** (2006.01)
D06F 58/02 (2006.01)
D06F 58/04 (2006.01)
D06F 58/20 (2006.01)
D06F 58/32 (2020.01)
D06F 101/20 (2020.01)
D06F 105/26 (2020.01)
D06F 105/30 (2020.01)
D06F 105/48 (2020.01)
F24F 3/14 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 804.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/108100
(96) EP-Akz: 21894872.7
(96) EP-AT 29.09.2021
(86) PCT/KR2021/013405
(87) WO-VT 27.05.2022
(97) EP-VT 05.07.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 20.11.2020 KR 20200156580
Pr 20.05.2021 KR 20210065120
(54) **TROCKNER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) CHA, Hyemin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; YEOM, Changbae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Yeonju, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; PARK, Jaeryong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Kisu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; JEON, Myungwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; CHOI, Hankyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 206 395 *
(51) ***D06F 67/04*** (2006.01)
D06C 3/00 (2006.01)
D06C 15/00 (2006.01)
D06F 95/00 (2006.01)
D06H 3/10 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 781.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/045176
(96) EP-Akz: 21861600.1
(96) EP-AT 25.08.2021
(86) PCT/JP2021/031112
(87) WO-VT 03.03.2022
(97) EP-VT 05.07.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 28.08.2020 JP 2020144663
(54) **TUCHZUFÜHRVORRICHTUNG**
(73) Purex Co., Ltd., Takamatsu-shi, Kagawa, JP
(72) KONDO, Masanori, Takamatsu-shi, Kagawa 761-8032, JP; HAYASHIDA, Yoo, Takamatsu-shi, Kagawa 761-8032, JP; KATO, Shinji, Takamatsu-shi, Kagawa 761-8032, JP

(97) EP 3 757 285 *
(51) ***D06N 3/00*** (2006.01)
D06N 3/14 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 711.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/159728
(96) EP-Akz: 19754320.0
(96) EP-AT 04.02.2019
(86) PCT/JP2019/003784
(87) WO-VT 22.08.2019
(97) EP-VT 30.12.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 19.02.2018 JP 2018026944
(54) **KUNSTRAULEDER**
(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama, JP
(72) NAKAYAMA, Kimio, Okayama-shi, Okayama 702-8045, JP; HISHIDA, Hiroyuki, Okayama-shi, Okayama 702-8045, JP

(97) EP 3 626 882 *
(51) ***D21C 5/02*** (2006.01)
A61L 2/18 (2006.01)
A61L 11/00 (2006.01)
A61L 101/10 (2006.01)
B09B 3/00 (2022.01)
B09B 5/00 (2006.01)
B29B 17/00 (2006.01)
C08J 11/10 (2006.01)
C08J 11/16 (2006.01)
C08J 11/26 (2006.01)
D21C 9/153 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 362.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/003655
(96) EP-Akz: 18824513.8
(96) EP-AT 10.05.2018
(86) PCT/JP2018/018175
(87) WO-VT 03.01.2019
(97) EP-VT 25.03.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 28.06.2017 JP 2017126793
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELLSTOFFFASERN FÜR ZELLULOSENANOZERFASERUNG UND ZELLSTOFFFASERN FÜR ZELLULOSENANOZERFASERUNG**
(73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime, JP

(72) KONISHI, Takayoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP; HIRAOKA, Toshio, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP; KURITA, Noritomo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(97) EP 3 807 460 *
(51) ***D21C 11/00*** (2006.01)
D21C 7/00 (2006.01)
D21C 11/04 (2006.01)
D21C 11/10 (2006.01)
(21) Akz: 50 2019 013 252.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2019/238783
(96) EP-Akz: 19731657.3
(96) EP-AT 12.06.2019
(86) PCT/EP2019/065396
(87) WO-VT 19.12.2019
(97) EP-VT 21.04.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 15.06.2018 AT 1752018
(54) **VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON LIGNIN AUS EINEM ALKALISCHEN PROZESSSTROM**
(73) Mondi AG, Wien, AT
(72) KIENBERGER, Marlene, 8041 Graz, AT; SIEBENHOFER, Matthäus, 8042 Graz, AT; PICHLER, Thomas Michael, 8424 Gabersdorf, AT

(97) EP 4 382 662
(51) ***D21F 9/00*** (2006.01)
D21F 11/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 500.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22211462.1
(96) EP-AT 05.12.2022
(97) EP-VT 12.06.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRLAGIGEN PAPPE**
(73) Billerud Aktiebolag (publ), Solna, SE
(72) ATTEMALM, Adam, 653 50 Karlstad, SE; HAGELQVIST, Magnus, 656 38 Karlstad, SE

(97) EP 4 166 715
(51) ***D21H 15/00*** (2006.01)
B65D 75/00 (2006.01)
D21H 17/28 (2006.01)
D21H 27/10 (2006.01)
(21) Akz: 50 2021 007 272.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 21202532.4
(96) EP-AT 13.10.2021
(97) EP-VT 19.04.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **VERPACKUNGSMATERIAL SOWIE DARAUS HERGESTELLTE BANDEROLE**
(73) Mondi AG, Wien, AT
(72) SCHWAIGER, Elisabeth, 9431 St. Stefan, AT; FINK, Alexander, 8753 Fohnsdorf, AT

(97) EP 4 215 668 *
(51) ***D21H 17/03*** (2006.01)
C07H 13/06 (2006.01)
C07H 15/04 (2006.01)
C07H 17/04 (2006.01)
C08K 5/10 (2006.01)
C09D 5/00 (2006.01)
C09D 7/63 (2018.01)
D21H 17/14 (2006.01)
D21H 19/28 (2006.01)
D21H 19/46 (2006.01)
D21H 19/60 (2006.01)
D21H 27/00 (2006.01)
D21H 27/20 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 714.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/090764
(96) EP-Akz: 22879586.0
(96) EP-AT 11.11.2022
(86) PCT/KR2022/017743
(87) WO-VT 25.05.2023
(97) EP-VT 26.07.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 18.11.2021 KR 20210159818
Pr 16.05.2022 KR 20220059743
(54) **TAPETENZUSAMMENSETZUNG UND TAPETE MIT FREISETZUNG VON GESCHMACKSZUTAT DURCH WÄRME**
(73) KT&G Corporation, Daejeon, KR
(72) LEE, Changgook, Daejeon 34128, KR

(97) EP 3 289 140 *
(51) ***D21H 27/10*** (2006.01)
D21H 11/08 (2006.01)
D21H 11/10 (2006.01)
D21H 17/28 (2006.01)
D21H 21/16 (2006.01)
D21H 21/32 (2006.01)
D21H 25/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2015 091 495.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2016/173684
(96) EP-Akz: 15813459.3
(96) EP-AT 22.12.2015
(86) PCT/EP2015/080949
(87) WO-VT 03.11.2016
(97) EP-VT 07.03.2018
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 29.04.2015 EP 15165614
(54) **ABBAUBARES BRAUNES TÜTENPAPIER**
(73) Billerud Aktiebolag (publ), Solna, SE
(72) Andersson Åvitsland, Grete, 605 80 Svärtinge, SE; Rennel Wennberg, Camilla, 602 16 Norrköping, SE

(97) EP 4 334 530 *
(51) ***E01C 13/08*** (2006.01)
B01J 2/00 (2006.01)
B29B 9/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 597.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/234142
(96) EP-Akz: 22728454.4
(96) EP-AT 09.05.2022
(86) PCT/EP2022/062502
(87) WO-VT 10.11.2022
(97) EP-VT 13.03.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 07.05.2021 GB 202106534
Pr 13.08.2021 GB 202111672
(54) **FÜLLUNGSPARTIKEL FÜR KUNSTRASEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES FÜLLUNGSPARTIKELS UND VERWENDUNG SOLCH EINES FÜLLUNGSPARTIKELS**
(73) Goe-IP AS, Hafrsfjord, NO
(72) RAVNÅS, Asle, 4046 Hafrsfjord, NO; RAVNÅS, Mette, 4046 Hafrsfjord, NO

(97) EP 3 559 348 *
(51) ***E01C 19/48*** (2006.01)
B60G 5/00 (2006.01)
B60G 11/26 (2006.01)
B60G 17/04 (2006.01)
B60G 17/056 (2006.01)
B60G 21/067 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 089 071.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/115098
(96) EP-Akz: 17821893.9
(96) EP-AT 20.12.2017
(86) PCT/EP2017/083772
(87) WO-VT 28.06.2018
(97) EP-VT 30.10.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 22.12.2016 WO PCT/SE2016/051307
(54) **STRASSENFERTIGER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES STRASSENFERTIGERS**
(73) Ammann Schweiz AG, Langenthal, CH
(72) WIKTOR, Roland, 31785 Hameln, DE

(97) EP 4 119 726 *
(51) ***E01C 19/48*** (2006.01)
G06Q 10/06 (2023.01)
G06Q 10/08 (2023.01)
(21) Akz: 60 2021 029 287.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/182556
(96) EP-Akz: 21768656.7
(96) EP-AT 11.03.2021
(86) PCT/JP2021/009707
(87) WO-VT 16.09.2021
(97) EP-VT 18.01.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 11.03.2020 JP 2020041584
Pr 11.03.2020 JP 2020041586
(54) **BAUVERWALTUNGSSYSTEM UND ASPHALTFERTIGER**

(73) Sumitomo Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo, JP
(72) MINO, Hisaho, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP

(97) EP 3 918 132 *
(51) ***E01F 13/12*** (2006.01)
F41H 11/08 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 493.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/157101
(96) EP-Akz: 20702120.5
(96) EP-AT 29.01.2020
(86) PCT/EP2020/052108
(87) WO-VT 06.08.2020
(97) EP-VT 08.12.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 30.01.2019 EP 19154548
(54) **RAMMSCHUTZ GEGEN LKWS**
(73) Pitagone, Bruxelles, BE
(72) WEISSBERG, Marc, 1180 Bruxelles, BE; BRETHOLZ, Shimon, 4464412 Kfar Saba, IL

(97) EP 4 249 682
(51) ***E01H 1/12*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 886.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23164061.6
(96) EP-AT 24.03.2023
(97) EP-VT 27.09.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 25.03.2022 GB 202204292
(54) **HAUSTIERABFALLAUFNAHMEVORRICHTUNG**
(73) Radut, Iulian, Harrow, GB
(72) Radut, Iulian, London HA3 9PB, GB

(97) EP 4 377 520 *
(51) ***E02B 3/10*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 653.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/006811
(96) EP-Akz: 22751403.1
(96) EP-AT 27.07.2022
(86) PCT/EP2022/071066
(87) WO-VT 02.02.2023
(97) EP-VT 05.06.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 30.07.2021 WO PCT/IB2021/000537
(54) **MODULARE HOCHWASSERBARRIERE**
(73) Cuirassier, 86961 Futuroscope Cedex, FR
(72) NGUYEN VAN, Luc, 86961 Futuroscope Chasseneuil Cedex, FR

(97) EP 3 712 332 *
(51) ***E02D 5/52*** (2006.01)
F16B 7/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 203.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/090409
(96) EP-Akz: 18876354.4
(96) EP-AT 12.11.2018
(86) PCT/BR2018/050416
(87) WO-VT 16.05.2019
(97) EP-VT 23.09.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 13.11.2017 BR 202017024392 U
(54) **STRUKTURANORDNUNG, DIE IN EINEN MUFFENVERBINDER MIT VERSCHIEDENEN QUERSCHNITTEN FÜR ROHRFÖRMIGE METALLPFOSTEN EINGEBRACHT IST**
(73) Bollmann, Frank, São Bento Do Sul, SC, BR; Tuper S/A, São Bento do Sul - SC, BR
(72) BOLLMANN, Frank, 89288-200 São Bento Do Sul, BR

(97) EP 4 230 801
(51) ***E02D 27/01*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 003 000.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23157761.0
(96) EP-AT 21.02.2023
(97) EP-VT 23.08.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 22.02.2022 FI 20225161
(54) **FUNDAMENTELEMENT UND GEBÄUDEFUNDAMENT**
(73) Perustava Elementti Oy, Lahti, FI
(72) TOIVONEN, Tuomas, 45610 Koria, FI; LEHTONEN, Markku, 45700 Kuusankoski, FI; NIINIKOSKI, Antti, 02940 Espoo, FI; KUMPULA, Jaakko-Pekka, 33960 Pirkkala, FI

(97) EP 4 341 494 *
(51) ***E02F 3/34*** (2006.01)
E02F 3/43 (2006.01)
F15B 11/20 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 608.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/246268
(96) EP-Akz: 22731390.5
(96) EP-AT 20.05.2022
(86) PCT/US2022/030361
(87) WO-VT 24.11.2022
(97) EP-VT 27.03.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 21.05.2021 US 202163191416 P
(54) **SELBSTNIVELLIERENDE HUBARMVORRICHTUNG FÜR ARBEITSMASCHINEN**
(73) Doosan Bobcat North America, Inc., West Fargo, ND, US
(72) GLASSER, David, Bismarck, ND 58503, US; KRIEGER, Daniel, J., Bismarck, ND 58503, US

(97) EP 4 389 986
(51) ***E02F 3/43*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 206.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22215077.3
(96) EP-AT 20.12.2022
(97) EP-VT 26.06.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **STEUERUNG EINES AUSHUBVORGANGS AUF BASIS VON LASTERFASSUNG**
(73) Leica Geosystems Technology A/S, Odense, DK
(72) KEAN, Michael Goulet, 5220 Odense C, DK; KANAAN, Adnan, DK-5700 Svendborg, DK; Costello, Sean, 9450 Altstätten, CH; KAUPPINEN, Tommi Juhani, 5000 Odense C, DK

(97) EP 3 686 357 *
(51) ***E02F 9/26*** (2006.01)
E02F 3/43 (2006.01)
G01G 19/10 (2006.01)
G01G 19/16 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 383.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/059383
(96) EP-Akz: 18858189.6
(96) EP-AT 21.09.2018
(86) PCT/JP2018/035212
(87) WO-VT 28.03.2019
(97) EP-VT 29.07.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 21.09.2017 JP 2017181789
(54) **HYDRAULISCHE SCHAUFEL**
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo, JP
(72) NAKAMURA, Satoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP; TOMITA, Kunitsugu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP; HOSHINO, Kazunori, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP; BANDOU, Shigeru, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

(97) EP 4 097 308 *
(51) ***E03B 7/04*** (2006.01)
E03B 7/07 (2006.01)
E03C 1/05 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 558.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/152036
(96) EP-Akz: 21701543.7
(96) EP-AT 28.01.2021
(86) PCT/EP2021/052022
(87) WO-VT 05.08.2021
(97) EP-VT 07.12.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 31.01.2020 EP 20154796
Pr 09.10.2020 EP 20201133
(54) **WASSERVERSORGUNGSSYSTEM**
(73) AQUA MANAGER APS, København, DK
(72) GELLERT, Jimmi, 2600 Glostrup, DK

(97) EP 4 189 183 *
(51) ***E03C 1/04*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2021 007 235.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2022/023265
(96) EP-Akz: 21749195.0
(96) EP-AT 26.07.2021
(86) PCT/EP2021/070856
(87) WO-VT 03.02.2022
(97) EP-VT 07.06.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 29.07.2020 DE 202020104394 U
IP 18.09.2020 DE 202020105356 U
(54) **WASSERFÜHRENDE ANORDNUNG**
(73) NEOPERL GmbH, 79379 Müllheim, DE
(72) KURY, Werner, 79379 Müllheim, DE

(97) EP 3 853 420 *
(51) ***E03D 13/00*** (2006.01)
E03D 7/00 (2006.01)
E04H 1/12 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 716.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2020/058304
(96) EP-Akz: 19768838.5
(96) EP-AT 18.09.2019
(86) PCT/EP2019/074948
(87) WO-VT 26.03.2020
(97) EP-VT 28.07.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 21.09.2018 FR 1858580
(54) **URINAL FÜR FRAUEN**
(73) Madamepee, Saint-Cloud, FR
(72) DES ISNARDS, Nathalie, 92210 SAINT-CLOUD, FR; REMAUD, David, 92210 SAINT-CLOUD, FR

(97) EP 3 024 990 *
(51) ***E03F 5/04*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2014 016 929.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2015/010989
(96) EP-Akz: 14739452.2
(96) EP-AT 16.07.2014
(86) PCT/EP2014/065238
(87) WO-VT 29.01.2015
(97) EP-VT 01.06.2016
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 23.07.2013 DE 10 2013 107 840.0
(54) **ABLAUFEINRICHTUNG**
(73) ACO Ahlmann SE & Co. KG, 24782 Büdelsdorf, DE
(72) NEMEC, Ivo, 592 12 Nizkov, CZ

(97) EP 4 310 265
(51) ***E03F 5/04*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2023 000 831.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23180563.1
(96) EP-AT 21.06.2023
(97) EP-VT 24.01.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 22.07.2022 DE 10 2022 118 447.1
(54) **VERFAHREN ZUM EINBAUEN EINES WASSERABLAUFEINBAUELEMENTS SOWIE WASSERABLAUFEINBAUELEMENT ZUM EINBAU IN EINEN BEGEHBAREN BODEN**
(73) ARDEX Group GmbH, 58453 Witten, DE
(72) Johann, Ralph, 64673 Zwingenberg, DE

(97) EP 3 779 080
(51) ***E04B 1/86*** (2006.01)
E04C 2/34 (2006.01)
G10K 11/16 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 838.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20188860.9
(96) EP-AT 31.07.2020
(97) EP-VT 17.02.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 05.08.2019 KR 20190095164
(54) **SCHALLABSORPTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
(73) Korea Institute of Science and Technology, Seoul, KR
(72) MOON, Myoung-Woon, 02792 Seoul, KR; KWON, O-Chang, 02792 Seoul, KR

(97) EP 4 357 558
(51) ***E04B 2/16*** (2006.01)
E04B 2/20 (2006.01)
E04B 2/26 (2006.01)
E04C 5/07 (2006.01)
E04G 23/02 (2006.01)
E04H 9/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 954.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23204732.4
(96) EP-AT 19.10.2023
(97) EP-VT 24.04.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 21.10.2022 IT 202200021822
(54) **VERSTÄRKTES MAUERWERK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN MAUERWERKS**
(73) ST Consulting S.r.l., Reggio nell'Emilia, Reggio Emilia, IT
(72) SAVOIA, Marco, 42123 REGGIO NELL'EMILIA (RE), IT; TRIZZINO, Maurizio, 42020 ALBINEA (RE), IT

(97) EP 4 283 068
(51) ***E04B 2/30*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 003 563.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 22175363.5
(96) EP-AT 25.05.2022
(97) EP-VT 29.11.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **WANDANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WANDANORDNUNG**
(73) Leviat GmbH, 40764 Langenfeld, DE
(72) Stegemann, Michael, 40764 Langenfeld, DE; Velasquez, Diego, 42579 Heiligenhaus, DE; Roik, Michael, 58455 Witten, DE; Evans, Paul, Swinton, Mexborough S64 BTW, GB

(97) EP 4 001 536
(51) ***E04B 2/96*** (2006.01)
B05C 17/005 (2006.01)
(21) Akz: 50 2021 007 271.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 21200860.1
(96) EP-AT 05.10.2021
(97) EP-VT 25.05.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 24.11.2020 DE 10 2020 131 107.9
(54) **PFOSTEN-RIEGEL-KONSTRUKTION, VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER PFOSTEN-RIEGEL-KONSTRUKTION**
(73) Schüco International KG, 33609 Bielefeld, DE
(72) BORCH, Kathrin, 33602 Bielefeld, DE; GROTE, Matthias, 32130 Enger, DE; SCHNIEDER, Jürgen, 33397 Rietberg, DE

(97) EP 4 121 612 *
(51) ***E04C 2/288*** (2006.01)
E04B 2/90 (2006.01)
E04C 2/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 293.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/184067
(96) EP-Akz: 21771265.2
(96) EP-AT 16.03.2021
(86) PCT/AU2021/050234
(87) WO-VT 23.09.2021
(97) EP-VT 25.01.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 16.03.2020 AU 2020900804
Pr 23.09.2020 AU 2020903423
(54) **VORGEFERTIGTE WANDANORDNUNG UND VERFAHREN DAFÜR**
(73) MTD Holdings NSW Pty Ltd AFT Zikoyen Investment Trust, Homebush, AU; Stirling & Dunkirk Investments Pty Ltd ATF Bannockburn Investment Trust, Homebush, AU
(72) ZARAFETAS, Constantine Michael Raffael, Homebush, New South Wales 2140, AU; ZARAFETAS, Neville Anthony, Homebush, New South Wales 2140, AU; MCCLELLAND, Neil, Sydney, New South Wales 2000, AU

(97) EP 4 306 740
(51) ***E04C 5/10*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 917.4

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 23184755.9
(96) EP-AT 11.07.2023
(97) EP-VT 17.01.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 13.07.2022 FR 2207193
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REPARATUR EINER VORSPANNKABELHÜLSE**
(73) Scuoch, Claude, La Fare-les-Oliviers, FR
(72) Scuoch, Claude, 13580 La Fare-les-Oliviers, FR

---

(97) EP 4 086 402
(51) ***E04D 3/28*** (2006.01)
E04D 13/03 (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 092 044.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22180745.6
(96) EP-AT 13.05.2016
(97) EP-VT 09.11.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **VERBINDUNGSELEMENT FÜR PLATTEN UND ZUGEHÖRIGES DACHDECKSYSTEM**
(73) Polypiu' S.R.L., Magenta, IT
(72) MORETTI, Andrea, 20013 Magenta (MI), IT; PASQUETTIN, Gianfranco, 20013 Magenta (MI), IT

---

(97) EP 3 856 968 *
(51) ***E04D 11/02*** (2006.01)
B29C 44/00 (2006.01)
C02F 1/00 (2023.01)
C08G 18/48 (2006.01)
D04H 3/03 (2012.01)
D04H 3/14 (2012.01)
D04H 3/16 (2006.01)
D04H 3/007 (2012.01)
E01C 13/00 (2006.01)
E04D 13/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 069 044.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/068496
(96) EP-Akz: 19786884.7
(96) EP-AT 17.09.2019
(86) PCT/US2019/051575
(87) WO-VT 02.04.2020
(97) EP-VT 04.08.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 28.09.2018 US 201862738227 P
(54) **WASSERBEHÄLTERSYSTEM ENTHALTEND EINEN HYDROPHILEN VERBUNDSTOFF**
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI, US
(72) SCHOENER, Cody, Lake Jackson, Texas 77566, US; SRIVASTAVA, Yasmin N., Lake Jackson, Texas 77566, US; SHAH, Viraj K., Lake Jackson, Texas 77566, US

---

(97) EP 3 712 343
(51) ***E04D 12/00*** (2006.01)
B32B 5/02 (2006.01)
B32B 5/18 (2006.01)
B32B 5/24 (2006.01)
B32B 7/12 (2006.01)
B32B 27/06 (2006.01)
B32B 27/12 (2006.01)
B32B 27/40 (2006.01)
(21) Akz: 50 2020 010 866.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 20161044.1
(96) EP-AT 04.03.2020
(97) EP-VT 23.09.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 18.03.2019 AT 502312019
(54) **DICHTBAHN**
(73) Lenzing Plastics GmbH & Co. KG, Lenzing, AT
(72) Brandstätter, Andreas, 4851 Gampern, AT; Grieshofer, Hubert, 4813 Altmünster, AT

---

(97) EP 4 414 517
(51) ***E04F 10/06*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2024 000 061.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24154487.3
(96) EP-AT 29.01.2024
(97) EP-VT 14.08.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 09.02.2023 BE 202305093
(54) **SONNENSEGEL MIT MARKISE**
(73) BRUSTOR NV, Gullegem, BE
(72) BRUTSAERT, Lieven, 8554 Sint-Denijs, BE

---

(97) EP 3 655 598 *
(51) ***E04F 15/02*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 089 044.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/015746
(96) EP-Akz: 17742224.3
(96) EP-AT 18.07.2017
(86) PCT/EP2017/068140
(87) WO-VT 24.01.2019
(97) EP-VT 27.05.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **PANEELE MIT ABNEHMBARER VORSTEHENDER LIPPE FÜR WAND-, DECKEN- ODER BODENVERKLEIDUNGEN**
(73) Lignum Technologies AG, Niederteufen, CH
(72) FAHLE, Daniel, 01127 Dresden, DE; WENDT, Max, 01157 Dresden, DE; LIPPERT, Uwe, 01109 Dresden, DE

---

(97) EP 3 635 195 *
(51) ***E04F 19/08*** (2006.01)
E04B 9/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 088 935.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/224115
(96) EP-Akz: 17732745.9
(96) EP-AT 08.06.2017
(86) PCT/EP2017/000665
(87) WO-VT 13.12.2018
(97) EP-VT 15.04.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINER PRÜFÖFFNUNG UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN EINER VORRICHTUNG DES BESAGTEN TYPS**
(73) Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, DE
(72) GÜNTHER, Michael, 97348 Rödelsee, DE; PFANNES, Bernd, 97320 Großlangheim, DE; BEYER, Claus, 97447 Gerolzhofen, DE; Schäfer, Matthias, 97244 Bütthard, DE

---

(97) EP 3 513 017 *
(51) ***E04G 11/50*** (2006.01)
E04G 11/52 (2006.01)
E04G 17/02 (2006.01)
E04G 17/04 (2006.01)
F16B 2/24 (2006.01)
F16B 7/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 088 956.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/050935
(96) EP-Akz: 17794356.0
(96) EP-AT 03.08.2017
(86) PCT/ES2017/070569
(87) WO-VT 22.03.2018
(97) EP-VT 24.07.2019
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 16.09.2016 ES 201631211
(54) **SISTEMA DE FIJACIÓN DESMONTABLE DE DOS VIGAS DE ENCOFRADO QUE SE CRUZAN**
(73) Sistemas Técnicos de Encofrados, S.A., Parets del Valles, Barcelona, ES
(72) UBIÑANA FELIX, Jose Luis, 08150 Parets Del Valles Barcelona, ES

---

(97) EP 4 279 686
(51) ***E04G 17/06*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 216.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22382469.9
(96) EP-AT 16.05.2022
(97) EP-VT 22.11.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **STOPFEN ZUM VERSCHLIESSEN VON LÖCHERN IN BETONWÄNDEN**
(73) 20EMMA20 S.L., Andoain, ES; HEGAIN 2100 Consulting S.L., Andoain, ES
(72) SANCHEZ GARDUÑO, Javier, 20304 IRUN, ES; ELDUAYEN MADARIAGA, Juan Andrés, 20150 ADUNA, ES

---

(97) EP 4 359 623 *
(51) ***E04G 21/10*** (2006.01)
E04F 21/00 (2006.01)

(21) Akz: 50 2022 003 704.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/274571
(96) EP-Akz: 22786286.9
(96) EP-AT 23.06.2022
(86) PCT/EP2022/000058
(87) WO-VT 05.01.2023
(97) EP-VT 01.05.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 23.06.2021 EP 21000163
(54) **LANGLEBIGE GLÄTTEKELLE**
(73) Nela GmbH, 42897 Remscheid, DE
(72) FREUDENREICH, Frank, 42897 Remscheid, DE

(97) EP 4 253 696
(51) ***E04H 17/14*** (2006.01)
E04H 17/16 (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 003 631.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 22165145.8
(96) EP-AT 29.03.2022
(97) EP-VT 04.10.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON FLÄCHENELEMENTEN**
(73) AOS Stahl GmbH & Co. KG, 58300 Wetter, DE
(72) Brüning, Andre, 44139 Dortmund, DE; Pfaff, Steven, 58642 Iserlohn, DE; Felten, Lee, 58300 Wetter, DE

(97) EP 3 848 538
(51) ***E04H 17/16*** (2006.01)
E04H 17/20 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 092.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21150294.3
(96) EP-AT 05.01.2021
(97) EP-VT 14.07.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 09.01.2020 BE 202005013
(54) **ZAUN MIT KLAMMER ZUR BEFESTIGUNG EINES GITTERPANEEL ZWISCHEN ZAUNPFOSTEN**
(73) Van Houtven, Björn Marc E., Geel, BE
(72) Van Houtven, Björn Marc E., 2440 Geel, BE

(97) EP 4 273 355
(51) ***E05B 17/20*** (2006.01)
E05B 15/04 (2006.01)
E05B 47/00 (2006.01)
E05B 47/06 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 105.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22171351.4
(96) EP-AT 03.05.2022
(97) EP-VT 08.11.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **KUPPLUNGSAKTUATOR FÜR EIN TÜRSCHLOSS**
(73) Uhlmann & Zacher GmbH, 97297 Waldbüttelbrunn, DE
(72) Lauer, Andreas, 97230 Estenfeld, DE

(97) EP 4 431 682
(51) ***E05B 27/08*** (2006.01)
E05B 27/00 (2006.01)
E05B 47/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 942.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23197848.7
(96) EP-AT 18.09.2023
(97) EP-VT 18.09.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 16.03.2023 CN 202310254271
(54) **VERSCHLUSSKERN MIT ZWEI STIFTEN IN EINEM LOCH**
(73) Jiangyin Orient Gangsheng Metal Products Co., Ltd, Jiangyin, Jiangsu, CN
(72) JIANG, Yang, Jiangyin 214429, CN; WU, Yujun, Jiangyin 214429, CN

(97) EP 4 375 460
(51) ***E05B 47/00*** (2006.01)
E05C 17/00 (2006.01)
E05F 1/00 (2006.01)
E05F 3/22 (2006.01)
(21) Akz: 50 2023 000 843.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23212676.3
(96) EP-AT 28.11.2023
(97) EP-VT 29.05.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 28.11.2022 DE 10 2022 212 733.1
(54) **FESTSTELLANLAGE**
(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, DE
(72) Hucker, Matthias, 76359 Marxzell, DE; Böhm, Dominik, 71254 Ditzingen, DE

(97) EP 4 353 927
(51) ***E05B 47/02*** (2006.01)
E05B 19/00 (2006.01)
(21) Akz: 50 2023 000 838.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23198628.2
(96) EP-AT 20.09.2023
(97) EP-VT 17.04.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 23.09.2022 DE 10 2022 124 569.1
(54) **SCHLÜSSELBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG**
(73) Griffwerk GmbH, 89134 Blaustein, DE
(72) Oligmüller, Oliver Wilhelm, 50374 Erftstadt, DE; Dix, Norman, 38448 Wolfsburg, DE; LAMPARTER, Matthias, 89134 Blaustein, DE

(97) EP 4 353 929
(51) ***E05B 63/18*** (2006.01)
E05B 15/16 (2006.01)
E05B 65/00 (2006.01)
E05C 3/14 (2006.01)
E05C 7/04 (2006.01)
E06B 11/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 474.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22201006.8
(96) EP-AT 12.10.2022
(97) EP-VT 17.04.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **DOPPELVERSCHLUSS**
(73) Gatemaster Ltd, Bognor Regis, West Sussex, GB
(72) NAPTHINE, Simon Garth, Bognor Regis, West Sussex PO22 9QU, GB

(97) EP 4 232 671 *
(51) ***E05D 15/40*** (2006.01)
E05F 1/12 (2006.01)
(21) Akz: 50 2021 007 304.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2022/082240
(96) EP-Akz: 21800990.0
(96) EP-AT 15.10.2021
(86) PCT/AT2021/060383
(87) WO-VT 28.04.2022
(97) EP-VT 30.08.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 22.10.2020 AT 509132020
(54) **MÖBELANTRIEB ZUM BEWEGEN EINES RELATIV ZU EINEM MÖBELKORPUS BEWEGBAR GELAGERTEN MÖBELTEILES**
(73) Julius Blum GmbH, Höchst, AT
(72) REISSIG, Matthias, 88131 Lindau, DE

(97) EP 4 261 378
(51) ***E05F 15/41*** (2015.01)
E05F 15/70 (2015.01)
E05F 15/611 (2015.01)
(21) Akz: 60 2023 002 882.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23162322.4
(96) EP-AT 16.03.2023
(97) EP-VT 18.10.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 25.03.2022 RU 2022107998
(54) **ROBOTERFAHRZEUG UND DECKELSTEUERUNGSMECHANISMUS FÜR EINEN DECKEL DAVON**
(73) Y. E. Hub Armenia LLC, Yerevan, AM
(72) ZAVADSKY, Viktor, 125635 Moscow, RU; KHALIZOV, Mikhail, 109472 Moscow, RU; PASTUSHAK, Vasily, Kaluga, RU; ZHURAVLEV, Efim, 195067 Saint Petersburg, RU; BURAGA, Aleksandr, 141103 Shchelkovo, RU

(97) EP 4 053 370 *
(51) ***E06B 3/10*** (2006.01)
E06B 3/30 (2006.01)
E06B 3/46 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 069 063.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/086212
(96) EP-Akz: 19813966.9
(96) EP-AT 30.10.2019
(86) PCT/PT2019/050039
(87) WO-VT 06.05.2021
(97) EP-VT 07.09.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **GROSSFORMATIGE RAHMEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON TÜREN UND/ODER FENSTERN**
(73) BBG S.A., Esposende, PT
(72) MACHADO RAINHA, Hugo Miguel, 4470 - 097 Maia, PT

(97) EP 3 966 415 *
(51) ***E06B 3/46*** (2006.01)
E05D 15/06 (2006.01)
E06B 5/16 (2006.01)
E06B 7/16 (2006.01)
E06B 7/18 (2006.01)
E06B 7/20 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 045.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/227389
(96) EP-Akz: 20801787.1
(96) EP-AT 06.05.2020
(86) PCT/US2020/031647
(87) WO-VT 12.11.2020
(97) EP-VT 16.03.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 06.05.2019 US 201916404003
(54) **SCHIEBETÜRSYSTEME**
(73) Schlage Lock Company LLC, Carmel, IN, US
(72) MARTIN, Ryan, Stanwood, WA 98292, US; MOROVICH, Jeff, Everett, WA 98208, US; SWARTZ, Dustin, Bothell, WA 98021, US

(97) EP 4 276 268
(51) ***E06B 3/48*** (2006.01)
E06B 7/23 (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 003 710.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23195936.2
(96) EP-AT 13.05.2022
(97) EP-VT 15.11.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 14.05.2021 DE 10 2021 112 611.8
(54) **SEKTIONALTOR**
(73) Alpha Deuren International BV, Didam, NL
(72) PANNEKOEK, Dennis, 8171 BZ Vaassen, NL

(97) EP 4 461 915
(51) ***E06B 3/54*** (2006.01)
E04G 21/24 (2006.01)
E06B 3/70 (2006.01)
E06B 3/964 (2006.01)
E06B 3/968 (2006.01)
E06B 5/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2024 000 074.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24174728.6
(96) EP-AT 08.05.2024
(97) EP-VT 13.11.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 09.05.2023 DK PA202330019
(54) **EIN SYSTEM ZUM VORÜBERGEHENDEN VERSCHLIESSEN EINER ÖFFNUNG IM MAUERWERK EINES BAUWERKS ODER ZUR BILDUNG EINER STAUBSCHUTZWAND IN EINEM RAUM INNERHALB EINES GEBÄUDES**
(73) Dansk Interim ApS, Næstved, DK
(72) BENDTSEN, Nils, 4700 Næstved, DK

(97) EP 3 810 880 *
(51) ***E06B 3/66*** (2006.01)
E06B 5/12 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 691.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/243410
(96) EP-Akz: 19732607.7
(96) EP-AT 19.06.2019
(86) PCT/EP2019/066173
(87) WO-VT 26.12.2019
(97) EP-VT 28.04.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 21.06.2018 EP 18179130
(54) **SICHERHEITSISOLIERTE VERGLASUNGSEINHEIT**
(73) AGC Glass Europe, Louvain-La-Neuve, BE
(72) DELLIEU, Louis, 5310 Waret-la-Chaussée, BE; JEANFILS, Julien, 1435 Corbais, BE; LEYBROS, Perrine, 6041 Gosselies, BE; HABIBI, Zakaria, 1420 Braine l'Alleud, BE

(97) EP 4 256 165 *
(51) ***E21B 7/00*** (2006.01)
E21C 37/00 (2006.01)
E21D 9/10 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 759.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/120347
(96) EP-Akz: 21841164.3
(96) EP-AT 01.12.2021
(86) PCT/US2021/072669
(87) WO-VT 09.06.2022
(97) EP-VT 11.10.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 01.12.2020 US 202063120108 P
Pr 16.08.2021 US 202117445168
Pr 30.11.2021 US 202117457007
(54) **TUNNEL- UND BERGBAUVERFAHREN MIT VORKONDITIONIERTEM LOCHMUSTER**
(73) Hypersciences, Inc., Spokane, WA, US
(72) RUSSELL, Mark, C., Spokane, WA 99202, US; RUSSELL, Charles, T., Spokane, WA 99202, US

(97) EP 4 256 166 *
(51) ***E21B 19/00*** (2006.01)
E21B 15/00 (2006.01)
E21B 29/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 809.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/124905
(96) EP-Akz: 21903922.9
(96) EP-AT 07.12.2021
(86) PCT/NO2021/050252
(87) WO-VT 16.06.2022
(97) EP-VT 11.10.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 07.12.2020 NO 20201343
(54) **MODULBASIERTES SYSTEM FÜR DEN STOPFEN- UND AUFLASSUNGSBETRIEB VON BOHRLÖCHERN AUF EINER OFFSHORE-ANLAGE**
(73) Axess Technologies AS, Molde, NO
(72) RAKVAAG, Fredrik Haavard, 6415 Molde, NO; BLÖ, Stian, 6415 Molde, NO; SVENDSGAARD, Torstein V., 6415 Molde, NO; VASENG, Kjetil, 6415 Molde, NO

(97) EP 3 670 825
(51) ***E21B 19/10*** (2006.01)
E21B 19/16 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 654.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 19217379.7
(96) EP-AT 18.12.2019
(97) EP-VT 24.06.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 21.12.2018 US 201816229859
(54) **AUTONOMER VERBINDUNGSAUFBAU UND AUSWERTUNG**
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX, US
(72) HELMS, Martin, 31303 Burgdorf, DE; Heidecke, Karsten, Houston, TX Texas 77095, US; RUEHMANN, Rainer, D-30173 Hannover, DE; THIEMANN, Bjoern, 30938 Burgwedel, DE; WIEDECKE, Michael, 31020 Salzhemmendorf, DE

(97) EP 4 242 418
(51) ***E21B 29/00*** (2006.01)
E21B 33/134 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 450.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23189303.3
(96) EP-AT 12.03.2018
(97) EP-VT 13.09.2023

(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 11.03.2017 US 201762470234 P
(54) **RINGFÖRMIGER ZUGANGSSTECKER MIT SCHRAUBENFÖRMIGER SPULE UND AUSSERBETRIEBSETZUNG**
(73) ConocoPhillips Company, Houston, TX, US
(72) SHAFER, Randall S, Houston, US

(97) EP 4 359 639 *
(51) ***E21B 33/12*** (2006.01)
E21B 17/10 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 609.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/268474
(96) EP-Akz: 22731637.9
(96) EP-AT 02.06.2022
(86) PCT/EP2022/065057
(87) WO-VT 29.12.2022
(97) EP-VT 01.05.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 25.06.2021 NO 20210826
(54) **BOHRLOCHWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM DAUERHAFTEN ABDICHTEN EINES BOHRLOCHS**
(73) Interwell Norway AS, Hafrsfjord, NO
(72) HIORTH, Espen, 7025 Trondheim, NO

(97) EP 4 073 346 *
(51) ***E21B 33/13*** (2006.01)
E21B 33/05 (2006.01)
E21B 33/14 (2006.01)
E21B 33/16 (2006.01)
E21B 33/038 (2006.01)
E21B 37/00 (2006.01)
E21B 43/11 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 655.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/116304
(96) EP-Akz: 20829171.6
(96) EP-AT 10.12.2020
(86) PCT/EP2020/085571
(87) WO-VT 17.06.2021
(97) EP-VT 19.10.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 12.12.2019 GB 201918328
(54) **BOHRLOCHWERKZEUG UND VERFAHREN**
(73) Subsea Engenuity Limited, Inverurie, Aberdeenshire, GB
(72) MORGAN, Mike, King Edward Banff AB45 3NS, GB

(97) EP 4 314 479 *
(51) ***E21B 33/13*** (2006.01)
C09K 8/42 (2006.01)
E21B 33/12 (2006.01)
E21B 33/14 (2006.01)
E21B 43/10 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 677.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/213022
(96) EP-Akz: 22782383.8
(96) EP-AT 22.03.2022
(86) PCT/US2022/071262
(87) WO-VT 06.10.2022
(97) EP-VT 07.02.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 29.03.2021 US 202163167228 P
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI PLUG-AND-OFFOUT-OPERATIONEN**
(73) ConocoPhillips Company, Houston, TX, US
(72) RUTHERFORD, James, Houston, Texas 77079, US

(97) EP 4 111 027 *
(51) ***E21B 34/06*** (2006.01)
E21B 34/10 (2006.01)
E21B 43/12 (2006.01)
F16K 31/02 (2006.01)
F16K 31/12 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 644.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/173684
(96) EP-Akz: 21759617.0
(96) EP-AT 24.02.2021
(86) PCT/US2021/019432
(87) WO-VT 02.09.2021
(97) EP-VT 04.01.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 24.02.2020 US 202062980931 P
Pr 08.02.2021 US 202163147018 P
(54) **SICHERHEITSVENTIL MIT ELEKTRISCHEN AKTUATOREN**
(73) Schlumberger Technology B.V., The Hague, NL
(72) CHOUZENOUX, Christian, 92142 Clamart, FR; ELSTON, Cash, 12072-250 Sao Paulo, BR; LOEUILLET, Olivier, 92142 Clamart, FR; VAGHI, Francesco, Houston, Texas 77054, US; GUVEN, Oguzhan, Rosharon, Texas 77583, US

(97) EP 3 752 711 *
(51) ***E21B 37/04*** (2006.01)
E21B 37/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 960.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/155074
(96) EP-Akz: 19706419.9
(96) EP-AT 11.02.2019
(86) PCT/EP2019/053345
(87) WO-VT 15.08.2019
(97) EP-VT 23.12.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 12.02.2018 GB 201802223
(54) **BOHRLOCHREINIGUNGSVORRICHTUNG**
(73) Odfjell Technology Invest Ltd, Kokstad, NO
(72) HENDERSON, Scott, Dubai, P.O. 17354, AE; RANKIN, Greg, Dubai, P.O. 17354, AE; DSOUZA, Johnson, Dubai, P.O. 17354, AE

(97) EP 3 749 836 *
(51) ***E21B 43/12*** (2006.01)
E02D 1/06 (2006.01)
E21B 49/08 (2006.01)
G01N 1/14 (2006.01)
G01N 35/00 (2006.01)
G01N 35/10 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 069 009.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/157192
(96) EP-Akz: 19751808.7
(96) EP-AT 07.02.2019
(86) PCT/US2019/017069
(87) WO-VT 15.08.2019
(97) EP-VT 16.12.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 07.02.2018 US 201862627400 P
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERUNG VON GRUNDWASSERPROBEN MIT NIEDRIGEM DURCHFLUSS**
(73) In-Situ, Inc., Fort Collins, CO, US
(72) TRUMBO, Matthew, FT. COLLINS, Colorado 80524, US; KIMBELL, Benjamin, Fort Collins, Colorado 80524, US

(97) EP 4 013 945 *
(51) ***E21B 43/116*** (2006.01)
E21B 29/02 (2006.01)
E21B 43/263 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 639.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/094582
(96) EP-Akz: 20816083.8
(96) EP-AT 13.11.2020
(86) PCT/EP2020/082134
(87) WO-VT 20.05.2021
(97) EP-VT 22.06.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 13.11.2019 GB 201916511
(54) **VERBESSERTES WERKZEUG**
(73) Spex Group Holdings Ltd., Aberdeen, GB
(72) INNES, Martin, Derrick, Aberdeen Bridge of Don AB22 8DB, GB; MCKAY, Simon, Banchory AB31 5XA, GB

(97) EP 4 242 423
(51) ***E21D 21/00*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 448.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23176040.6
(96) EP-AT 23.08.2018
(97) EP-VT 13.09.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **FELSANKER MIT INFORMATIONSANZEIGEREGION**
(73) Sandvik Mining and Construction Australia (Production/Supply) Pty Ltd., Milton, Queensland, AU

(72) RATAJ, Mieczyslaw, Charlestown, 2290, AU; WEAVER, Steven, Heatherbrae, 2324, AU; DARLINGTON, Bradley, Heatherbrae, 2324, AU; ROACH, Warren, Heatherbrae, 2324, AU; Young, Peter, Brisbane, 4064, AU

(97) EP 4 107 367 *

(51) ***F01C 17/02*** (2006.01)
F01C 19/00 (2006.01)
F04C 2/12 (2006.01)
F04C 15/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 499.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2021/164843
(96) EP-Akz: 20706432.0
(96) EP-AT 17.02.2020
(86) PCT/EP2020/054026
(87) WO-VT 26.08.2021
(97) EP-VT 28.12.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **ANORDNUNG ZUR UMWÄLZUNG EINES ZUMINDEST TEILWEISE GASFÖRMIGEN, WASSERSTOFF ENTHALTENDEN GEMISCHES UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**
(73) Busch Produktions GmbH, 79689 Maulburg, DE
(72) BILGER, Théo, 68510 Helfrantzkirch, FR; KOSSEK, Boris, 79618 Rheinfelden, DE; BENZ, Matthias, 79540 Lörrach, DE; PERROT, Yohann, 25150 PONT DE ROIDE, FR

(97) EP 4 127 409 *

(51) ***F01D 5/14*** (2006.01)
F01D 5/20 (2006.01)
F01D 5/28 (2006.01)
F01D 21/04 (2006.01)
F04D 29/32 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 612.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2021/191559
(96) EP-Akz: 21732359.1
(96) EP-AT 24.03.2021
(86) PCT/FR2021/050500
(87) WO-VT 30.09.2021
(97) EP-VT 08.02.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 26.03.2020 FR 2002990
(54) **TURBOMASCHINEN-BLÄSERLAUFSCHAUFEL, BLÄSER UND TURBOMASCHINE MIT EINER SOLCHEN SCHAUFEL**
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, Paris, FR
(72) GONDRE, Guillaume Pascal Jean-Charles, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR; DE GAILLARD, Thomas Alain, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR; FAIVRE D'ARCIER, Pierre Jean, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(97) EP 3 819 476

(51) ***F01D 11/08*** (2006.01)
F01D 9/04 (2006.01)
F01D 11/14 (2006.01)
F01D 11/18 (2006.01)
F01D 25/00 (2006.01)
F01D 25/24 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 858.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20206166.9
(96) EP-AT 06.11.2020
(97) EP-VT 12.05.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 06.11.2019 US 201916675881
(54) **BOAS-ANORDNUNG FÜR EINE GAS TURBINE**
(73) RTX Corporation, Farmington, CT, US
(72) THILL, Carson A. Roy, South Berwick, ME Maine 03908, US; KEENE, Andrew D., Portland, ME Maine 04102, US; MAHONEY, Danielle, Dover, NH New Hampshire 03820, US; ARBONA, Jaime A., West Palm Beach, FL Florida 33412, US; BLEIL, Justin K., Sanford, ME Maine 04073, US

(97) EP 4 105 460 *

(51) ***F01D 25/18*** (2006.01)
F01D 25/16 (2006.01)
F02C 7/00 (2006.01)
F02K 3/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 271.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/162091
(96) EP-Akz: 21754369.3
(96) EP-AT 12.02.2021
(86) PCT/JP2021/005256
(87) WO-VT 19.08.2021
(97) EP-VT 21.12.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 14.02.2020 JP 2020023236
(54) **GASTURBINENTRIEBWERK**
(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, Kobe-shi, Hyogo, JP
(72) MAESATO, Hikaru, Hyogo 650-8670, JP; FUJII, Takafumi, Hyogo 650-8670, JP; OKUWA, Tatsuya, Hyogo 650-8670, JP

(97) EP 4 279 711

(51) ***F01D 25/18*** (2006.01)
F01D 25/16 (2006.01)
F16C 33/12 (2006.01)
F16C 35/077 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 890.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23168588.4
(96) EP-AT 18.04.2023
(97) EP-VT 22.11.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 18.04.2022 US 202217722863
(54) **BUCHSE AUS MEHREREN MATERIALIEN ZUR DREHBAREN MONTAGE EINER ROTIERENDEN STRUKTUR AN EINER STATIONÄREN STRUKTUR**
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec, CA
(72) BELANGER, Jean-Francois, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA

(97) EP 4 357 591

(51) ***F01K 23/06*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 003 660.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 22202299.8
(96) EP-AT 18.10.2022
(97) EP-VT 24.04.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **ERZEUGUNGSEINHEIT MIT SICHERER NETZKOPPLUNG EINER ASYNCHRONMASCHINE**
(73) Orcan Energy AG, 81379 München, DE
(72) ZIMMERMANN, Alexander, 81476 München, DE; SCHUCHERT, Ralf, 36419 Schleid, DE; KÖPF, Lukas, 81545 München, DE; Bischoff, Alexander, 85221 Dachau, DE; SPRINGER, Jens-Patrick, 81379 München, DE

(97) EP 4 130 444 *

(51) ***F01L 3/08*** (2006.01)
B22F 3/11 (2006.01)
B22F 3/26 (2006.01)
B22F 5/00 (2006.01)
C22C 1/08 (2006.01)
F01L 3/02 (2006.01)
F01L 3/04 (2006.01)
F01M 9/10 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 417.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/230046
(96) EP-Akz: 21937219.0
(96) EP-AT 27.04.2021
(86) PCT/JP2021/016775
(87) WO-VT 03.11.2022
(97) EP-VT 08.02.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **VENTILFÜHRUNG AUS GESINTERTER LEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VENTILFÜHRUNG AUS GESINTERTER LEGIERUNG**
(73) TPR Co., Ltd., Tokyo, JP
(72) ITO, Fumiya, Tokyo 100-0005, JP; HARA, Shohtaroh, Tokyo 100-0005, JP

(97) EP 4 359 651 *

(51) ***F01M 11/10*** (2006.01)
F01D 25/20 (2006.01)
F16N 29/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 289.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2022/269165
(96) EP-Akz: 22741342.4
(96) EP-AT 14.06.2022
(86) PCT/FR2022/051145
(87) WO-VT 29.12.2022

(97) EP-VT 01.05.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 21.06.2021 FR 2106584
(54) **VORRICHTUNG ZUR LECKERKENNUNG IN EINEM SCHMIERÖLKREISLAUF EINES FLUGZEUGMOTORS**
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, Paris, FR
(72) MALLET, Thibault Maxime Adrien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR; FABBRO, Nicolas Andrea, 77550 Moissy-Cramayel, FR

(97) EP 4 123 131 *
(51) ***F01M 13/04*** (2006.01)
F01M 13/00 (2006.01)
F01M 13/02 (2006.01)
F02F 7/00 (2006.01)
F02M 35/024 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 664.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/187250
(96) EP-Akz: 21771985.5
(96) EP-AT 09.03.2021
(86) PCT/JP2021/009371
(87) WO-VT 23.09.2021
(97) EP-VT 25.01.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 16.03.2020 JP 2020045720
Pr 07.08.2020 JP 2020135355
Pr 07.08.2020 JP 2020135354
Pr 18.08.2020 JP 2020138129
(54) **VORRICHTUNG ZUR BLOW-BY-GASBEHANDLUNG UND MOTOR MIT EINER SOLCHEN BLOW-BY-GASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**
(73) Kubota Corporation, Osaka, JP
(72) TAKAMI, Masayasu, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP; IKEMACHI, Katsunori, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP; YOSHITA, Yuki, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP; TOCHIMOTO, Masayuki, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP; ISHIDA, Kazuya, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP; SUZUKI, Tomohiro, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP; SUZUKI, Yu, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP; SUZUKI, Toru, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP; KITA, Kentaro, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP

(97) EP 4 377 560 *
(51) ***F01N 3/021*** (2006.01)
B01D 53/94 (2006.01)
F01N 3/28 (2006.01)
F01N 13/14 (2010.01)
(21) Akz: 50 2022 003 611.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/006452
(96) EP-Akz: 22744756.2
(96) EP-AT 15.07.2022
(86) PCT/EP2022/069901
(87) WO-VT 02.02.2023
(97) EP-VT 05.06.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 28.07.2021 DE 10 2021 208 131.2
(54) **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BESCHICHTUNG EINES WABENKÖRPERS MIT EINER KATALYTISCH AKTIVEN BESCHICHTUNG**
(73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, DE
(72) HOLZ, Oswald, 80687 München, DE; ODENTHAL, David, 80687 München, DE

(97) EP 4 343 125
(51) ***F01N 13/00*** (2010.01)
(21) Akz: 50 2023 000 837.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23195991.7
(96) EP-AT 07.09.2023
(97) EP-VT 27.03.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 21.09.2022 DE 10 2022 124 283.8
(54) **ROHRKONSTRUKTION, ABGASANLAGE AUFWEISEND EINE ROHRKONSTRUKTION UND FAHRZEUG AUFWEISEND EINE ABGASANLAGE ODER EINE ROHRKONSTRUKTION**
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, DE
(72) Albert, Herbert, 80995 München, DE; Ebert, Christoph, 80995 München, DE

(97) EP 4 450 783
(51) ***F01N 13/18*** (2010.01)
F01N 3/10 (2006.01)
F01N 3/20 (2006.01)
F01N 3/28 (2006.01)
F01N 3/021 (2006.01)
F01N 13/00 (2010.01)
(21) Akz: 50 2024 000 032.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24166133.9
(96) EP-AT 26.03.2024
(97) EP-VT 23.10.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 21.04.2023 DE 10 2023 110 142.0
(54) **MODULARTIG AUFGEBAUTE ABGASBEHANDLUNGSANORDNUNG**
(73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, DE
(72) Velyaev, Oleksandr, Stuttgart, DE; Lin, Shengxiao, Esslingen, DE; Kast, Peter, Esslingen, DE

(97) EP 4 341 539 *
(51) ***F01P 11/04*** (2006.01)
F01P 3/12 (2006.01)
F01P 7/14 (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 003 683.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2022/242948
(96) EP-Akz: 22718986.7
(96) EP-AT 31.03.2022
(86) PCT/EP2022/058525
(87) WO-VT 24.11.2022
(97) EP-VT 27.03.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 18.05.2021 DE 10 2021 205 021.2
(54) **LEITUNGSELEMENT FÜR EINE FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTE KOMPONENTE EINES VERBRENNUNGSMOTORS**
(73) Stellantis Auto SAS, Poissy, FR
(72) BRINKER, Michael, 65428 Rüsselsheim am Main, DE; MARZOUKI, Taoufik, 65428 Rüsselsheim am Main, DE; ALBRECHT, Mathias, 65428 Rüsselsheim am Main, DE

(97) EP 4 137 686
(51) ***F02C 1/10*** (2006.01)
F02C 1/04 (2006.01)
F02C 3/22 (2006.01)
F02C 6/20 (2006.01)
F02C 7/10 (2006.01)
F02C 7/36 (2006.01)
F02C 7/224 (2006.01)
F02K 3/06 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 166.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22190642.3
(96) EP-AT 16.08.2022
(97) EP-VT 22.02.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 20.08.2021 US 202117407880
(54) **ANTRIEBSSYSTEME FÜR FLUGZEUGE**
(73) RTX Corporation, Farmington, CT, US
(72) BOUCHER, Amanda Jean Learned, Cambridge, 02139, US; STAUBACH, Joseph B., Colchester, 06415, US

(97) EP 3 551 864 *
(51) ***F02C 3/04*** (2006.01)
F01K 23/10 (2006.01)
F01K 23/12 (2006.01)
F01K 25/08 (2006.01)
F02C 6/04 (2006.01)
F02C 6/06 (2006.01)
F02C 7/36 (2006.01)
F04D 25/02 (2006.01)
F04D 25/04 (2006.01)
F04D 25/16 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 089 099.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/106528
(96) EP-Akz: 17878760.2
(96) EP-AT 01.12.2017
(86) PCT/US2017/064200
(87) WO-VT 14.06.2018
(97) EP-VT 16.10.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 08.12.2016 US 201662431491 P
(54) **ABWÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM**
(73) Atlas Copco Comptec, LLC, Voorheesville, NY, US
(72) DUFFNEY, Jacob Earl, Voorsheesville, New York 12186, US

(97) EP 4 102 041
(51) ***F02C 6/06*** (2006.01)

F02K 3/06 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 130.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22178506.6
(96) EP-AT 10.06.2022
(97) EP-VT 14.12.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 10.06.2021 US 202117344185
(54) **TURBOGEBLÄSEMOTOR UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Quebec, CA
(72) DIOSADY, Laslo, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA; ALECU, Daniel, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA

---

(97) EP 4 023 869 *
(51) ***F02C 7/06*** (2006.01)
F01D 25/16 (2006.01)
F01D 25/18 (2006.01)
F16N 7/32 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 690.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/039928
(96) EP-Akz: 20856783.4
(96) EP-AT 27.08.2020
(86) PCT/JP2020/032458
(87) WO-VT 04.03.2021
(97) EP-VT 06.07.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 30.08.2019 JP 2019157865
(54) **GASTURBINENTRIEBWERK**
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo, JP
(72) FUJII, Takafumi, Hyogo 650-8670, JP; MAESATO, Hikaru, Hyogo 650-8670, JP; OKUWA, Tatsuya, Hyogo 650-8670, JP; ICHIMURA, Shutaro, Hyogo 650-8670, JP; IKAI, Hiromasa, Hyogo 650-8670, JP

---

(97) EP 2 935 832 *
(51) ***F02C 7/08*** (2006.01)
F02C 7/12 (2006.01)
F02C 7/14 (2006.01)
F28D 15/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2013 086 704.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2014/099482
(96) EP-Akz: 13864432.3
(96) EP-AT 10.12.2013
(86) PCT/US2013/074078
(87) WO-VT 26.06.2014
(97) EP-VT 28.10.2015
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 18.12.2012 US 201213718115
(54) **GASTURBINENMOTOR MIT OSZILLIERENDEM WÄRMEROHR ZUR WÄRMEVERWALTUNG**
(73) RTX Corporation, Farmington, CT, US
(72) HERRING, Neal R., East Hampton, Connecticut 06424, US

---

(97) EP 4 086 446
(51) ***F02C 7/36*** (2006.01)
F01D 15/10 (2006.01)
F02K 5/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 407.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22172394.3
(96) EP-AT 09.05.2022
(97) EP-VT 09.11.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 07.05.2021 US 202117314202
(54) **HYBRIDER ELEKTRISCHER LEERLAUF UND BREMSUNG FÜR EIN FLUGZEUG**
(73) RTX Corporation, Farmington, CT, US
(72) GILSON, Jonathan, West Hartford, CT 06107, US; BAIG, Zubair Ahmed, South Windsor, CT 06074, US; AMARI, Martin Richard, Glastonbury, CT 06033, US; WINTER, Michael, New Haven, CT 06515, US

---

(97) EP 3 875 743
(51) ***F02C 7/277*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 450.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21160309.7
(96) EP-AT 02.03.2021
(97) EP-VT 08.09.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 06.03.2020 US 202016811915
(54) **INTEGRIERTES AUSPUFFLEITBLECH UND HALTEPLATTE FÜR GETEILTE LEITUNG**
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC, US
(72) JAKAB, Thomas, Lake Geneva, WI Wisconsin 53147, US; Hubbard, William Boyd, Winnebago, IL Illinois 61088, US; ROBERTS, Jeffrey Todd, Winnebago, IL Illinois 61088, US; STOICESCU, Adrian L., Roscoe, IL Illinois 61073, US

---

(97) EP 4 194 678
(51) ***F02C 9/28*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 504.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22213263.1
(96) EP-AT 13.12.2022
(97) EP-VT 14.06.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 13.12.2021 US 202117548779
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE DES SCHUBS EINES TURBOFAN-TRIEBWERKS**
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Quebec, CA
(72) LABRECQUE, Michel, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA; NGUYEN, Kevin, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA; JOSHI, Ninad, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA

---

(97) EP 4 273 392
(51) ***F02D 11/10*** (2006.01)
F02D 41/14 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 891.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23168997.7
(96) EP-AT 20.04.2023
(97) EP-VT 08.11.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 26.04.2022 IT 202200008195
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER DROSSELKLAPPE EINES VERBRENNUNGSMOTORS**
(73) FPT Industrial S.p.A., Torino, IT
(72) RAMUNDO, Fabio, 10156 Torino, IT; CANGEMI, Tommaso, 10156 Torino, IT; RODRIGUEZ, Raul, 10156 Torino, IT

---

(97) EP 3 589 829 *
(51) ***F02D 41/06*** (2006.01)
B60W 20/40 (2016.01)
B60W 30/18 (2012.01)
B60W 30/192 (2012.01)
B60W 30/194 (2012.01)
(21) Akz: 50 2018 015 758.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2018/158205
(96) EP-Akz: 18711023.4
(96) EP-AT 27.02.2018
(86) PCT/EP2018/054722
(87) WO-VT 07.09.2018
(97) EP-VT 08.01.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 01.03.2017 DE 10 2017 203 347.9
(54) **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE EINES HYBRIDKRAFTFAHRZEUGS WÄHREND EINES STARTVORGANGS GENANNTER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE**
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
(72) JUNGNICKEL, Christian, 38551 Ribbesbüttel, DE

---

(97) EP 3 688 298 *
(51) ***F02D 41/22*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2018 015 764.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2019/057666
(96) EP-Akz: 18773402.5
(96) EP-AT 17.09.2018
(86) PCT/EP2018/075076
(87) WO-VT 28.03.2019
(97) EP-VT 05.08.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 25.09.2017 DE 10 2017 216 989.3
(54) **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM EINSPRITZSYSTEM UND**

EINSPRITZSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS
(73) Rolls-Royce Solutions GmbH, 88045 Friedrichshafen, DE
(72) DÖLKER, Armin, 88048 Friedrichshafen, DE

(97) EP 4 348 025 *
(51) ***F02D 41/24*** (2006.01)
F02D 13/02 (2006.01)
F02D 41/22 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 575.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2022/248781
(96) EP-Akz: 22717871.2
(96) EP-AT 30.03.2022
(86) PCT/FR2022/050594
(87) WO-VT 01.12.2022
(97) EP-VT 10.04.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 27.05.2021 FR 2105495
(54) **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON ADAPTIONSWERTEN IN EINER MOTORSTEUERUNG**
(73) Stellantis Auto SAS, Poissy, FR
(72) POULY, Clement, 92700 COLOMBES, FR

(97) EP 4 226 036 *
(51) ***F02M 59/02*** (2006.01)
F02M 59/10 (2006.01)
F02M 59/44 (2006.01)
F02M 59/46 (2006.01)
F02M 63/00 (2006.01)
F04B 1/0408 (2020.01)
(21) Akz: 60 2021 029 311.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/074082
(96) EP-Akz: 21790128.9
(96) EP-AT 06.10.2021
(86) PCT/EP2021/077623
(87) WO-VT 14.04.2022
(97) EP-VT 16.08.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 07.10.2020 GB 202015900
(54) **KRAFTSTOFFPUMPE**
(73) PHINIA Delphi Luxembourg SARL, Belvaux, LU
(72) GARLAND, Paul, F., Kent ME7 4BQ, GB; PEDLEY, Toby, London SE12 8UX, GB

(97) EP 3 298 267 *
(51) ***F02N 11/04*** (2006.01)
F02N 15/00 (2006.01)
(21) Akz: 50 2016 016 962.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2016/184545
(96) EP-Akz: 16735816.7
(96) EP-AT 04.05.2016
(86) PCT/EP2016/000732
(87) WO-VT 24.11.2016
(97) EP-VT 28.03.2018
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 20.05.2015 DE 10 2015 006 365.0
(54) **BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM ELEKTROMOTOR**
(73) DEUTZ Aktiengesellschaft, 51149 Köln, DE
(72) BRUN, Marco, 40764 Langenfeld, DE; Feuser, Wilhelm, 53332 Bornheim, DE; KLEINSCHMIDT, Anton, 50321 Brühl, DE; KNAPS, Gerhard, 53844 Troisdorf, DE; JOISTEN-PIERITZ, Joachim, 53925 Kall-Steinfeld, DE; HOFFMANN, Peter, 50677 Köln, DE; JUNG- Marco, 51429 Bergisch-Gladbach, DE; SCHWABAUER, Paul, 56410 Montabaur, DE

(97) EP 4 105 475 *
(51) ***F03B 15/00*** (2006.01)
F03B 3/10 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 746.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/161400
(96) EP-Akz: 20918181.7
(96) EP-AT 10.02.2020
(86) PCT/JP2020/005199
(87) WO-VT 19.08.2021
(97) EP-VT 21.12.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **PUMPSYSTEM MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT**
(73) Hitachi Mitsubishi Hydro Corporation, Tokyo, JP
(72) YOSHIDA, Masahiro, Tokyo 108-0014, JP

(97) EP 4 053 405 *
(51) ***F03D 1/00*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 725.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/103603
(96) EP-Akz: 20892467.0
(96) EP-AT 23.07.2020
(86) PCT/CN2020/103813
(87) WO-VT 03.06.2021
(97) EP-VT 07.09.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 26.11.2019 CN 201911175245
(54) **KABINENABDECKUNG UND GENERATORSATZ FÜR WINDENERGIEANLAGE**
(73) Xinjiang Goldwind Science & Technology Co. Ltd., Urumqi, Xinjiang, CN
(72) PANG, Hongzhi, Beijing 100176, CN; SHEN, Ruiqing, Beijing 100176, CN; QIAN, Lijia, Beijing 100176, CN; SHI, Hongkui, Beijing 100176, CN

(97) EP 3 755 900 *
(51) ***F03D 3/00*** (2006.01)
F03D 3/02 (2006.01)
F03D 3/04 (2006.01)
F03D 3/06 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 692.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/172792
(96) EP-Akz: 19733163.0
(96) EP-AT 01.03.2019
(86) PCT/RO2019/000006
(87) WO-VT 12.09.2019
(97) EP-VT 30.12.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 01.03.2018 RO 201800143
(54) **VERTIKALE WINDTURBINE**
(73) Dumitru, Stroie, Darmanesti, RO
(72) Stroie, Dumitru, Darmanesti, RO

(97) EP 4 073 374 *
(51) ***F03D 7/02*** (2006.01)
F03D 17/00 (2016.01)
(21) Akz: 60 2021 029 563.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/170315
(96) EP-Akz: 21704402.3
(96) EP-AT 21.01.2021
(86) PCT/EP2021/051261
(87) WO-VT 02.09.2021
(97) EP-VT 19.10.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 25.02.2020 EP 20159313
(54) **BESTIMMUNG EINER FREQUENZ EINER OSZILLIERENDEN BEWEGUNG EINES WINDTURBINENTURMS**
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Brande, DK
(72) Richter, Carl Lund, 4320 Lejre, DK; Steffensen, Henrik, 8000 Arhus, DK

(97) EP 3 581 792
(51) ***F03D 7/04*** (2006.01)
F03D 7/02 (2006.01)
F03D 17/00 (2016.01)
(21) Akz: 60 2011 075 308.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 19184213.7
(96) EP-AT 03.05.2011
(97) EP-VT 18.12.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINER WINDTURBINE IN EINEM WINDPARK AUF GIERFEHLAUSRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER WINDTURBINE IN EINEM WINDPARK UND ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG**
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Brande, DK
(72) Frederiksen, Dan, 6100 Haderslev, DK; Joergensen, Allan Groenlund, 8660 Skanderborg, DK

(97) EP 4 249 748
(51) ***F03D 9/00*** (2016.01)
F03D 9/25 (2016.01)
(21) Akz: 50 2017 016 813.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE

(96) EP-Akz: 23184669.2
(96) EP-AT 21.08.2017
(97) EP-VT 27.09.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 19.08.2016 DE 10 2016 115 431.8
(54) **VERFAHREN ZUM STEUERN EINER WINDENERGIEANLAGE**
(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, DE
(72) Brombach, Johannes, 13437 Berlin, DE; Schubert, Katharina, 40668 Meerbusch, DE

(97) EP 4 069 971 *
(51) ***F03D 13/20*** (2016.01)
E02B 17/00 (2006.01)
E02B 17/02 (2006.01)
E04H 12/08 (2006.01)
(21) Akz: 50 2020 010 912.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2021/110424
(96) EP-Akz: 20815734.7
(96) EP-AT 20.11.2020
(86) PCT/EP2020/082785
(87) WO-VT 10.06.2021
(97) EP-VT 12.10.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 02.12.2019 DE 10 2019 218 687.4
(54) **ÜBERGANGSSTÜCK FÜR EINEN TURM EINER WINDENERGIEANLAGE UND TURM EINER WINDENERGIEANLAGE**
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, DE
(72) KOTTKAMP, Klaus, 47167 Duisburg, DE; QAIMI, Siear, 42489 Wülfrath, DE; GALAL, Galal, 26603 Aurich, DE

(97) EP 3 808 974 *
(51) ***F03D 13/20*** (2016.01)
F16F 7/10 (2006.01)
F16F 7/112 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 224.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/000714
(96) EP-Akz: 18923771.2
(96) EP-AT 26.09.2018
(86) PCT/CN2018/107458
(87) WO-VT 02.01.2020
(97) EP-VT 21.04.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 28.06.2018 CN 201810689683
Pr 28.06.2018 CN 201810684760
(54) **DÄMPFER UND LASTTRAGENDE GEHÄUSESTRUKTUR DAMIT**
(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., Beijing, CN
(72) MA, Shengjun, Beijing 100176, CN

(97) EP 4 163 494 *
(51) ***F04B 9/04*** (2006.01)
F04B 1/043 (2020.01)
F04B 1/0413 (2020.01)
F04B 1/0426 (2020.01)
F04B 1/0435 (2020.01)
F04B 1/0439 (2020.01)
F04B 1/0452 (2020.01)
F04B 9/109 (2006.01)
F04B 49/08 (2006.01)
F04B 53/14 (2006.01)
F04B 53/18 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 339.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/246712
(96) EP-Akz: 21818525.4
(96) EP-AT 27.05.2021
(86) PCT/KR2021/006580
(87) WO-VT 09.12.2021
(97) EP-VT 12.04.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 03.06.2020 KR 20200066828
Pr 28.12.2020 KR 20200184130
Pr 28.12.2020 KR 20200184129
Pr 28.12.2020 KR 20200184141
Pr 28.12.2020 KR 20200184360
Pr 28.12.2020 KR 20200184142
Pr 28.12.2020 KR 20200184361
Pr 28.12.2020 KR 20200184128
Pr 28.12.2020 KR 20200184394
Pr 30.12.2020 KR 20200188105
(54) **GASFÖRDERPUMPE FÜR EINEN ZWEIBRENNSTOFFSCHIFFSMOTOR**
(73) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., Ulsan, KR
(72) LEE, Sang Don, Ulsan 44032, KR; LEE, Chang Ha, Ulsan 44032, KR; PARK, Tae Hyung, Ulsan 44032, KR; KIM, Tae Soo, Ulsan 44032, KR; SONG, Young Seok, Ulsan 44032, KR

(97) EP 3 875 759
(51) ***F04B 15/02*** (2006.01)
B67D 7/62 (2010.01)
B67D 7/64 (2010.01)
F03G 1/00 (2006.01)
F04B 9/12 (2006.01)
F04B 23/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 448.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 21159978.2
(96) EP-AT 01.03.2021
(97) EP-VT 08.09.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 02.03.2020 FR 2002086
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÖRDERN VON VISKOSEM MATERIAL**
(73) Fives Filling & Sealing, Le Bignon, FR
(72) PAUD, Pascal, 44140 LE BIGNON, FR; PRAUD, Dominique, 44140 LE BIGNON, FR

(97) EP 4 352 362 *
(51) ***F04B 17/04*** (2006.01)
F04B 23/06 (2006.01)
H01J 35/08 (2006.01)
H05G 2/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 614.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/258641
(96) EP-Akz: 22732173.4
(96) EP-AT 08.06.2022
(86) PCT/EP2022/065449
(87) WO-VT 15.12.2022
(97) EP-VT 17.04.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 11.06.2021 EP 21178939
(54) **ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG EINES FLÜSSIGMETALLSTRAHLS IN EINER VAKUUMUMGEBUNG UNTER VERWENDUNG EINER ELEKTROMAGNETISCHEN PUMPE**
(73) Excillum AB, Kista, SE
(72) Lundström, Ulf, 164 40 Kista, SE

(97) EP 4 170 167
(51) ***F04B 39/00*** (2006.01)
F04B 39/12 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 185.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22203370.6
(96) EP-AT 24.10.2022
(97) EP-VT 26.04.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 25.10.2021 EP 21204542
(54) **SAUGSCHALLDÄMPFER FÜR EINEN KÄLTEMITTELVERDICHTER**
(73) Secop GmbH, 24941 Flensburg, DE
(72) Da Silva Castro, Mattias, 8042 Graz, AT; Ribeiro Martins, Paulo Victor, 8010 Graz, AT; D`Agnoluzzo Brancher, Ricardo, 8020 Graz, AT

(97) EP 4 065 845 *
(51) ***F04B 43/02*** (2006.01)
F04B 53/16 (2006.01)
F04B 53/22 (2006.01)
(21) Akz: 50 2020 010 917.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2021/105110
(96) EP-Akz: 20835687.3
(96) EP-AT 24.11.2020
(86) PCT/EP2020/083186
(87) WO-VT 03.06.2021
(97) EP-VT 05.10.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 29.11.2019 DE 202019106655 U
(54) **PUMPENVERSCHLUSS**
(73) ISG Innovative Systems GmbH, 44145 Dortmund, DE
(72) SCHÖNING, Markus, 44145 Dortmund, DE

(97) EP 3 530 944
(51) ***F04B 53/16*** (2006.01)
F04B 53/22 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 091.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 18158048.1
(96) EP-AT 22.02.2018

(97) EP-VT 28.08.2019
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **VERFAHREN ZUM EINRICHTEN EINER VOLUMETRISCHEN DOSIERPUMPE IN BETRIEBSPOSITION**
(73) Neoceram S.A., Strepy-Bracquegnies, BE
(72) LEDEGANCK, Robin, 7160 Piéton, BE

(97) EP 3 301 301
(51) ***F04C 2/08*** (2006.01)
F04C 2/107 (2006.01)
F04C 15/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2015 091 509.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 17198623.5
(96) EP-AT 18.02.2015
(97) EP-VT 04.04.2018
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 18.02.2014 GB 201402886
Pr 01.08.2014 GB 201413716
(54) **ROTIERENDE VERDRÄNGERMASCHINE**
(73) Hoerbiger Wien GmbH, Wien, AT
(72) DMITRIEV, Oleg, c/o Vert Rotors UK Limited, Edinburgh EH17 8QF, GB; TABOTA, Evgeniy, Edinburgh, EH17 8QF, GB

(97) EP 3 707 383 *
(51) ***F04C 2/10*** (2006.01)
F01M 1/02 (2006.01)
F04C 2/08 (2006.01)
F04C 11/00 (2006.01)
F04C 15/00 (2006.01)
F16H 57/04 (2010.01)
(21) Akz: 60 2019 069 012.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/159081
(96) EP-Akz: 19753942.2
(96) EP-AT 13.02.2019
(86) PCT/IB2019/051171
(87) WO-VT 22.08.2019
(97) EP-VT 16.09.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 14.02.2018 US 201862630523 P
(54) **GEROTOR MIT SPINDEL**
(73) Johnson Electric Motion Technology Canada Ltd., Ancaster, ON, CA
(72) WANG, Liping, Vaughan, Ontario L6A 0Z8, CA; Muizelaar, Richard, Mississauga, Ontario L5L 2M7, CA; KOWALSKI, Andrzej, Toronto, Ontario M9A 1Y5, CA; VUKAS, Vladimir, Ancaster, Ontario M6P 2K2, CA

(97) EP 3 702 618
(51) ***F04C 15/06*** (2006.01)
F01C 21/08 (2006.01)
F04C 18/344 (2006.01)
F04C 23/00 (2006.01)
F04C 29/12 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 802.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20157509.9
(96) EP-AT 14.02.2020
(97) EP-VT 02.09.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 28.02.2019 KR 20190024256
(54) **ROTATIONSVERDICHTER**
(73) LG Electronics Inc., Seoul, KR
(72) NOH, Kiyoul, 08592 Seoul, KR; MOON, Seokhwan, 08592 Seoul, KR; PARK, Joonhong, 08592 Seoul, KR

(97) EP 3 929 443
(51) ***F04D 7/04*** (2006.01)
F04D 29/02 (2006.01)
F04D 29/16 (2006.01)
F04D 29/22 (2006.01)
(21) Akz: 50 2021 007 264.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 21178749.4
(96) EP-AT 10.06.2021
(97) EP-VT 29.12.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 26.06.2020 DE 10 2020 003 848.4
(54) **KREISELPUMPE ZUR FÖRDERUNG FESTSTOFFHALTIGER MEDIEN**
(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, DE
(72) PITTROFF, Markus, 67227 Frankenthal, DE

(97) EP 4 519 575 *
(51) ***F04D 19/00*** (2006.01)
F04D 25/02 (2006.01)
F04D 29/32 (2006.01)
F04D 29/36 (2006.01)
F04D 29/70 (2006.01)
(21) Akz: 50 2024 000 030.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2025/016556
(96) EP-Akz: 24740041.9
(96) EP-AT 01.07.2024
(86) PCT/EP2024/025193
(87) WO-VT 23.01.2025
(97) EP-VT 12.03.2025
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 20.07.2023 DE 10 2023 119 250.7
(54) **LÜFTERRAD**
(73) IE Assets GmbH & Co. KG, 73614 Schorndorf, DE
(72) LECHLER, Markus, 73614 Schorndorf, DE; ARNOLD, Samuel, 73614 Schorndorf, DE

(97) EP 4 209 686 *
(51) ***F15B 11/05*** (2006.01)
F15B 21/04 (2019.01)
(21) Akz: 60 2021 029 384.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/068661
(96) EP-Akz: 21874322.7
(96) EP-AT 23.09.2021
(86) PCT/CN2021/119804
(87) WO-VT 07.04.2022
(97) EP-VT 12.07.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 30.09.2020 CN 202011065237
(54) **HYDRAULISCHE DRUCKAUSGEGLICHENE PUMPE, DREHZAHLSTEUERUNGSSYSTEM UND BAUMASCHINE**
(73) Zoomlion Earthmoving Machinery Co., Ltd., Changsha, Hunan, CN; Zoomlion Heavy Industry Science and Technology Co., Ltd., Changsha, Hunan, CN; Zoomlion Shaanxi Western Earthmoving Machinery Co., Ltd, Weinan, Shaanxi, CN
(72) LIU, Xiangbao, Changsha, Hunan 410013, CN; TIAN, Yongfeng, Changsha, Hunan 410013, CN; YI, Bo, Changsha, Hunan 410013, CN; WU, Yuanfeng, Changsha, Hunan 410013, CN; DENG, Fujun, Changsha, Hunan 410013, CN

(97) EP 3 660 338
(51) ***F16B 5/02*** (2006.01)
F16B 5/06 (2006.01)
(21) Akz: 50 2019 013 245.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 19212020.2
(96) EP-AT 28.11.2019
(97) EP-VT 03.06.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 29.11.2018 DE 10 2018 130 391.2
(54) **TOLERANZAUSGLEICHSVORRICHTUNG MIT KOPPLUNGSMITTEL**
(73) WITTE Automotive GmbH, 42551 Velbert, DE
(72) ERPENBECK, Till, 42555 Velbert, DE

(97) EP 4 416 396 *
(51) ***F16B 12/26*** (2006.01)
F16B 5/06 (2006.01)
F16B 12/20 (2006.01)
F16B 12/60 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 646.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/099046
(96) EP-Akz: 22744217.5
(96) EP-AT 20.07.2022
(86) PCT/EP2022/070295
(87) WO-VT 08.06.2023
(97) EP-VT 21.08.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 30.11.2021 ES 202132380 U
(54) **SCHRAUBENLOSE FESTMONTAGEVORRICHTUNG**
(73) Fama Sofas, S.L.U., Yecla, Murcia, ES
(72) LÓPEZ GIL, Félix, 30510 YECLA (Murcia), ES; DÍAZ JUAN, Francisco José, 30510 Yecla (Murcia), ES

(97) EP 4 377 579 *
(51) ***F16B 37/08*** (2006.01)
E04B 1/41 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 643.1

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/006405
(96) EP-Akz: 22741306.9
(96) EP-AT 12.07.2022
(86) PCT/EP2022/069438
(87) WO-VT 02.02.2023
(97) EP-VT 05.06.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 26.07.2021 EP 21187656
(54) **STANGENVERBINDER MIT HOHLSTIFT**
(73) Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, LI
(72) Ziltener, Michael, 8854 Siebnen, CH; Gutensohn, Markus, 6845 Hohenems, AT

(97) EP 3 870 870 *
(51) ***F16C 35/04*** (2006.01)
B25J 9/10 (2006.01)
F16C 35/067 (2006.01)
F16C 35/077 (2006.01)
(21) Akz: 50 2019 013 259.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2020/083700
(96) EP-Akz: 19789648.3
(96) EP-AT 15.10.2019
(86) PCT/EP2019/077853
(87) WO-VT 30.04.2020
(97) EP-VT 01.09.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 26.10.2018 DE 10 2018 126 852.1
(54) **LAGERANORDNUNG**
(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, DE
(72) HANDFEST, Alexander, 86568 Hollenbach, DE

(97) EP 2 867 552 *
(51) ***F16D 1/08*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2013 086 696.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2014/001810
(96) EP-Akz: 13734819.9
(96) EP-AT 27.06.2013
(86) PCT/GB2013/051705
(87) WO-VT 03.01.2014
(97) EP-VT 06.05.2015
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 29.06.2012 US 201261666365 P
(54) **TOLERANZRING MIT KOMPONENTENEINRASTSTRUKTUREN**
(73) Saint-Gobain Performance Plastics Rencol Limited, East Leake, Loughborough, Leicestershire, GB
(72) PENNSIRIWONGSE, James, Patchway Bristol BS34 5TB, GB

(97) EP 4 305 322 *
(51) ***F16D 7/02*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 003 599.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2022/189912
(96) EP-Akz: 22710159.9
(96) EP-AT 03.03.2022
(86) PCT/IB2022/051884
(87) WO-VT 15.09.2022
(97) EP-VT 17.01.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 11.03.2021 DE 202021101238 U
(54) **MÖBELANTRIEB MIT EINEM ELEKTRISCHEN ANTRIEBSMOTOR MIT EINER BREMSVORRICHTUNG**
(73) DewertOkin Technology Group Co., Ltd., Jiaxing City, Zhejiang, CN
(72) MÜLLER, Christian, 32369 Rahden, DE

(97) EP 4 375 529
(51) ***F16D 41/12*** (2006.01)
F16D 23/12 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 003 077.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23206874.2
(96) EP-AT 31.10.2023
(97) EP-VT 29.05.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 25.11.2022 JP 2022187958
(54) **KUPPLUNGSVORRICHTUNG**
(73) NSK-Warner K.K., Tokyo, JP
(72) KATAYAMA, Osamu, Shizuoka, 437-8545, JP; KURITA, Takashi, Shizuoka, 437-8545, JP; KOKUBO, Shiori, Shizuoka, 437-8545, JP; YAOTANI, Noboru, Shizuoka, 437-8545, JP

(97) EP 4 012 215
(51) ***F16D 55/224*** (2006.01)
F16D 65/18 (2006.01)
F16D 66/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 478.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20212870.8
(96) EP-AT 09.12.2020
(97) EP-VT 15.06.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **SCHEIBENBREMSENANORDNUNG**
(73) Knorr-Bremse Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, DE
(72) Balázs, Liktor, 1096 Budapest, HU

(97) EP 4 368 852
(51) ***F16D 69/02*** (2006.01)
C04B 41/00 (2006.01)
C04B 41/52 (2006.01)
C04B 41/87 (2006.01)
C04B 41/89 (2006.01)
C04B 111/00 (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 003 550.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 22000247.1
(96) EP-AT 14.11.2022
(97) EP-VT 15.05.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REIBEINHEITEN**
(73) REBRAKE Ceramic Brake Service GmbH, 82234 Weßling, DE
(72) Liensdorf, Tom, D-Bindlach, DE

(97) EP 3 816 472
(51) ***F16F 1/02*** (2006.01)
F01D 5/10 (2006.01)
F01D 25/16 (2006.01)
F16C 27/04 (2006.01)
F16F 3/00 (2006.01)
F16F 15/06 (2006.01)
F16F 15/023 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 469.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20204670.2
(96) EP-AT 29.10.2020
(97) EP-VT 05.05.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 30.10.2019 US 201916668786
(54) **AXIAL STEIFER GEKRÜMMTER TRÄGER MIT QUETSCHDÄMPFER**
(73) RTX Corporation, Farmington, CT, US
(72) KIELY, David C., Manchester, CT Connecticut 06040, US; Davis, Todd A., Tolland, CT Connecticut 06084, US; WITLICKI, Russell B., Wethersfield, CT Connecticut 06109, US; VALVA, Christopher M., Manchester, CT Connecticut 06040, US; NEWTON, Andrew, Ellington, CT Connecticut 06029, US

(97) EP 3 848 606
(51) ***F16F 1/12*** (2006.01)
F16F 1/371 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 874.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20216098.2
(96) EP-AT 21.12.2020
(97) EP-VT 14.07.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 08.01.2020 US 202016737153
(54) **VERRIEGELUNGSISOLATOR UND VERFAHREN ZUM ISOLIEREN EINES SYSTEMS**
(73) The Boeing Company, Arlington, VA, US
(72) POTHIER, Jared R., Chicago, Illinois 60606, US; SMITH, Nicholas Samuel Lee, Chicago, Illinois 60606, US; MUNGER, Cary D., Chicago, Illinois 60606, US

(97) EP 3 805 596
(51) ***F16F 9/32*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2020 010 824.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE

(96) EP-Akz: 20192407.3
(96) EP-AT 24.08.2020
(97) EP-VT 14.04.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 08.10.2019 DE 10 2019 215 382.8
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDRAULISCHEN DÄMPFERS UND HYDRAULISCHER DÄMPFER**
(73) Grass GmbH, 64354 Reinheim, DE
(72) Herper, Markus, 64367 Mühltal, DE

(97) EP 4 047 240
(51) ***F16H 3/083*** (2006.01)
B60K 1/00 (2006.01)
F16H 57/02 (2012.01)
F16H 57/037 (2012.01)
F16H 61/28 (2006.01)
F16H 61/38 (2006.01)
F16H 63/30 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 087.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22156375.2
(96) EP-AT 11.02.2022
(97) EP-VT 24.08.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 18.02.2021 US 202117178506
(54) **ACHSANORDNUNG MIT SCHALTMUFFE**
(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI, US
(72) Chandrashekar, Supreeth, Troy, 48084, US

(97) EP 4 211 367 *
(51) ***F16H 49/00*** (2006.01)
F16H 57/04 (2010.01)
(21) Akz: 60 2020 049 769.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/051910
(96) EP-Akz: 20952699.5
(96) EP-AT 08.09.2020
(86) PCT/CN2020/114056
(87) WO-VT 17.03.2022
(97) EP-VT 19.07.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **OBERWELLENREDUZIERUNGSVORRICHTUNG UND INDUSTRIEROBOTER**
(73) ABB Schweiz AG, Baden, CH
(72) CAO, Xiaodong, Shanghai 201319, CN

(97) EP 4 372 252
(51) ***F16H 61/431*** (2010.01)
F16H 47/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 003 076.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23205592.1
(96) EP-AT 24.10.2023
(97) EP-VT 22.05.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 17.11.2022 JP 2022184325
(54) **ELEKTROMAGNETISCHE VENTILSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ARBEITSFAHRZEUG**
(73) Kubota Corporation, Osaka, JP
(72) YAMAGUCHI, Tetsuo, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900908, JP; IWASE, Ryoma, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900908, JP

(97) EP 4 269 843
(51) ***F16K 1/226*** (2006.01)
A23D 7/02 (2006.01)
A23D 7/04 (2006.01)
A23D 7/005 (2006.01)
A23P 30/00 (2016.01)
B01F 23/53 (2022.01)
B01F 27/84 (2022.01)
B01F 27/906 (2022.01)
B01F 35/00 (2022.01)
B01F 35/71 (2022.01)
B01F 35/92 (2022.01)
F16K 27/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 892.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23169477.9
(96) EP-AT 24.04.2023
(97) EP-VT 01.11.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 26.04.2022 EP 22169914
(54) **VENTIL, MISCHEINHEIT UND VERFAHREN ZUM MISCHEN EINES FLÜSSIGEN NAHRUNGSMITTELS MIT EINEM PULVERFÖRMIGEN NAHRUNGSMITTEL**
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Pully, CH
(72) Larsen, Frederik, 8270 Højbjerg, DK; Permn, Thomas, 8270 Højbjerg, DK; Mosgaard, Lars, 8270 Højbjerg, DK; Mortensen, Hans Henrik, 8270 Højbjerg, DK

(97) EP 4 092 296
(51) ***F16K 5/04*** (2006.01)
F16K 11/076 (2006.01)
F16K 11/085 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 548.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21305667.4
(96) EP-AT 21.05.2021
(97) EP-VT 23.11.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **HAHN FÜR EIN VENTIL UND VENTIL MIT EINEM SOLCHEN HAHN**
(73) Alfa Laval Moatti, Elancourt, FR
(72) KA, Abou, 78280 GUYANCOURT, FR

(97) EP 3 844 427 *
(51) ***F16K 11/02*** (2006.01)
A61M 39/22 (2006.01)
A61M 39/28 (2006.01)
F16K 7/04 (2006.01)
F16K 7/06 (2006.01)
F16K 11/044 (2006.01)
F16K 31/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 815.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/047235
(96) EP-Akz: 19855275.4
(96) EP-AT 29.08.2019
(86) PCT/US2019/048777
(87) WO-VT 05.03.2020
(97) EP-VT 07.07.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 30.08.2018 US 201862724933 P
(54) **METASTABILER ZUSTAND VON DOPPELVERRIEGELUNGSVENTILEN**
(73) SFC Fluidics, Inc., Fayetteville, AR, US
(72) PAYNE, Forrest, W., Fayetteville, AR 72703, US; LEDDEN, Bradley, Fayetteville, AR 72704, US; KAN, Gil, Alpharetta, GA 30005, US; LAMPS, Greg, Smyrna, GA 30082, US

(97) EP 3 726 110
(51) ***F16K 15/18*** (2006.01)
F16K 7/07 (2006.01)
F16K 11/10 (2006.01)
(21) Akz: 50 2020 010 869.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 20167454.6
(96) EP-AT 01.04.2020
(97) EP-VT 21.10.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 18.04.2019 DE 10 2019 110 259.6
(54) **VENTILEINRICHTUNG FÜR EINE PNEUMATISCH BETÄTIGBARE REIBUNGSKUPPLUNG**
(73) ZF CV Systems Europe BV, Brussels, BE
(72) Knoke, Stefan, 30657 Hannover, DE

(97) EP 4 299 960
(51) ***F16L 23/02*** (2006.01)
F16L 23/04 (2006.01)
F16L 23/16 (2006.01)
F16L 39/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 141.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22182648.0
(96) EP-AT 01.07.2022
(97) EP-VT 03.01.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **WASSERSTOFFROHRKUPPLUNGSANORDNUNG MIT VERBESSERTER INNERER ABDICHTUNG**
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, DE
(72) Nguyen, Tran Quang Tue, 21129 Hamburg, DE; Kedor, Florian, 21129 Hamburg, DE; Steiner, Jörg, 21129 Hamburg, DE

(97) EP 4 092 306
(51) ***F16L 27/10*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 003 556.4

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 22170398.6
(96) EP-AT 28.04.2022
(97) EP-VT 23.11.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 21.05.2021 DE 10 2021 113 246.0
(54) **ROHRVERBINDER UND ANORDNUNG EINES ROHRVERBINDERS MIT MINDESTENS ZWEI ROHREN**
(73) Naber Holding GmbH & Co. KG, 48529 Nordhorn, DE
(72) Naber, Hans-Joachim, 48527 Nordhorn, DE

(97) EP 3 884 195 *
(51) ***F16L 33/30*** (2006.01)
F16L 33/18 (2006.01)
F16L 37/098 (2006.01)
F16L 37/133 (2006.01)
F16L 47/24 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 352.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/104039
(96) EP-Akz: 18814800.1
(96) EP-AT 23.11.2018
(86) PCT/EP2018/082355
(87) WO-VT 28.05.2020
(97) EP-VT 29.09.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **MEHRTEILIGE VERBINDERANORDNUNG**
(73) Oetiker Schweiz AG, Horgen, CH
(72) Ryman, Morgan, 334 33 Anderstorp, SE

(97) EP 4 219 997
(51) ***F16L 37/086*** (2006.01)
A47L 9/24 (2006.01)
A61M 16/00 (2006.01)
A61M 16/08 (2006.01)
A61M 39/10 (2006.01)
F16L 37/098 (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 092 049.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23151517.2
(96) EP-AT 08.03.2016
(97) EP-VT 02.08.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 10.03.2015 US 201562130813 P
Pr 22.01.2016 US 201662281773 P
(54) **FLÜSSIGKEITSVERBINDER MIT GLEITRINGDICHTUNG**
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, New South Wales, AU
(72) BENCKE, James Mckensey, Bella Vista, NSW 2153, AU; JONES, Richard Llewelyn, Bella Vista, NSW 2153, AU; SIMPSON, Mark, Bella Vista, NSW 2153, AU; FORMICA, Justin John, Bella Vista, NSW 2153, AU; ORMROD, Joseph Samuel, Bella Vista, NSW 2153, AU; WEHBEH, Jamie Graeme, Bella Vista, NSW 2153, AU

(97) EP 4 229 323 *
(51) ***F16L 37/088*** (2006.01)
F01N 13/18 (2010.01)
F16L 37/14 (2006.01)
(21) Akz: 50 2021 007 242.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2022/078941
(96) EP-Akz: 21793886.9
(96) EP-AT 11.10.2021
(86) PCT/EP2021/078011
(87) WO-VT 21.04.2022
(97) EP-VT 23.08.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 13.10.2020 DE 10 2020 126 814.9
(54) **ELASTISCHER STECKVERBINDER**
(73) VOSS Automotive GmbH, 51688 Wipperfürth, DE
(72) OBERDÖRFER, Alexander, 42477 Radevormwald, DE; AHOURI, Mustapha, 58507 Lüdenscheid, DE

(97) EP 3 987 213 *
(51) ***F16L 53/37*** (2018.01)
F16L 39/00 (2006.01)
F16L 59/14 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 953.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2020/260802
(96) EP-Akz: 20742360.9
(96) EP-AT 17.06.2020
(86) PCT/FR2020/051050
(87) WO-VT 30.12.2020
(97) EP-VT 27.04.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 24.06.2019 FR 1906802
(54) **BEHEIZTES UNTERWASSERROHR ZUM TRANSPORT VON FLUIDEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE SOLCH EINES ROHRS**
(73) SAIPEM S.A., Montigny-le-Bretonneux, FR
(72) GENTIL, Frédéric, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR; HALLOT, Raymond, 78960 Voisins Le Bretonneux, FR; VALDENAIRE, Thomas, 92400 COURBEVOIE, FR

(97) EP 4 004 423 *
(51) ***F16L 55/105*** (2006.01)
F16L 55/10 (2006.01)
F16L 55/11 (2006.01)
F16L 55/124 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 112.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/022004
(96) EP-Akz: 20847055.9
(96) EP-AT 30.07.2020
(86) PCT/US2020/044191
(87) WO-VT 04.02.2021
(97) EP-VT 01.06.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 31.07.2019 US 201962880894 P
(54) **SYSTEM ZUR ISOLIERUNG UND ÜBERWACHUNG VON ROHRLEITUNGEN**
(73) Team Industrial Services Inc., Sugar Land, TX, US
(72) EVANS, Oliver, Bryn, Sugar Land, TX 77478, US

(97) EP 3 880 998 *
(51) ***F16L 55/172*** (2006.01)
F16J 15/10 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 069 145.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/101845
(96) EP-Akz: 19883893.0
(96) EP-AT 23.10.2019
(86) PCT/US2019/057521
(87) WO-VT 22.05.2020
(97) EP-VT 22.09.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 13.11.2018 US 201862760550 P
(54) **VERKAPSELUNGSSCHALE MIT ERWEITERTEM BEREICH**
(73) Total Piping Solutions, Inc., Olean, NY, US
(72) PIONTEK, Daryl, M., NY 14741, US; FONTES, Richard, NY 14141, US

(97) EP 4 111 086 *
(51) ***F16M 11/00*** (2006.01)
A47B 37/00 (2006.01)
F16M 11/04 (2006.01)
F16M 11/08 (2006.01)
F16M 13/00 (2006.01)
F16M 13/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 646.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/171198
(96) EP-Akz: 21760628.4
(96) EP-AT 24.02.2021
(86) PCT/IB2021/051546
(87) WO-VT 02.09.2021
(97) EP-VT 04.01.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 25.02.2020 IL 27290220
(54) **VORRICHTUNG ZUM DREHEN EINES MONITORS UM EIN INSTRUMENT**
(73) Visionix Ltd., Jerusalem, IL
(72) WAGSCHAL, Eyal, 9094200 Elazar, IL

(97) EP 4 080 100 *
(51) ***F16M 11/12*** (2006.01)
A61B 50/28 (2016.01)
F16M 13/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 735.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/120557
(96) EP-Akz: 20902085.8
(96) EP-AT 18.06.2020
(86) PCT/CN2020/096748

(87) WO-VT 24.06.2021
(97) EP-VT 26.10.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 20.12.2019 CN 201911324026
(54) **HORIZONTALE SCHUTZVORRICHTUNG FÜR DIE WANDHALTERUNG EINES MEDIZINISCHEN DISPLAYS**
(73) Maquet (Suzhou) Co. Ltd., Suzhou, Jiangsu, CN
(72) HU, Qing, Suzhou, Jiangsu 215024, CN; XUAN, Jin, Suzhou, Jiangsu 215024, CN; LI, Qunhua, Suzhou, Jiangsu 215024, CN

(97) EP 4 414 600

(51) ***F17C 3/00*** (2006.01)
F17C 7/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 874.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23156183.8
(96) EP-AT 10.02.2023
(97) EP-VT 14.08.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRUCKAUFRECHTERHALTUNG EINES ZWISCHENSPEICHERTANKS WÄHREND EINER LCO2-INJEKTION AN EINEM LCO2-EMPFANGSENDGERÄT**
(73) Horisont Energi AS, Sandnes, NO
(72) FELBAB, Nikola, 4313 SANDNES, NO

(97) EP 4 222 406 *

(51) ***F17C 3/02*** (2006.01)
F17C 13/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 307.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2022/069751
(96) EP-Akz: 21786224.2
(96) EP-AT 01.10.2021
(86) PCT/EP2021/077200
(87) WO-VT 07.04.2022
(97) EP-VT 09.08.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 02.10.2020 FR 2010115
(54) **MONTAGEVERFAHREN UND SPEICHERTANKANLAGE FÜR FLÜSSIGGAS**
(73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, Saint-Rémy-lès-Chevreuse, FR
(72) BARON, Paul, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, FR; DESBRUGERES, Jocelyn, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, FR; FELGUEIRAS, Cédric, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, FR

(97) EP 4 363 766 *

(51) ***F21S 41/24*** (2018.01)
B60Q 1/00 (2006.01)
F21S 41/26 (2018.01)
F21S 41/32 (2018.01)
F21S 41/143 (2018.01)
F21S 41/148 (2018.01)
F21S 41/365 (2018.01)
F21S 43/14 (2018.01)
F21S 43/15 (2018.01)
F21S 43/20 (2018.01)
F21S 43/239 (2018.01)
F21S 43/243 (2018.01)
F21S 43/247 (2018.01)
F21V 8/00 (2006.01)
F21W 102/13 (2018.01)
F21W 102/155 (2018.01)
F21W 103/55 (2018.01)
(21) Akz: 60 2022 013 636.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2023/275100
(96) EP-Akz: 22736263.9
(96) EP-AT 28.06.2022
(86) PCT/EP2022/067809
(87) WO-VT 05.01.2023
(97) EP-VT 08.05.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 30.06.2021 FR 2107118
(54) **VERTIKALES KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGS-MODUL MIT IDENTISCHEN TAG- UND NACHTBELEUCHTUNGSASPEKTEN**
(73) VALEO VISION, Bobigny, FR
(72) ALBOU, Pierre, 93012 BOBIGNY Cedex, FR; DE LAMBERTERIE, Antoine, 93012 BOBIGNY Cedex, FR; RENAUD, Pierre, 93012 BOBIGNY Cedex, FR; SANCHEZ, Vanesa, 93012 BOBIGNY CEDEX, FR

(97) EP 4 273 442

(51) ***F21S 43/20*** (2018.01)
F21W 103/60 (2018.01)
(21) Akz: 60 2022 013 437.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22185906.9
(96) EP-AT 20.07.2022
(97) EP-VT 08.11.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 04.05.2022 KR 20220055214
(54) **LAMPE FÜR FAHRZEUG**
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Seoul, KR
(72) LEE, Hyun Soo, 16891 Gyeonggi-do, KR

(97) EP 4 034 808 *

(51) ***F21V 5/00*** (2018.01)
(21) Akz: 60 2020 049 756.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/110120
(96) EP-Akz: 20926390.4
(96) EP-AT 30.11.2020
(86) PCT/CN2020/132703
(87) WO-VT 02.06.2022
(97) EP-VT 03.08.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **LINSENABDECKUNG MIT LINSENELEMENT**
(73) HGCI, Inc., Las Vegas, NV, US
(72) HUO, Yongfeng, Chengdu Sichuan 610200, CN; CAI, Dengke, Las Vegas Nevada 89169, US

(97) EP 3 734 148

(51) ***F21V 8/00*** (2006.01)
G09F 13/04 (2006.01)
G09F 13/22 (2006.01)
G09F 19/22 (2006.01)
(21) Akz: 50 2020 010 870.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 20172559.5
(96) EP-AT 30.04.2020
(97) EP-VT 04.11.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 02.05.2019 AT 601152019
Pr 13.03.2020 AT 502192020
(54) **SICHERHEITS- ODER RETTUNGSZEICHENLEUCHTE**
(73) din - Dietmar Nocker Facilitymanagement GmbH & Co KG, Linz, AT
(72) Erfinder wird später genannt

(97) EP 4 209 707

(51) ***F21V 21/28*** (2006.01)
F21S 8/00 (2006.01)
F21V 21/35 (2006.01)
F21V 23/00 (2015.01)
(21) Akz: 60 2022 013 509.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22215025.2
(96) EP-AT 20.12.2022
(97) EP-VT 12.07.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 10.01.2022 CN 202210023817
(54) **GLEISLEUCHTE MIT SCHWENKARM**
(73) Lin, Wanjiong, Ningbo, Zhejiang, CN; Self Electronics Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang, CN; Self Electronics Germany GmbH, 51149 Köln, DE
(72) XU, Jun, Ningbo, 315103, CN; Liu, Xiaoyun, Ningbo, 315103, CN; Xu, Kai, Ningbo, 315103, CN; HE, Zuping, Ningbo, 315103, CN

(97) EP 3 879 174

(51) ***F22B 1/28*** (2006.01)
B64D 11/04 (2006.01)
F24C 15/32 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 453.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21161066.2
(96) EP-AT 05.03.2021
(97) EP-VT 15.09.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 03.10.2020 US 202016814272
(54) **WASSERTROPFENSAMMLER ZUR DAMPFERZEUGUNG**
(73) Koninklijke Fabriek Inventum B.V., Nieuwegein, NL
(72) HOOGLAND, Frank, 3831 CM Leusden, NL

(97) EP 3 589 892 *

(51) ***F23G 5/00*** (2006.01)
F23D 17/00 (2006.01)
F23G 5/04 (2006.01)
F23G 5/46 (2006.01)

F23G 7/06 (2006.01)
F23J 15/02 (2006.01)
F26B 11/02 (2006.01)
F26B 21/02 (2006.01)
F26B 23/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 089 035.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/157949
(96) EP-Akz: 17708525.5
(96) EP-AT 03.03.2017
(86) PCT/EP2017/055074
(87) WO-VT 07.09.2018
(97) EP-VT 08.01.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN TROCKNEN VON SCHÜTTGUT, INSBESONDERE VON HOLZSPÄNEN UND/ODER HOLZFASERN, MIT EINEM MEHRSTOFFBRENNER MIT EINEM MUFFELKÜHLSYSTEM**
(73) Kronoplus Limited, Mosta, MT
(72) HENSEL,Günter, 41844 Wegberg, DE; SEIFERT, Wolfgang, 01109 Dresden, DE

(97) EP 4 180 721 *
(51) ***F24C 3/12*** (2006.01)
F24C 3/14 (2021.01)
F24C 15/10 (2006.01)
F24C 15/14 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 825.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/227520
(96) EP-Akz: 21938979.8
(96) EP-AT 24.11.2021
(86) PCT/CN2021/132604
(87) WO-VT 03.11.2022
(97) EP-VT 17.05.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 28.04.2021 CN 202110468085
(54) **ANTI-FEHLFUNKTION-SYSTEM FÜR TRAGBAREN GASHERD**
(73) Maxsun (Dalian) Co., Ltd, Dalian, Liaoning, CN
(72) CHUNG, Hae Goog, Dalian, Liaoning 116100, CN

(97) EP 4 189 290 *
(51) ***F24C 5/06*** (2021.01)
A47J 36/26 (2006.01)
F23D 3/18 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 212.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/023617
(96) EP-Akz: 20947113.5
(96) EP-AT 30.07.2020
(86) PCT/FI2020/050512
(87) WO-VT 03.02.2022
(97) EP-VT 07.06.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **OFEN FÜR FLÜSSIGEN BRENNSTOFF**
(73) Jangport Oy, Helsinki, FI; Wu, Jianlin, Changhua County, TW
(72) WU, Jianlin, Changhua County 523 Taiwan, TW

(97) EP 3 864 347 *
(51) ***F24C 7/08*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2019 013 258.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2020/074475
(96) EP-Akz: 19786744.3
(96) EP-AT 08.10.2019
(86) PCT/EP2019/077160
(87) WO-VT 16.04.2020
(97) EP-VT 18.08.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 10.10.2018 DE 10 2018 217 324.9
(54) **GARGERÄT MIT KAMERA UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GARGERÄTS**
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
(72) Bauer, Hans-Jürgen, 83278 Traunstein, DE; SCHLAGBERGER, Helmut, 83329 Waging, DE

(97) EP 4 321 808
(51) ***F24C 7/08*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 003 053.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23189199.5
(96) EP-AT 02.08.2023
(97) EP-VT 14.02.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 02.08.2022 KR 20220096305
(54) **KOCHGERÄT**
(73) LG Electronics Inc., Seoul, KR
(72) YOO, Jun Hee, Seoul 08592, KR

(97) EP 4 293 287
(51) ***F24C 15/16*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2023 000 860.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23177468.8
(96) EP-AT 06.06.2023
(97) EP-VT 20.12.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 15.06.2022 DE 10 2022 115 063.1
(54) **TELESKOPAUSZUG**
(73) Accuride International GmbH, 65582 Diez, DE
(72) Heffel, Andreas, 56269 Dierdorf, DE

(97) EP 3 789 681
(51) ***F24C 15/20*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2020 010 825.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 20193604.4
(96) EP-AT 31.08.2020
(97) EP-VT 10.03.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 05.09.2019 EP 19382763
(54) **DUNSTABZUGSVORRICHTUNG UND KOMBINATIONSGERÄT**
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
(72) Abadia Durango, Jose Antonio, 50007 Zaragoza, ES; Azuara Gazo, Jesus Enrique, 50021 Zaragoza, ES; Camañes Vera, Victor, 50003 Zaragoza, ES; Elduque Viñuales, Ana, 22004 Huesca, ES; Fanlo Egea, Laura, 50006 Zaragoza, ES; Lacasta Beltran, Carlos, 50014 Zaragoza, ES; Marin Berrade, Ricardo, 50018 Zaragoza, ES; Torrubia Marco, Demetrio, 50003 Zaragoza, ES; Wagner, Alexander, 83308 Trostberg, DE

(97) EP 3 243 028 *
(51) ***F24F 1/00*** (2019.01)
F24F 11/00 (2018.01)
F24F 110/52 (2018.01)
H05K 7/20 (2006.01)
(21) Akz: 60 2015 091 504.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2016/111719
(96) EP-Akz: 15877273.1
(96) EP-AT 29.05.2015
(86) PCT/US2015/033228
(87) WO-VT 14.07.2016
(97) EP-VT 15.11.2017
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 06.01.2015 US 201514590790
(54) **UMGEBUNGSGESTEUERTE KÜHLUNG FÜR EIN DATENCENTER BASIEREND AUF DEM NACHWEIS VON VERUNREINIGUNGEN UND PARTIKELN IN AUSSENLUFT**
(73) Dell Products, L.P., Round Rock, TX, US
(72) SCHMITT, Ty, Round Rock, TX 78682, US; BAILEY, Mark, Round Rock, TX 78682, US; WIEDERHOLD, Trey, Round Rock, TX 78682, US; DUNCAN, Tyler, Round Rock, TX 78682, US

(97) EP 3 557 146 *
(51) ***F24F 1/00*** (2019.01)
A47C 21/04 (2006.01)
A61M 16/16 (2006.01)
F24F 11/62 (2018.01)
F24F 110/10 (2018.01)
F24F 110/20 (2018.01)
F24F 120/20 (2018.01)
(21) Akz: 60 2017 088 999.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/152857
(96) EP-Akz: 17897337.6
(96) EP-AT 28.02.2017
(86) PCT/CN2017/075206
(87) WO-VT 30.08.2018
(97) EP-VT 23.10.2019
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 22.02.2017 CN 201710098708

(54) **TEMPERATUR- UND FEUCHTIGKEITSSYSTEM MIT KONTROLLIERBARER MIKROUMGEBUNG UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON SCHLAFWÄRME- UND -FEUCHTIGKEITSKOMFORTNIVEAUS VON TEXTILIEN**
(73) The Hong Kong Research Institute of Textiles and Apparel Limited, Hong Kong, HK
(72) YAO, Lei, Kowloon Hong Kong, HK; LIAO, Xiao, Kowloon Hong Kong, HK; LIN, Siyu, Kowloon Hong Kong, HK

(97) EP 4 417 886
(51) ***F24F 7/08*** (2006.01)
F24F 12/00 (2006.01)
F28D 21/00 (2006.01)
F28F 9/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 969.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23219860.6
(96) EP-AT 22.12.2023
(97) EP-VT 21.08.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 17.02.2023 UA 202300615 U
(54) **DEZENTRALE ZU- UND ABLUFTANLAGE MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG**
(73) Limited Liability Company Ventilation Systems, Kyiv, UA
(72) Klapishevskyy, Oleksandr, 01025 Kyiv, UA; Tsomyk, Anatoliy, 04107 Kyiv, UA

(97) EP 4 153 918 *
(51) ***F24F 11/46*** (2018.01)
F24F 11/62 (2018.01)
F24F 11/65 (2018.01)
F24F 11/66 (2018.01)
G05D 23/19 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 241.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/234756
(96) EP-Akz: 21734235.1
(96) EP-AT 21.05.2021
(86) PCT/IT2021/050156
(87) WO-VT 25.11.2021
(97) EP-VT 29.03.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 21.05.2020 IT 202000011809
(54) **ELEKTRISCHES GERÄT UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN GERÄTES**
(73) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, Treviso, IT; Politecnico Di Torino, Torino, IT
(72) PERINO, Marco, 10129 Torino, IT; MIRMIRAN, Roshanak, 31100 Treviso, IT; PROSPERI, Francesca, 31100 Treviso, IT; MONTICELLI, Enrica, 31100 Treviso, IT

(97) EP 3 430 323 *
(51) ***F24F 13/24*** (2006.01)
G10K 11/168 (2006.01)
G10K 11/172 (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 092 010.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2017/160364
(96) EP-Akz: 16831949.9
(96) EP-AT 21.12.2016
(86) PCT/US2016/067920
(87) WO-VT 21.09.2017
(97) EP-VT 23.01.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 14.03.2016 US 201615069147
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKUSTISCHEN RAUSCHSTEUERUNG VON METAMATERIALIEN FÜR KANALISIERTE SYSTEME**
(73) Acoustic Metamaterials, Inc., Brooklyn, NY, US
(72) MATHUR, Gopal, Trabuco Canyon, CA 92679, US

(97) EP 3 591 308 *
(51) ***F24F 13/28*** (2006.01)
F24F 1/008 (2019.01)
F24F 1/0073 (2019.01)
(21) Akz: 60 2017 089 109.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/158940
(96) EP-Akz: 17898440.7
(96) EP-AT 03.03.2017
(86) PCT/JP2017/008533
(87) WO-VT 07.09.2018
(97) EP-VT 08.01.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE**
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(72) SHIROTA, Mitsuhiro, Tokyo 100-8310, JP

(97) EP 4 174 401
(51) ***F24S 25/12*** (2018.01)
F24S 30/425 (2018.01)
F24S 50/00 (2018.01)
F24S 50/20 (2018.01)
F24S 50/80 (2018.01)
(21) Akz: 60 2016 092 048.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 22216183.8
(96) EP-AT 31.05.2016
(97) EP-VT 03.05.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 03.06.2015 FR 1555063
(54) **VERFAHREN ZUR PRÄDIKTIVEN STEUERUNG DER AUSRICHTUNG EINES SONNENVERFOLGERS**
(73) Nextracker LLC, Fremont, CA, US
(72) Blanc, Philippe, Vence, FR; CRUCIFIX, Adrien, Marseille, FR; Arliaud, Jérôme, Pourrieres, FR

(97) EP 4 328 518
(51) ***F24S 25/40*** (2018.01)
E04C 2/32 (2006.01)
E04D 3/16 (2006.01)
E04D 3/24 (2006.01)
E04D 3/30 (2006.01)
E04D 13/12 (2006.01)
F24S 25/00 (2018.01)
F24S 25/613 (2018.01)
H02S 20/23 (2014.01)
(21) Akz: 50 2023 000 864.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23181227.2
(96) EP-AT 23.06.2023
(97) EP-VT 28.02.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 24.08.2022 DE 10 2022 121 439.7
(54) **ABDECKVORRICHTUNG**
(73) SL Rack GmbH, 83527 Haag, DE
(72) Schletter, Ludwig, 83527 Haag i. OB, DE; Bauer, Georg, 83527 Haag i. OB, DE; Achatz, Florian, 94259 Kirchberg i.W., DE

(97) EP 4 483 107 *
(51) ***F24S 40/80*** (2018.01)
F24S 20/70 (2018.01)
F24S 30/425 (2018.01)
(21) Akz: 50 2023 000 872.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2024/121131
(96) EP-Akz: 23818401.4
(96) EP-AT 05.12.2023
(86) PCT/EP2023/084303
(87) WO-VT 13.06.2024
(97) EP-VT 01.01.2025
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 05.12.2022 DE 10 2022 004 547.8
(54) **SOLARANLAGE ZU LAND UND ZU WASSER**
(73) SINN Power GmbH, 82131 Gauting, DE
(72) SINN, Hans-Werner, 82131 Gauting, DE

(97) EP 3 872 412
(51) ***F25B 1/10*** (2006.01)
F25B 6/04 (2006.01)
F25B 9/00 (2006.01)
F25B 25/00 (2006.01)
F25B 49/02 (2006.01)
F25J 1/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 446.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21158054.3
(96) EP-AT 19.02.2021
(97) EP-VT 01.09.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 25.02.2020 JP 2020029841
(54) **KÜHLVORRICHTUNG**
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka, JP
(72) MURASHIMA, Yuichi, OSAKA, 540-6207, JP; KOSUDA, Osamu, OSAKA, 540-6207, JP; KIYA, Toyoaki, OSAKA, 540-6207, JP; MIHARA, Kazuhiko, OSAKA, 540-6207,

JP; KINJO, Kenji, OSAKA, 540-6207, JP; OINUMA, Toshiyuki, OSAKA, 540-6207, JP

(97) EP 3 974 745
(51) ***F25B 1/10*** (2006.01)
F24F 1/0035 (2019.01)
F24F 1/0083 (2019.01)
F25B 13/00 (2006.01)
F25B 41/20 (2021.01)
F25B 41/26 (2021.01)
F25B 41/30 (2021.01)
F25B 41/42 (2021.01)
F25B 49/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 507.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21197080.1
(96) EP-AT 16.09.2021
(97) EP-VT 30.03.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 23.09.2020 KR 20200123155
(54) **MEHRFACHKLIMAANLAGE ZUM HEIZEN, KÜHLEN UND LÜFTEN**
(73) LG Electronics Inc., Seoul, KR
(72) PARK, Junseong, 08592 Seoul, KR; KIM, Daehyoung, 08592 Seoul, KR; KIM, Hyungjoon, 08592 Seoul, KR; SA, Yongcheol, 08592 Seoul, KR

(97) EP 4 279 837 *
(51) ***F25B 9/14*** (2006.01)
F04B 35/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 350.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/050861
(96) EP-Akz: 22874259.9
(96) EP-AT 07.06.2022
(86) PCT/CN2022/097467
(87) WO-VT 06.04.2023
(97) EP-VT 22.11.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 29.09.2021 CN 202111148585
(54) **KÄLTEMASCHINE**
(73) Lihan Cryogenics Co., Ltd., Shenzhen (CN), Shenzhen, Guangdong, CN
(72) LI, Haibing, Shenzhen, Guangdong 518109, CN; ZHANG, Yibing, Shenzhen, Guangdong 518109, CN; YANG, Zhaohui, Shenzhen, Guangdong 518109, CN; HUANG, Shengli, Shenzhen, Guangdong 518109, CN

(97) EP 3 128 268
(51) ***F25B 21/04*** (2006.01)
F25D 11/00 (2006.01)
F25D 23/06 (2006.01)
(21) Akz: 50 2016 016 960.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 16450012.6
(96) EP-AT 14.06.2016
(97) EP-VT 08.02.2017
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 04.08.2015 AT 5182015
(54) **TRANSPORTBEHÄLTER ZUM TRANSPORT VON TEMPERATUREMPFINDLICHEM TRANSPORTGUT**
(73) REP IP AG, Zug, CH
(72) ROS, Nico, CH-4125 Riehen, CH

(97) EP 3 368 839 *
(51) ***F25B 25/00*** (2006.01)
F25B 30/02 (2006.01)
F25B 41/00 (2006.01)
F25B 49/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 091 998.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2017/072322
(96) EP-Akz: 16788126.7
(96) EP-AT 28.10.2016
(86) PCT/EP2016/076134
(87) WO-VT 04.05.2017
(97) EP-VT 05.09.2018
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 30.10.2015 DE 10 2015 221 346.3
(54) **WÄRMEPUMPE UND VERFAHREN ZUM PUMPEN VON WÄRME MIT MODUSSTEUERUNG AUF DER KONDENSATORSEITE UND FEINSTEUERUNG AUF DER VERDAMPFERSEITE**
(73) Vertiv S.R.L., Piove di Sacco, (PD), IT
(72) SEDLAK, Holger, 82054 Lochhofen / Sauerlach, DE; KNIFFLER, Oliver, 82054 Sauerlach, DE

(97) EP 3 721 154 *
(51) ***F25B 41/34*** (2021.01)
F25B 49/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 360.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/113094
(96) EP-Akz: 18822217.8
(96) EP-AT 04.12.2018
(86) PCT/US2018/063878
(87) WO-VT 13.06.2019
(97) EP-VT 14.10.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 06.12.2017 US 201762595351 P
(54) **STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HLK-GERÄTS UND EIN MEDIUN MIT SOLCHEN PROZESSOR-AUSFÜHRBAREN ANLEITUNGEN**
(73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, Milwaukee, WI, US
(72) LINDBERG, Gail Elaine, Spring Grove, Pennsylvania 17362, US; CRANE, Curtis Christian, York, Pennsylvania 17406, US; URIBE, Carlos Jose, Baltimore, Maryland 21224, US

(97) EP 3 936 793 *
(51) ***F25B 43/00*** (2006.01)
B60H 1/32 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 994.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/179777
(96) EP-Akz: 20765614.1
(96) EP-AT 03.03.2020
(86) PCT/JP2020/008865
(87) WO-VT 10.09.2020
(97) EP-VT 12.01.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 05.03.2019 JP 2019039187
Pr 05.03.2019 JP 2019039181
Pr 05.03.2019 JP 2019039193
Pr 05.03.2019 JP 2019039228
(54) **KÄLTEMITTELBEHÄLTER**
(73) Fujikoki Corporation, Tokyo, JP
(72) HOSOKAWA, Kouji, Tokyo 158-0082, JP; OZAWA, Takeharu, Tokyo 158-0082, JP; OSAKI, Tatsuya, Saitama-City, Saitama 331-8501, JP

(97) EP 3 015 781 *
(51) ***F25B 49/00*** (2006.01)
F24F 11/00 (2018.01)
(21) Akz: 60 2014 091 833.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2014/208143
(96) EP-Akz: 14817586.2
(96) EP-AT 12.03.2014
(86) PCT/JP2014/056540
(87) WO-VT 31.12.2014
(97) EP-VT 04.05.2016
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 25.06.2013 JP 2013132744
(54) **KLIMAANLAGENVORRICHTUNG**
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(72) SUZUKI, Yasuhiro, Tokyo 100-8310, JP

(97) EP 4 158 260 *
(51) ***F25B 49/02*** (2006.01)
B60H 1/00 (2006.01)
F25B 7/00 (2006.01)
F25B 41/20 (2021.01)
F25B 41/24 (2021.01)
F25B 41/31 (2021.01)
F25B 41/42 (2021.01)
F25B 43/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 232.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2021/245013
(96) EP-Akz: 21729539.3
(96) EP-AT 31.05.2021
(86) PCT/EP2021/064506
(87) WO-VT 09.12.2021
(97) EP-VT 05.04.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 01.06.2020 FR 2005754
(54) **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES THERMISCHEN REGELKREISES, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, Le Mesnil Saint-Denis, FR

(72) PORTO, Muriel, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR; BEAUVIS, Régis, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR; NOUAINIA, Wissem, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR; EL CHAMMAS, Rody, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR; LIU, Jinming, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

(97) EP 3 862 663 *

(51) ***F25D 11/00*** (2006.01)
F25C 1/10 (2006.01)
F25C 1/18 (2006.01)
F25C 1/24 (2018.01)
F25C 5/02 (2006.01)
F25C 5/06 (2006.01)
F25D 25/02 (2006.01)
F25D 29/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 829.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/071748
(96) EP-Akz: 19868592.7
(96) EP-AT 01.10.2019
(86) PCT/KR2019/012859
(87) WO-VT 09.04.2020
(97) EP-VT 11.08.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 02.10.2018 KR 20180117822
Pr 02.10.2018 KR 20180117819
Pr 02.10.2018 KR 20180117821
Pr 02.10.2018 KR 20180117785
Pr 16.11.2018 KR 20180142117
Pr 06.07.2019 KR 20190081698
Pr 06.07.2019 KR 20190081697
(54) **KÜHLSCHRANK**
(73) LG Electronics Inc., Seoul, KR
(72) LEE, Donghoon, Incheon 22009, KR; LEE, Wookyong, Seoul 08592, KR; SON, Sunggyun, Seoul 08592, KR; LEE, Donghoon, Seoul 07798, KR; YEOM, Seungseob, Seoul 08592, KR; BAE, Yongjun, Seoul 08592, KR; PARK, Chongyoung, Seoul 08592, KR

(97) EP 3 862 698 *

(51) ***F25D 11/04*** (2006.01)
F25C 1/18 (2006.01)
F25C 1/24 (2018.01)
F25C 5/02 (2006.01)
F25C 5/18 (2018.01)
F25D 11/00 (2006.01)
F25D 25/02 (2006.01)
F25D 29/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 831.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/071790
(96) EP-Akz: 19868713.9
(96) EP-AT 02.10.2019
(86) PCT/KR2019/012917
(87) WO-VT 09.04.2020
(97) EP-VT 11.08.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 02.10.2018 KR 20180117822
Pr 11.09.2019 KR 20190112991
(54) **KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**
(73) LG Electronics Inc., Seoul, KR
(72) BAE, Yongjun, Seoul 08592, KR; SON, Sunggyun, Seoul 08592, KR; LEE, Donghoon, Incheon 22009, KR; LEE, Donghoon, Seoul 07798, KR; LEE, Wookyong, Seoul 08592, KR

(97) EP 4 276 392 *

(51) ***F25D 21/14*** (2006.01)
A47F 3/04 (2006.01)
F25D 23/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 310.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/190734
(96) EP-Akz: 22766699.7
(96) EP-AT 04.02.2022
(86) PCT/JP2022/004482
(87) WO-VT 15.09.2022
(97) EP-VT 15.11.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 10.03.2021 JP 2021038276
(54) **KÜHLBOX**
(73) PHC Holdings Corporation, Tokyo, JP
(72) TADA, Minoru, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP; SHIRATA, Mitsuyuki, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP; NISHIMURA, Takumi, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP

(97) EP 3 904 795

(51) ***F25D 23/02*** (2006.01)
F25D 29/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 069 210.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21175902.2
(96) EP-AT 29.08.2019
(97) EP-VT 03.11.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 30.08.2018 KR 20180102999
(54) **KÜHLSCHRANK MIT EINEM MIKROFON IN EINER OBEREN AUSSPARUNG EINER TÜR**
(73) LG Electronics Inc., Seoul, KR
(72) LEE, Changjae, 08592 Seoul, KR; KIM, Jinsung, 08592 Seoul, KR; CHOI, Eunyoung, 08592 Seoul, KR

(97) EP 4 105 578

(51) ***F25D 23/02*** (2006.01)
F25D 23/08 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 110.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22172672.2
(96) EP-AT 10.05.2022
(97) EP-VT 21.12.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 14.06.2021 US 202117346460
(54) **BEHÄLTERBEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR EINEN THERMISCHEN UNTERBRECHUNGSSTREIFEN**
(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI, US
(72) Kulkarni, Mandar Gopalkrushna, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT; Marathe, Vishal Shankar, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT; Naik, Abhay, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT; Shete, Gaurav Ramesh, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT

(97) EP 4 134 608

(51) ***F25D 23/02*** (2006.01)
F24C 7/08 (2006.01)
F24C 15/00 (2006.01)
F24C 15/02 (2006.01)
F25D 27/00 (2006.01)
F25D 29/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 450.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22189711.9
(96) EP-AT 10.08.2022
(97) EP-VT 15.02.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 11.08.2021 KR 20210106321
(54) **GERÄT**
(73) LG Electronics Inc., Seoul, KR
(72) SHIN, Myeongsu, 08592 Seoul, KR; LEE, Wanglim, 08592 Seoul, KR; KIM, Janghoon, 08592 Seoul, KR; YEO, Chan-Yong, 08592 Seoul, KR

(97) EP 3 430 334 *

(51) ***F25D 29/00*** (2006.01)
B60H 1/00 (2006.01)
H04Q 9/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 089 037.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2017/161134
(96) EP-Akz: 17714117.3
(96) EP-AT 16.03.2017
(86) PCT/US2017/022740
(87) WO-VT 21.09.2017
(97) EP-VT 23.01.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 18.03.2016 US 201662310385 P
(54) **AUTOMATISIERTE UND PRÄDIKTIVE ÜBERWACHUNG DER PARAMETER VON VERDERBLICHEN WAREN DURCH EIN KÜHLKETTENVERTEILUNGSSYSTEM**
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL, US
(72) BEASLEY, Marc, Beverly, Massachusetts 01915, US; LESHUK, Jeffrey Allen, Davis, California 95618, US; CYWILKO, Mark E., Syracuse, New York 13221, US; YASAR, Murat, East Hartford, Connecticut 06108, US

(97) EP 4 281 722 *

(51) ***F27B 7/32*** (2006.01)
F27D 3/00 (2006.01)
F27D 3/18 (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 003 668.4

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2022/157163
(96) EP-Akz: 22702632.5
(96) EP-AT 19.01.2022
(86) PCT/EP2022/051056
(87) WO-VT 28.07.2022
(97) EP-VT 29.11.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 19.01.2021 DE 10 2021 100 941.3
(54) **ROHMEHLAUFGABEVORRICHTUNG**
(73) KHD Humboldt Wedag GmbH, 51149 Köln, DE
(72) MERSMANN, Matthias, 52222 Stolberg, DE

(97) EP 3 722 726 *
(51) ***F28D 20/02*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 211.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/110862
(96) EP-Akz: 18885762.7
(96) EP-AT 04.12.2018
(86) PCT/ES2018/070782
(87) WO-VT 13.06.2019
(97) EP-VT 14.10.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 05.12.2017 ES 201731494 U
Pr 13.12.2017 ES 201731521 U
(54) **MECHANISCHE DAMPFKOMPRESSIONSSYSTEMSANORDNUNG MIT NIEDRIGEM VERDICHTUNGSVERHÄLTNIS**
(73) Hanganu, Dan Alexandru, El Bruc, Barcelona, ES; Nomen Calvet, Juan Eusebio, L'Aldosa, AD; WGA WATER GLOBAL ACCESS, S.L., Sispony, AD
(72) NOMEN CALVET, Juan Eusebio, L'Aldosa AD400, AD; HANGANU, Dan Alexandru, 08294 El Bruc Barcelona, ES

(97) EP 4 155 656 *
(51) ***F28F 9/02*** (2006.01)
F28D 1/053 (2006.01)
F28D 21/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 710.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/235055
(96) EP-Akz: 21809841.6
(96) EP-AT 12.03.2021
(86) PCT/JP2021/009971
(87) WO-VT 25.11.2021
(97) EP-VT 29.03.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 22.05.2020 WO PCT/JP2020/020355
(54) **WÄRMETAUSCHER UND WÄRMETAUSCHERHERSTELLUNGSVERFAHREN**
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Tokyo, JP
(72) KAWABATA, Ryohei, Tokyo 100-8310, JP; NAKAMURA, Masashi, Tokyo 100-8310, JP; CHIKU, Naoki, Tokyo 100-8310, JP; INAMI, Kota, Tokyo 100-8310, JP; OONISHI, Junki, Tokyo 102-0073, JP

(97) EP 3 686 544 *
(51) ***F41B 11/71*** (2013.01)
F41A 17/36 (2006.01)
F41B 11/643 (2013.01)
F41B 11/646 (2013.01)
(21) Akz: 60 2017 089 003.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/058525
(96) EP-Akz: 17925653.2
(96) EP-AT 22.09.2017
(86) PCT/JP2017/034362
(87) WO-VT 28.03.2019
(97) EP-VT 29.07.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **ELEKTRISCH BETRIEBENE DRUCKLUFTWAFFE MIT LEERSCHUSSVERHINDERUNGSVORRICHTUNG**
(73) TOKYO MARUI Co., Ltd., Tokyo, JP
(72) IWASAWA Iwao, Tokyo 120-0005, JP

(97) EP 3 914 877 *
(51) ***F41G 1/35*** (2006.01)
F41C 27/00 (2006.01)
F41G 11/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 556.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/163062
(96) EP-Akz: 20752234.3
(96) EP-AT 17.01.2020
(86) PCT/US2020/014089
(87) WO-VT 13.08.2020
(97) EP-VT 01.12.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 24.01.2019 US 201962796395 P
(54) **MULTIDIREKTIONALES SCHUSSWAFFENLICHT**
(73) Owl Gun Lights, Inc., Jacksonville, OR, US
(72) REED, Talon, Jacksonville, Oregon 97530, US; SORENSEN, Michael, Jacksonville, Oregon 97530, US; REED, Shane, Jacksonville, Oregon 97530, US

(97) EP 4 300 028
(51) ***F41H 3/00*** (2006.01)
F41H 3/02 (2006.01)
G02B 5/20 (2006.01)
G02B 5/32 (2006.01)
G03H 1/00 (2006.01)
G03H 1/02 (2006.01)
G03H 1/22 (2006.01)
G03H 1/26 (2006.01)
G03H 1/28 (2006.01)
G03H 1/30 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 970.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23382343.4
(96) EP-AT 14.04.2023
(97) EP-VT 03.01.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **HOLOGRAPHISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TARNUNG, VERDECKUNG UND VERTEIDIGUNG**
(73) Singular Control Energy, SL, Villena (Alicante), ES
(72) Mas Abellán, Pedro, 03400 Villena (Alicante), ES

(97) EP 4 182 626 *
(51) ***F42B 10/14*** (2006.01)
F16B 19/02 (2006.01)
F42B 10/20 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 308.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/015409
(96) EP-Akz: 21786611.0
(96) EP-AT 14.05.2021
(86) PCT/US2021/032622
(87) WO-VT 20.01.2022
(97) EP-VT 24.05.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 15.07.2020 US 202016930233
(54) **ZERBRECHLICHER RASTSTIFT**
(73) Raytheon Company, Waltham, MA, US
(72) TRAVIS, Robert D., Waltham, Massachusetts 02451, US; POWELL, Justin, Waltham, Massachusetts 02451, US

(97) EP 3 619 495 *
(51) ***F42B 12/48*** (2006.01)
F42B 27/00 (2006.01)
(21) Akz: 50 2018 015 759.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2018/202795
(96) EP-Akz: 18722037.1
(96) EP-AT 03.05.2018
(86) PCT/EP2018/061386
(87) WO-VT 08.11.2018
(97) EP-VT 11.03.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 04.05.2017 DE 10 2017 109 617.5
(54) **HANDGRANATE ZUR ERZEUGUNG VON RAUCH**
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Südheide, DE
(72) MOHRMANN, Holger, 79112 Freiburg, DE; SCHÜTZENDÜBEL, Wolfgang, 06463 Ermsleben, DE; ZIMMERMANN, Christopher, 21029 Hamburg, DE

(97) EP 4 261 494 *
(51) ***G01B 1/00*** (2006.01)
G01B 7/16 (2006.01)
G01L 1/22 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 284.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/154057

(96) EP-Akz: 22739462.4
(96) EP-AT 13.01.2022
(86) PCT/JP2022/000985
(87) WO-VT 21.07.2022
(97) EP-VT 18.10.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 18.01.2021 JP 2021005495
(54) **DEHNUNGSMESSER**
(73) Minebea Mitsumi Inc., Nagano, JP
(72) TAKIMOTO, Tatsuya, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP; TAKATA, Shintaro, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP; TODA, Shinya, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP; ASAKAWA, Toshiaki, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP; ADACHI, Shigeyuki, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP

(97) EP 3 798 568
(51) ***G01B 11/25*** (2006.01)
G02C 13/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 849.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20196587.8
(96) EP-AT 17.09.2020
(97) EP-VT 31.03.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 30.09.2019 JP 2019178851
(54) **GERÄT ZUR MESSUNG VON BRILLENFASSUNGSFORMEN**
(73) Nidek Co., Ltd., Gamagori-shi, Aichi, JP
(72) TAKII, Michihiro, Hiroishi-cho, Gamagori, Aichi 4430038, JP; TAKEICHI, Kyoji, Hiroishi-cho, Gamagori, Aichi 4430038, JP; NAKAKO, Yuya, Hiroishi-cho, Gamagori, Aichi 4430038, JP; MINOZZI, Mattia, 35020 Albignasego (PD), IT; CODOGNO, Nicola, 35020 Albignasego (PD), IT; CARRARO, Federico, 35020 Albignasego (PD), IT

(97) EP 4 102 179
(51) ***G01C 11/00*** (2006.01)
G01W 1/02 (2006.01)
G01W 1/10 (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 003 568.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 22177075.3
(96) EP-AT 02.06.2022
(97) EP-VT 14.12.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 07.06.2021 DE 10 2021 205 730.6
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERORTEN EINER VON DER FERNE AUS AUFGENOMMENEN BILDAUFNAHME EINES OBJEKTES**
(73) Schwarm Technologies Inc., San Francisco, CA, US
(72) JÄGERS, Stefan, 72411 Bodelshausen, DE

(97) EP 4 198 451
(51) ***G01C 15/00*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 186.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21214791.2
(96) EP-AT 15.12.2021
(97) EP-VT 21.06.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **VERMESSUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM ENTFERNUNGSBILDSENSOR UND EINEM EINSTELLBAREN ZIELBELEUCHTER ZUR BEREITSTELLUNG EINER FLÄCHENBELEUCHTUNG IN VERSCHIEDENEN BELEUCHTUNGSZUSTÄNDEN**
(73) Hexagon Technology Center GmbH, Heerbrugg, CH
(72) HINDERLING, Jürg, CH-9437 Marbach, CH; BESTLER, Simon, D-88085 Langenargen, DE; WALSER, Andreas, CH-9000 St.Gallen, CH

(97) EP 3 739 511
(51) ***G01C 21/00*** (2006.01)
G01C 21/16 (2006.01)
G06V 20/56 (2022.01)
G08G 1/01 (2006.01)
(21) Akz: 50 2020 010 872.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 20173596.6
(96) EP-AT 07.05.2020
(97) EP-VT 18.11.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 14.05.2019 DE 10 2019 206 996.7
(54) **VERFAHREN ZUM EINBETTEN VON LOKALEN SENSORDATEN IN EINE KARTE**
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Max, Stephan, 38518 Gifhorn, DE; Niestroj, Richard, 80802 München, DE; Prohm, Christopher, 80809 München, DE

(97) EP 3 715 786
(51) ***G01C 21/20*** (2006.01)
G06Q 10/04 (2023.01)
G06Q 10/047 (2023.01)
G08G 5/00 (2025.01)
(21) Akz: 60 2020 049 411.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 20163488.8
(96) EP-AT 17.03.2020
(97) EP-VT 30.09.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 18.03.2019 FR 1902747
(54) **BERECHNUNGSSYSTEM DER MISSION EINES LUFTFAHRZEUGS, DAS MINDESTENS EINE ERWEITERTE ISO-VERSCHIEBUNGSKURVE VERWENDET, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN**
(73) Dassault Aviation, Paris, FR
(72) GRIMALD, Cyrille, 92214 SAINT CLOUD, FR; URIEN, Benoit, 92214 SAINT CLOUD, FR

(97) EP 4 036 525 *
(51) ***G01C 21/26*** (2006.01)
G01C 21/20 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 891.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/059495
(96) EP-Akz: 19946388.6
(96) EP-AT 27.09.2019
(86) PCT/JP2019/038186
(87) WO-VT 01.04.2021
(97) EP-VT 03.08.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **VORRICHTUNG ZUR RICHTUNGSBERECHNUNG, VERFAHREN ZUR RICHTUNGSBERECHNUNG UND PROGRAMM ZUR RICHTUNGSBERECHNUNG**
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Tokyo, JP
(72) GOMI, Hiroaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP; TANASE, Ryoma, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

(97) EP 3 745 088
(51) ***G01C 21/34*** (2006.01)
G01C 21/36 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 948.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 19305694.2
(96) EP-AT 29.05.2019
(97) EP-VT 02.12.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON URSPRUNGSUNABHÄNGIGEN ZUGRIFFSKARTEN**
(73) Naver Corporation, Seongnam-si, KR
(72) WILLAMOWSKI, Jutta Katharina, 38100 GRENOBLE, FR; Grasso, Maria Antonietta, 38000 Grenoble, FR; HOPPENOT, Yves, 38220 NOTRE DAME DE MESAGE, FR; LANGLAIS, Michel, 38800 PONT DE CLAIX, FR

(97) EP 3 961 157
(51) ***G01C 23/00*** (2006.01)
G01W 1/00 (2006.01)
G08G 5/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 146.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21186922.7
(96) EP-AT 21.07.2021
(97) EP-VT 02.03.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 21.08.2020 US 202063068860 P

(54) **VISUALISIERUNG VON WETTERPHÄNOMEN ENTLANG EINES WEGES IN DREI DIMENSIONEN**
(73) The Boeing Company, Arlington, VA, US
(72) Herrschaft, Gene, Chicago, IL, 60606, US; Toon, Malcolm, Chicago, IL, 60606, US

(97) EP 3 839 440
(51) ***G01D 3/08*** (2006.01)
G05B 23/02 (2006.01)
G06F 11/07 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 485.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20215821.8
(96) EP-AT 18.12.2020
(97) EP-VT 23.06.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 20.12.2019 US 201916722692
(54) **SENSORFEHLERVERWALTUNGS-WERKZEUG**
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec, CA
(72) AUGUSTYNIAK, Betty, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA; Darby, Michael, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA; BAGHERNEZAD, Farzad, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA; CHUN, Michael, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA; SELLORS, Dave, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(97) EP 4 394 331
(51) ***G01D 5/20*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 932.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23190710.6
(96) EP-AT 09.08.2023
(97) EP-VT 03.07.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **INDUKTIVER WINKELSENSOR UND INDUKTIVER DREHMOMENTSENSOR**
(73) Melexis Technologies SA, Bevaix, CH
(72) El-Shennawy, Mohammed, 01109 Dresden, DE; Kumar, Soumil, 01109 Dresden, DE; Akermi, Yassine, 2022 Bevaix, CH

(97) EP 3 497 409 *
(51) ***G01D 5/353*** (2006.01)
G02B 6/02 (2006.01)
(21) Akz: 50 2017 016 799.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2018/029165
(96) EP-Akz: 17755093.6
(96) EP-AT 08.08.2017
(86) PCT/EP2017/070006
(87) WO-VT 15.02.2018
(97) EP-VT 19.06.2019
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 10.08.2016 DE 10 2016 214 887.7

(54) **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KRÜMMUNG UND/ODER TORSION EINES LICHTWELLENLEITERS**
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein, 80686 München, DE
(72) SCHADE, Wolfgang, 38644 Goslar, DE; ANGELMAHR, Martin, 69502 Hemsbach, DE; WALTERMANN, Christian, 38640 Goslar, DE

(97) EP 4 172 574 *
(51) ***G01F 1/34*** (2006.01)
G01F 3/06 (2006.01)
G01F 7/00 (2006.01)
G01F 11/12 (2006.01)
G01F 13/00 (2006.01)
G01F 15/00 (2006.01)
G01F 22/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 742.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/263063
(96) EP-Akz: 21829802.4
(96) EP-AT 24.06.2021
(86) PCT/US2021/039013
(87) WO-VT 30.12.2021
(97) EP-VT 03.05.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 26.06.2020 US 202062705433 P
(54) **FLUIDDOSIERVORRICHTUNG MIT VERMINDERTER KREUZKONTAMINATION**
(73) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., Tarrytown, NY, US
(72) DUNFEE, William D., Newark, Delaware 19711, US; HOPELY, Robert, Jr., Tombstone, Arizona 85638, US; INGERSOLL, Colin, Wilmington, Delaware 19805, US; MORETA, Yudis, Bear, Delaware 19701, US

(97) EP 4 363 804 *
(51) ***G01F 1/66*** (2022.01)
G01F 1/667 (2022.01)
(21) Akz: 60 2022 013 637.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/275290
(96) EP-Akz: 22736276.1
(96) EP-AT 30.06.2022
(86) PCT/EP2022/068144
(87) WO-VT 05.01.2023
(97) EP-VT 08.05.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 02.07.2021 WO PCT/EP2021/068358
(54) **ULTRASCHALL-MESSZELLE UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES VOLUMENSTROMS EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM ROHR**
(73) SONOTEC GmbH, 06112 Halle, DE
(72) CHRISTL, Maik, 06184 Kabelsketal OT Zwintschöna, DE; HILLE, Benny, 04509 Delitzsch, DE; MÜNCH, Hans-Joachim, 06130 Halle (Saale), DE; WEISSENBORN, Gunter, 06114 Halle (Saale), DE

(97) EP 4 078 119 *
(51) ***G01F 1/684*** (2006.01)
G01F 1/002 (2022.01)
G01F 1/696 (2006.01)
G01K 1/143 (2021.01)
G01K 7/42 (2006.01)
G01K 13/02 (2021.01)
G01P 13/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 736.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/126577
(96) EP-Akz: 20902637.6
(96) EP-AT 07.12.2020
(86) PCT/US2020/063599
(87) WO-VT 24.06.2021
(97) EP-VT 26.10.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 20.12.2019 US 201916722276
(54) **NICHTINVASIVE PROZESSFLUSS-ANZEIGE UNTER VERWENDUNG VON TEMPERATURUNTERSCHIED**
(73) Rosemount Inc., Shakopee, MN, US
(72) RUD, Jason H., Chanhassen, Minnesota 55317, US; LEWIS, Zachery A., Rochester, Minnesota 55901, US

(97) EP 4 083 582
(51) ***G01F 23/16*** (2006.01)
G01F 25/20 (2022.01)
(21) Akz: 60 2022 013 103.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22170913.2
(96) EP-AT 29.04.2022
(97) EP-VT 02.11.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 30.04.2021 IT 202100011093
(54) **ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR FLÜSSIGKEITSSTANDDETEKTION IN EINEM TANK**
(73) Watgrid, SA, Ilhavo, PT
(72) DOMINGUES GONÇALVES, Fábio Patrício, 3830-352 ILHAVO, PT; ESTIMA DA COSTA, Pedro, 3830-352 ILHAVO, PT; GONÇALVES MALHEIRO, Licínio João, 3830-352 ILHAVO, PT; VENTURA DE SOUSA E CARVALHO PEREIRA, Ricardo José, 3830-352 ILHAVO, PT; PIRES DUARTE, Daniel André, 3830-352 ILHAVO, PT; NOGUEIRA, Rogério Nunes, 3830-352 ILHAVO, PT; BOTAS BILRO, Lúcia Maria, 3830-352 ILHAVO, PT

(97) EP 3 973 254 *
(51) ***G01F 23/26*** (2022.01)
(21) Akz: 60 2019 068 685.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/233822
(96) EP-Akz: 19726662.0
(96) EP-AT 23.05.2019
(86) PCT/EP2019/063391
(87) WO-VT 26.11.2020

(97) EP-VT 30.03.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **TANKMODUL UND FLÜSSIGKEITSVERSORGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN TANKMODUL**
(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN, US
(72) RUPPERT, Andreas, 83313 Siegsdorf, DE; HORN, Katharina, 83487 Marktschellenberg, DE; ALBRECHT, Rudolf, 83043 Bad Aibling, DE; CARLHOFF, Gerold, 47918 Toenisvorst, DE

(97) EP 4 354 096 *
(51) ***G01F 23/263*** (2022.01)
(21) Akz: 60 2022 013 337.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/047754
(96) EP-Akz: 22830349.1
(96) EP-AT 30.08.2022
(86) PCT/JP2022/032602
(87) WO-VT 07.03.2024
(97) EP-VT 17.04.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **MESSVORRICHTUNG, MESSSYSTEM UND VERFAHREN**
(73) Japan Infrastructure Measurement Inc., Tokyo, JP
(72) HIGUCHI Tetsuya, Tokyo 1700013, JP; KOYAMA Yuki, Tokyo 1700013, JP; KASAI Yuji, Tokyo 1700013, JP

(97) EP 4 009 011
(51) ***G01F 23/284*** (2006.01)
G01S 7/292 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 871.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20211631.5
(96) EP-AT 03.12.2020
(97) EP-VT 08.06.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **FÜLLSTANDSENSOR UND VERFAHREN FÜR REDUZIERTE UNTERE TOTZONE**
(73) Rosemount Tank Radar AB, Mölnlycke, SE
(72) ERIKSSON, Mikael, 593 52 VÄSTERVIK, SE; HJORTH, Johannes, 411 34 GÖTEBORG, SE; SÖDERSTRÖM, Jimmie, 416 48 GÖTEBORG, SE

(97) EP 3 859 288
(51) ***G01F 23/292*** (2006.01)
G01K 7/01 (2006.01)
G01K 13/02 (2021.01)
(21) Akz: 60 2021 029 438.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21154154.5
(96) EP-AT 28.01.2021
(97) EP-VT 04.08.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 31.01.2020 US 202062968653 P
(54) **ELEKTROOPTISCHER SENSOR**
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin, IE
(72) KOPANSKY, Gregory, Philadelphia, PA 19115, US; ZIELINSKI, John Joseph, Southampton, PA 18966, US

(97) EP 4 095 494
(51) ***G01F 25/20*** (2022.01)
B64D 37/00 (2006.01)
B64D 37/14 (2006.01)
B64D 45/00 (2006.01)
B64F 5/60 (2017.01)
G01F 23/263 (2022.01)
G06G 7/16 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 412.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22175216.5
(96) EP-AT 24.05.2022
(97) EP-VT 30.11.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 24.05.2021 US 202117328742
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VALIDIERUNG EINES KAPAZITIVEN KRAFTSTOFFFÜLLSTANDSSENSORS**
(73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT, US
(72) MCLAUGHLIN, Russell, Charlotte, 7541, US

(97) EP 3 812 720
(51) ***G01J 1/42*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 417.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20169916.2
(96) EP-AT 16.04.2020
(97) EP-VT 28.04.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 24.10.2019 CN 201911019824
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER UMGEBUNGSLICHTINTENSITÄT UND SPEICHERMEDIUM**
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing, CN
(72) WANG, Ruyue, Beijing 100085, CN; CHEN, Chaoxi, Beijing 100085, CN

(97) EP 4 016 021 *
(51) ***G01J 1/46*** (2006.01)
G01J 1/02 (2006.01)
G01J 1/44 (2006.01)
G01J 11/00 (2006.01)
H04L 9/08 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 127.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/031667
(96) EP-Akz: 20855751.2
(96) EP-AT 15.06.2020
(86) PCT/CN2020/096188
(87) WO-VT 25.02.2021
(97) EP-VT 22.06.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 16.08.2019 CN 201910759057
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINZELPHOTONENDETEKTION**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) LIANG, Wenye, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WU, Yuping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WEI, Zhengjun, Guangzhou, Guangdong 510631, CN

(97) EP 4 065 955 *
(51) ***G01J 3/02*** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
G01J 3/443 (2006.01)
G01N 21/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 646.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/104987
(96) EP-Akz: 20823735.4
(96) EP-AT 19.11.2020
(86) PCT/EP2020/082671
(87) WO-VT 03.06.2021
(97) EP-VT 05.10.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 25.11.2019 EP 19211282
(54) **PRÜFUNG EINER LUMINESZENZBILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT GENEIGTEN BEHÄLTERN VON LUMINESZENZSUBSTANZEN**
(73) SurgVision GmbH, 81379 München, DE
(72) BOZHKO, Dmitry, 81379 Munich, DE; KOCH, Maximilian, 81379 Munich, DE; TARUTTIS, Adrian, 81379 Munich, DE; AICHINGER, Christian, 81379 Munich, DE; NORDMEYER-MASSNER, Jurek, 81379 Munich, DE

(97) EP 4 194 822
(51) ***G01J 4/00*** (2006.01)
H04L 9/08 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 183.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21212895.3
(96) EP-AT 07.12.2021
(97) EP-VT 14.06.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POLARISATIONSANALYSE**
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein, 80686 München, DE
(72) Steinlechner, Fabian, 07745 Jena, DE; Marques Muniz, André Luiz, 07745 Jena, DE; Flügel-Paul, Thomas, 07745 Jena, DE

(97) EP 4 116 683 *
(51) ***G01J 5/10*** (2006.01)
G01J 5/00 (2022.01)
G01J 5/02 (2022.01)
G06T 7/00 (2017.01)
G06T 7/73 (2017.01)
(21) Akz: 60 2021 029 652.5

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/175281
(96) EP-Akz: 21764753.6
(96) EP-AT 04.03.2021
(86) PCT/CN2021/079011
(87) WO-VT 10.09.2021
(97) EP-VT 11.01.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 06.03.2020 CN 202010153100
(54) **INFRAROTTEMPERATURMESSVERFAHREN, -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM**
(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang, CN
(72) CAI, Xiaowang, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN

(97) EP 3 862 734

(51) ***G01K 1/02*** (2021.01)
G01K 1/14 (2021.01)
(21) Akz: 60 2020 049 483.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20213598.4
(96) EP-AT 11.12.2020
(97) EP-VT 11.08.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 07.02.2020 IN 202011005428
(54) **ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND ANZEIGE DER TEMPERATUR DAVON**
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL, US
(72) PILLI, Srinivasa Reddy, 500081 Telangana, IN; VINNAKOTA, Vinay Kumar, 500081 Telangana, IN

(97) EP 4 094 058 *

(51) ***G01K 1/02*** (2021.01)
G01K 1/024 (2021.01)
G01K 3/04 (2006.01)
G01K 7/34 (2006.01)
G01K 11/06 (2006.01)
G06K 19/07 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 211.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/149087
(96) EP-Akz: 21711965.0
(96) EP-AT 21.01.2021
(86) PCT/IT2021/050018
(87) WO-VT 29.07.2021
(97) EP-VT 30.11.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 21.01.2020 IT 202000001084
(54) **HF-RFID-TRANSPONDER MIT IMPEDANZABHÄNGIGER KRITISCHER TEMPERATURANZEIGEFUNKTIONALITÄT UND INTEGRIERTEM HERSTELLUNGSVERFAHREN**
(73) ENEA - Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile, Roma (RM), IT
(72) MISCIOSCIA, Riccardo, 00196 ROMA (RM), IT; DE GIROLAMO DEL MAURO, Anna, 00196 ROMA (RM), IT; IMPARATO, Antonio, 00196 ROMA (RM), IT; MINARINI, Carla, 00196 ROMA (RM), IT

(97) EP 3 586 095 *

(51) ***G01K 1/143*** (2021.01)
G01K 7/42 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 274.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/156383
(96) EP-Akz: 18707531.2
(96) EP-AT 13.02.2018
(86) PCT/US2018/017937
(87) WO-VT 30.08.2018
(97) EP-VT 01.01.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 21.02.2017 US 201715437731
(54) **ANSPRECHZEITKOMPENSATION FÜR EINEN TEMPERATURTRANSMITTER FÜR INDUSTRIELLE VERFAHREN**
(73) Rosemount Inc., Shakopee, MN, US
(72) RUD, Jason Harold, Mayer, MN 55360, US; TRIMBLE, Steve Richard, Prior Lake, MN 55372, US

(97) EP 3 908 816 *

(51) ***G01K 13/02*** (2021.01)
G01K 11/30 (2006.01)
G01T 3/00 (2006.01)
G21C 17/112 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 948.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/146183
(96) EP-Akz: 20738162.5
(96) EP-AT 02.01.2020
(86) PCT/US2020/012024
(87) WO-VT 16.07.2020
(97) EP-VT 17.11.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 08.01.2019 US 201962789685 P
(54) **TEMPERATURMESSSENSOR MIT MATERIAL MIT TEMPERATURABHÄNGIGEM NEUTRONENEINFANGQUERSCHNITT**
(73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA, US
(72) HEIBEL, Michael D., Broomfield, Colorado 80021, US

(97) EP 3 686 570 *

(51) ***G01L 1/22*** (2006.01)
G01L 1/18 (2006.01)
G01L 13/02 (2006.01)
G01L 15/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 384.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/059468
(96) EP-Akz: 18858190.4
(96) EP-AT 06.02.2018
(86) PCT/KR2018/001593
(87) WO-VT 28.03.2019
(97) EP-VT 29.07.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 20.09.2017 KR 20170121130
Pr 20.09.2017 KR 20170121131
(54) **DRUCKSENSOR ZUR MESSUNG DES DRUCKS IN VERTIKALER RICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SENSOREN**
(73) Foundation of Soongsil University-Industry Cooperation, Seoul, KR
(72) KIM, Joo Yong, Seoul 07949, KR; CHOI, Min Ki, Incheon 21561, KR

(97) EP 3 901 602 *

(51) ***G01L 3/10*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 069 164.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/129770
(96) EP-Akz: 19900001.9
(96) EP-AT 11.12.2019
(86) PCT/JP2019/048462
(87) WO-VT 25.06.2020
(97) EP-VT 27.10.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 20.12.2018 JP 2018238574
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MAGNETOSTRIKTIVEN DREHMOMENTSENSORWELLE**
(73) NSK Ltd., Tokyo, JP
(72) FUKUDA, Kota, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP; ONO, Junji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP; NAKAMURA, Teruyuki, Tokyo 108-8224, JP; SUGIYAMA, Yuta, Tokyo 108-8224, JP

(97) EP 3 669 153 *

(51) ***G01L 9/00*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2018 015 760.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2019/034674
(96) EP-Akz: 18759272.0
(96) EP-AT 15.08.2018
(86) PCT/EP2018/072084
(87) WO-VT 21.02.2019
(97) EP-VT 24.06.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 17.08.2017 DE 10 2017 007 717.7
(54) **SENSOR**
(73) Marquardt GmbH, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
(72) WEINÖHL, Markus, 78573 Wurmlingen, DE; WEISSER, Dietmar, 78532 Tuttlingen, DE

(97) EP 3 940 361 *

(51) ***G01M 1/16*** (2006.01)
G01M 1/24 (2006.01)
G01M 1/30 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 589.4

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/182128
(96) EP-Akz: 20770170.7
(96) EP-AT 10.03.2020
(86) PCT/CN2020/078644
(87) WO-VT 17.09.2020
(97) EP-VT 19.01.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 12.03.2019 CN 201910183704
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES UNWUCHTAUSMASSES EINES ROTORS UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DES UNWUCHTAUSMASSES EINER AUSWUCHTMASCHINE**
(73) Beijing Syth Testing Co., Ltd, Beijing, CN
(72) GUO, Weijian, Beijing 100085, CN; GUO, Xiaowen, Beijing 100085, CN

(97) EP 3 759 453 *
(51) ***G01M 3/24*** (2006.01)
G01M 3/38 (2006.01)
G01M 5/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 666.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/166809
(96) EP-Akz: 19712007.4
(96) EP-AT 28.02.2019
(86) PCT/GB2019/050555
(87) WO-VT 06.09.2019
(97) EP-VT 06.01.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 28.02.2018 GB 201803294
(54) **VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT DER ÜBERWACHUNG VON FLUIDROHREN**
(73) LWF UK Ltd., Widnes, Cheshire, GB
(72) PARKER, Michael, Camberley, Hampshire GU14 8EH, GB

(97) EP 3 985 374 *
(51) ***G01M 3/32*** (2006.01)
G01M 3/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 691.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/036593
(96) EP-Akz: 20858430.0
(96) EP-AT 22.07.2020
(86) PCT/CN2020/103435
(87) WO-VT 04.03.2021
(97) EP-VT 20.04.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 26.08.2019 CN 201910788793
(54) **ZERSTÖRUNGSFREIES PRÜFVERFAHREN FÜR DEN VERSIEGELUNGSGRAD VON VERPACKUNGEN FÜR KLEINE ZIGARETTENSCHACHTELN**
(73) Zhengzhou Tobacco Research Institute of CNTC, Zhengzhou, Henan, CN
(72) LI, Bin, Zhengzhou City, Henan 450001, CN; SUN, Yue, Zhengzhou City, Henan 450001, CN; WANG, Le, Zhengzhou City, Henan 450001, CN; QIU, Guangyang, Zhengzhou City, Henan 450001, CN; ZHANG, Mingjian, Zhengzhou City, Henan 450001, CN; CHEN, Ran, Zhengzhou City, Henan 450001, CN; ZHANG, Ke, Zhengzhou City, Henan 450001, CN; DENG, Nan, Zhengzhou City, Henan 450001, CN

(97) EP 4 130 702
(51) ***G01M 5/00*** (2006.01)
G01H 17/00 (2006.01)
G01M 7/00 (2006.01)
G01M 15/12 (2006.01)
G06F 18/27 (2023.01)
G06F 18/2135 (2023.01)
G06F 18/2321 (2023.01)
G06N 3/08 (2023.01)
G06N 20/10 (2019.01)
(21) Akz: 60 2022 013 155.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22187739.2
(96) EP-AT 29.07.2022
(97) EP-VT 08.02.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 06.08.2021 US 202117396328
(54) **ECHTZEITANALYSE VON SCHWINGUNGSPROBEN FÜR BETRIEBSUMGEBUNGSKLASSIFIZIERUNG UND ANOMALIEDETEKTION**
(73) Trimble Inc., Sunnyvale, CA, US
(72) Porter, Miles, R, Sunnyvale, CA 94085, US

(97) EP 4 040 135
(51) ***G01M 13/00*** (2019.01)
(21) Akz: 60 2021 028 736.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21156097.4
(96) EP-AT 09.02.2021
(97) EP-VT 10.08.2022
(45) EP-PT 09.04.2025
(54) **DIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES ZUSTANDS EINER ROTIERENDEN MASCHINE**
(73) Hitachi High-Tech Europe GmbH, 47807 Krefeld, DE
(72) KATO, Tetsuji, London, EC2Y, GB; Miyamoto, Hiroki, Maidenhead, SL6 8YA, GB; ELLIS, Robert, London, EC2Y, GB; YAMASHITA, Tomoaki, London, EC2Y, GB

(97) EP 4 127 642 *
(51) ***G01M 13/045*** (2019.01)
G01M 13/021 (2019.01)
G01M 13/028 (2019.01)
(21) Akz: 60 2020 049 544.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/198714
(96) EP-Akz: 20743215.4
(96) EP-AT 31.03.2020
(86) PCT/IB2020/000122
(87) WO-VT 07.10.2021
(97) EP-VT 08.02.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **MESSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON GETRIEBEFEHLERN**
(73) NSK Ltd., Tokyo, JP; Technische Universität München, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 80333 München, DE
(72) MIYATA, Shinji, Fujisawa-shi, Kanagawa 2518501, JP; SUGITA, Sumio, Fujisawa-shi, Kanagawa 2518501, JP; YANAGISAWA, Tomoyuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 2518501, JP; YOSHIMATSU, Osamu, Fujisawa-shi, Kanagawa 2518501, JP; YANAGINO, Hiroshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 2518501, JP; OKAMURA, Toshihiko, Fujisawa-shi, Kanagawa 2518501, JP; EMAMDJOMEH, Naser, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE; STAHL, Karsten, 85748 Garching bei Muenchen, DE; OTTO, Michael, 85748 Garching bei Muenchen, DE; FROMBERGER, Maximilian, 85748 Garching bei Muenchen, DE

(97) EP 4 070 067 *
(51) ***G01M 15/00*** (2006.01)
G01M 13/00 (2019.01)
(21) Akz: 50 2020 010 916.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2021/110907
(96) EP-Akz: 20820382.8
(96) EP-AT 04.12.2020
(86) PCT/EP2020/084614
(87) WO-VT 10.06.2021
(97) EP-VT 12.10.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 05.12.2019 DE 10 2019 218 996.2
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINES SCHÄDIGUNGSZUSTANDS VON BAUTEILEN**
(73) Estino GmbH, 37269 Eschwege, DE
(72) RIEBE, Jakob, 01069 Dresden, DE; GRIESING, Andreas, 01099 Dresden, DE; LANGER, Sebastian, 01307 Dresden, DE

(97) EP 4 141 404
(51) ***G01M 15/08*** (2006.01)
F02D 41/14 (2006.01)
G01M 15/05 (2006.01)
G01M 15/10 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 456.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22191675.2
(96) EP-AT 23.08.2022
(97) EP-VT 01.03.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 26.08.2021 JP 2021138026

(54) **MOTORPRÜFVERFAHREN, MOTORPRÜFPROGRAMM UND MOTORPRÜFVORRICHTUNG**
(73) Transtron Inc., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(72) Ogawa, Masatoshi, Yokohama-shi, Kanagawa, 222-0033, JP; Degawa, Takuma, Yokohama-shi, Kanagawa, 222-0033, JP

(97) EP 4 300 067
(51) ***G01M 17/02*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 139.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22181254.8
(96) EP-AT 27.06.2022
(97) EP-VT 03.01.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIMULATION DES REIFENVERHALTENS IN EINEM KOLBENTEST**
(73) Bridgestone Europe NV/SA, Zaventem, BE
(72) Marcello, Roberto, 00128 Roma, IT

(97) EP 4 092 400
(51) ***G01M 17/007*** (2006.01)
G01B 5/255 (2006.01)
G01B 7/315 (2006.01)
G01B 11/275 (2006.01)
G01G 1/00 (2006.01)
G01G 19/00 (2006.01)
G01G 19/02 (2006.01)
G01M 17/06 (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 003 636.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 22173676.2
(96) EP-AT 17.05.2022
(97) EP-VT 23.11.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 21.05.2021 DE 10 2021 113 304.1
(54) **DREHUNTERSATZ ZUR FAHRWERKSVERMESSUNG SOWIE FAHRWERKSVERMESSUNGSEINRICHTUNG DAMIT**
(73) Beissbarth Automotive Testing Solutions GmbH, 80993 München, DE
(72) Legen, Johann, 80993 München, DE; Schlehuber, Felix, 80993 München, DE; Scheel, Daniel, 80993 München, DE

(97) EP 3 910 315 *
(51) ***G01N 15/02*** (2024.01)
G01N 15/14 (2024.01)
(21) Akz: 60 2019 068 869.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/144754
(96) EP-Akz: 19908097.9
(96) EP-AT 09.01.2019
(86) PCT/JP2019/000281
(87) WO-VT 16.07.2020
(97) EP-VT 17.11.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER GRÖSSENVERTEILUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER GRÖSSENVERTEILUNG**
(73) Hitachi High-Tech Science Corporation, Tokyo, JP
(72) ANZAI Yumiko, Tokyo 100-8280, JP; OSAWA Kentaro, Tokyo 100-8280, JP; MINEMURA Hiroyuki, Tokyo 100-8280, JP; NISHIHARA Hiroyuki, Tokyo 100-8280, JP; SUGAYA Masakazu, Tokyo 100-8280, JP

(97) EP 4 339 593
(51) ***G01N 17/00*** (2006.01)
G06N 20/00 (2019.01)
(21) Akz: 60 2023 003 052.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23188055.0
(96) EP-AT 27.07.2023
(97) EP-VT 20.03.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 13.09.2022 US 202217943632
(54) **SCHÄTZUNG VON KORROSIONSSCHÄDEN**
(73) The Boeing Company, Arlington, VA, US
(72) THOMPSON, Richard Joel, Arlington, 22202, US; SMITH, Tyler Benjamin, Arlington, 22202, US; NGUYEN, Nam Hoang, Arlington, 22202, US; LATHROP, Jason Robert, Arlington, 22202, US; WILLIAMS, Kristen Smith, Arlington, 22202, US; HUANG, Hsien-Lin, Arlington, 22202, US; BARWICK, Wilbur Harrison, Arlington, 22202, US

(97) EP 4 302 074 *
(51) ***G01N 21/17*** (2006.01)
G01N 21/31 (2006.01)
G01N 21/3504 (2014.01)
G01N 21/3577 (2014.01)
(21) Akz: 50 2022 003 672.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2022/184895
(96) EP-Akz: 22710388.4
(96) EP-AT 04.03.2022
(86) PCT/EP2022/055557
(87) WO-VT 09.09.2022
(97) EP-VT 10.01.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 05.03.2021 DE 10 2021 105 369.2
IP 08.04.2021 DE 10 2021 108 745.7
(54) **ANORDNUNG ZUR MULTISPEKTRALEN LICHTEMISSION SOWIE DAMIT AUSGESTATTETER MULTISPEKTRALSENSOR**
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein, 80686 München, DE
(72) GRAUNKE, Thorsten, 91058 Erlangen, DE; TSCHEKALINSKIJ, Wladimir, 90429 Nürnberg, DE; JUNGER, Stephan, 91058 Erlangen, DE; GARBAS, Jens-Uwe, 91058 Erlangen, DE

(97) EP 3 742 152 *
(51) ***G01N 21/21*** (2006.01)
G01J 3/02 (2006.01)
G01J 3/42 (2006.01)
G01N 21/86 (2006.01)
G01N 21/88 (2006.01)
G01N 21/89 (2006.01)
G01N 21/3563 (2014.01)
G01N 33/20 (2019.01)
(21) Akz: 60 2018 081 415.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/142569
(96) EP-Akz: 18901113.3
(96) EP-AT 17.12.2018
(86) PCT/JP2018/046266
(87) WO-VT 25.07.2019
(97) EP-VT 25.11.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 18.01.2018 JP 2018006528
(54) **SPEKTROSKOPISCHE ANALYSEVORRICHTUNG, SPEKTROSKOPISCHES ANALYSEVERFAHREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLBANDES UND VERFAHREN ZUR QUALITÄTSSICHERUNG EINES STAHLBANDES**
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo, JP
(72) NISHIZAWA, Yuji, Tokyo 100-0011, JP; TSUJI, Shota, Tokyo 100-0011, JP; KATO, Kaho, Tokyo 100-0011, JP

(97) EP 4 042 144 *
(51) ***G01N 21/45*** (2006.01)
G01N 21/88 (2006.01)
G01N 21/95 (2006.01)
G01N 21/956 (2006.01)
G03F 1/84 (2012.01)
(21) Akz: 60 2020 049 706.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/072343
(96) EP-Akz: 20873642.1
(96) EP-AT 11.10.2020
(86) PCT/US2020/055173
(87) WO-VT 15.04.2021
(97) EP-VT 17.08.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 11.10.2019 US 201962914350 P
Pr 05.10.2020 US 202017063622
(54) **BREITBAND-LICHTINTERFEROMETRIE ZUR FOKALKARTENERZEUGUNG BEI DER FOTOMASKENKONTROLLE**
(73) KLA Corporation, Milpitas, CA, US
(72) SHI, Rui-fang, Cupertino, California 95014, US; SKVORTSOV, Dmitry, San Jose, California 95123, US

(97) EP 3 679 353 *
(51) ***G01N 21/64*** (2006.01)
G01N 15/14 (2006.01)
(21) Akz: 50 2018 015 762.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: DE
(87) WO 2019/048322
(96) EP-Akz: 18773086.6
(96) EP-AT 30.08.2018
(86) PCT/EP2018/073306
(87) WO-VT 14.03.2019
(97) EP-VT 15.07.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 05.09.2017 EP 17189312
(54) **AEROSOLPARTIKELMESSGERÄT ZUR BESTIMMUNG VON MATERIALIEN IN ECHTZEIT MITTELS FLUORESZENZLEBENSZEIT MESSUNG IM FREQUENZBEREICH**
(73) Swisens AG, Emmen, CH
(72) NIEDERBERGER, Erny, 6006 Luzern, CH; ABT, Reto, 6005 Luzern, CH; BURCH, Philipp, 8200 Schaffhausen, CH

(97) EP 3 896 435 *
(51) ***G01N 21/88*** (2006.01)
E01D 22/00 (2006.01)
G01N 17/00 (2006.01)
G01N 21/84 (2006.01)
G06T 7/00 (2017.01)
G06T 11/60 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 069 163.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/121917
(96) EP-Akz: 19897404.0
(96) EP-AT 04.12.2019
(86) PCT/JP2019/047474
(87) WO-VT 18.06.2020
(97) EP-VT 20.10.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 13.12.2018 JP 2018233657
(54) **VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER SCHADENSDIAGRAMMERZEUGUNG, VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER SCHADENSDIAGRAMMERZEUGUNG, PROGRAMM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER SCHADENSDIAGRAMMERZEUGUNG UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER SCHADENSDIAGRAMMERZEUGUNG**
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo, JP
(72) HORITA, Shuhei, Tokyo 107-0052, JP; TOMONO, Masafumi, Tokyo 107-0052, JP

(97) EP 3 455 612 *
(51) ***G01N 21/3504*** (2014.01)
G01N 21/03 (2006.01)
(21) Akz: 50 2017 016 809.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2017/194540
(96) EP-Akz: 17722439.1
(96) EP-AT 09.05.2017
(86) PCT/EP2017/061059
(87) WO-VT 16.11.2017
(97) EP-VT 20.03.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 09.05.2016 DE 10 2016 108 545.6
IP 09.05.2016 DE 10 2016 108 544.8
(54) **MESSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UNTERSCHIEDLICHER GASE UND GASKONZENTRATIONEN**
(73) Infrasolid GmbH, 01217 Dresden, DE
(72) SCHOSSIG, Marco, 01156 Dresden, DE; NORKUS, Volkmar, 01705 Pesterwitz, DE; OTT, Tobias, 01217 Dresden, DE

(97) EP 3 957 979 *
(51) ***G01N 21/3504*** (2014.01)
G01J 3/10 (2006.01)
G01J 3/433 (2006.01)
G01N 1/44 (2006.01)
G01N 21/01 (2006.01)
G01N 21/27 (2006.01)
G01N 21/31 (2006.01)
G01N 21/39 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 626.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/230775
(96) EP-Akz: 20805409.8
(96) EP-AT 12.05.2020
(86) PCT/JP2020/018928
(87) WO-VT 19.11.2020
(97) EP-VT 23.02.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 15.05.2019 JP 2019092441
(54) **PROBENANALYSEVORRICHTUNG**
(73) HORIBA, Ltd., Kyoto, JP
(72) INOUE, Takahito, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP; UCHIHARA, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP; SHIBUYA, Kyoji, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP

(97) EP 4 163 622
(51) ***G01N 21/3504*** (2014.01)
(21) Akz: 60 2022 013 182.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22200876.5
(96) EP-AT 11.10.2022
(97) EP-VT 12.04.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 11.10.2021 CN 202111183044
(54) **NICHTMODULIERTER INFRAROTSENSOR FÜR EINEN TRAGBAREN HALOGENLECKDETEKTOR UND QUANTITATIVES DETEKTIONSVERFAHREN DAFÜR**
(73) Jiangsu Jingchuang Electronics Co., Ltd, Xuzhou, Jiangsu, CN
(72) LI, Shuangyun, Xuzhou 221000, CN; LIN, Chong, Xuzhou 221000, CN; TANG, Zhongxiang, Xuzhou 221000, CN; LI, Chaofei, Xuzhou 221000, CN

(97) EP 4 134 664
(51) ***G01N 23/2002*** (2018.01)
B25J 21/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 235.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22197894.3
(96) EP-AT 19.11.2020
(97) EP-VT 15.02.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 28.11.2019 JP 2019215183
(54) **LUFTDICHTER BEHÄLTER FÜR RÖNTGENDIFFRAKTIONSMESSUNGEN**
(73) Rigaku Corporation, Akishima-shi, Tokyo, JP
(72) ITO, Koichiro, Tokyo, 196-8666, JP; OZAWA, Tetsuya, Tokyo, 196-8666, JP; OZAWA, Takeshi, Tokyo, 196-8666, JP

(97) EP 4 467 970
(51) ***G01N 27/07*** (2006.01)
G01N 27/30 (2006.01)
(21) Akz: 60 2024 000 075.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24175808.5
(96) EP-AT 14.05.2024
(97) EP-VT 27.11.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 24.05.2023 PL 44497423
(54) **PASTE-MULTIELEKTRODENKÖRPER FÜR GLEICHZEITIGE MITTELWERTMESSUNGEN**
(73) Uniwersytet Lodzki, Lodz, PL
(72) Smarzewska, Sylwia, 94-058 Lodz, PL; Guziejewski, Dariusz, 94-054 Lodz, PL; Smarzewski, Grzegorz, 94-058 Lodz, PL

(97) EP 4 166 940
(51) ***G01N 27/12*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 089 016.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22202241.0
(96) EP-AT 18.10.2017
(97) EP-VT 19.04.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 18.10.2016 US 201662409626 P
(54) **GASSENSOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SENSORS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES SENSORS**
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL, US
(72) SANKARRAJ, Anand Venkatesh, Minneapolis, US; FOLLETT, Gary, Minneapolis, US; FILLMORE, Robert L., Minneapolis, US; EVJU, Jon K., Minneapolis, Minnesota, US

(97) EP 3 709 010
(51) ***G01N 27/12*** (2006.01)
G01N 33/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 808.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20162037.4
(96) EP-AT 10.03.2020
(97) EP-VT 16.09.2020

(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 11.03.2019 US 201962816672 P
(54) **METALLKOMPLEX ALS SENSORVERBINDUNG ZUR DETEKTION VON GASANALYTEN**
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL, US
(72) Wei, Alexander, West Lafayette, IN Indiana 47906, US; Yermembetova, Aiganym, West Lafayette, Indiana 47907, US; Washer, Benjamin M., West Lafayette, IN Indiana 47907, US

(97) EP 4 172 607 *
(51) ***G01N 27/12*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 007.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/019794
(96) EP-Akz: 20776248.5
(96) EP-AT 21.07.2020
(86) PCT/RU2020/000362
(87) WO-VT 27.01.2022
(97) EP-VT 03.05.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **GAS-SENSITIVE STRUKTUR UND VERFAHREN FÜR DEREN HERSTELLUNG**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) FEDOROV, Fedor Sergeevich, Moscow, 143026, RU; AINUL, Yaqin, Moscow, 143026, RU; NASIBULIN, Albert Galiyevich, Moscow, 143026, RU; PIKHLETSKY, Mikhail Viktorovich, Shenzhen Guangdong, 518129, CN; QIU, Chen, Shenzhen Guangdong, 518129, CN; LI, Hang, Shenzhen Guangdong, 518129, CN; GARTSEEV, Ilya Borisovich, Shenzhen Guangdong, 518129, CN

(97) EP 4 467 973
(51) ***G01N 27/30*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2024 000 076.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24175809.3
(96) EP-AT 14.05.2024
(97) EP-VT 27.11.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 26.05.2023 PL 44500823
(54) **ELEKTRODENKÖRPER AUS ERNEUERBARER PASTE FÜR GLEICHZEITIGE MITTELWERTMESSUNGEN**
(73) Uniwersytet Lodzki, Lodz, PL
(72) Smarzewska, Sylwia, 94-058 Lodz, PL

(97) EP 3 926 340
(51) ***G01N 27/62*** (2021.01)
H01J 49/00 (2006.01)
H01J 49/42 (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 091 959.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21186493.9
(96) EP-AT 25.04.2016
(97) EP-VT 22.12.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 23.04.2015 GB 201506909
Pr 23.04.2015 GB 201506908
Pr 23.04.2015 GB 201506906
(54) **TRENNUNG VON IONEN IN EINER IONENFALLE**
(73) Micromass UK Limited, Wilmslow, Cheshire, GB
(72) WILDGOOSE, Jason Lee, Stockport, SK4 3PJ, GB; RICHARDSON, Keith, High Peak, SK22 4PP, GB; LANGRIDGE, David J., Macclesfield, SK10 5RE, GB; GREEN, Martin Raymond, Bowdon, WA14 3EE, GB; PRINGLE, Steven Derek, Darwen, BB3 3PS, GB

(97) EP 4 332 563
(51) ***G01N 27/66*** (2006.01)
G01N 27/624 (2021.01)
G01N 33/00 (2006.01)
H01J 27/24 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 929.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23188904.9
(96) EP-AT 01.08.2023
(97) EP-VT 06.03.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 30.08.2022 CN 202211046212
(54) **PHOTOIONISATIONSDETEKTORSENSOR MIT ZEITMULTIPLEXMODEN ZUR TRENNUNG UND DETEKTION IN DERSELBEN PHYSIKALISCHEN REGION**
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC, US
(72) HUANG, Chuang, Charlotte, NC 28202, US

(97) EP 3 640 636
(51) ***G01N 27/404*** (2006.01)
G01N 33/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 937.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 19203117.7
(96) EP-AT 14.10.2019
(97) EP-VT 22.04.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 15.10.2018 US 201816160454
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON EINSCHRÄNKUNGEN IM GASZUGANG ZU EINEM GASSENSOR**
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ, US
(72) PRATT, Keith Francis Edwin, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(97) EP 3 343 214
(51) ***G01N 27/414*** (2006.01)
G01N 33/543 (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 091 906.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 16207596.4
(96) EP-AT 30.12.2016
(97) EP-VT 04.07.2018
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **VERFAHREN ZUR BIO-FUNKTIONALISIERUNG EINER GATE-ELEKTRODE EINES FELDEFFEKTTRANSISTORSENSORS MITTELS EINES SAM UND BLOCKIERUNG NICHT SPEZIFISCHER BINDUNG**
(73) Università degli studi di Bari "Aldo Moro", Bari, IT
(72) TORSI, Luisa, I-70123 Bari, IT; PALAZZO, Gerardo, I-70123 Bari, IT; SCAMARCIO, Gaetano, I-70123 Bari, IT

(97) EP 4 314 799 *
(51) ***G01N 29/04*** (2006.01)
G01N 29/07 (2006.01)
G01N 29/12 (2006.01)
G01N 29/22 (2006.01)
G01N 29/265 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 608.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/248026
(96) EP-Akz: 21729455.2
(96) EP-AT 25.05.2021
(86) PCT/EP2021/063910
(87) WO-VT 01.12.2022
(97) EP-VT 07.02.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFUNG EINER PROBE**
(73) Proceq SA, 8603 Schwerzenbach, CH
(72) CIESLA, Tomasz, 8700 Küsnacht, CH; KÜPÇÜ, Cengiz Tugsav, 8134 Adliswil, CH; ASAGIKOZAN, Ramin, 8867 Niederurnen, CH; CABALLERO, Antonio, 8604 Volketswil, CH

(97) EP 4 124 859
(51) ***G01N 29/04*** (2006.01)
G01N 29/11 (2006.01)
G01N 29/22 (2006.01)
G01N 29/24 (2006.01)
G01N 29/48 (2006.01)
G01N 29/265 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 444.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22187279.9
(96) EP-AT 27.07.2022
(97) EP-VT 01.02.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 30.07.2021 JP 2021125644
(54) **SCHWEISSPRÜFVORRICHTUNG, SCHWEISSSYSTEM UND SCHWEISSPRÜFVERFAHREN**
(73) DAIHEN Corporation, Osaka, JP; OSAKA UNIVERSITY, Suita-shi, Osaka, JP

(72) ASAI, Satoru, Osaka, 565-0871, JP; NOMURA, Kazufumi, Osaka, 565-0871, JP; KADOTA, Keiji, Osaka, 532-8512, JP; ERA, Tetsuo, Osaka, 532-8512, JP

(97) EP 3 598 124 *
(51) ***G01N 29/14*** (2006.01)
G01N 29/12 (2006.01)
G01N 29/42 (2006.01)
G01N 29/44 (2006.01)
G01N 29/46 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 111.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/168218
(96) EP-Akz: 18706950.5
(96) EP-AT 26.01.2018
(86) PCT/JP2018/002486
(87) WO-VT 20.09.2018
(97) EP-VT 22.01.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 17.03.2017 JP 2017053719
(54) **SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES SENSORHAFTUNGSZUSTANDES UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES SENSORHAFTUNGSZUSTANDES**
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo, JP
(72) TAKAMINE, Hidefumi, Tokyo 105-8001, JP; WATABE, Kazuo, Tokyo 105-8001, JP

(97) EP 3 431 983 *
(51) ***G01N 30/06*** (2006.01)
C08F 236/10 (2006.01)
G01N 30/88 (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 092 025.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2017/158740
(96) EP-Akz: 16894358.7
(96) EP-AT 15.03.2016
(86) PCT/JP2016/058207
(87) WO-VT 21.09.2017
(97) EP-VT 23.01.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **ANALYSEVERFAHREN FÜR EIN COPOLYMER EINER KONJUGIERTEN DIENVERBINDUNG MIT AROMATISCHER VINYLVERBINDUNG**
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
(72) YAMAKI, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP; IIDA, Tetsuo, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP; SEKINE, Yuko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP; ASHIURA, Makoto, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP; YATSUYANAGI, Fumito, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP

(97) EP 3 983 800 *
(51) ***G01N 33/22*** (2006.01)
F17D 1/04 (2006.01)
G01N 27/16 (2006.01)
(21) Akz: 50 2020 010 842.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2020/249470
(96) EP-Akz: 20731051.7
(96) EP-AT 05.06.2020
(86) PCT/EP2020/065570
(87) WO-VT 17.12.2020
(97) EP-VT 20.04.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 12.06.2019 DE 10 2019 115 973.3
(54) **GASVERTEILNETZ MIT EINER MESSEINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES BRENNWERTS EINES GASSTROMS**
(73) Westnetz GmbH, 44139 Dortmund, DE
(72) PETERS, Klaus, 46483 Wesel, DE

(97) EP 4 208 718 *
(51) ***G01N 33/50*** (2006.01)
C12Q 1/6897 (2018.01)
G01N 33/68 (2006.01)
G01N 33/574 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 286.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/050885
(96) EP-Akz: 21766247.7
(96) EP-AT 27.08.2021
(86) PCT/SE2021/050833
(87) WO-VT 10.03.2022
(97) EP-VT 12.07.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 02.09.2020 SE 2051035
(54) **VORHERSAGE EINES KREBSREZIDIVS UND BEHANDLUNG VON KREBSERKRANKUNGEN**
(73) Johansson Swartling, Fredrik, Uppsala, SE
(72) HUTTER, Sonja, 756 43 UPPSALA, SE; JOHANSSON SWARTLING, Fredrik, 756 47 UPPSALA, SE

(97) EP 3 189 334 *
(51) ***G01N 33/68*** (2006.01)
C12Q 1/06 (2006.01)
G01N 33/569 (2006.01)
(21) Akz: 60 2015 091 445.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2016/024068
(96) EP-Akz: 15756684.5
(96) EP-AT 11.08.2015
(86) PCT/FR2015/052196
(87) WO-VT 18.02.2016
(97) EP-VT 12.07.2017
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 14.08.2014 FR 1457828
(54) **VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON MINDESTENS EINER MIKROORGANISMUSGRUPPE ÜBER MASSENSPEKTROMETRIE**
(73) Biomérieux, Marcy l'Étoile, FR
(72) BARDET, Chloé, F-69007 Lyon, FR; CECCHINI, Tiphaine, F-69290 Saint Genis Les Ollières, FR; CHARRETIER, Yannick, F-69690 Courzieu, FR; CHARRIER, Jean-Philippe, F-69160 Tassin La Demi-lune, FR; COMPAGNON, Christelle, F-69007 Lyon, FR; FORTIN, Tanguy, F-69006 Lyon, FR

(97) EP 3 521 830 *
(51) ***G01N 33/72*** (2006.01)
A61B 5/15 (2006.01)
B01L 3/00 (2006.01)
G01N 35/00 (2006.01)
G01N 35/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 092 030.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/062587
(96) EP-Akz: 16917789.6
(96) EP-AT 29.09.2016
(86) PCT/KR2016/010875
(87) WO-VT 05.04.2018
(97) EP-VT 07.08.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **ABNEHMBARE KASSETTE ZUR MESSUNG VON GLYKIERTEM HÄMOGLOBIN**
(73) Green Cross Medical Science, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) KIM, Hyu Jeong, Seoul 04327, KR; KIM, Hyong Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 16833, KR; KIM, Dong Han, Uiwang-si Gyeonggi-do 16018, KR; SHIN, Eun Myung, Suwon-si Gyeonggi-do 16423, KR; SHIN, Jung Sub, Ansan-si Gyeonggi-do 15295, KR; HONG, Soon Min, Yongin-si Gyeonggi-do 16941, KR; LEE, Su Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 16812, KR; CHOI, Dong Cheol, Yongin-si Gyeonggi-do 16876, KR

(97) EP 3 350 594 *
(51) ***G01N 33/487*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 091 922.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2017/048635
(96) EP-Akz: 16770419.6
(96) EP-AT 12.09.2016
(86) PCT/US2016/051328
(87) WO-VT 23.03.2017
(97) EP-VT 25.07.2018
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 18.09.2015 US 201514859227
(54) **DIGITALER PATCH-CLAMP-VERSTÄRKER**
(73) Sutter Instrument Company, Novato, CA, US
(72) LOBDILL, Rich, Novato, California 94949, US

(97) EP 3 674 705 *
(51) ***G01N 33/493*** (2006.01)
G01N 33/50 (2006.01)
G01N 33/574 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 185.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/039415
(96) EP-Akz: 18847704.6
(96) EP-AT 20.08.2018
(86) PCT/JP2018/030600
(87) WO-VT 28.02.2019

(97) EP-VT 01.07.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 21.08.2017 JP 2017158824
(54) **VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON NIERENKREBS**
(73) Hirotsu Bio Science Inc., Tokyo, JP; National University Corporation Kumamoto University, Kumamoto, JP
(72) HIROTSU Takaaki, Tokyo 107-0062, JP; JONO Hirofumi, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP

(97) EP 3 857 225 *
(51) ***G01N 33/543*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 825.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/069271
(96) EP-Akz: 19866446.8
(96) EP-AT 27.09.2019
(86) PCT/US2019/053385
(87) WO-VT 02.04.2020
(97) EP-VT 04.08.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 28.09.2018 US 201862739132 P
(54) **KOMPLEXE STABILISIERENDE KOMPONENTEN UND NACHWEISVERFAHREN DAFÜR**
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY, US
(72) VITZTHUM, Frank, New City, New York 10956, US; D'AGOSTINO, Paul, Middletown, New York 10941, US; CORTESE, Kayla, Mahwah, New Jersey 07430, US

(97) EP 3 845 900 *
(51) ***G01N 33/543*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 069 116.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/045524
(96) EP-Akz: 19853478.6
(96) EP-AT 28.08.2019
(86) PCT/JP2019/033775
(87) WO-VT 05.03.2020
(97) EP-VT 07.07.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 29.08.2018 JP 2018160179
(54) **CHROMATOGRAFIEKIT UND CHROMATOGRAFIEVERFAHREN**
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo, JP
(72) OYABU, Natsuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP; OHARA, Tomoya, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP; KATADA, Junichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP; WADA, Atsuhiko, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP

(97) EP 3 462 177
(51) ***G01N 35/10*** (2006.01)
G01N 35/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 104.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 18197205.0
(96) EP-AT 27.09.2018
(97) EP-VT 03.04.2019
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 29.09.2017 JP 2017190413
(54) **ABGABESYSTEM UND ABGABEVERFAHREN**
(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP; Robotic Biology Institute Inc., Tokyo, JP
(72) KARIYAZAKI, Hirokazu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP; NAGASAKI, Takashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP; KAMEI, Motohisa, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP; ABE, Noriko, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP; KIZAKI, Takahiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP; INADA, Kenji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP; MATSUKUMA, Kenji, Tokyo, 135-0064, JP

(97) EP 4 191 253
(51) ***G01R 15/04*** (2006.01)
G01R 15/06 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 537.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21212508.2
(96) EP-AT 06.12.2021
(97) EP-VT 07.06.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **ABLEITUNG EINER KAPAZITÄTSVERHÄLTNISINFORMATION, VORRICHTUNG UND VERFAHREN**
(73) NXP B.V., Eindhoven, NL
(72) Kundur Subramaniyan, Harish, 5656 AG Eindhoven, NL; Janssen, Erwin Johannes Gerardus, 5656 AG Eindhoven, NL; Zhang, Xi, 5656 AG Netherlands, NL

(97) EP 4 088 123 *
(51) ***G01R 15/18*** (2006.01)
G01R 15/20 (2006.01)
G01R 19/00 (2006.01)
G01R 19/25 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 553.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/140226
(96) EP-Akz: 21700396.1
(96) EP-AT 08.01.2021
(86) PCT/EP2021/050312
(87) WO-VT 15.07.2021
(97) EP-VT 16.11.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 10.01.2020 EP 20151245
(54) **STROMMESSSYSTEM**
(73) LEM International SA, Meyrin, CH
(72) COUTELLIER, Damien, 01700 MIRIBEL, FR; LABBE, Arnaud, 73410 ST. GIROD, FR; LEKDIM, Atef, 69100 VILLEURBANNE, FR; TOURNILHAC, Albert, 26330 Châteauneuf-de-Galaure, FR

(97) EP 3 644 069
(51) ***G01R 15/20*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 260.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 18202389.5
(96) EP-AT 24.10.2018
(97) EP-VT 29.04.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **ISOLIERTER STROMSENSOR**
(73) Melexis Technologies SA, Bevaix, CH
(72) BOURY, Bruno, 2550 Kontich, BE; RACZ, Robert, 6300 Zug, CH; Chen, Jian, 2220 Heist-op-den-Berg, BE; CACCIATO, Antonio, 3001 Heverlee, BE

(97) EP 4 187 263
(51) ***G01R 19/25*** (2006.01)
G01R 25/00 (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 003 589.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 22209158.9
(96) EP-AT 23.11.2022
(97) EP-VT 31.05.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 24.11.2021 AT 509402021
(54) **VERFAHREN ZUR PHASORBESTIMMUNG EINES STROM- ODER SPANNUNGSSIGNALS**
(73) Sprecher Automation GmbH, Linz, AT
(72) Sult, Tilmann, 12527 Berlin, DE

(97) EP 4 160 228 *
(51) ***G01R 23/02*** (2006.01)
G01R 23/12 (2006.01)
H02J 13/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 204.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/240639
(96) EP-Akz: 20937978.3
(96) EP-AT 26.05.2020
(86) PCT/JP2020/020722
(87) WO-VT 02.12.2021
(97) EP-VT 05.04.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **SYSTEMFREQUENZDETEKTOR**
(73) TMEIC Corporation, Tokyo, JP
(72) MITSUGI, Yasuaki, Tokyo 104-0031, JP; SHIGEMASA, Takashi, Tokyo 104-0031, JP

(97) EP 4 361 649
(51) ***G01R 27/02*** (2006.01)
B60L 3/00 (2019.01)
B60R 16/03 (2006.01)
(21) Akz: 50 2023 000 841.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23202907.4
(96) EP-AT 11.10.2023
(97) EP-VT 01.05.2024
(45) EP-PT 16.04.2025

(66) IP 25.10.2022 DE 10 2022 128 126.4
(54) **VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG DER ISOLATIONSWIDERSTANDSMESSUNG IN EINEM UNGEERDETEN STROMVERSORGUNGSSYSTEM**
(73) Bender GmbH & Co. KG, 35305 Grünberg, DE
(72) HUANG, Zhongkui, 35415 Pohlheim, DE; GRÜN, Matthias, 35315 Homberg, DE

(97) EP 4 212 889 *
(51) ***G01R 27/18*** (2006.01)
B60L 3/00 (2019.01)
B60L 58/10 (2019.01)
G01R 31/00 (2006.01)
G01R 31/36 (2020.01)
G01R 31/52 (2020.01)
G01R 31/389 (2019.01)
(21) Akz: 60 2020 050 216.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/047807
(96) EP-Akz: 20952049.3
(96) EP-AT 07.09.2020
(86) PCT/CN2020/113851
(87) WO-VT 10.03.2022
(97) EP-VT 19.07.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **FAHRZEUG UND ISOLATIONSÜBERWACHUNGSSCHALTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER FAHRZEUGBATTERIE**
(73) Saic Motor Corporation Limited, Shanghai, CN
(72) LU, Kewei, Shanghai 201203, CN; LI, Ji, Shanghai 201203, CN; CHEN, Wendi, Shanghai 201203, CN; ZHENG, Huake, Shanghai 201203, CN; JI, Xiang, Shanghai 201203, CN

(97) EP 3 513 204 *
(51) ***G01R 31/00*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 089 054.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/052879
(96) EP-Akz: 17772542.1
(96) EP-AT 12.09.2017
(86) PCT/US2017/051087
(87) WO-VT 22.03.2018
(97) EP-VT 24.07.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 16.09.2016 US 201615267640
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN ÜBERWACHUNG VON ESD-EREIGNISSEN IN EINEM WERKZEUG**
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL, US
(72) NELSEN, Lyle D., Glenview, Illinois 60025, US; HEYMANN, Steven B., Glenview, Illinois 60025, US; HOGSETT, Mark E., Glenview, Illinois 60025, US

(97) EP 4 397 985
(51) ***G01R 31/34*** (2020.01)
G01R 31/72 (2020.01)
(21) Akz: 50 2023 000 824.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23150585.0
(96) EP-AT 06.01.2023
(97) EP-VT 10.07.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SPANNUNGSABHÄNGIGEN FEHLERN IN EINEM ELEKTRISCHEN WICKLUNGSSYSTEM**
(73) SCHLEICH GmbH, 58675 Hemer, DE
(72) LAHRMANN, Jan-Philipp, 58675 Hemer, DE; KOCH, Stefan, 58809 Neuenrade, DE

(97) EP 2 290 387
(51) ***G01R 31/36*** (2006.01)
G06Q 30/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2010 069 729.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 10174415.9
(96) EP-AT 27.08.2010
(97) EP-VT 02.03.2011
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 31.08.2009 JP 2009201070
Pr 28.09.2009 JP 2009221983
(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Ermittlung eines Batteriewertindex**
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo, JP
(72) Hoshino, Masayuki, Tokyo 105-8001, JP

(97) EP 4 105 669 *
(51) ***G01R 31/36*** (2020.01)
B60L 58/16 (2019.01)
B60L 58/26 (2019.01)
G01R 31/367 (2019.01)
G01R 31/392 (2019.01)
G01R 31/396 (2019.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 10/48 (2006.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/625 (2014.01)
(21) Akz: 60 2021 029 386.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/075628
(96) EP-Akz: 21877880.1
(96) EP-AT 16.09.2021
(86) PCT/KR2021/012731
(87) WO-VT 14.04.2022
(97) EP-VT 21.12.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 08.10.2020 KR 20200130580
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DES BATTERIEABBAUGRADES**
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul, KR
(72) YUN, Seong Jun, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 189 412 *
(51) ***G01R 31/52*** (2020.01)
B60L 3/00 (2019.01)
B60L 50/60 (2019.01)
(21) Akz: 50 2021 007 231.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2022/028779
(96) EP-Akz: 21737653.2
(96) EP-AT 30.06.2021
(86) PCT/EP2021/067959
(87) WO-VT 10.02.2022
(97) EP-VT 07.06.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 03.08.2020 DE 10 2020 120 433.7
(54) **SENSOR FÜR EIN ELEKTRISCHES BORDNETZ**
(73) Bender GmbH & Co. KG, 35305 Grünberg, DE; Isabellenhütte Heusler GmbH & Co. KG, 35683 Dillenburg, DE
(72) MARIEN, Jan, 35745 Herborn, DE; SEEL, Benjamin, 35689 Dillenburg-Eibach, DE; LEPPER, Andreas, 35644 Hohenahr, DE; LEBEAU, Felix, 35745 Herborn, DE; WASSMANN, Alexander, 57072 Siegen, DE; LEHR, Mario, 35305 Grünberg, DE; WÖLFEL, Daniel, 35633 Lahnau, DE; BRÖCKMANN, Eckhard, 35396 Gießen, DE; WEISS, Carsten, 35321 Laubach, DE; GRÜN, Matthias, 35315 Homberg (Ohm), DE

(97) EP 4 102 240 *
(51) ***G01R 31/68*** (2020.01)
B25J 15/00 (2006.01)
B25J 15/04 (2006.01)
G01R 1/20 (2006.01)
G01R 23/15 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 190.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/157858
(96) EP-Akz: 20917399.6
(96) EP-AT 21.12.2020
(86) PCT/KR2020/018785
(87) WO-VT 12.08.2021
(97) EP-VT 14.12.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 04.02.2020 KR 20200013147
(54) **SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER VERBINDUNG EINER VERBINDUNGSSTRUKTUR**
(73) Naver Corporation, Seongnam-si, KR
(72) CHUNG, Sungyong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13561, KR; LEE, Jaeryang, Seongnam-si Gyeonggi-do 13561, KR; JUNG, Eungyo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13561, KR; LEE, Seong-jun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13561, KR; CHEON, Junghoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13561, KR; PARK, Joonseo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13561, KR

(97) EP 4 180 825
(51) ***G01R 31/317*** (2006.01)
G01R 31/3185 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 147.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22184958.1
(96) EP-AT 14.07.2022
(97) EP-VT 17.05.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 12.11.2021 KR 20210156014
Pr 13.01.2022 KR 20220005563
Pr 28.06.2022 US 202217851860
(54) **TESTSCHALTUNG, DIE EIN CLOCK-GATING-SCHEMA VERWENDET, UM DIE CAPTURE-PROZEDUR UND DEN BYPASS-MODUS ZU HALTEN, UND INTEGRIERTE SCHALTUNG, DIE DIESE ENTHÄLT**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) NAM, Giha, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; IM, Sangsoon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(97) EP 4 063 879
(51) ***G01R 31/317*** (2006.01)
G01R 31/3187 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 383.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22160907.6
(96) EP-AT 08.03.2022
(97) EP-VT 28.09.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 22.03.2021 US 202117208935
(54) **SELBSTTESTSTEUERGERÄT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**
(73) STMicroelectronics International N.V., Plan-les-Ouates, CH
(72) PANDEY, Amulya, 208013 Kanpur, IN; SONI, Mr. Balwinder Singh, 121001 Faridabad, Haryana, IN; ANAND, Amritanshu, 201301 Noida, Uttar Pradesh, IN; SRINIVASAN, V Narayanan, 201310 Greater Noida, IN

(97) EP 4 016 099 *
(51) ***G01R 31/367*** (2019.01)
G01R 19/165 (2006.01)
G01R 31/36 (2020.01)
G08B 21/18 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 732.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/125674
(96) EP-Akz: 20901122.0
(96) EP-AT 09.12.2020
(86) PCT/KR2020/017927
(87) WO-VT 24.06.2021
(97) EP-VT 22.06.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 20.12.2019 KR 20190172450
(54) **BATTERIEDIAGNOSEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul, KR
(72) KIM, Young Jin, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 198 543
(51) ***G01R 33/28*** (2006.01)
G01R 33/54 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 188.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21215689.7
(96) EP-AT 17.12.2021
(97) EP-VT 21.06.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER TRAJEKTORIE, DIE DIE EINFÜHRUNG EINES PATIENTEN IN EINEN MR-SCANNER DARSTELLT**
(73) Anmelderangaben unklar / unvollständig, 80297 München, DE
(72) Ferguson, George, William, 91056 Erlangen, DE; Horn, Felix, 91154 Roth, DE; Hölscher, Uvo, 91056 Erlangen, DE

(97) EP 3 870 988 *
(51) ***G01R 33/36*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 726.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/083802
(96) EP-Akz: 19787275.7
(96) EP-AT 21.10.2019
(86) PCT/EP2019/078480
(87) WO-VT 30.04.2020
(97) EP-VT 01.09.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 23.10.2018 EP 18202021
(54) **ERZEUGUNG VON HF-IMPULSEN FÜR MRT-ANWENDUNGEN**
(73) Koninklijke Philips N.V., Eindhoven, NL
(72) SIMONS, Jan, 5656 AE Eindhoven, NL

(97) EP 3 870 989 *
(51) ***G01R 33/561*** (2006.01)
A61B 5/055 (2006.01)
G01R 33/56 (2006.01)
(21) Akz: 50 2019 013 224.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2020/083778
(96) EP-Akz: 19786815.1
(96) EP-AT 18.10.2019
(86) PCT/EP2019/078387
(87) WO-VT 30.04.2020
(97) EP-VT 01.09.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 25.10.2018 EP 18202461
(54) **MAGNETRESONANZ-FINGERPRINTING-VERFAHREN FÜR AUFNAHMEN MIT KONTRASTMITTEL**
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, DE
(72) SCHÜTZ, Gunnar, 13467 Berlin, DE; JOST, Gregor, 10318 Berlin, DE

(97) EP 3 798 662
(51) ***G01R 33/561*** (2006.01)
G01R 33/56 (2006.01)
G01R 33/563 (2006.01)
G01R 33/565 (2006.01)
G06N 3/09 (2023.01)
G06N 3/084 (2023.01)
(21) Akz: 60 2019 068 636.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 19200571.8
(96) EP-AT 30.09.2019
(97) EP-VT 31.03.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **TRAINIERTE BILDVERARBEITUNG FÜR DATENSÄTZE VON SPINECHOSEQUENZEN**
(73) Siemens Healthineers AG, München, DE
(72) Benkert, Thomas, 91080 Uttenreuth, DE; GRIMM, Robert, 90441 Nürnberg, DE; KIEFER, Berthold, 91058 Erlangen, DE; NICKEL, Marcel Dominik, 91074 Herzogenaurach, DE

(97) EP 4 321 892
(51) ***G01R 33/561*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 164.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22190186.1
(96) EP-AT 12.08.2022
(97) EP-VT 14.02.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **VERFAHREN ZUR SUBJEKTSPEZIFISCHEN OPTIMIERUNG EINES MEHRBAND-HF-PULSES, COMPUTERPROGRAMM, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND MAGNETRESONANZSYSTEM SOWIE STEUERGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
(73) Anmelderangaben unklar / unvollständig, 80297 München, DE
(72) DING YUAN, Belinda, G132EX Glasgow, GB; DRAGONU, Iulius, HA2 0JB Harrow, GB; TOMI-TRICOT, Raphael, SW11 2JP London, GB; AGHAEIFAR, Ali, 72076 Tübingen, DE; NEJI, Radhouene, N65XP London, GB

(97) EP 4 233 183 *
(51) ***G01S 5/00*** (2006.01)
G01S 5/02 (2010.01)
H04B 7/06 (2006.01)
H04B 7/0408 (2017.01)
H04W 48/12 (2009.01)
H04W 88/18 (2009.01)
(21) Akz: 60 2021 029 334.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/087597
(96) EP-Akz: 21815063.9
(96) EP-AT 20.10.2021
(86) PCT/US2021/071942
(87) WO-VT 28.04.2022
(97) EP-VT 30.08.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 20.10.2020 US 202063094262 P
Pr 19.10.2021 US 202117451429

(54) **DURCH POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNALE (PRS) UNTERSTÜTZTE STRAHLVERWALTUNG ZUR KOMMUNIKATION**
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA, US
(72) BAO, Jingchao, San Diego, California 92121-1714, US; AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US; LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US; MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 3 805 779
(51) ***G01S 5/02*** (2010.01)
(21) Akz: 60 2014 091 849.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20212056.4
(96) EP-AT 25.06.2014
(97) EP-VT 14.04.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **POSITIONIERUNG DER BENUTZERGERÄTE IN LTE KOORDINIERTEN MULTIPOINT-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN**
(73) Apple Inc., Cupertino, CA, US
(72) HUANG, Rui, Beijing, 100085, CN; TANG, Yang, Santa Clara, CA California 95054, US

(97) EP 3 874 289 *
(51) ***G01S 5/02*** (2010.01)
G01S 5/00 (2006.01)
G01S 5/12 (2006.01)
G01S 5/14 (2006.01)
H04W 4/024 (2018.01)
H04W 16/28 (2009.01)
H04W 24/10 (2009.01)
H04W 48/12 (2009.01)
H04W 48/16 (2009.01)
H04W 64/00 (2009.01)
(21) Akz: 60 2019 069 051.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/091970
(96) EP-Akz: 19795726.9
(96) EP-AT 11.10.2019
(86) PCT/US2019/055767
(87) WO-VT 07.05.2020
(97) EP-VT 08.09.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 31.10.2018 IN 201841041176
Pr 12.07.2019 US 201916509500
(54) **NAVIGATIONS- UND POSITIONIERUNGSSYSTEM MIT VERWENDUNG VON FUNKSTRAHLUNTERSTÜTZUNGSINFORMATIONEN**
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA, US
(72) KUMAR, Akash, San Diego, California 92121-1714, US; EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121-1714, US; JAIN, Amit, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 3 584 600
(51) ***G01S 7/00*** (2006.01)
G01S 13/02 (2006.01)
G01S 13/04 (2006.01)
G01S 13/87 (2006.01)
G01S 13/933 (2020.01)
(21) Akz: 50 2019 013 238.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 19179320.7
(96) EP-AT 11.06.2019
(97) EP-VT 25.12.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 13.06.2018 DE 10 2018 114 109.2
(54) **KOORDINIERTES DURCHSUCHEN EINES LUFTRAUMS**
(73) Airbus Defence and Space GmbH, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Katsilieris, Fotios, 82024 Taufkirchen, DE; Krach, Bernhard, 82024 Taufkirchen, DE

(97) EP 3 964 854
(51) ***G01S 7/02*** (2006.01)
G01S 13/95 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 504.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21194674.4
(96) EP-AT 02.09.2021
(97) EP-VT 09.03.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 03.09.2020 US 202017011856
(54) **RFI-ABSCHWÄCHUNG BEI WETTERRADARDATEN**
(73) Vaisala Inc., Louisville, CO, US
(72) RUZANSKI, Evan, Boulder, US; HASTINGS-BLACK, Andrew, Medford, US

(97) EP 3 893 020
(51) ***G01S 7/41*** (2006.01)
G01S 7/35 (2006.01)
G01S 7/292 (2006.01)
G01S 13/18 (2006.01)
G01S 13/42 (2006.01)
G01S 13/66 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 463.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21164180.8
(96) EP-AT 23.03.2021
(97) EP-VT 13.10.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 06.04.2020 DK PA202070213
(54) **SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON RADARDATEN MIT INTENSITÄTSWERTEN DER EMPFANGENEN LEISTUNG VON REFLEKTIERTEN RADARWELLENSIGNALEN**
(73) Robin Radar Facilities BV, The Hague, NL
(72) Westra, Hylke Jurjen Lijsbert, 2312 AN Leiden, NL; Hamminga, Siete, 2101 ZL Heemstede, NL

(97) EP 3 966 592 *
(51) ***G01S 7/52*** (2006.01)
A61B 8/08 (2006.01)
G01N 29/06 (2006.01)
G01N 29/26 (2006.01)
G01S 15/89 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 926.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/225135
(96) EP-Akz: 20723389.1
(96) EP-AT 30.04.2020
(86) PCT/EP2020/062159
(87) WO-VT 12.11.2020
(97) EP-VT 16.03.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 06.05.2019 US 201962843766 P
(54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG VON HOCHFREQUENZDATEN**
(73) Koninklijke Philips N.V., Eindhoven, NL
(72) ELY, Gregory, 5656 AE Eindhoven, NL; MERAL, Faik, Can, 5656 AE Eindhoven, NL; ROBERT, Jean-Luc, Francois-Marie, 5656 AE Eindhoven, NL

(97) EP 3 904 909 *
(51) ***G01S 7/481*** (2006.01)
G01S 7/4863 (2020.01)
G01S 7/4865 (2020.01)
G01S 17/10 (2020.01)
G01S 17/88 (2006.01)
G01S 17/89 (2020.01)
G01S 17/931 (2020.01)
(21) Akz: 60 2019 068 866.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/137318
(96) EP-Akz: 19904810.9
(96) EP-AT 27.11.2019
(86) PCT/JP2019/046258
(87) WO-VT 02.07.2020
(97) EP-VT 03.11.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 26.12.2018 JP 2018243754
(54) **MESSVORRICHTUNG, ABSTANDSMESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN**
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa, JP
(72) MAHARA, Kumiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP

(97) EP 3 816 661
(51) ***G01S 7/481*** (2006.01)
G01C 15/00 (2006.01)
G01S 17/10 (2020.01)
G01S 17/42 (2006.01)
G01S 17/89 (2020.01)
G01S 17/931 (2020.01)
(21) Akz: 60 2020 049 467.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20204461.6

(96) EP-AT 28.10.2020
(97) EP-VT 05.05.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 29.10.2019 EP 19205917
(54) **MEHRSTRAHL-MESSVORRICHTUNG ZUR 3D-ABTASTUNG EINER UMGEBUNG MIT MEHREREN HALBLEITERLASER-ARRAYS UND GLEICHFÖRMIGER STRAHLVERTEILUNG**
(73) Hexagon Technology Center GmbH, Heerbrugg, CH
(72) Wohlgenannt, Rainer, A-6833 Klaus, AT; HINDERLING, Jürg, CH-9437 Marbach, CH; BESTLER, Simon, D-88085 Langenargen, DE

---

(97) EP 4 088 135 *
(51) ***G01S 7/481*** (2006.01)
G01S 7/4914 (2020.01)
G01S 17/36 (2006.01)
G01S 17/894 (2020.01)
H01L 27/146 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 668.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/141731
(96) EP-Akz: 20839189.6
(96) EP-AT 14.12.2020
(86) PCT/US2020/064877
(87) WO-VT 15.07.2021
(97) EP-VT 16.11.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 06.01.2020 US 202016735084
(54) **BILDSENSOR MIT AKTIVER TIEFENABTASTUNG**
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA, US
(72) HSEIH, Biay-Cheng, San Diego, California 92121, US; GOMA, Sergiu Radu, San Diego, California 92121, US

---

(97) EP 3 339 892
(51) ***G01S 13/34*** (2006.01)
G01S 13/42 (2006.01)
G01S 13/87 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 088 915.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 17181029.4
(96) EP-AT 12.07.2017
(97) EP-VT 27.06.2018
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 22.12.2016 IN 201641043893
Pr 22.12.2016 IN 201641043881
Pr 22.12.2016 IN 201641043847
(54) **MULTIEINGANG-MULTIAUSGANG (MIMO)-RADARSYSTEM**
(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, DE
(72) SANTRA, Avik, 712258 Hooghly, West Bengal, IN; GANIS, Alexander Rudolf, 80469 Munich, DE

---

(97) EP 3 568 713 *
(51) ***G01S 13/931*** (2020.01)
G01S 7/02 (2006.01)
G01S 13/32 (2006.01)
G01S 13/34 (2006.01)
G01S 13/93 (2020.01)
(21) Akz: 50 2017 016 812.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2018/130364
(96) EP-Akz: 17816758.1
(96) EP-AT 13.12.2017
(86) PCT/EP2017/082619
(87) WO-VT 19.07.2018
(97) EP-VT 20.11.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 11.01.2017 DE 10 2017 200 383.9
(54) **RADARSENSOR MIT ZWEIDIMENSIONALER STRAHLSCHWENKUNG UND L-, U- ODER T-FÖRMIGER STRUKTUR FÜR DEN VERBAU IM BEREICH DES FRONT-KÜHLERS BEIM AUTOMOBIL**
(73) Anmelderangaben unklar / unvollständig, 80297 München, DE
(72) KÖRBER, Richard, 91352 Hallerndorf, DE; TRUMMER, Günther, 85521 Ottobrunn, DE

---

(97) EP 3 752 852 *
(51) ***G01S 13/931*** (2020.01)
G01S 7/35 (2006.01)
G01S 7/295 (2006.01)
G01S 13/34 (2006.01)
G01S 13/44 (2006.01)
G01S 13/46 (2006.01)
G01S 13/58 (2006.01)
G01S 13/87 (2006.01)
(21) Akz: 50 2018 015 768.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2019/158250
(96) EP-Akz: 18830187.3
(96) EP-AT 14.12.2018
(86) PCT/EP2018/084881
(87) WO-VT 22.08.2019
(97) EP-VT 23.12.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 15.02.2018 DE 10 2018 202 294.1
(54) **SCHÄTZUNG VON KARTESISCHEN GESCHWINDIGKEITEN VON AUSGEDEHNTEN RADAROBJEKTEN MIT EINEM RADARSENSOR**
(73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) SCHOOR, Michael, 70195 Stuttgart, DE

---

(97) EP 3 900 322 *
(51) ***G01S 17/894*** (2020.01)
G01S 7/4863 (2020.01)
G01S 17/18 (2020.01)
H04N 25/773 (2023.01)
(21) Akz: 60 2019 068 768.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/127927
(96) EP-Akz: 19824346.1
(96) EP-AT 20.12.2019
(86) PCT/EP2019/086611
(87) WO-VT 25.06.2020
(97) EP-VT 27.10.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 20.12.2018 IT 201800020536
(54) **GROSSFLÄCHIGER EINZELPHOTONENDETEKTOR MIT ZEITAUSBLENDUNGSFÄHIGKEIT**
(73) Micro Photon Devices S.r.l., Bolzano, IT; Politecnico di Milano, Milano, IT
(72) TOSI, Alberto, 20133 Milano, IT; VILLA, Federica Alberta, 20133 Milano, IT; ZAPPA, Franco, 20133 Milano, IT; TORRICELLI, Alessandro, 20133 Milano, IT; DALLA MORA, Alberto, 20133 Milano, IT; CONTINI, Davide, 20133 Milano, IT; PIFFERI, Antonio Giovanni, 20133 Milano, IT; TARONI, Paola, 20133 Milano, IT; DI SIENO, Laura, 20133 Milano, IT; BUTTAFAVA, Mauro, 20133 Milano, IT; CONCA, Enrico, 20133 Milano, IT; SCROFANI, Gabriele, 46100 Burjassot, Valencia, ES; TISA, Simone, 39100 Bolzano (BZ), IT

---

(97) EP 3 430 351 *
(51) ***G01S 19/44*** (2010.01)
(21) Akz: 60 2017 088 941.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2017/160585
(96) EP-Akz: 17767184.9
(96) EP-AT 09.03.2017
(86) PCT/US2017/021553
(87) WO-VT 21.09.2017
(97) EP-VT 23.01.2019
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 18.03.2016 US 201662310297 P
Pr 29.09.2016 US 201615281014
(54) **SATELLITENNAVIGATIONSEMPFÄNGER MIT VERBESSERTER AMBIGUITÄTSAUFLÖSUNG**
(73) Deere & Company, Moline, IL, US
(72) DAI, Liwen L., Torrance, CA 90503, US; ZEITZEW, Michael A., Torrance, CA 90503, US

---

(97) EP 4 307 014 *
(51) ***G01T 1/00*** (2006.01)
G01G 9/00 (2006.01)
G01N 23/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 003 098.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/226867
(96) EP-Akz: 23768103.6
(96) EP-AT 18.05.2023
(86) PCT/CN2023/095012
(87) WO-VT 30.11.2023
(97) EP-VT 17.01.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 25.05.2022 CN 202210575858
(54) **MESSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND STRAHLUNGSMESSVORRICHTUNG**

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, HK
(72) YAN, Liangjie, Ningde, Fujian 352100, CN; WANG, Xing, Ningde, Fujian 352100, CN

(97) EP 3 933 448
(51) ***G01T 1/26*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 881.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20305731.0
(96) EP-AT 30.06.2020
(97) EP-VT 05.01.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **DIAMANTBASIERTER SENSOR MIT MIKROEMPFINDLICHEN VOLUMINA**
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Paris, FR
(72) ZAHRADNIK, IZABELLA, 91191 GIF SUR YVETTE CEDEX, FR; POMORSKI, MICHAL, 91140 Villebon sur Yvette, FR

(97) EP 3 759 526 *
(51) ***G01V 5/00*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 671.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/166669
(96) EP-Akz: 19713703.7
(96) EP-AT 04.03.2019
(86) PCT/EP2019/055333
(87) WO-VT 06.09.2019
(97) EP-VT 06.01.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 02.03.2018 GB 201803426
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UND / ODER IDENTIFIZIERUNG VON MATERIALIEN UND GEGENSTÄNDEN UNTER VERWENDUNG GELADENER TEILCHEN**
(73) Gscan OÜ, Tallinn, EE
(72) GEORGADZE, Anzori, 12618 Tallinn, EE; KIISK, Madis, 12618 Tallinn, EE; MÄGI, Märt, 12618 Tallinn, EE; AVOTS, Egils, 50411 Tartu, EE; ANBARJAFARI, Gholamreza, 50411 Tartu, EE

(97) EP 3 376 266 *
(51) ***G02B 1/11*** (2015.01)
B32B 7/02 (2006.01)
C08C 19/40 (2006.01)
C08L 27/12 (2006.01)
C08L 33/10 (2006.01)
C08L 83/04 (2006.01)
G01N 23/207 (2018.01)
G02B 5/18 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 089 052.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2017/155335
(96) EP-Akz: 17763596.8
(96) EP-AT 09.03.2017
(86) PCT/KR2017/002580
(87) WO-VT 14.09.2017
(97) EP-VT 19.09.2018
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 09.03.2016 KR 20160028468
Pr 11.03.2016 KR 20160029336
Pr 14.03.2016 KR 20160030395
(54) **ANTIREFLEXFOLIE**
(73) Xinmei Fontana Holding (Hong Kong) Limited, Hong Kong, CN
(72) BYUN, Jin Seok, Daejeon 34122, KR; KOO, Ja Pil, Daejeon 34122, KR; KIM, Boo Kyung, Daejeon 34122, KR; JANG, Seok Hoon, Daejeon 34122, KR; CHANG, Yeong Rae, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 249 281
(51) ***G02B 3/00*** (2006.01)
B42D 25/328 (2014.01)
G02B 5/00 (2006.01)
G02B 5/04 (2006.01)
G02B 5/18 (2006.01)
G09F 3/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 781.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23189982.4
(96) EP-AT 07.01.2020
(97) EP-VT 27.09.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 07.01.2019 JP 2019000561
Pr 15.03.2019 JP 2019048095
(54) **ANZEIGEKÖRPER UND ETIKETTIERTE DRUCKSACHE**
(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo, JP
(72) UCHIDA, Satoshi, Tokyo 110-0016, JP; YAMADA, Shizuka, Tokyo 110-0016, JP

(97) EP 4 249 280
(51) ***G02B 3/00*** (2006.01)
B42D 25/328 (2014.01)
G02B 5/00 (2006.01)
G02B 5/04 (2006.01)
G02B 5/18 (2006.01)
G09F 3/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 248.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23189981.6
(96) EP-AT 07.01.2020
(97) EP-VT 27.09.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 07.01.2019 JP 2019000561
Pr 15.03.2019 JP 2019048095
(54) **ANZEIGEKÖRPER UND ETIKETTIERTE DRUCKSACHE**
(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo, JP
(72) UCHIDA, Satoshi, Tokyo 110-0016, JP; YAMADA, Shizuka, Tokyo 110-0016, JP

(97) EP 4 086 672 *
(51) ***G02B 5/20*** (2006.01)
B32B 7/02 (2019.01)
G02B 1/10 (2015.01)
G02B 1/11 (2015.01)
G02B 1/111 (2015.01)
G02B 3/00 (2006.01)
G02B 5/02 (2006.01)
G02B 5/30 (2006.01)
G02F 1/1335 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 282.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/177689
(96) EP-Akz: 21765454.0
(96) EP-AT 02.03.2021
(86) PCT/KR2021/002543
(87) WO-VT 10.09.2021
(97) EP-VT 09.11.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 05.03.2020 KR 20200027918
Pr 10.03.2020 KR 20200029751
(54) **BLENDSCHUTZFOLIE, POLARISATIONSPLATTE UND ANZEIGEVORRICHTUNG**
(73) Xinmei Fontana Holding (Hong Kong) Ltd., Hong Kong, CN
(72) LEE, Hanna, Daejeon 34122, KR; SEO, Jung Hyun, Daejeon 34122, KR; CHANG, Yeongrae, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 237 886 *
(51) ***G02B 5/28*** (2006.01)
C02F 1/32 (2023.01)
G02B 5/20 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 702.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/091149
(96) EP-Akz: 21805659.6
(96) EP-AT 14.10.2021
(86) PCT/IT2021/050331
(87) WO-VT 05.05.2022
(97) EP-VT 06.09.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 28.10.2020 IT 202000025579
Pr 26.03.2021 IT 202100007520
(54) **FILTER FÜR ULTRAVIOLETTE STRAHLUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES FILTERS UND KEIMTÖTENDE VORRICHTUNG FÜR ULTRAVIOLETTE STRAHLUNG MIT DIESEM FILTER**
(73) Maifrini, Matteo Maria, Monza, Monza und Brianza, IT; Usuelli, Andrea, Casatenovo, Lecco, IT
(72) Maifrini, Matteo Maria, 20900 Monza (MB), IT; Usuelli, Andrea, 23880 Casatenovo (LC), IT

(97) EP 4 053 606
(51) ***G02B 6/02*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 088.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22159755.2
(96) EP-AT 02.03.2022
(97) EP-VT 07.09.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 05.03.2021 US 202163157006 P
Pr 24.03.2021 NL 2027829
(54) **MEHRADRIGE GLASFASER**
(73) Corning Incorporated, Corning, NY, US

(72) Bennett, Kevin Wallace, CORNING, 14831, US; Tandon, Pushkar, Corning, 14831, US

(97) EP 3 745 171 *
(51) ***G02B 6/12*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 998.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/146953
(96) EP-Akz: 19743607.4
(96) EP-AT 16.01.2019
(86) PCT/KR2019/000648
(87) WO-VT 01.08.2019
(97) EP-VT 02.12.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 24.01.2018 KR 20180008858
(54) **MODUL ZUR TEMPERATURKOMPENSATION, EINGESETZT IN EINEN ARRAY-WELLENLEITERGITTER, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ATHERMISCHEN ARRAY-WELLENLEITERGITTER**
(73) POLSLAB INC., Buk-Gu, Gwangju, KR
(72) KIM, Jin Bong, Gwangju 61969, KR

(97) EP 3 961 276
(51) ***G02B 6/12*** (2006.01)
G01M 11/00 (2006.01)
G02B 6/13 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 475.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20208734.2
(96) EP-AT 19.11.2020
(97) EP-VT 02.03.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 28.08.2020 US 202017006366
(54) **VERLUSTÜBERWACHUNG BEI DER HERSTELLUNG VON PHOTONISCHEN SCHALTUNGEN**
(73) OpenLight Photonics, Inc., Goleta, CA, US
(72) NORBERG, Erik Johan, Sunnyvale, CA 94089, US; LIANG, Rui, Sunnyvale, CA 94089, US; CURTIN, Benjamin, Sunnyvale, CA 94089, US; BAUTERS, Jared, Sunnyvale, CA 94089, US

(97) EP 3 765 879 *
(51) ***G02B 6/30*** (2006.01)
G02B 6/12 (2006.01)
G02B 6/36 (2006.01)
G02B 6/42 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 668.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/177908
(96) EP-Akz: 19712485.2
(96) EP-AT 08.03.2019
(86) PCT/US2019/021479
(87) WO-VT 19.09.2019
(97) EP-VT 20.01.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 12.03.2018 US 201862641516 P
Pr 15.06.2018 US 201816009953
(54) **FASEROPTIK-WELLENLEITER-KOPPLUNGSANORDNUNG MIT ÜBERLAPPUNG FÜR KANTENKOPPLUNG**
(73) Corning Incorporated, Corning, NY, US
(72) EVANS, Alan Frank, Beaver Dams, New York 14812, US; FORTUSINI, Davide Domenico, Painted Post, New York 14870, US; XIAO, Qijun, Fremont, California 94538, US

(97) EP 3 304 149 *
(51) ***G02B 6/32*** (2006.01)
A61B 1/002 (2006.01)
A61B 1/005 (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 091 983.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2016/193051
(96) EP-Akz: 16725492.9
(96) EP-AT 24.05.2016
(86) PCT/EP2016/061628
(87) WO-VT 08.12.2016
(97) EP-VT 11.04.2018
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 03.06.2015 EP 15170405
(54) **MEDIZINISCHES OPTISCHES VERBINDERSYSTEM**
(73) Koninklijke Philips N.V., Eindhoven, NL
(72) VAN PUTTEN, Eibert Gerjan, 5656 AE Eindhoven, NL; SCHLEIPEN, Johannes Joseph Hubertina Barbara, 5656AE Eindhoven, NL; VAN DER MARK, Martinus Bernardus, 5656AE Eindhoven, NL

(97) EP 4 071 531 *
(51) ***G02B 6/42*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 069 209.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/134657
(96) EP-Akz: 19958656.1
(96) EP-AT 31.12.2019
(86) PCT/CN2019/130879
(87) WO-VT 08.07.2021
(97) EP-VT 12.10.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR OPTISCHE MODULE, OPTISCHES MODUL UND OPTISCHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) ZHU, Yabing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YANG, Song, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; XU, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; HUANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 3 776 048 *
(51) ***G02B 6/44*** (2006.01)
H02B 1/28 (2006.01)
H02B 1/30 (2006.01)
H04Q 1/02 (2006.01)
H05K 5/06 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 681.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/195114
(96) EP-Akz: 19725788.4
(96) EP-AT 29.03.2019
(86) PCT/US2019/024923
(87) WO-VT 10.10.2019
(97) EP-VT 17.02.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 04.04.2018 US 201862652684 P
(54) **DICHTUNGSHALTERUNG UND SCHRANK MIT HALTERUNG**
(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, NY, US
(72) GIRAUD, William Julius McPhil, Azle, Texas 76020, US; KINGSBURY, Brian Duane, Watauga, Texas 76148, US; KLAK, Robert Tomasz, 98-220 Zdunska Wola, PL

(97) EP 3 853 648 *
(51) ***G02B 6/44*** (2006.01)
G02B 1/14 (2015.01)
G02B 6/255 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 069 128.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/061452
(96) EP-Akz: 19862089.0
(96) EP-AT 20.09.2019
(86) PCT/US2019/052154
(87) WO-VT 26.03.2020
(97) EP-VT 28.07.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 20.09.2018 US 201862734110 P
Pr 19.04.2019 US 201962836294 P
Pr 29.07.2019 US 201962879573 P
Pr 11.09.2019 US 201962898742 P
(54) **LAMINATSPLEISSSCHUTZVORRICHTUNG**
(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC, US
(72) CARLSON, Scott L., Hickory, North Carolina 28602, US; GONZALEZ BATISTA, Jaime, Hickory, North Carolina 28602, US; LU, Yu, Hickory, North Carolina 28602, US; TRNKA, Mandy Lea, Hickory, North Carolina 28602, US; SKLUZACEK, Kenneth Allen, Hickory, North Carolina 28602, US; PETERSEN, Cyle D., Hickory, North Carolina 28602, US; HEDSTROM, Burton J., Hickory, North Carolina 28602, US

(97) EP 3 971 621
(51) ***G02B 6/122*** (2006.01)
G02B 6/12 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 872.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20211792.5
(96) EP-AT 04.12.2020
(97) EP-VT 23.03.2022

(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 16.09.2020 US 202017022813
(54) **FABRIKATIONSTOLERANTER NICHTLINEARER WELLENLEITER-TAPER**
(73) OpenLight Photonics, Inc., Goleta, CA, US
(72) DALVAND, Naser, Sunnyvale, CA California 94089, US; NORBERG, Erik Johan, Sunnyvale, CA California 94089, US

(97) EP 4 266 104 *
(51) ***G02B 7/10*** (2021.01)
G02B 7/09 (2021.01)
G02B 13/00 (2006.01)
G02B 13/12 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 812.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/127630
(96) EP-Akz: 21905559.7
(96) EP-AT 06.12.2021
(86) PCT/CN2021/135625
(87) WO-VT 23.06.2022
(97) EP-VT 25.10.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 18.12.2020 CN 202011508955
Pr 18.12.2020 CN 202011503273
(54) **OPTISCHES ZOOMKAMERAMODUL UND ZUGEHÖRIGE TRAGBARE ENDGERÄTEVORRICHTUNG**
(73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang, CN
(72) YUAN, Dongli, Ningbo, Zhejiang 315400, CN; WANG, Qi, Ningbo, Zhejiang 315400, CN; WU, Zhihan, Ningbo, Zhejiang 315400, CN; WANG, Haitao, Ningbo, Zhejiang 315400, CN; ZHOU, Zhou, Ningbo, Zhejiang 315400, CN; HE, Yanning, Ningbo, Zhejiang 315400, CN; LIAO, Shuwei, Ningbo, Zhejiang 315400, CN; YU, Wenke, Ningbo, Zhejiang 315400, CN; QIU, Chen, Ningbo, Zhejiang 315400, CN

(97) EP 3 290 982
(51) ***G02B 19/00*** (2006.01)
B23K 26/04 (2014.01)
B23K 26/06 (2014.01)
B23K 26/38 (2014.01)
B23K 26/082 (2014.01)
B23K 26/382 (2014.01)
G02B 7/182 (2021.01)
G02B 26/08 (2006.01)
G02B 26/10 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 088 917.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 17187820.0
(96) EP-AT 24.08.2017
(97) EP-VT 07.03.2018
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 30.08.2016 JP 2016168612
(54) **OPTISCHE VORRICHTUNG, BEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ARTIKELHERSTELLUNGSVERFAHREN**
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP
(72) KUME, Masaharu, Ohta-ku, Tokyo, JP; INOUE, Yukihiro, Ohta-ku, Tokyo, JP

(97) EP 3 414 613 *
(51) ***G02B 26/02*** (2006.01)
G02F 1/03 (2006.01)
G09G 3/20 (2006.01)
G09G 3/34 (2006.01)
G09G 3/36 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 089 048.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2017/139323
(96) EP-Akz: 17750663.1
(96) EP-AT 08.02.2017
(86) PCT/US2017/016925
(87) WO-VT 17.08.2017
(97) EP-VT 19.12.2018
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 08.02.2016 US 201662292829 P
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER ELEKTROOPTISCHEN ANZEIGE IM WEISSMODUS**
(73) E Ink Corporation, Billerica, MA, US
(72) EMELIE, Pierre-Yves, Billerica, Massachusetts 01821-4165, US; CROUNSE, Kenneth R., Billerica, Massachusetts 01821-4165, US

(97) EP 3 899 635 *
(51) ***G02B 26/08*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 959.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/164684
(96) EP-Akz: 19705721.9
(96) EP-AT 11.02.2019
(86) PCT/EP2019/053319
(87) WO-VT 20.08.2020
(97) EP-VT 27.10.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN DER MAGNETFELDVERTEILUNG**
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, DE; Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) GU-STOPPEL, Shanshan, 25524 Itzehoe, DE; LISEC, Thomas, 25524 Itzehoe, DE; LOFINK, Fabian, 25524 Itzehoe, DE; NIEKIEL, Florian, 25524 Itzehoe, DE

(97) EP 4 310 573
(51) ***G02B 26/08*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 003 042.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23183016.7
(96) EP-AT 03.07.2023
(97) EP-VT 24.01.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 18.07.2022 IT 202200015055
(54) **MEMS-SPIEGELVORRICHTUNG MIT PIEZOELEKTRISCHER BETÄTIGUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(73) STMicroelectronics S.r.l., Agrate Brianza, Monza e Brianza, IT
(72) MERLI, Massimiliano, 27049 STRADELLA (PV), IT; CARMINATI, Roberto, 25052 PIANCOGNO (BS), IT; BONI, Nicolò, Mountain View, 94040 CA, US; COSTANTINI, Sonia, 28376 Missaglia (LC), IT; PRELINI, Carlo Luigi, 20822 SEVESO (MB), IT

(97) EP 3 513 241 *
(51) ***G02B 27/00*** (2006.01)
G02B 21/00 (2006.01)
G02B 21/36 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 089 062.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/051283
(96) EP-Akz: 17781545.3
(96) EP-AT 15.09.2017
(86) PCT/IB2017/055599
(87) WO-VT 22.03.2018
(97) EP-VT 24.07.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 15.09.2016 US 201615266310
(54) **LICHTSCHEIBENMIKROSKOPIE**
(73) Molecular Devices (Austria) GmbH, Puch bei Hallein, AT
(72) ATZLER, Josef, 5400 Hallein, AT; KENDA, Andreas, 9020 Klagenfurt, AT

(97) EP 3 690 516
(51) ***G02B 27/00*** (2006.01)
G02B 27/01 (2006.01)
G02C 11/00 (2006.01)
G02C 11/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 403.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20154287.5
(96) EP-AT 29.01.2020
(97) EP-VT 05.08.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 31.01.2019 SE 1950117
(54) **LINSE ZUR AUGENVERFOLGUNG UND VORRICHTUNG MIT SOLCH EINER LINSE**
(73) Tobii AB, Danderyd, SE
(72) Ljunggren, Daniel, 192 51 Sollentuna, SE; Tollin, Axel, 121 56 Johanneshov, SE; Kingbäck, Anders, Sigtuna, SE; Skagerlund, Jan, 129 42 Hägersten, SE

(97) EP 3 391 129 *
(51) ***G02B 27/01*** (2006.01)
G02B 27/42 (2006.01)
G02C 7/02 (2006.01)
(21) Akz: 50 2016 016 954.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2017/102600

(96) EP-Akz: 16819450.4
(96) EP-AT 09.12.2016
(86) PCT/EP2016/080499
(87) WO-VT 22.06.2017
(97) EP-VT 24.10.2018
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 18.12.2015 DE 10 2015 122 302.3
(54) **OPHTHALMOLOGISCHES OPTISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZUM AUSLEGEN EINES OPHTHALMOLOGISCHEN OPTISCHEN ELEMENTS**
(73) tooz technologies GmbH, 73430 Aalen, DE
(72) DOBSCHAL, Hans-Juergen, 99510 Kleinromstedt, DE; LINDIG, Karsten, 99084 Erfurt, DE

(97) EP 3 673 317 *
(51) ***G02B 27/01*** (2006.01)
G02B 3/00 (2006.01)
G02B 5/00 (2006.01)
G02B 5/02 (2006.01)
(21) Akz: 50 2018 015 761.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2019/038201
(96) EP-Akz: 18765810.9
(96) EP-AT 17.08.2018
(86) PCT/EP2018/072331
(87) WO-VT 28.02.2019
(97) EP-VT 01.07.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 22.08.2017 DE 10 2017 214 592.7
(54) **HEAD-UP-DISPLAY**
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, DE
(72) VON SPIEGEL, Wolff, 61352 Bad Homburg, DE

(97) EP 3 942 348 *
(51) ***G02B 27/01*** (2006.01)
G02B 5/10 (2006.01)
G02B 27/28 (2006.01)
G02B 30/10 (2020.01)
G02B 30/25 (2020.01)
G02B 30/26 (2020.01)
H04N 13/30 (2018.01)
(21) Akz: 60 2020 050 004.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/190487
(96) EP-Akz: 20773751.1
(96) EP-AT 02.03.2020
(86) PCT/US2020/020620
(87) WO-VT 24.09.2020
(97) EP-VT 26.01.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 18.03.2019 US 201962820096 P
Pr 18.02.2020 US 202016793495
(54) **ANZEIGESYSTEM MIT BEREITSTELLUNG EINES KONZENTRISCHEN LICHTFELDES UND MONOKULAR-ZU-BINOKULARER HYBRIDISIERUNG**
(73) Brelyon Inc., San Mateo, CA, US
(72) DEHKORDI, Barmak Heshmat, San Mateo, California 94403, US

(97) EP 4 207 747 *
(51) ***G02B 27/01*** (2006.01)
G02B 27/02 (2006.01)
G09F 9/00 (2006.01)
G09F 21/02 (2006.01)
H04N 5/64 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 777.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/044379
(96) EP-Akz: 21860811.5
(96) EP-AT 26.02.2021
(86) PCT/JP2021/007308
(87) WO-VT 03.03.2022
(97) EP-VT 05.07.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 31.08.2020 JP 2020145866
(54) **KOPFMONTIERTE ANZEIGE**
(73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(72) OKA, Hisashi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP

(97) EP 4 067 978 *
(51) ***G02B 27/12*** (2006.01)
B23K 26/064 (2014.01)
G02B 6/42 (2006.01)
G02B 27/09 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 726.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/106256
(96) EP-Akz: 20892959.6
(96) EP-AT 01.07.2020
(86) PCT/JP2020/025874
(87) WO-VT 03.06.2021
(97) EP-VT 05.10.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 28.11.2019 JP 2019215502
(54) **STRAHLKOPPELVORRICHTUNG UND LASERBEARBEITUNGSMASCHINE**
(73) Panasonic Holdings Corporation, Kadoma-shi, Osaka, JP
(72) ASAI, Yosuke, Osaka 540-6207, JP; ICHIHASHI, Kouki, Osaka 540-6207, JP

(97) EP 3 861 399 *
(51) ***G02B 27/56*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 069 035.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/070129
(96) EP-Akz: 19783260.3
(96) EP-AT 01.10.2019
(86) PCT/EP2019/076596
(87) WO-VT 09.04.2020
(97) EP-VT 11.08.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 01.10.2018 EP 18198052
(54) **INHOMOGENE MIKROLINSENVORRICHTUNG ZUR NAHFELD-FOKUSSIERUNG, STRAHLFORMUNG UND HOCHEFFIZIENTEN FERNFELDVORRICHTUNGSIMPLEMENTIERUNG**
(73) InterDigital CE Patent Holdings, SAS, Paris, FR
(72) DRAZIC, Valter, 35510 CESSON-SEVIGNE, FR; SHRAMKOVA, Oksana, 35510 CESSON-SEVIGNE, FR; DAMGHANIAN, Mitra, 35510 CESSON-SEVIGNE, FR

(97) EP 3 861 400 *
(51) ***G02B 27/56*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 069 036.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/070135
(96) EP-Akz: 19783261.1
(96) EP-AT 01.10.2019
(86) PCT/EP2019/076608
(87) WO-VT 09.04.2020
(97) EP-VT 11.08.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 01.10.2018 EP 18198001
(54) **VORRICHTUNG ZUR NAHFELDFOKUSSIERUNG UND STRAHLFORMUNG**
(73) InterDigital CE Patent Holdings, Paris, FR
(72) BORISKIN, Artem, 35510 CESSON-SEVIGNE, FR; BLONDE, Laurent, 35510 CESSON-SEVIGNE, FR; DRAZIC, Valter, 35510 CESSON-SEVIGNE, FR; SHRAMKOVA, Oksana, 35510 CESSON-SEVIGNE, FR; DAMGHANIAN, Mitra, 35510 CESSON-SEVIGNE, FR

(97) EP 4 288 827 *
(51) ***G02B 27/62*** (2006.01)
G02B 27/01 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 355.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/167126
(96) EP-Akz: 21836068.3
(96) EP-AT 07.12.2021
(86) PCT/EP2021/084658
(87) WO-VT 11.08.2022
(97) EP-VT 13.12.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 03.02.2021 EP 21155080
(54) **PROJEKTORAUSRICHTUNGSSYSTEM**
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA, US
(72) PICKERING, Stuart Robert, Abingdon Oxfordshire OX14 4SR, GB; PORTER, Timothy John, Abingdon Oxfordshire OX14 4SR, GB

(97) EP 3 859 431 *
(51) ***G02C 7/04*** (2006.01)
A61L 15/22 (2006.01)
A61L 15/24 (2006.01)
A61L 15/26 (2006.01)
A61L 27/16 (2006.01)
A61L 27/18 (2006.01)
A61L 27/26 (2006.01)
A61L 29/04 (2006.01)
A61L 29/06 (2006.01)

A61L 29/08 (2006.01)
A61L 31/04 (2006.01)
A61L 31/06 (2006.01)
A61L 31/10 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 843.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/095539
(96) EP-Akz: 19881048.3
(96) EP-AT 13.09.2019
(86) PCT/JP2019/036066
(87) WO-VT 14.05.2020
(97) EP-VT 04.08.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 09.11.2018 JP 2018211150
(54) **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo, JP
(72) IIMORI, Hirokazu, Okazaki-shi, Aichi 444-8522, JP; KITAGAWA, Rumiko, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP; KATO, Tomohiro, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP; NAKAMURA, Masataka, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP

(97) EP 3 859 436 *
(51) ***G02C 7/10*** (2006.01)
G02B 5/26 (2006.01)
G02B 5/28 (2006.01)
G02C 7/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 069 135.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/067407
(96) EP-Akz: 19864844.6
(96) EP-AT 27.09.2019
(86) PCT/JP2019/038101
(87) WO-VT 02.04.2020
(97) EP-VT 04.08.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 28.09.2018 JP 2018184882
(54) **BRILLENGLAS**
(73) Hoya Lens Thailand Ltd., Pathumthani, TH
(72) MIYAMOTO Sou, Tokyo 160-8347, JP

(97) EP 3 013 139 *
(51) ***G02F 1/00*** (2006.01)
A01G 9/14 (2006.01)
A01G 9/24 (2006.01)
G02F 1/01 (2006.01)
(21) Akz: 50 2014 016 930.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2014/206565
(96) EP-Akz: 14733093.0
(96) EP-AT 26.06.2014
(86) PCT/EP2014/001746
(87) WO-VT 31.12.2014
(97) EP-VT 04.05.2016
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 27.06.2013 DE 10 2013 010 702.4
(54) **GEWÄCHSHAUS-BEDACHUNG MIT TEMPERATURABHÄNGIGER STRAHLUNGSTRANSPARENZ UND VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON NUTZPFLANZEN**
(73) TropoTherm, S.L., Retamar, Almeria, ES
(72) RODRIGUEZ CABEO, Emilio, 38527 Meine, DE

(97) EP 3 842 857
(51) ***G02F 1/015*** (2006.01)
G02F 1/025 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 415.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20165828.3
(96) EP-AT 26.03.2020
(97) EP-VT 30.06.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 27.12.2019 US 201916728999
(54) **ELEKTROABSORPTIONSMODULATOR MIT VERBESSERTER GLEICHFÖRMIGKEIT DES PHOTOSTROMS**
(73) OpenLight Photonics, Inc., Goleta, CA, US
(72) PARKER, John, Sunnyvale, CA 94089, US

(97) EP 3 910 412
(51) ***G02F 1/133*** (2006.01)
G02F 1/17 (2019.01)
G02F 1/1334 (2006.01)
H02M 5/257 (2006.01)
H02M 7/48 (2007.01)
H02M 7/515 (2007.01)
(21) Akz: 60 2020 049 425.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20174337.4
(96) EP-AT 13.05.2020
(97) EP-VT 17.11.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **ANSTEUERSCHALTUNG ZUM ANSTEUERN EINER ELEKTROOPTISCHEN VORRICHTUNG**
(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., Oostrum, NL
(72) Schwepper, Gerrit, D45475 Kamp-Lintfort, DE

(97) EP 3 966 628 *
(51) ***G02F 1/167*** (2019.01)
G02F 1/1347 (2006.01)
G02F 1/1676 (2019.01)
(21) Akz: 60 2020 050 046.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/226990
(96) EP-Akz: 20802291.3
(96) EP-AT 30.04.2020
(86) PCT/US2020/030636
(87) WO-VT 12.11.2020
(97) EP-VT 16.03.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 07.05.2019 US 201962844205 P
(54) **ANSTEUERVERFAHREN FÜR EINE VARIABLE LICHTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG**
(73) E Ink Corporation, Billerica, MA, US
(72) LADAVAC, Kosta, Billerica, Massachusetts 01821-4165, US; PAOLINI, Richard J., Jr., Billerica, Massachusetts 01821-4165, US; TELFER, Stephen J., Billerica, Massachusetts 01821-4165, US; YEZEK, Lee, Billerica, Massachusetts 01821-4165, US; SAINIS, Sunil Krishna, Billerica, Massachusetts 01821-4165, US; WIDGER, Peter Carsten Bailey, Billerica, Massachusetts 01821-4165, US

(97) EP 3 705 933
(51) ***G02F 1/1333*** (2006.01)
F16B 5/00 (2006.01)
G02F 1/13 (2006.01)
G06F 1/16 (2006.01)
G06F 3/042 (2006.01)
(21) Akz: 60 2014 091 815.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20165118.9
(96) EP-AT 27.11.2014
(97) EP-VT 09.09.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 27.11.2013 CN 201320766212 U
Pr 27.11.2013 CN 201320766090 U
Pr 27.11.2013 CN 201320766105 U
Pr 27.11.2013 CN 201310613935
(54) **ALL-IN-ONE-TABLET-PC**
(73) Guangzhou Shirui Electronics Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong, CN
(72) CAO, Jianhui, Guangzhou, Guangdong 510663, CN; DENG, Fangguang, Guangzhou, Guangdong 510663, CN; ZHANG, Zongtao, Guangzhou, Guangdong 510663, CN; HOU, Minxiang, Guangzhou, Guangdong 510663, CN; WU, Yingjie, Guangzhou, Guangdong 510663, CN

(97) EP 4 239 398 *
(51) ***G02F 1/1334*** (2006.01)
G02F 1/1337 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 392.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/092252
(96) EP-Akz: 21886369.4
(96) EP-AT 29.10.2021
(86) PCT/JP2021/039979
(87) WO-VT 05.05.2022
(97) EP-VT 06.09.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 30.10.2020 JP 2020182450
(54) **DIMMBLECH**
(73) TOPPAN INC., Tokyo, JP
(72) MORINAGA, Kaori, Tokyo 110-0016, JP; ENYA, Taisuke, Tokyo 110-0016, JP; YANO, Yuji, Tokyo 110-0016, JP; TAKAHASHI, Masayuki, Tokyo 110-0016, JP

(97) EP 4 113 204 *
(51) ***G02F 1/1362*** (2006.01)
G02F 1/1345 (2006.01)
G02F 1/1368 (2006.01)
G09G 3/36 (2006.01)
H01L 27/12 (2006.01)
H01L 29/417 (2006.01)
H01L 29/786 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 416.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/206078
(96) EP-Akz: 21931918.3
(96) EP-AT 31.12.2021
(86) PCT/CN2021/143542
(87) WO-VT 06.10.2022
(97) EP-VT 04.01.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 29.03.2021 CN 202110332223
(54) **STEUERSCHALTER EINER TREIBERSCHALTUNG, ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGETAFEL**
(73) HKC Corporation Limited, Shenzhen, Guangdong, CN; MIANYANG HKC OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD, Mianyang, Sichuan, CN
(72) HE, Zhenghang, Mianyang, Sichuan 621000, CN; KANG, Baohong, Mianyang, Sichuan 621000, CN

(97) EP 3 615 973 *
(51) ***G03B 5/00*** (2021.01)
A61B 90/20 (2016.01)
G03B 15/14 (2021.01)
G03B 35/08 (2021.01)
G03B 35/10 (2021.01)
H04N 13/15 (2018.01)
H04N 13/239 (2018.01)
H04N 13/246 (2018.01)
H04N 13/257 (2018.01)
H04N 13/296 (2018.01)
H04N 13/337 (2018.01)
H04N 23/10 (2023.01)
H04N 23/67 (2023.01)
H04N 23/69 (2023.01)
(21) Akz: 60 2018 081 121.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/200309
(96) EP-Akz: 18724650.9
(96) EP-AT 19.04.2018
(86) PCT/US2018/028360
(87) WO-VT 01.11.2018
(97) EP-VT 04.03.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 24.04.2017 US 201762489289 P
Pr 25.04.2017 US 201762489876 P
Pr 15.11.2017 US 201715814127
(54) **STEREOSKOPISCHE VISUALISIERUNGSKAMERA UND PLATTFORM**
(73) ALCON INC., Fribourg, CH
(72) RAMIREZ LUNA, Maximiliano, Santa Barbara, California 93111, US; WEISSMAN, Michael, Santa Barbara, California 93105, US; RIEDERER, Thomas Paul, Santa Barbara, California 93105, US; POLCHIN, George Charles, Santa Barbara, California 93103, US; TRIPATHI, Ashok Burton, Santa Barbara, CA 93103, US

(97) EP 4 196 847 *
(51) ***G03B 9/08*** (2021.01)
G03B 9/36 (2021.01)
G03B 9/40 (2021.01)
(21) Akz: 50 2021 007 239.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2022/033632
(96) EP-Akz: 21773690.9
(96) EP-AT 05.08.2021
(86) PCT/DE2021/100672
(87) WO-VT 17.02.2022
(97) EP-VT 21.06.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 12.08.2020 DE 10 2020 121 173.2
(54) **KAMERAVERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT EINEM ZWEISEITIGEN HEBEL**
(73) JENOPTIK Optical Systems GmbH, 07745 Jena, DE
(72) WEISBACH, Frank, 07747 Jena, DE

(97) EP 4 050 412
(51) ***G03B 15/00*** (2021.01)
G03B 15/02 (2021.01)
G03B 15/03 (2021.01)
(21) Akz: 60 2022 013 082.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22154143.6
(96) EP-AT 31.01.2022
(97) EP-VT 31.08.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 25.02.2021 IT 202100004367
(54) **OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN MACRO- UND STEREOFOTOGRAFIE**
(73) Microconsult Srl, Sesto Fiorentino, Firenze, IT
(72) VALLERIANI, Marco, 50019 Sesto Fiorentino (FI), IT

(97) EP 4 033 301
(51) ***G03B 17/02*** (2021.01)
G03B 3/10 (2021.01)
G03B 5/00 (2021.01)
G03B 17/12 (2021.01)
G03B 19/22 (2021.01)
G03B 30/00 (2021.01)
H04N 23/45 (2023.01)
H04N 23/54 (2023.01)
H04N 25/00 (2023.01)
(21) Akz: 60 2017 089 136.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22155414.0
(96) EP-AT 01.11.2017
(97) EP-VT 27.07.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 01.11.2016 KR 20160144381
Pr 09.01.2017 KR 20170002960
Pr 11.01.2017 KR 20170004206
Pr 10.02.2017 KR 20170018832
(54) **KAMERAMODUL, DUALKAMERAMODUL, OPTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DUALKAMERAMODULS**
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, KR
(72) PARK, Sang Ok, Seoul 07796, KR; KIM, Tae Young, Seoul 07796, KR; OH, Hyun Ah, Seoul 07796, KR; JEONG, Youn Baek, Seoul 07796, KR

(97) EP 3 959 562 *
(51) ***G03B 17/56*** (2021.01)
A41D 29/00 (2006.01)
A45F 5/02 (2006.01)
A45F 5/06 (2006.01)
F16M 11/04 (2006.01)
F16M 13/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 037.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/219918
(96) EP-Akz: 20794629.4
(96) EP-AT 24.04.2020
(86) PCT/US2020/029870
(87) WO-VT 29.10.2020
(97) EP-VT 02.03.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 26.04.2019 US 201962839319 P
(54) **HALTERUNG FÜR EINEN VERSCHLEISSKÖRPER**
(73) Axon Enterprise, Inc., Scottsdale, AZ, US
(72) GRINNELL, Edward, Scottsdale, Arizona 85255, US

(97) EP 3 995 890
(51) ***G03B 17/56*** (2021.01)
F16H 1/08 (2006.01)
F16H 55/18 (2006.01)
G08B 13/196 (2006.01)
H04N 23/695 (2023.01)
(21) Akz: 60 2021 029 517.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21201380.9
(96) EP-AT 07.10.2021
(97) EP-VT 11.05.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 10.11.2020 JP 2020187342
(54) **SCHWENK- ODER NEIGEKOPF UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG**
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP
(72) OE, Yusaku, Tokyo 146-8501, JP

(97) EP 3 979 001 *
(51) ***G03F 1/32*** (2012.01)
G03F 1/58 (2012.01)
G03F 1/82 (2012.01)
(21) Akz: 60 2020 050 064.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/241116

(96) EP-Akz: 20814579.7
(96) EP-AT 20.04.2020
(86) PCT/JP2020/017009
(87) WO-VT 03.12.2020
(97) EP-VT 06.04.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 31.05.2019 JP 2019102162
(54) **FOTOMASKENROHLING, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOTOMASKE UND FOTOMASKE**
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, JP
(72) MATSUHASHI, Naoki, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP; SASAMOTO, Kouhei, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP

(97) EP 4 343 440
(51) ***G03G 9/097*** (2006.01)
G03G 9/107 (2006.01)
G03G 9/113 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 003 012.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23168251.9
(96) EP-AT 17.04.2023
(97) EP-VT 27.03.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 22.09.2022 JP 2022151969
(54) **ENTWICKLER FÜR ELEKTROSTATISCHE BILDER, PROZESSKARTUSCHE, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN**
(73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo, JP
(72) IGUCHI, Moegi, Minamiashigara, 250-0111, JP; TAKAHASHI, Sakon, Minamiashigara, 250-0111, JP; KADOKURA, Yasuo, Minamiashigara, 250-0111, JP; WATANABE, Takuro, Minamiashigara, 250-0111, JP; SAKAI, Karin, Minamiashigara, 250-0111, JP

(97) EP 4 202 554 *
(51) ***G03G 15/04*** (2006.01)
G03G 15/043 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 382.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/063009
(96) EP-Akz: 21871380.8
(96) EP-AT 15.09.2021
(86) PCT/CN2021/118604
(87) WO-VT 31.03.2022
(97) EP-VT 28.06.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 22.09.2020 CN 202011002996
(54) **OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE ABBILDUNGSVORRICHTUNG**
(73) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong, CN
(72) NIE, Yongchao, Zhuhai, Guangdong 519060, CN; WANG, Chao, Zhuhai, Guangdong 519060, CN

(97) EP 4 062 236 *
(51) ***G03G 15/08*** (2006.01)
G03G 21/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 896.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/101509
(96) EP-Akz: 19953394.4
(96) EP-AT 18.11.2019
(86) PCT/US2019/062023
(87) WO-VT 27.05.2021
(97) EP-VT 28.09.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **TONERNACHFÜLLVORRICHTUNG**
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX, US
(72) KIM, Seung Il, Vancouver, Washington 98683, US

(97) EP 4 089 487
(51) ***G03G 15/20*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 381.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22160399.6
(96) EP-AT 07.03.2022
(97) EP-VT 16.11.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 11.05.2021 JP 2021080273
(54) **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(72) Ota, Hiroshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(97) EP 4 300 207
(51) ***G03G 15/20*** (2006.01)
B29C 64/141 (2017.01)
B29C 64/295 (2017.01)
B33Y 30/00 (2015.01)
B41J 3/407 (2006.01)
G03G 15/22 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 884.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23163377.7
(96) EP-AT 22.03.2023
(97) EP-VT 03.01.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 28.06.2022 JP 2022103399
(54) **BILDERZEUGUNGSSYSTEM UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN**
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Tokyo, JP
(72) YOSHIOKA, Tomoaki, Ebina-shi, Kanagawa, JP

(97) EP 4 105 729
(51) ***G03G 21/20*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 408.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22173181.3
(96) EP-AT 13.05.2022
(97) EP-VT 21.12.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 16.06.2021 JP 2021100082
(54) **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP
(72) ABE, Hideto, Ohta-ku 146-8501, JP

(97) EP 3 899 669 *
(51) ***G03H 1/00*** (2006.01)
G01N 15/10 (2024.01)
G01N 15/14 (2024.01)
G01N 15/1434 (2024.01)
G01N 21/27 (2006.01)
G01N 21/82 (2006.01)
G03H 1/04 (2006.01)
G03H 1/08 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 069 101.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2020/128282
(96) EP-Akz: 19842872.4
(96) EP-AT 16.12.2019
(86) PCT/FR2019/053096
(87) WO-VT 25.06.2020
(97) EP-VT 27.10.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 18.12.2018 FR 1873260
(54) **VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES TEILCHENS AUF DER BASIS EINES HOLOGRAMMS**
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Paris, FR; Horiba ABX SAS, Montpellier, FR; Iprasense SAS, Clapiers, FR
(72) BLANDIN, Pierre, 38054 Grenoble cedex 09, FR; ALLIER, Cédric, 38054 Grenoble cedex 09, FR; CIONI, Olivier, 38054 Grenoble cedex 09, FR; HERVE, Lionel, 38054 Grenoble cedex 09, FR; JOLY, Pierre, 38054 Grenoble cedex 09, FR; DINTEN, Jean-Marc, 38054 Grenoble cedex 09, FR

(97) EP 4 148 504
(51) ***G04B 19/23*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 156.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 21196128.9
(96) EP-AT 10.09.2021
(97) EP-VT 15.03.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **ZEITZONENKORREKTURMECHANISMUS FÜR UHR**
(73) Blancpain SA, Le Brassus, CH
(72) LESKERPIT, Julien, Pontarlier 25300, FR; MONFERRER, Bernat, 1162 St-Prex, CH

(97) EP 2 905 661
(51) ***G04B 19/28*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2015 091 482.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 15154351.9
(96) EP-AT 09.02.2015

(97) EP-VT 12.08.2015
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 10.02.2014 EP 14154485
(54) **Drehbarer Außenring eines Armbanduhrgehäuses**
(73) ROLEX SA, Genève, CH
(72) Cattaneo, Julien, 74930 ESERY, FR; Rosenzweig, Arnaud, 74160 ST-JULIEN-EN-GENEVOIS, FR

(97) EP 3 588 202
(51) ***G04B 19/32*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 099.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 18179672.3
(96) EP-AT 25.06.2018
(97) EP-VT 01.01.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **VIELSEITIGE UHRENKOMPONENTE**
(73) ROLEX SA, Genève, CH
(72) DI LUNA, Pierre, 1211 Genève 26, CH; PUJOL, Ollivier, 1006 Lausanne, CH; ROULET, Alexandra, 1211 Genève 26, CH

(97) EP 4 105 734
(51) ***G04B 21/06*** (2006.01)
G04B 15/06 (2006.01)
G04B 15/14 (2006.01)
G10K 1/067 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 124.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 22177163.7
(96) EP-AT 03.06.2022
(97) EP-VT 21.12.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 15.06.2021 EP 21179632
(54) **MIKROMECHANISCHER MECHANISMUS, DER MIT EINEM SCHLAG-BETÄTIGUNGSSYSTEM AUSGESTATTET IST, INSBESONDERE FÜR UHREN**
(73) Montres Breguet S.A., L'Abbaye, CH
(72) STRANCZL, Marc, 1260 Nyon, CH; Karapatis, Polychronis Nakis, 1324 Premier, CH

(97) EP 4 198 647
(51) ***G04B 39/02*** (2006.01)
G04B 37/08 (2006.01)
G04D 3/06 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 187.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 21215150.0
(96) EP-AT 16.12.2021
(97) EP-VT 21.06.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **WASSERDICHTES UHRGEHÄUSE**
(73) Omega SA, Bienne, CH
(72) KISSLING, Gregory, 2520 La Neuveville, CH; KALTENRIEDER-ELLIS, Cédric, 2608 Courtelary, CH; LAZZARI, Nicolas, 2504 Bienne, CH; DERRIEY, Gilles, 25500 Morteau, FR; VIPREY, Jérôme, 25390 Guyans-Vennes, FR; WINKLER, Yves, 3185 Schmitten, CH; HINAUX, Baptiste, 1003 Lausanne, CH

(97) EP 3 792 703
(51) ***G04B 45/00*** (2006.01)
G04B 19/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 632.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 19197380.9
(96) EP-AT 13.09.2019
(97) EP-VT 17.03.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **UM ZWEI ACHSEN ROTIERENDE NADEL**
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, Marin, CH
(72) Nicolas, Cédric, 2000 Neuchâtel, CH; Springer, Simon, 3007 Bern, CH; Odeh, Ahmad, 1020 Renens, CH; WILLEMIN, Michel, 2515 Prêles, CH

(97) EP 3 792 704 *
(51) ***G04C 10/00*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 069 062.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/228315
(96) EP-Akz: 19812397.8
(96) EP-AT 28.05.2019
(86) PCT/CN2019/088691
(87) WO-VT 05.12.2019
(97) EP-VT 17.03.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 31.05.2018 CN 201810552311
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DES BEWEGUNGSMODUS**
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) YANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CHEN, Xiaohan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 121 823 *
(51) ***G04F 5/14*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 583.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/186161
(96) EP-Akz: 21713108.5
(96) EP-AT 16.03.2021
(86) PCT/GB2021/050648
(87) WO-VT 23.09.2021
(97) EP-VT 25.01.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 16.03.2020 GR 20200100135
Pr 23.03.2020 GB 202004175
(54) **OSZILLATIONSVORRICHTUNG**
(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, Oxfordshire, GB
(72) BRIGGS, Andrew, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, GB; LAIRD, Edward, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, GB; PORFYRAKIS, Kyriakos, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, GB

(97) EP 3 644 135
(51) ***G04G 21/02*** (2010.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/024 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 262.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 18202778.9
(96) EP-AT 26.10.2018
(97) EP-VT 29.04.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **VERFAHREN ZUR VERBREITUNG ÜBER EINE ARMBANDUHR EINER INFORMATION ÜBER EINE BEWERTUNG DER SCHLAFQUALITÄT EINES TRÄGERS DIESER ARMBANDUHR**
(73) Tissot S.A., Le Locle, CH
(72) FRANZI, Edoardo, 1400 Cheseaux-Noréaz, CH; DUNBAR, Andrea, 2072 St-Blaise, CH; TÜRETKEN, Engin, 1024 Ecublens, CH; MOSER, Virginie, 2517 Diesse, CH; STADELMANN, Patrick, 2017 Boudry, CH; ZHOU, Lingchuan, 2074 Marin-Epagnier, CH

(97) EP 4 235 322
(51) ***G05B 19/042*** (2006.01)
H04W 4/80 (2018.01)
(21) Akz: 50 2014 016 931.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23176075.2
(96) EP-AT 16.01.2014
(97) EP-VT 30.08.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(27) EP 19211490 16.01.2014
(30) Pr 28.02.2013 CH 5232013
(54) **STEUERVORRICHTUNG, KOMPONENTEN UND MOBILE SERVICEVORRICHTUNG FÜR EINE HVAC-ANLAGE**
(73) Belimo Holding AG, Hinwil, CH
(72) Schmidlin, Peter, 8610 Uster, CH; GROGG, Silvio, 8620 Wetzikon, CH

(97) EP 4 345 557
(51) ***G05B 19/418*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 003 662.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 22205918.0
(96) EP-AT 07.11.2022
(97) EP-VT 03.04.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 30.09.2022 EP 22199162
(54) **VERFAHREN FÜR EINE COMPUTER-GESTÜTZTE INSTALLATION VON RÄUMLICH DEZENTRAL**

ANGEORDNETEN, ELEKTRISCHEN KOMPONENTEN EINER MASCHINE DURCH MEHRERE BENUTZER MIT BENUTZERSPEZIFISCHER UNTERSTÜTZUNG
(73) Murrelektronik GmbH, 71570 Oppenweiler, DE
(72) PFESTORF, Sebastian, 71522 Backnang, DE; Zeller, Paul, 74223 Flein, DE

(97) EP 4 296 811
(51) ***G05B 19/418*** (2006.01)
B65G 43/00 (2006.01)
B65G 54/02 (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 003 666.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 22305911.4
(96) EP-AT 23.06.2022
(97) EP-VT 27.12.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES TRANSPORTSYSTEMS SOWIE TRANSPORTSYSTEM**
(73) Schneider Electric Industries SAS, Rueil-Malmaison, FR
(72) Hofmann, Steffen, 97854 Steinfeld, DE; Heid, Jürgen, 97237 Altertheim, DE

(97) EP 4 147 103 *
(51) ***G05B 19/418*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 224.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/224711
(96) EP-Akz: 21720857.8
(96) EP-AT 23.04.2021
(86) PCT/IB2021/053376
(87) WO-VT 11.11.2021
(97) EP-VT 15.03.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 07.05.2020 IT 202000010165
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES BEDIENERS BEI OPERATIONEN ZUM MONTIEREN/ DEMONTIEREN UND/ODER ÄNDERN DER KONFIGURATION EINER ARBEITSMASCHINE**
(73) SASIB S.p.A., Castel Maggiore, Bologna, IT
(72) GHIOTTI, Roberto, 40013 Castel Maggiore (Bologna), IT; ORSONI, Matteo, 40013 Castel Maggiore (Bologna), IT

(97) EP 3 458 917 *
(51) ***G05B 19/4061*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2017 016 810.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2017/198342
(96) EP-Akz: 17723264.2
(96) EP-AT 09.05.2017
(86) PCT/EP2017/025113
(87) WO-VT 23.11.2017
(97) EP-VT 27.03.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 18.05.2016 DE 10 2016 109 128.6
(54) **KONTROLLSYSTEM FÜR EINEN FUNKTIONSABSCHNITT EINER PAPIERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
(73) BOBST MEX SA, Mex, CH
(72) WICK, Stefan, 4625 Oberbuchsiten, CH

(97) EP 3 731 049
(51) ***G05B 23/02*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 611.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 19170849.4
(96) EP-AT 24.04.2019
(97) EP-VT 28.10.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **UNTERSTATIONSAUSRÜSTUNGS-ÜBERWACHUNG UNTER VERWENDUNG EINES SCADA-SYSTEMS**
(73) Hitachi Energy Ltd, Zürich, CH
(72) ABEYWICKRAMA, Nilanga, 723 51 Västerås, SE; Bengtsson, Tord, 723 49 Västerås, SE; SAHOO, Subrat, 722 19 Västerås, SE; BROKVIST, Anders, 65101 Vaasa, FI; VIITALA, Marko, 65320 Vaasa, FI; SAERS, Robert, 722 46 Västerås, SE

(97) EP 4 040 249 *
(51) ***G05B 23/02*** (2006.01)
G05B 19/05 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 144.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/065032
(96) EP-Akz: 20871736.3
(96) EP-AT 03.03.2020
(86) PCT/JP2020/008948
(87) WO-VT 08.04.2021
(97) EP-VT 10.08.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 03.10.2019 JP 2019183162
(54) **STEUERUNGSSYSTEM, UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND UNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM**
(73) OMRON Corporation, Kyoto, JP
(72) FUJIMURA, Ryosuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP; SUGANUMA, Hiromu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP; ISHIHARA, Hiromi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(97) EP 3 679 442 *
(51) ***G05D 1/00*** (2024.01)
B25J 9/16 (2006.01)
G06N 20/00 (2019.01)
G06T 7/20 (2017.01)
G06V 10/774 (2022.01)
G06V 20/20 (2022.01)
(21) Akz: 60 2018 081 189.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/049082
(96) EP-Akz: 18853883.9
(96) EP-AT 07.09.2018
(86) PCT/IB2018/056851
(87) WO-VT 14.03.2019
(97) EP-VT 15.07.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 08.09.2017 US 201715699444
(54) **KOLLISIONSERKENNUNG UND -SCHÄTZUNG**
(73) Niantic, Inc., San Francisco, CA, US
(72) HICKMAN, Ryan Michael, San Francisco, CA 94111, US; BAE, Soohyun, San Francisco, CA 94111, US

(97) EP 3 614 355
(51) ***G05D 1/00*** (2024.01)
G08G 1/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 259.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 18190520.9
(96) EP-AT 23.08.2018
(97) EP-VT 26.02.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM FÜR FAHRZEUGE EINER GRUPPE VON FAHRZEUGEN**
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Alieiev, Roman, 39576 Stendal, DE; Kousaridas, Apostolos, 80992 München, DE; Schellmann, Malte, 80992 München, DE; Zhou, Chan, 80992 München, DE

(97) EP 3 979 027
(51) ***G05D 1/00*** (2024.01)
G08G 1/0967 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 853.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20199694.9
(96) EP-AT 01.10.2020
(97) EP-VT 06.04.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMME, KOMMUNIKATIONSSCHALTUNGEN ZUR KOMMUNIKATION IN EINER FERNBEDIENTEN FAHRSITZUNG, FAHRZEUG UND FERNSTEUERUNGSZENTRUM ZUR FERNSTEUERUNG EINES FAHRZEUGS**
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Jornod, Guillaume, 10245 Berlin, DE; Pfadler, Andreas, 13357 Berlin, DE

(97) EP 3 971 111 *
(51) ***G05D 1/00*** (2024.01)
H01L 21/677 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 053.7

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/230427
(96) EP-Akz: 20805018.7
(96) EP-AT 10.03.2020
(86) PCT/JP2020/010215
(87) WO-VT 19.11.2020
(97) EP-VT 23.03.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 14.05.2019 JP 2019091260
(54) **TRANSPORTSYSTEM UND TRANSPORTSTEUERUNGSVERFAHREN**
(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto, JP
(72) TAKAHARA, Masayuki, Inuyama-shi, Aichi 484-8502, JP

(97) EP 4 280 008
(51) ***G05D 1/00*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 115.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22174121.8
(96) EP-AT 18.05.2022
(97) EP-VT 22.11.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN EINER STEUERVORRICHTUNG EINER FERNGESTEUERTEN FAHRSTATION**
(73) Einride Autonomous Technologies AB, Stockholm, SE
(72) HOLMQVIST, Sebastian, 111 56 Stockholm, SE; ANDERSSON, Simon, 111 56 Stockholm, SE; HALLGREN, Per, 111 56 Stockholm, SE; THENORIO, Alexandre, 111 56 Stockholm, SE

(97) EP 4 099 124
(51) ***G05D 1/00*** (2024.01)
(21) Akz: 60 2022 013 411.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22174426.1
(96) EP-AT 19.05.2022
(97) EP-VT 07.12.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 31.05.2021 JP 2021091527
(54) **AUTOMATISCHES FAHRVERFAHREN, AUTOMATISCHES FAHRSYSTEM UND AUTOMATISCHES FAHRPROGRAMM**
(73) Yanmar Holdings Co., Ltd., Osaka, JP
(72) SUZUKI, Akihiro, Osaka, JP; KUDO, Junko, Osaka, JP

(97) EP 4 300 235
(51) ***G05D 1/00*** (2024.01)
B63B 79/40 (2020.01)
(21) Akz: 60 2022 013 425.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22182553.2
(96) EP-AT 01.07.2022
(97) EP-VT 03.01.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN NAVIGATION UND STEUERUNG EINES WASSERFAHRZEUGES**
(73) Volvo Penta Corporation, Göteborg, SE
(72) HOFF, Johan, 430 85 Brännö, SE

(97) EP 4 288 847 *
(51) ***G05D 1/00*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 534.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2022/167441
(96) EP-Akz: 22706522.4
(96) EP-AT 02.02.2022
(86) PCT/EP2022/052395
(87) WO-VT 11.08.2022
(97) EP-VT 13.12.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 05.02.2021 FR 2101143
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG EINES AUTONOMEN LUFTFAHRZEUGS**
(73) THALES, Meudon, FR
(72) DESCUDE, Sébastien, 31100 Toulouse, FR; SANNINO, Christian, 31100 Toulouse, FR; BORONAT, Hugo, 31100 Toulouse, FR

(97) EP 4 369 138
(51) ***G05D 1/495*** (2024.01)
F42B 10/62 (2006.01)
G05B 19/19 (2006.01)
G05D 1/85 (2024.01)
G05D 109/28 (2024.01)
(21) Akz: 60 2021 029 837.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24162754.6
(96) EP-AT 28.01.2021
(97) EP-VT 15.05.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 29.01.2020 US 202016775837
(54) **KOOPERATIVER CONTROLLER MIT VARIABLER BANDBREITE FÜR MEHRERE AKTUATOREN**
(73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT, US
(72) HULL, Richard, Kissimmee, 34744, US

(97) EP 4 328 703
(51) ***G05D 16/16*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 003 064.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23193679.0
(96) EP-AT 28.08.2023
(97) EP-VT 28.02.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 26.08.2022 US 202217822741
(54) **FERNGESTEUERTE PASSIV UND AKTIV BETÄTIGTE VENTILSYSTEME**
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC, US
(72) BERUBE, Connor, York Beach, 03910, US; KELLY, Myles R., Willimantic, 06226, US

(97) EP 3 907 579
(51) ***G05D 23/19*** (2006.01)
F24D 19/10 (2006.01)
F24H 15/45 (2022.01)
F24H 15/128 (2022.01)
F24H 15/156 (2022.01)
F24H 15/172 (2022.01)
F24H 15/176 (2022.01)
F24H 15/254 (2022.01)
F24H 15/258 (2022.01)
F24H 15/262 (2022.01)
F24H 15/269 (2022.01)
F24H 15/281 (2022.01)
F24H 15/335 (2022.01)
F24H 15/355 (2022.01)
F24H 15/375 (2022.01)
F24H 15/414 (2022.01)
(21) Akz: 50 2021 007 260.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 21172540.3
(96) EP-AT 06.05.2021
(97) EP-VT 10.11.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 08.05.2020 DE 10 2020 205 837.7
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HEIZUNGSEINHEIT IN EINEM GEBÄUDE MIT EINEM ODER MEHREREN ZU HEIZENDEN RÄUMEN**
(73) Viessmann Holding International GmbH, 35108 Allendorf, DE
(72) STRUBEL, Jan, 64319 Pfungstadt, DE

(97) EP 4 049 109 *
(51) ***G06F 1/16*** (2006.01)
G02F 1/1333 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 624.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/080954
(96) EP-Akz: 20804118.6
(96) EP-AT 20.10.2020
(86) PCT/US2020/056438
(87) WO-VT 29.04.2021
(97) EP-VT 31.08.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 24.10.2019 NL 2024096
(54) **VERBINDEN EINES ANZEIGEBILDSCHIRM MIT EINEM VORRICHTUNGSKÖRPER**
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA, US
(72) RAVENSCROFT, Colin Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US; BROWN, Jason Dale, Redmond, Washington 98052-6399, US; MILLER, Shannon Elizabeth, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 3 894 986 *
(51) ***G06F 1/20*** (2006.01)
H05K 7/20 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 234.2

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/122927
(96) EP-Akz: 18942730.5
(96) EP-AT 13.12.2018
(86) PCT/US2018/065560
(87) WO-VT 18.06.2020
(97) EP-VT 20.10.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **RECHENVORRICHTUNGEN MIT INTEGRIERTER UND ISOLIERTER FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG**
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX, US
(72) PENNINGTON JR., John William, Palo Alto, California 94304, US; PATIL, Rahul Shrikant, Taipei, Taipei City 11568, TW

(97) EP 3 969 992 *
(51) ***G06F 3/01*** (2006.01)
G06F 3/042 (2006.01)
G06F 3/043 (2006.01)
G06F 3/0354 (2013.01)
G06F 3/0362 (2013.01)
(21) Akz: 50 2021 007 229.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2021/259660
(96) EP-Akz: 21733099.2
(96) EP-AT 10.06.2021
(86) PCT/EP2021/065653
(87) WO-VT 30.12.2021
(97) EP-VT 23.03.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 22.06.2020 DE 10 2020 003 713.5
(54) **VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINER BEDIENEINGABE UND BEDIENVORRICHTUNG**
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
(72) STAHL, Volker, 75382 Althengstett, DE; REISINGER, Jörg, 74369 Löchgau, DE

(97) EP 4 124 935
(51) ***G06F 3/01*** (2006.01)
B25J 13/08 (2006.01)
G01B 5/28 (2006.01)
G01B 5/207 (2006.01)
G01B 7/287 (2006.01)
G01L 5/22 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 089 015.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22194264.2
(96) EP-AT 11.12.2017
(97) EP-VT 01.02.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **VERFAHREN ZUM ERFASSEN DES HAPTISCHEN INHALTS BEI MEHREREN KOMMUNIKATIONSGERÄTEN**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), Stockholm, SE
(72) Araújo, José, SE-117 31 STOCKHOLM, SE; Al-Husseiny, Zeid, SE-17741 JÄRFÄLLA, SE

(97) EP 3 698 232 *
(51) ***G06F 3/01*** (2006.01)
G02B 27/01 (2006.01)
G06F 3/0481 (2013.01)
G06F 3/0482 (2013.01)
G06F 3/0485 (2013.01)
H04N 13/395 (2018.01)
(21) Akz: 60 2018 081 345.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/079056
(96) EP-Akz: 18795880.6
(96) EP-AT 09.10.2018
(86) PCT/US2018/054899
(87) WO-VT 25.04.2019
(97) EP-VT 26.08.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 16.10.2017 US 201715785345
(54) **MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE ZUR DARSTELLUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE AUF EINER VIRTUELLEN GEKRÜMMTEN SICHTFLÄCHE**
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA, US
(72) MCBETH, Sean Kenneth, Redmond Washington 98052-6399, US

(97) EP 3 853 696 *
(51) ***G06F 3/01*** (2006.01)
G02B 27/00 (2006.01)
G02B 27/01 (2006.01)
G06T 7/60 (2017.01)
G06T 7/73 (2017.01)
G06T 7/246 (2017.01)
G06V 40/18 (2022.01)
(21) Akz: 60 2019 069 048.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/086295
(96) EP-Akz: 19795404.3
(96) EP-AT 11.10.2019
(86) PCT/US2019/055749
(87) WO-VT 30.04.2020
(97) EP-VT 28.07.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 23.10.2018 US 201816168319
Pr 16.05.2019 US 201916414637
(54) **RECHNERISCHE LÖSUNGEN IN ECHTZEIT FÜR EIN DREIDIMENSIONALES AUGENVERFOLGUNGSSYSTEM**
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA, US
(72) ORTIZ EGEA, Sergio, Redmond, WA 98052-6399, US; GAO, Jian, Feng, Redmond, WA 98052-6399, US; LUNARDHI, Alfonsus, D., Redmond, WA 98052-6399, US; BULUSU, Venkata, Satya, Raghavendra, Redmond, WA 98052-6399, US

(97) EP 4 139 777 *
(51) ***G06F 3/01*** (2006.01)
G06F 3/03 (2006.01)
G06T 13/40 (2011.01)
G06V 40/10 (2022.01)
G06V 40/20 (2022.01)
(21) Akz: 60 2021 029 613.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/252160
(96) EP-Akz: 21733268.3
(96) EP-AT 20.05.2021
(86) PCT/US2021/033320
(87) WO-VT 16.12.2021
(97) EP-VT 01.03.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 08.06.2020 US 202063036411 P
(54) **DARSTELLUNG VON AVATAREN IN DREIDIMENSIONALEN UMGEBUNGEN**
(73) Apple Inc., Cupertino, CA, US
(72) BUTCHER, Gary Ian, Cupertino, California 95014, US; BURTON, Rupert, Cupertino, California 95014, US; DARGAN, Dorian D., Cupertino, California 95014, US; HENDERSON, Nicholas W., Cupertino, California 95014, US; RICKWALD, Jason, Cupertino, California 95014, US; SCAPEL, Nicolas, Cupertino, California 95014, US; YERKES, Giancarlo, Cupertino, California 95014, US; BAUERLY, Kristi E.S., Cupertino, CA 95014, US; DYE, Alan C., Cupertino, California 95014, US

(97) EP 4 222 581 *
(51) ***G06F 3/01*** (2006.01)
G06F 3/03 (2006.01)
G06T 19/00 (2011.01)
G06V 20/10 (2022.01)
G06V 20/20 (2022.01)
G06V 40/10 (2022.01)
G06V 40/20 (2022.01)
(21) Akz: 60 2021 029 683.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/072200
(96) EP-Akz: 21790741.9
(96) EP-AT 22.09.2021
(86) PCT/US2021/051592
(87) WO-VT 07.04.2022
(97) EP-VT 09.08.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 30.09.2020 US 202063085944 P
Pr 21.09.2021 US 202117481029
(54) **DYNAMISCHE KONFIGURATION VON BENUTZERSCHNITTSTELLEN-LAYOUTS UND EINGABEN FÜR SYSTEME DER ERWEITERTEN REALITÄT**
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA, US
(72) KIES, Jonathan, SAN DIEGO, California 92121-1714, US; WILLKIE, Chad, SAN DIEGO, California 92121-1714, US

(97) EP 4 363 949 *
(51) ***G06F 3/01*** (2006.01)
G06V 20/20 (2022.01)
(21) Akz: 60 2022 013 290.8

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/275679
(96) EP-Akz: 22741376.2
(96) EP-AT 23.06.2022
(86) PCT/IB2022/055823
(87) WO-VT 05.01.2023
(97) EP-VT 08.05.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 30.06.2021 IT 202100017168
(54) **VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES ODER MEHRERER ISOVISTEN EINER PHYSISCHEN ODER ERWEITERTEN REALITÄTSUMGEBUNG**
(73) Politecnico di Milano, Milano, IT; Universita' degli Studi di Milano, Milano, IT
(72) PIGA, Barbara Ester Adele, 20133 Milano MI, IT; STANCATO, Gabriele, 20133 Milano MI, IT; BOFFI, Marco, 20122 Milano MI, IT; RAINISIO, Nicola, 20122 Milano MI, IT; CERAVOLO, Paolo, 20122 Milano MI, IT; MARQUES TAVARES, Gabriel, 20122 Milano MI, IT

(97) EP 4 155 880

(51) ***G06F 3/01*** (2006.01)
G06N 3/08 (2023.01)
G06N 20/00 (2019.01)
(21) Akz: 60 2022 013 464.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22196975.1
(96) EP-AT 21.09.2022
(97) EP-VT 29.03.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 22.09.2021 NL 1044171
(54) **VERFAHREN, DAS VON EINER INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG DURCHGEFÜHRT WIRD, PROGRAMMPRODUKT UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON KONTEXTBEZOGENEN BETRIEBS- UND MENSCHLICHEN MENTALEN HIRNAKTIVITÄTSDATEN**
(73) Zander Laboratories B.V., Delft, NL
(72) ZANDER, Thorsten, BERLIN, DE; KROL, Laurens, BERLIN, DE

(97) EP 3 948 500 *

(51) ***G06F 3/03*** (2006.01)
G06F 3/01 (2006.01)
G06F 3/0346 (2013.01)
H04L 67/12 (2022.01)
H04L 67/52 (2022.01)
H04W 4/02 (2018.01)
H04W 4/80 (2018.01)
(21) Akz: 60 2020 050 008.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/198385
(96) EP-Akz: 20776591.8
(96) EP-AT 25.03.2020
(86) PCT/US2020/024755
(87) WO-VT 01.10.2020
(97) EP-VT 09.02.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 25.03.2019 US 201962823619 P
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VIRTUELLE UND ERWEITERTE REALITÄT**
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL, US
(72) HAND, Randall E., Plantation, Florida 33322, US

(97) EP 3 637 242 *

(51) ***G06F 3/06*** (2006.01)
G06F 12/02 (2006.01)
G06F 12/084 (2016.01)
(21) Akz: 60 2018 081 191.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/047579
(96) EP-Akz: 18854866.3
(96) EP-AT 11.06.2018
(86) PCT/CN2018/090578
(87) WO-VT 14.03.2019
(97) EP-VT 15.04.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 11.09.2017 CN 201710813215
(54) **DATENZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) ZHOU, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, CN; ZHOU, Peiqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 160 380 *

(51) ***G06F 3/06*** (2006.01)
G06F 12/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 659.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/170923
(96) EP-Akz: 22752085.5
(96) EP-AT 17.01.2022
(86) PCT/CN2022/072416
(87) WO-VT 18.08.2022
(97) EP-VT 05.04.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 09.02.2021 CN 202110182302
Pr 11.06.2021 CN 202110654001
(54) **DATENSCHREIB-LESEVERFAHREN UND HYBRIDSPEICHER**
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) XU, Zhongjie, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(97) EP 4 258 096

(51) ***G06F 3/06*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 888.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23164856.9
(96) EP-AT 28.03.2023
(97) EP-VT 11.10.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 05.04.2022 US 202217713947
(54) **PRÄDIKTIVE BLOCKSPEICHERGRÖSSENBEREITSTELLUNG FÜR CLOUD-SPEICHERVOLUMEN**
(73) Zesty Tech Ltd., Tel Aviv-Yafo, IL
(72) Baikov, Alexey, 5955707 Rakefet 7, Bat Yam, IL; Melamedov, Maxim, 4249327 Beni Berman 1, Netanya, IL; Oshri Kadashev, Alon, Sokolov, 48, Tel-Aviv, IL; Amar, Michael, Levy 6, Yerucham, IL

(97) EP 4 109 234 *

(51) ***G06F 3/16*** (2006.01)
H04W 4/80 (2018.01)
H04W 12/03 (2021.01)
H04W 48/10 (2009.01)
H04W 48/16 (2009.01)
H04W 76/10 (2018.01)
H04W 76/40 (2018.01)
H04W 84/18 (2009.01)
(21) Akz: 60 2020 049 749.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/164263
(96) EP-Akz: 20920404.9
(96) EP-AT 29.09.2020
(86) PCT/CN2020/119100
(87) WO-VT 26.08.2021
(97) EP-VT 28.12.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 19.02.2020 CN 202010103059
(54) **VERFAHREN UND GERÄT ZUR ÜBERWACHUNG EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG**
(73) Actions Technology Co., Limited, Zhuhai, Guangdong, CN
(72) CHEN, Yuanjie, Zhuhai, Guangdong 519085, CN

(97) EP 3 891 593 *

(51) ***G06F 3/023*** (2006.01)
G06F 3/0482 (2013.01)
G06F 3/0488 (2022.01)
G06F 3/0488 (2022.01)
(21) Akz: 60 2019 068 958.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/117293
(96) EP-Akz: 19703842.5
(96) EP-AT 15.01.2019
(86) PCT/US2019/013680
(87) WO-VT 11.06.2020
(97) EP-VT 13.10.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 04.12.2018 US 201862775149 P
(54) **UMLAUFENDE VIRTUELLE TASTATUR AUF DEM BILDSCHIRM ZUR EFFIZIENTEN VERWENDUNG WÄHREND DER ZEICHENEINGABE**
(73) Google LLC, Mountain View, CA, US
(72) KAEMMERER, Daniel, Mountain View, California 94043, US

(97) EP 3 789 859

(51) ***G06F 3/041*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 422.7

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20173332.6
(96) EP-AT 06.05.2020
(97) EP-VT 10.03.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 09.09.2019 US 201962897815 P
Pr 09.12.2019 US 201916708350
(54) **3D-BERÜHRUNG**
(73) Apple Inc., Cupertino, CA, US
(72) ZHAO, Xiao Ying, Cupertino, CA 95014, US; SPRAGGS, Ian A, Cupertino, CA 95014, US; PAKULA, David A, Cupertino, CA 95014, US; TAN, Tang Y, Cupertino, CA 95014, US

(97) EP 4 298 498 *
(51) ***G06F 3/048*** (2013.01)
(21) Akz: 60 2022 013 601.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/241271
(96) EP-Akz: 22729905.4
(96) EP-AT 13.05.2022
(86) PCT/US2022/029279
(87) WO-VT 17.11.2022
(97) EP-VT 03.01.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 14.05.2021 US 202163188801 P
Pr 06.06.2021 US 202163197447 P
Pr 06.05.2022 US 202217738940
(54) **ZEITBEZOGENE BENUTZERSCHNITTSTELLEN**
(73) Apple Inc., Cupertino, CA, US
(72) CHEN, Kevin W., Cupertino, California 95014, US; AGNOLI, Giovanni M., Cupertino, California 95014, US; CHAO, Edward, Cupertino, California 95014, US; CLARKE, Graham R., Cupertino, California 95014, US; CLYMER, Andrew P., Cupertino, California 95014, US; ENDICOTT, Devon P., Cupertino, California 95014, US; GUZMAN, Aurelio, Cupertino, California 95014, US; HOWARTH, Kyle T., Cupertino, California 95014, US; PAGE, Pani, Cupertino, California 95014, US; ROGOYSKI, Alexander W., Cupertino, California 95014, US; SCHIMON, David A., Cupertino, California 95014, US; SOUZA DOS SANTOS, Andre, Cupertino, California 95014, US; SORRENTINO III, William A., Cupertino, California 95014, US

(97) EP 4 060 965
(51) ***G06F 3/0354*** (2013.01)
G06F 3/038 (2013.01)
H04L 12/28 (2006.01)
H04L 67/125 (2022.01)
H04W 4/70 (2018.01)
H04W 12/06 (2021.01)
(21) Akz: 60 2021 029 524.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21205441.5
(96) EP-AT 29.10.2021
(97) EP-VT 21.09.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 17.03.2021 CN 202110289792
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG DES INTERNETS DER DINGE UND MEDIUM**
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing, CN; Beijing Xiaomi Pinecone Electronics Co., Ltd., Beijing, CN
(72) LI, Yaming, Beijing 100085, CN; ZHAO, Jianxing, Beijing 100085, CN; YAO, Ying, Beijing 100085, CN; YUAN, Haitao, Beijing 100085, CN; TAN, Kangxi, Beijing 100085, CN

(97) EP 3 961 361 *
(51) ***G06F 3/0481*** (2022.01)
G06F 1/16 (2006.01)
G06F 3/0483 (2013.01)
G06F 3/0486 (2013.01)
G06F 3/0488 (2022.01)
G06F 3/0481 (2022.01)
G06F 3/0488 (2022.01)
(21) Akz: 60 2020 050 039.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/215949
(96) EP-Akz: 20796439.6
(96) EP-AT 23.03.2020
(86) PCT/CN2020/080677
(87) WO-VT 29.10.2020
(97) EP-VT 02.03.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 26.04.2019 CN 201910346516
(54) **OBJEKTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT**
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong, CN
(72) WU, Zengshun, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(97) EP 3 929 714 *
(51) ***G06F 3/0482*** (2013.01)
G06F 3/0481 (2022.01)
G06F 3/0486 (2013.01)
G06F 3/0488 (2022.01)
G06F 3/0481 (2022.01)
G06F 3/0484 (2022.01)
(21) Akz: 60 2019 068 876.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/170453
(96) EP-Akz: 19915748.8
(96) EP-AT 22.02.2019
(86) PCT/JP2019/006909
(87) WO-VT 27.08.2020
(97) EP-VT 29.12.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
(73) Sony Group Corporation, Tokyo, JP
(72) TAKURA, Kento, Tokyo 140-0002, JP; SASAKI, Motoki, Tokyo 140-0002, JP; TSUKAHARA, Kumiko, Tokyo 140-0002, JP; NISHIO, Fumihiko, Tokyo 140-0002, JP; SEUL, Hyumin, Tokyo 140-0002, JP; KOBAYASHI, Sho, Tokyo 108-0075, JP

(97) EP 3 605 298 *
(51) ***G06F 3/0485*** (2022.01)
G06F 3/0488 (2022.01)
(21) Akz: 60 2017 089 112.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/176711
(96) EP-Akz: 17902983.0
(96) EP-AT 02.08.2017
(86) PCT/CN2017/095634
(87) WO-VT 04.10.2018
(97) EP-VT 05.02.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 29.03.2017 CN 201710198380
(54) **VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER SCROLLGESCHWINDIGKEIT EINER SCHNITTSTELLE, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT**
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) WANG, Quanxin, Shenzhen Guangdong 518129, CN; LV, Guilei, Shenzhen Guangdong 518129, CN; PANG, Nana, Shenzhen Guangdong 518129, CN; MA, Xiaowei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 320 507 *
(51) ***G06F 3/0485*** (2022.01)
(21) Akz: 60 2021 029 601.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/216299
(96) EP-Akz: 21724961.4
(96) EP-AT 23.04.2021
(86) PCT/US2021/028742
(87) WO-VT 13.10.2022
(97) EP-VT 14.02.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 05.04.2021 US 202163171023 P
(54) **DEHNEN VON INHALT ALS ZEICHEN EINES SCROLLEN ÜBER DAS ENDE DES INHALTS HINAUS**
(73) Google LLC, Mountain View, CA, US
(72) BEARMAN, Nicholas John, London N1C 4AG, GB; CINEK, Selim Flavio, 8002 Zurich, CH; JAGGI, Jorim Dorian, 8002 Zurich, CH; DIMARTILE, JT, Mountain View, California 94043, US; ESCUDE, Michel Comin, Mountain View, California 94043, US; BAUER, Sebastian, Mountain View, California 94043, US

(97) EP 4 033 343
(51) ***G06F 3/0488*** (2022.01)
D03D 1/00 (2006.01)
D03D 7/00 (2006.01)
D03D 11/00 (2006.01)
D03D 15/00 (2021.01)

G06F 3/041 (2006.01)
G06F 3/044 (2006.01)
G06F 3/045 (2006.01)
(21) Akz: 60 2015 091 525.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22162236.8
(96) EP-AT 16.09.2015
(97) EP-VT 27.07.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 30.09.2014 US 201462058027 P
(54) **BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE GEWEBEVORRICHTUNG**
(73) Apple Inc., Cupertino, CA, US
(72) PODHAJNY, Daniel A., Cupertino, CA 95014, US; SUNSHINE, Daniel D., Cupertino, CA 95014, US; CREWS, Kathryn P., Cupertino, CA 95014, US

(97) EP 4 323 857 *
(51) ***G06F 3/0481*** (2022.01)
G06F 3/0484 (2022.01)
G06F 3/0484 (2022.01)
G06F 3/0488 (2022.01)
(21) Akz: 60 2022 013 602.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/245928
(96) EP-Akz: 22729935.1
(96) EP-AT 18.05.2022
(86) PCT/US2022/029811
(87) WO-VT 24.11.2022
(97) EP-VT 21.02.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 21.05.2021 US 202163191864 P
Pr 17.05.2022 US 202217746179
(54) **BENUTZERSCHNITTSTELLEN FÜR AVATAR-AUFKLEBEREDITOR**
(73) Apple Inc., Cupertino, CA, US
(72) TRIVERIO, Marco, Cupertino, California 95014, US; FORSSELL, Lisa K., Cupertino, California 95014, US; PAYNE, Madeline, Cupertino, California 95014, US; SALZMAN, Paul W., Cupertino, California 95014, US; VAN OS, Marcel, Cupertino, California 95014, US; WILSON, Christopher I., Sonoma, California 95476, US

(97) EP 4 058 882 *
(51) ***G06F 3/0488*** (2022.01)
G06F 3/16 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 059.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/096676
(96) EP-Akz: 20811805.9
(96) EP-AT 28.10.2020
(86) PCT/US2020/057583
(87) WO-VT 20.05.2021
(97) EP-VT 21.09.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 14.11.2019 US 201916684329
(54) **DURCH MULTIMODALE BENUTZEREINGABEN ANGESTEUERTE INHALTSERFASSUNGSERFAHRUNGEN**
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA, US
(72) MAYS, Eddie Louis, III, Redmond, Washington 98052-6399, US; GENTZKOW, Hauke Antony, Redmond, Washington 98052-6399, US; LEE, Austin Seungmin, Redmond, Washington 98052-6399, US; FERNG, Alice Shirong, Redmond, Washington 98052-6399, US; ROGERS, Aaron David, Redmond, Washington 98052-6399, US; LO, Lauren Diana, Redmond, Washington 98052-6399, US; BATRACK, Cadin Lee, Redmond, Washington 98052-6399, US; HARRIS, Jonathan Reed, Redmond, Washington 98052-6399, US; STUCKER, Brian Scott, Redmond, Washington 98052-6399, US; BROWN, Becky Ann, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 3 161 614 *
(51) ***G06F 7/04*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2015 091 456.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2016/004019
(96) EP-Akz: 15815153.0
(96) EP-AT 30.06.2015
(86) PCT/US2015/038520
(87) WO-VT 07.01.2016
(97) EP-VT 03.05.2017
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 30.06.2014 US 201414320441
(54) **HANDSHAKE-AUTHENTIFIZIERTER, CODIERTER VERRIEGELTER BEHÄLTER**
(73) eBay Inc., San Jose, CA, US
(72) GLASGOW, Dane, Los Altos, California 94024, US; GONZALES, Sergio Pinzon Jr., San Jose, California 95112, US; BROWN, Ilya, Piedmont, California 94610, US

(97) EP 4 130 978
(51) ***G06F 8/38*** (2018.01)
G06T 13/00 (2011.01)
(21) Akz: 60 2014 091 852.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22196528.8
(96) EP-AT 30.06.2014
(97) EP-VT 08.02.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 02.07.2013 US 201313933351
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RATIONALISIERUNG DER BENUTZERSCHNITTSTELLENENTWICKLUNG**
(73) WarnerMedia Direct, LLC, New York, NY, US
(72) Emmons, Andrew T., Ottawa, K2E 5R9, CA

(97) EP 3 812 893 *
(51) ***G06F 8/60*** (2018.01)
G06F 9/54 (2006.01)
G06F 9/445 (2018.01)
G06F 9/451 (2018.01)
(21) Akz: 60 2019 068 769.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/001391
(96) EP-Akz: 19825890.7
(96) EP-AT 24.06.2019
(86) PCT/CN2019/092478
(87) WO-VT 02.01.2020
(97) EP-VT 28.04.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 25.06.2018 CN 201810665814
(54) **DYNAMISCHES VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR MENÜ, SERVER UND SYSTEM**
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong, CN
(72) HUANG, Yuanyuan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; FU, Yingchun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; LIU, Xuesheng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 224 313 *
(51) ***G06F 8/65*** (2018.01)
G06F 8/654 (2018.01)
G06F 8/656 (2018.01)
G06F 9/445 (2018.01)
(21) Akz: 60 2020 049 771.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/069914
(96) EP-Akz: 20956140.6
(96) EP-AT 29.09.2020
(86) PCT/IB2020/000824
(87) WO-VT 07.04.2022
(97) EP-VT 09.08.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **ELEKTRONISCHES FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINES DARIN VERWENDETEN PROGRAMMS**
(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Renault s.a.s, Boulogne-Billancourt, FR
(72) KIKUCHI, Mitsuhiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP; OHASHI, Eisuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP; HAYASHI, Hidetoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

(97) EP 3 832 457 *
(51) ***G06F 8/76*** (2018.01)
G05B 19/05 (2006.01)
G06F 8/30 (2018.01)
G06F 8/38 (2018.01)
G06F 8/41 (2018.01)
(21) Akz: 60 2019 068 804.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/026737
(96) EP-Akz: 19845516.4
(96) EP-AT 10.07.2019
(86) PCT/JP2019/027337
(87) WO-VT 06.02.2020
(97) EP-VT 09.06.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 30.07.2018 JP 2018142645
(54) **SUPPORT-VORRICHTUNG UND SUPPORT-PROGRAMM**
(73) OMRON Corporation, Kyoto, JP
(72) SHIGEMORI, Yutsuka, Kyoto 619-0283, JP; FURSEMAN, Mark, Kyoto 619-0283, JP; APPS, Nick, Kyoto 619-0283, JP

(97) EP 4 377 787 *
(51) ***G06F 8/76*** (2018.01)
G05B 17/00 (2006.01)
G06F 8/36 (2018.01)
G06F 8/74 (2018.01)
G06F 8/75 (2018.01)
G06F 11/36 (2025.01)
(21) Akz: 60 2022 013 316.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/025954
(96) EP-Akz: 22772440.8
(96) EP-AT 26.08.2022
(86) PCT/EP2022/073838
(87) WO-VT 02.03.2023
(97) EP-VT 05.06.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 27.08.2021 EP 21193585
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON ENGINEERING-PROGRAMMEN, DIE MIT EINER SPEZIFISCHEN ENGINEERING-UMGEBUNG KOMPATIBEL SIND**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
(72) ANTONY, Elvis, Bangalore, Karnataka 560102, IN; ORUGANTI, Srivathsa Simha, Bangalore, Karnataka 560100, IN

(97) EP 4 315 047 *
(51) ***G06F 9/38*** (2006.01)
G06F 12/14 (2006.01)
G06F 13/16 (2006.01)
G06F 13/42 (2006.01)
G06F 13/376 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 324.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/212061
(96) EP-Akz: 22781862.2
(96) EP-AT 16.03.2022
(86) PCT/US2022/020607
(87) WO-VT 06.10.2022
(97) EP-VT 07.02.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 31.03.2021 US 202117219505
(54) **ADAPTIVE SPEICHERKONSISTENZ IN DISAGGREGIERTEN DATENZENTREN**
(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA, US
(72) BLAGODUROV, Sergey, Bellevue, Washington 98007, US; POTTER, Brandon K., Austin, Texas 78735, US; ALSOP, Johnathan, Bellevue, Washington 98007, US

(97) EP 3 884 383 *
(51) ***G06F 9/48*** (2006.01)
G06F 9/50 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 167.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/126034
(96) EP-Akz: 18825717.4
(96) EP-AT 21.12.2018
(86) PCT/EP2018/086599
(87) WO-VT 25.06.2020
(97) EP-VT 29.09.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **DATENDETERMINISTISCHE BEREITSTELLBARE KOMMUNIKATIONSTECHNOLOGIE BASIEREND AUF QOS ALS DIENST**
(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) FAN, Shiqing, Shenzhen, CN; FALICO, Veaceslav, Shenzhen, CN; WANG, Guoli, Shenzhen, CN

(97) EP 3 805 924
(51) ***G06F 9/48*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 641.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 19202853.8
(96) EP-AT 11.10.2019
(97) EP-VT 14.04.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **VERFAHREN ZUM PLANEN EINER ZUSÄTZLICHEN NEUEN VERARBEITUNGSAUFGABE, DIE VON EINEM PROZESSOR, EINEM PLANER UND EINER ZENTRALEN VERARBEITUNGSEINHEIT AUSGEFÜHRT WIRD**
(73) Unify Beteiligungsverwaltung GmbH & Co. KG, 81739 München, DE
(72) NOVOTNY, Pavel, 60200 Brno, CZ; SPAHL, Gerd, Dieter, 82178 Puchheim, DE

(97) EP 3 887 955 *
(51) ***G06F 9/54*** (2006.01)
G06F 15/173 (2006.01)
H04L 41/0659 (2022.01)
H04L 45/02 (2022.01)
H04L 67/12 (2022.01)
H04W 40/24 (2009.01)
(21) Akz: 60 2019 068 774.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/149965
(96) EP-Akz: 19828527.2
(96) EP-AT 10.12.2019
(86) PCT/US2019/065505
(87) WO-VT 23.07.2020
(97) EP-VT 06.10.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 17.01.2019 US 201916250927
(54) **MESH-NETZWERK**
(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA, US
(72) BRUCKART, Robert C., Melbourne, Florida 32934, US; BEBOUT, Don W., Melbourne, Florida 32934, US

(97) EP 4 094 151 *
(51) ***G06F 9/445*** (2018.01)
H02J 7/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 743.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/150224
(96) EP-Akz: 20915508.4
(96) EP-AT 23.01.2020
(86) PCT/US2020/014718
(87) WO-VT 29.07.2021
(97) EP-VT 30.11.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBUNDENE SOFTWARE-AKTUALISIERUNGEN UNTER VERWENDUNG VON GEO-FENCING UND LADEGERÄTVERBINDUNGSDETEKTION**
(73) Books, Martin T., Columbus, IN, US; Cummins Inc., Columbus, IN, US; Harshe, Omkar A., Columbus, IN, US; Kulkarni, Vivek Shrikrishna, Columbus, IN, US; Prasad, Jaideep, Columbus, IN, US; Sooryavaram, Shiva K., Columbus, IN, US
(72) HARSHE, Omkar A., Columbus, Indiana 47201, US; BOOKS, Martin T., Columbus, Indiana 47201, US; PRASAD, Jaideep, Columbus, Indiana 47201, US; KULKARNI, Vivek Shrikrishna, Columbus, Indiana 47201, US; SOORYAVARAM, Shiva K., Columbus, Indiana 47201, US

(97) EP 3 729 263 *
(51) ***G06F 9/451*** (2018.01)
(21) Akz: 60 2018 081 374.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/123213
(96) EP-Akz: 18842835.3
(96) EP-AT 17.12.2018
(86) PCT/IB2018/060196
(87) WO-VT 27.06.2019
(97) EP-VT 28.10.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 18.12.2017 US 201762607016 P
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGEDARSTELLUNG**
(73) OGURY France, Paris, FR
(72) MERCIER, Edouard, 78400 Chatou, FR

(97) EP 4 328 747
(51) ***G06F 9/455*** (2006.01)
G06F 21/57 (2013.01)
(21) Akz: 60 2020 049 791.9

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24152166.5
(96) EP-AT 21.03.2020
(97) EP-VT 28.02.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 28.06.2019 US 201916456628
(54) **SKALIERBARER BETRIEB EINER VIRTUELLEN MASCHINE IN VERTRAUENSDOMÄNEN INNERHALB EINER VERTRAUENSDOMÄNENARCHITEKTUR**
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA, US
(72) Sahita, Ravi, Portland OR, 97229, US; Kung, Tin-Cheung, Folsom CA, 95630, US; Shanbhogue, Vedvyas, Austin TX, 78738, US; Huntley, Barry E., Hillsboro OR, 97124, US; Aharon, Arie, 34485 Haifa, IL

(97) EP 3 937 015
(51) ***G06F 9/455*** (2006.01)
G06F 9/54 (2006.01)
H04L 51/046 (2022.01)
(21) Akz: 60 2020 049 851.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20199191.6
(96) EP-AT 30.09.2020
(97) EP-VT 12.01.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 09.07.2020 US 202016924910
Pr 22.09.2020 WO PCT/US2020/051938
(54) **AUTOMATISIERUNG EINES PROZESSES, DER IN EINER ERSTEN SITZUNG LÄUFT, ÜBER EINEN ROBOTER FÜR ROBOTERGESTEUERTE PROZESSAUTOMATISIERUNG, DER IN EINER ZWEITEN SITZUNG LÄUFT**
(73) UiPath, Inc., New York, NY, US
(72) DINES, Daniel, New York, NY 10016, US

(97) EP 4 320 516 *
(51) ***G06F 9/455*** (2006.01)
H04L 12/46 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 581.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/216440
(96) EP-Akz: 22720527.5
(96) EP-AT 21.03.2022
(86) PCT/US2022/021064
(87) WO-VT 13.10.2022
(97) EP-VT 14.02.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 09.04.2021 US 202163173352 P
Pr 09.04.2021 US 202163173348 P
Pr 09.04.2021 US 202163173334 P
Pr 09.04.2021 US 202163173336 P
Pr 31.05.2021 US 202117335027
(54) **SKALIERUNG VON HOST-RICHTLINIEN ÜBER VERTEILUNG**
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA, US
(72) DEGRACE, Gerald Roy, Redmond, Washington 98052-6399, US; BANSAL, Deepak, Redmond, Washington 98052-6399, US; TEWARI, Rishabh, Redmond, Washington 98052-6399, US; ZYGMUNT, Michal Czeslaw, Redmond, Washington 98052-6399, US; JAGASIA, Deven, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 4 038 505 *
(51) ***G06F 11/14*** (2006.01)
H04L 65/80 (2022.01)
H04L 65/1094 (2022.01)
H04L 69/40 (2022.01)
(21) Akz: 60 2020 049 567.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/066936
(96) EP-Akz: 20758052.3
(96) EP-AT 06.08.2020
(86) PCT/US2020/045080
(87) WO-VT 08.04.2021
(97) EP-VT 10.08.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 02.10.2019 US 201916590909
(54) **AUFZEICHNUNG VON STREAMING-ANKERRESSOURCEN**
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA, US
(72) ALPEROVICH, Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, US; SHULMAN, Boris, Redmond, Washington 98052-6399, US; LIU, Ke, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 4 150 465 *
(51) ***G06F 11/36*** (2006.01)
B60W 50/00 (2006.01)
G05B 13/04 (2006.01)
G05B 17/02 (2006.01)
G05D 1/00 (2024.01)
G06F 30/15 (2020.01)
G06F 30/20 (2020.01)
(21) Akz: 60 2021 029 236.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/245200
(96) EP-Akz: 21730899.8
(96) EP-AT 03.06.2021
(86) PCT/EP2021/064937
(87) WO-VT 09.12.2021
(97) EP-VT 22.03.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 03.06.2020 GB 202008353
(54) **SIMULATION BEIM AUTONOMEN FAHREN**
(73) Five AI Limited, Cambridge, GB
(72) REDFORD, John, Temple Meads Bristol BS1 6QS, GB; ANTONELLO, Morris, Temple Meads Bristol BS1 6QS, GB; LYONS, Simon, Temple Meads Bristol BS1 6QS, GB; PENKOV, Svet, Temple Meads Bristol BS1 6QS, GB; RAMAMOORTHY, Subramanian, Temple Meads Bristol BS1 6QS, GB

(97) EP 3 667 569
(51) ***G06F 12/02*** (2006.01)
G06F 1/324 (2019.01)
G06F 1/3206 (2019.01)
G06F 1/3287 (2019.01)
G06F 1/3296 (2019.01)
G06F 12/0813 (2016.01)
G06F 17/15 (2006.01)
G06N 3/02 (2006.01)
G06N 3/044 (2023.01)
G06N 3/045 (2023.01)
G06N 3/048 (2023.01)
G06N 3/063 (2023.01)
G06N 3/084 (2023.01)
(21) Akz: 60 2018 081 438.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 19215858.2
(96) EP-AT 13.07.2018
(97) EP-VT 17.06.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 20.10.2017 CN 201710989575
Pr 24.10.2017 CN 201711061069
Pr 24.10.2017 CN 201711004974
Pr 29.10.2017 CN 201711029543
Pr 29.10.2017 CN 201711118938
Pr 07.12.2017 CN 201711289667
(54) **VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
(73) Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd, Shanghai, CN
(72) LIU, Shaoli, Shanghai, 201306, CN; ZHOU, Xuda, Shanghai, 201306, CN; DU, Zidong, Shanghai, 201306, CN; LIU, Daofu, Shanghai, 201306, CN

(97) EP 4 315 076 *
(51) ***G06F 12/02*** (2006.01)
G06F 9/50 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 229.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/208044
(96) EP-Akz: 22705569.6
(96) EP-AT 14.02.2022
(86) PCT/GB2022/050387
(87) WO-VT 06.10.2022
(97) EP-VT 07.02.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 31.03.2021 US 202117218718
(54) **RAUMAUSWAHL FÜR PARTITIONSIDENTIFIKATOR**
(73) ARM Limited, Cambridge, Cambridgeshire, GB
(72) KRUEGER, Steven Douglas, Austin, Texas 78746, US; ELAD, Yuval, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, GB

(97) EP 4 474 999
(51) ***G06F 12/02*** (2006.01)
G06F 3/06 (2006.01)
G06F 13/16 (2006.01)
G06F 13/42 (2006.01)
(21) Akz: 60 2024 000 077.2

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24176317.6
(96) EP-AT 16.05.2024
(97) EP-VT 11.12.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 06.06.2023 US 202363471413 P
Pr 15.09.2023 US 202318468601
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DATENVERWALTUNG IN SPEICHERVORRICHTUNGEN**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) LI, Zongwang, San Jose, CA, 95134, US; ZHANG, Tong, San Jose, CA, 95134, US; PITCHUMANI, Rekha, San Jose, CA, 95134, US

---

(97) EP 4 156 565 *
(51) ***G06F 12/126*** (2016.01)
G06F 12/02 (2006.01)
G06F 12/084 (2016.01)
G06F 12/0804 (2016.01)
G06F 12/0806 (2016.01)
G06F 12/0813 (2016.01)
G06F 12/0846 (2016.01)
(21) Akz: 60 2021 029 782.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/048187
(96) EP-Akz: 21863257.8
(96) EP-AT 15.05.2021
(86) PCT/CN2021/093977
(87) WO-VT 10.03.2022
(97) EP-VT 29.03.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 07.09.2020 CN 202010930707
Pr 28.09.2020 CN 202011040732
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN EINER SPÜLNACHRICHT**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) PAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WU, Fengguang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

---

(97) EP 3 830 705 *
(51) ***G06F 13/16*** (2006.01)
G06F 13/42 (2006.01)
G06N 3/08 (2023.01)
G11C 7/10 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 069 045.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/026030
(96) EP-Akz: 19790773.6
(96) EP-AT 02.08.2019
(86) PCT/IB2019/000886
(87) WO-VT 06.02.2020
(97) EP-VT 09.06.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 03.08.2018 US 201862714449 P
(54) **ZUGRIFF AUF EIN FLÜCHTIGES SPEICHERMODUL**
(73) Mobileye Vision Technologies Ltd., Jerusalem, IL
(72) SHULMAN, Boris, 5867288 Holon, IL; KREININ, Yosef, 9626429 Jerusalem, IL; SMOLYANSKY, Leonid, 3090702 Zichron Ya'akov, IL

---

(97) EP 4 246 337
(51) ***G06F 13/16*** (2006.01)
G06F 13/28 (2006.01)
G06F 13/42 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 003 004.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23160478.6
(96) EP-AT 07.03.2023
(97) EP-VT 20.09.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 14.03.2022 US 202263319403 P
Pr 16.02.2023 US 202318170096
(54) **ELEKTRONISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BURSTLÄNGE FÜR DEN ZUGRIFF AUF EINE SPEICHERVORRICHTUNG EINES ELEKTRONISCHEN SYSTEMS**
(73) MediaTek Inc., Hsinchu City, TW
(72) HSIEH, Bo-Wei, Hsinchu City, TW; WANG, Chen-Chieh, Hsinchu City, TW; CHENG, Szu-Ying, Hsinchu City, TW; CHEN, Jou-Ling, Hsinchu City, TW

---

(97) EP 4 336 370
(51) ***G06F 13/40*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 003 059.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23191043.1
(96) EP-AT 11.08.2023
(97) EP-VT 13.03.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 12.09.2022 US 202217931384
(54) **SIGNALTREIBERSCHALTUNG**
(73) NXP USA, Inc., Austin, TX, US
(72) Liu, Xiaoqun, 5656 AG Eindhoven, NL; DELSHADPOUR, Siamak, 5656 AG Eindhoven, NL

---

(97) EP 3 714 371 *
(51) ***G06F 15/16*** (2006.01)
G06F 21/62 (2013.01)
H04L 9/32 (2006.01)
H04L 12/28 (2006.01)
H04L 45/00 (2022.01)
H04L 67/568 (2022.01)
(21) Akz: 60 2018 081 206.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/104098
(96) EP-Akz: 18881156.6
(96) EP-AT 20.11.2018
(86) PCT/US2018/062133
(87) WO-VT 31.05.2019
(97) EP-VT 30.09.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 21.11.2017 US 201762589163 P
(54) **CACHE MIT INTELLIGENTEM SCHREIBSCHUTZ (IWPC) IN EINEM ADAPTIVEN PRIVATEN NETZ (APN)**
(73) Talari Networks Inc., San Jose, CA, US
(72) OSSWALD, John, Chapel Hill NC 27517, US; HARNED, Robert, Joseph, Cary NC 27513, US

---

(97) EP 4 209 921
(51) ***G06F 16/22*** (2019.01)
G06F 16/2453 (2019.01)
(21) Akz: 60 2016 091 967.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23159094.4
(96) EP-AT 22.10.2016
(97) EP-VT 12.07.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 22.10.2015 US 201562245193 P
Pr 21.10.2016 US 201615331599
(54) **SPALTENARTIGE ZWISCHENSPEICHERUNG IN ABGESTUFTEM SPEICHER**
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA, US
(72) Macnicol, Roger D., Redwood Shores, 94065, US; Shah, Viral, Redwood Shores, 94065, US; Hua, Xia, Redwood Shores, 94065, US; Kamp, Jesse, Redwood Shores, 94065, US; Chavan, Shasank K., Redwood Shores, 94065, US; Colgan, Maria, Redwood Shores, 94065, US; Lahiri, Tirthankar, Redwood Shores, 94065, US; Ng, Adrian Tsz Him, Redwood Shores, 94065, US; Meiyyappan, Krishnan, Redwood Shores, 94065, US; Ganesh, Amit, Redwood Shores, 94065, US; Loaiza, Juan R., Redwood Shores, 94065, US; Umamageswaran, Kothanda, Redwood Shores, 94065, US; Qin, Yiran, Redwood Shores, 94065, US

---

(97) EP 3 812 930 *
(51) ***G06F 16/23*** (2019.01)
G06F 9/46 (2006.01)
G06F 11/07 (2006.01)
G06F 11/14 (2006.01)
G06F 11/30 (2006.01)
G06F 16/25 (2019.01)
(21) Akz: 60 2019 069 074.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/242437
(96) EP-Akz: 19821902.4
(96) EP-AT 16.05.2019
(86) PCT/CN2019/087179
(87) WO-VT 26.12.2019
(97) EP-VT 28.04.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 20.06.2018 CN 201810636987
(54) **VERTEILTES TRANSAKTIONSVERARBEITUNGS-VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, CN

(72) ZHAO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; TANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; ZHAO, Dongzhi, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 2 929 466 *
(51) ***G06F 16/29*** (2019.01)
G06F 16/25 (2019.01)
G06F 16/58 (2019.01)
G06F 16/2457 (2019.01)
G06F 16/9537 (2019.01)
H04W 4/02 (2018.01)
(21) Akz: 60 2013 086 682.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2014/089319
(96) EP-Akz: 13812330.2
(96) EP-AT 05.12.2013
(86) PCT/US2013/073361
(87) WO-VT 12.06.2014
(97) EP-VT 14.10.2015
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 05.12.2012 US 201261733873 P
Pr 23.05.2013 US 201313901540
(54) **PRÄDIKTIVE PRÄSENTATION STANDORTBASIERTER SUCHTYPEN**
(73) Google LLC, Mountain View, CA, US
(72) JENKINS, Thomas, London Greater London SW1 W9TQ, GB

(97) EP 3 561 687
(51) ***G06F 16/30*** (2019.01)
(21) Akz: 60 2013 086 708.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 19178668.0
(96) EP-AT 25.09.2013
(97) EP-VT 30.10.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 25.09.2012 CN 201210360904
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ENDGERÄTÜBERGREIFENDES CLOUD-BROWSING**
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, CN
(72) ZHOU, Ruiyi, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; HU, Bo, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; WANG, Xi, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; ZHANG, Kai, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; XIE, Zhengkai, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; HE, Bosen, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; YANG, Huijiao, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; HUANG, Ying, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; LIU, Yulei, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; LI, Wei, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; TANG, Tingyong, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; MO, Sha, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; FENG, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(97) EP 3 764 242
(51) ***G06F 16/215*** (2019.01)
(21) Akz: 60 2013 086 689.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20187755.2
(96) EP-AT 22.10.2013
(97) EP-VT 13.01.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 22.10.2012 US 201261716766 P
Pr 02.08.2013 US 201313958057
(54) **PROFILDATEN MIT STANDORTINFORMATIONEN**
(73) AB Initio Technology LLC, Lexington, MA, US
(72) ANDERSON, Arlen, Kidlington, OX5 2SG, GB

(97) EP 4 248 337 *
(51) ***G06F 16/955*** (2019.01)
G06F 21/44 (2013.01)
G06F 21/53 (2013.01)
G06F 21/54 (2013.01)
G06F 21/60 (2013.01)
G06F 21/62 (2013.01)
(21) Akz: 60 2021 029 810.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/127025
(96) EP-Akz: 21904962.4
(96) EP-AT 20.05.2021
(86) PCT/CN2021/094759
(87) WO-VT 23.06.2022
(97) EP-VT 27.09.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 18.12.2020 US 202017127793
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ANWENDUNGSSICHERHEIT**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) MO, Zhijun, Waterloo, Ontario N2V 2N9, CA; TAN, Yin, Waterloo, Ontario N2V 2R2, CA; KAZAEV, Mikhail, Waterloo, Ontario N2L 0C5, CA

(97) EP 3 912 056 *
(51) ***G06F 16/2453*** (2019.01)
(21) Akz: 60 2020 049 898.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/171920
(96) EP-Akz: 20708351.0
(96) EP-AT 29.01.2020
(86) PCT/US2020/015509
(87) WO-VT 27.08.2020
(97) EP-VT 24.11.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 21.02.2019 US 201916282116
(54) **NUTZUNG VON ABFRAGEAUSFÜHRUNGEN ZUR VERBESSERUNG VON INDEXEMPFEHLUNGEN**
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA, US
(72) DING, Bailu, Redmond, Washington 98052-6399, US; DAS, Sudipto, Redmond, Washington 98052-6399, US; CHAUDHURI, Surajit, Redmond, Washington 98052-6399, US; NARASAYYA, Vivek R., Redmond, Washington 98052-6399, US; MARCUS, Ryan, Redmond, Washington 98052-6399, US; MA, Lin, Redmond, Washington 98052-6399, US; SWAMINATHAN, Adith, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 3 327 608
(51) ***G06F 21/10*** (2013.01)
G06F 21/12 (2013.01)
G06F 21/55 (2013.01)
G06F 21/56 (2013.01)
G06F 21/57 (2013.01)
G06F 21/60 (2013.01)
G06F 21/71 (2013.01)
G06F 21/85 (2013.01)
H04L 9/40 (2022.01)
(21) Akz: 50 2005 016 207.2
(84) AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 17206422.2
(96) EP-AT 31.07.2005
(97) EP-VT 30.05.2018
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 02.08.2004 DE 10 2004 038 040.6
IP 30.03.2005 DE 10 2005 014 837.9
(54) **SICHERHEITSMODUL UND VERFAHREN ZUM STEUERN UND KONTROLLIEREN EINES DATENVERKEHRS EINES PERSONALCOMPUTERS**
(73) Papst Licensing GmbH & Co. KG, 78112 St. Georgen, DE
(72) Mahltig, Holger, 13437 Berlin, DE

(97) EP 3 933 621 *
(51) ***G06F 21/10*** (2013.01)
H04L 9/06 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 013.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/196005
(96) EP-Akz: 20779205.2
(96) EP-AT 16.03.2020
(86) PCT/JP2020/011362
(87) WO-VT 01.10.2020
(97) EP-VT 05.01.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 28.03.2019 JP 2019062504
(54) **INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM**
(73) Sony Group Corporation, Tokyo, JP
(72) HIRATSUKA Yosuke, Tokyo 108-0075, JP

(97) EP 4 033 380
(51) ***G06F 21/10*** (2013.01)
G06F 8/36 (2018.01)
G06F 8/71 (2018.01)
G06F 8/75 (2018.01)
(21) Akz: 60 2021 029 169.8

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21202849.2
(96) EP-AT 15.10.2021
(97) EP-VT 27.07.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 26.01.2021 KR 20210010585
(54) **VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON OPEN-SOURCE-SOFTWARE-KOMPONENTEN AUF QUELLCODEEBENE**
(73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul, KR
(72) LEE, Heejo, Gyeonggi-do, KR; WOO, Seunghoon, Seoul, KR

(97) EP 3 757 829

(51) ***G06F 21/12*** (2013.01)
G06F 9/30 (2018.01)
G06F 9/38 (2006.01)
G06F 12/14 (2006.01)
G06F 12/0862 (2016.01)
G06F 21/55 (2013.01)
(21) Akz: 60 2020 049 812.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20163791.5
(96) EP-AT 18.03.2020
(97) EP-VT 30.12.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 29.06.2019 US 201916458015
(54) **UNTERSTÜTZUNG VON PROZESSORBEFEHLEN ZUR ABSCHWÄCHUNG VON ANGRIFFEN AUF STEUERKANÄLE UND CACHE-BASIERTE SEITENKANÄLE**
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA, US
(72) Constable, Scott, Portland, Oregon 97229, US; Liu, Fangfei, Hillsboro, Oregon 97124, US; XING, Bin, Hillsboro, Oregon 97124, US; Steiner, Michael, Portland, Oregon 97201, US; VIJ, Mona, Hillsboro, Oregon 97124-5961, US; ROZAS, Carlos, Portland, Oregon 97229, US; MCKEEN, Francis X., Portland, Oregon 97229, US; Ozsoy, Meltem, Portland, Oregon 97209, US; Fernandez, Matthew, Portland, Oregon 97227, US; ZMUDZINSKI, Krystof, Forest Grove, Oregon 97116, US; Shanahan, Mark, Raleigh, North Carolina 27606, US

(97) EP 3 384 419 *

(51) ***G06F 21/16*** (2013.01)
G06F 21/62 (2013.01)
(21) Akz: 60 2016 091 930.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2017/093736
(96) EP-Akz: 16810007.1
(96) EP-AT 01.12.2016
(86) PCT/GB2016/053776
(87) WO-VT 08.06.2017
(97) EP-VT 10.10.2018
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 01.12.2015 GB 201521134
(54) **DIGITALE WASSERZEICHENMARKIERUNG OHNE SIGNIFIKANTEN INFORMATIONSVERLUST IN ANONYMISIERTEN DATENSÄTZEN**
(73) Privitar Limited, Cambridge, GB
(72) MCFALL, Jason, London E11 2EA, GB; MELLOR, Paul, Tonbridge Kent TN11 9QB, GB

(97) EP 4 295 253 *

(51) ***G06F 21/50*** (2013.01)
G06F 21/57 (2013.01)
(21) Akz: 60 2022 013 230.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/177778
(96) EP-Akz: 22706470.6
(96) EP-AT 08.02.2022
(86) PCT/US2022/015675
(87) WO-VT 25.08.2022
(97) EP-VT 27.12.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 17.02.2021 US 202163150348 P
Pr 28.01.2022 US 202217587437
(54) **BESTIMMUNG DES DATENRISIKOS UND VERWALTUNG VON BERECHTIGUNGEN IN COMPUTERUMGEBUNGEN**
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA, US
(72) WALDSPURGER, Carl Alan, Palo Alto, California 94306, US; APPLEGATE-SWANSON, Shaun Robert, Redmond, Washington 98052, US; ADUSUMILLI, Venkata, Redmond, Washington 98052, US; PARIMI, Balaji, Redmond, Washington 98052, US; JANGALAPALLI, Naga Venkata Naveen Teja, Redmond, Washington 98052, US; BARRETTA, Nicholas James, Toronto, Ontario M5E1Z8, CA; RAMPRAKASH, Guruprasad, Redmond, Vermont 98052, US; BAJARIA, Parag Mahendrakumar, Cupertino, California 95014, US

(97) EP 4 165 533 *

(51) ***G06F 21/51*** (2013.01)
G06F 9/30 (2018.01)
G06F 21/52 (2013.01)
G06F 21/55 (2013.01)
G06F 21/56 (2013.01)
(21) Akz: 60 2021 029 233.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/252141
(96) EP-Akz: 21730073.0
(96) EP-AT 17.05.2021
(86) PCT/US2021/032665
(87) WO-VT 16.12.2021
(97) EP-VT 19.04.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 10.06.2020 US 202016897959
(54) **SICHERHEITSVERBESSERUNG IN HIERARCHISCHEN SCHUTZDOMÄNEN**
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA, US
(72) SHARMA, Naresh Kumar, San Diego, California 92121-1714, US; GORECHA, Saurabh, San Diego, California 92121-1714, US; KUMAR, Pravin, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 158 555 *

(51) ***G06F 21/53*** (2013.01)
G06F 21/56 (2013.01)
G06N 20/00 (2019.01)
H04L 9/40 (2022.01)
(21) Akz: 60 2021 029 604.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/247187
(96) EP-Akz: 21728376.1
(96) EP-AT 06.05.2021
(86) PCT/US2021/030983
(87) WO-VT 09.12.2021
(97) EP-VT 05.04.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 31.05.2020 US 202016888794
(54) **NICHT NACHWEISBARE SANDBOX FÜR SCHADPROGRAMME**
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA, US
(72) PARIKH, Jugal, Redmond, Washington 98052-6399, US; MCDONALD, Geoffrey Lyall, Redmond, Washington 98052-6399, US; JAKUBOWSKI, Mariusz H., Redmond, Washington 98052-6399, US; FATEMI BOOSHEHRI, Seyed Mehdi, Redmond, Washington 98052-6399, US; SEPILLO, Allan Gordon Lontoc, Redmond, Washington 98052-6399, US; FASKOWITZ, Bradley Noah, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 4 231 181 *

(51) ***G06F 21/53*** (2013.01)
G06F 21/78 (2013.01)
(21) Akz: 60 2021 029 801.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/105610
(96) EP-Akz: 21893757.1
(96) EP-AT 03.11.2021
(86) PCT/CN2021/128481
(87) WO-VT 27.05.2022
(97) EP-VT 23.08.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 20.11.2020 RU 2020138023
(54) **DATENSCHUTZVERFAHREN, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERVORRICHTUNG**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) HU, Kekai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; KORKIN, Igor Yurievich, Moscow 121099, RU

(97) EP 4 379 583

(51) ***G06F 21/56*** (2013.01)
G06F 21/62 (2013.01)
G06N 3/045 (2023.01)
G06N 3/084 (2023.01)

(21) Akz: 60 2023 003 048.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23186088.3
(96) EP-AT 18.07.2023
(97) EP-VT 05.06.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 01.12.2022 SG 10202260284
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG VON DATEIEN**
(73) Flexxon Pte. Ltd., Singapore, SG
(72) CHAN, Mei Ling, 349585 Singapore, SG; PARAMASIVAM, Rajamohan, 349585 Singapore, SG; TAN, Hong Chuan, 349585 Singapore, SG

(97) EP 4 315 122 *
(51) ***G06F 21/57*** (2013.01)
G06F 21/31 (2013.01)
G06F 21/72 (2013.01)
G11C 7/20 (2006.01)
G11C 7/24 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 551.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/211974
(96) EP-Akz: 22712178.7
(96) EP-AT 06.03.2022
(86) PCT/US2022/019056
(87) WO-VT 06.10.2022
(97) EP-VT 07.02.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 31.03.2021 US 202117219308
(54) **SICHERUNGSBASIERTER WIEDERGABESCHUTZ MIT DYNAMISCHER SICHERUNGSNUTZUNG UND GEGENMASSNAHMEN FÜR SICHERUNGSSPANNUNGSSCHNITTANGRIFFE**
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA, US
(72) CHEN, Ling Tony, Redmond, Washington 98052-6399, US; DOMKE, Felix, Redmond, Washington 98052-6399, US; CHOUDHARY, Ankur, Redmond, Washington 98052-6399, US; LITTERELL, Bradley Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 3 928 235 *
(51) ***G06F 21/60*** (2013.01)
E05B 73/00 (2006.01)
G06F 21/10 (2013.01)
G06F 21/70 (2013.01)
G06F 21/86 (2013.01)
H04L 9/40 (2022.01)
H04W 12/08 (2021.01)
(21) Akz: 60 2019 068 877.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/171827
(96) EP-Akz: 19916438.5
(96) EP-AT 22.02.2019
(86) PCT/US2019/019271
(87) WO-VT 27.08.2020
(97) EP-VT 29.12.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **IN RECHENSYSTEM PRÄSENTE KABELSCHLOSSEINHEIT**
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX, US
(72) CHENG, Yow Wei, Taipei City, 11568, TW; TING, Chia-Wei, Taipei City, 11568, TW

(97) EP 4 050 506
(51) ***G06F 21/60*** (2013.01)
H04L 9/40 (2022.01)
(21) Akz: 60 2021 029 498.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21192676.1
(96) EP-AT 23.08.2021
(97) EP-VT 31.08.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 24.02.2021 US 202117184490
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DES ANWENDUNGSZUGRIFFS IN VERNETZTEN UMGEBUNGEN**
(73) Shopify Inc., Ottawa, Ontario, CA
(72) IP, Jessica Wai Yan, Ottawa, CA; HAYWOOD, Shawn, Ottawa, CA

(97) EP 3 651 135 *
(51) ***G06F 21/88*** (2013.01)
G02B 6/255 (2006.01)
G08B 13/14 (2006.01)
G08B 13/22 (2006.01)
G08B 25/10 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 364.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/009371
(96) EP-Akz: 18828666.0
(96) EP-AT 05.07.2018
(86) PCT/JP2018/025573
(87) WO-VT 10.01.2019
(97) EP-VT 13.05.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 07.07.2017 JP 2017133931
(54) **SCHMELZSPLEISSVORRICHTUNG, DIEBSTAHLERFASSUNGSSYSTEM EINER SCHMELZSPLEISSVORRICHTUNG UND DIEBSTAHLERFASSUNGSVERFAHREN FÜR EINE SCHMELZSPLEISSVORRICHTUNG**
(73) Sumitomo Electric Optifrontier Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(72) OOKI, Kazuyoshi, Yokohama-shi Kanagawa 244-8589, JP; SUZUKI, Takahiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-8589, JP

(97) EP 3 913 520 *
(51) ***G06F 30/17*** (2020.01)
F01D 5/14 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 738.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/196407
(96) EP-Akz: 20904296.9
(96) EP-AT 13.06.2020
(86) PCT/CN2020/095986
(87) WO-VT 07.10.2021
(97) EP-VT 24.11.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 29.03.2020 CN 202010233826
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG UND BERECHNUNG DER PROFILSEHNENLÄNGE EINER FLUGZEUGTRIEBWERKSSCHAUFEL BEI SEKANTENROTATIONSWIEDERHOLUNG**
(73) Huazhong University of Science and Technology, Wuhan, Hubei, CN
(72) LI, Wenlong, Wuhan, Hubei 430074, CN; XU, Wei, Wuhan, Hubei 430074, CN; JIANG, Cheng, Wuhan, Hubei 430074, CN; JIN, Fuquan, Wuhan, Hubei 430074, CN; FEN, Sheng, Wuhan, Hubei 430074, CN; DING, Han, Wuhan, Hubei, CN

(97) EP 4 298 618 *
(51) ***G06F 40/58*** (2020.01)
G06F 1/16 (2006.01)
G06F 3/00 (2006.01)
G06F 3/03 (2006.01)
G06F 3/0484 (2022.01)
G06F 3/0484 (2022.01)
G06F 3/0488 (2022.01)
G06F 40/166 (2020.01)
G06F 40/279 (2020.01)
G06V 20/62 (2022.01)
G06V 20/70 (2022.01)
G06V 30/10 (2022.01)
(21) Akz: 60 2022 013 582.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/225822
(96) EP-Akz: 22720880.8
(96) EP-AT 15.04.2022
(86) PCT/US2022/025096
(87) WO-VT 27.10.2022
(97) EP-VT 03.01.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 19.04.2021 US 202163176847 P
Pr 06.06.2021 US 202163197497 P
Pr 24.09.2021 US 202117484714
Pr 24.09.2021 US 202117484856
Pr 24.09.2021 US 202117484844
Pr 10.03.2022 US 202263318677 P
(54) **BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR VERWALTUNG VON VISUELLEM INHALT IN MEDIEN**
(73) Apple Inc., Cupertino, CA, US
(72) PAUL, Grant R., Cupertino, California 95014, US; ALBERT, Kellie L., Cupertino, California 95014, US; ALVARO MUNOZ, Francisco, Cupertino, California 95014, US; AXELROD, Amittai, Cupertino, California 95014, US; BAKER, Steven D., Cupertino, California 95014, US; BORIOS, Guillaume, Cupertino, California 95014,

US; BRADFORD, Adam Huff, Cupertino, California 95014, US; BRASKET, Jeffrey A., Cupertino, California 95014, US; CHATTERJEE, Rajen, Cupertino, California 95014, US; CHEN, Jennifer Pon, Cupertino, California 95014, US; COREY, Brandon J., Cupertino, California 95014, US; CRANE, Neil G., Cupertino, California 95014, US; CRANFILL, Elizabeth Caroline, Cupertino, California 95014, US; DANTONE, Matthias, Cupertino, California 95014, US; DE VRIES, Nathan, Cupertino, California 95014, US; DESELAERS, Thomas, Cupertino, California 95014, US; DIXON, Ryan S., Cupertino, California 95014, US; FEDERIGHI, Craig M., Cupertino, California 95014, US; JAGADEESH, Vignesh, Cupertino, California 95014, US; JONES, James N., Cupertino, California 95014, US; KHULLAR, Mallika Priya, Cupertino, California 95014, US; LANE, Vincent M., Cupertino, California 95014, US; LIU, Xishuo, Cupertino, California 95014, US; LUPINETTI, Nicholas D., Cupertino, California 95014, US; MANZARI, Johnnie B., Cupertino, California 95014, US; MARINEAU-MES, Sebastien V., Cupertino, California 95014, US; MILADINOV, Viktor, Cupertino, California 95014, US; PATEL, Kayur D., Cupertino, California 95014, US; PAULIK, Matthias, Cupertino, California 95014, US; PHAM, Ngoc H., Cupertino, California 95014, US; SANTOS, Ron, San Jose, California 95123, US; SHAH, Pulah J., Cupertino, California 95014, US; SHARMA, Vinay, Cupertino, California 95014, US; SIBLINI, Aya, Cupertino, California 95014, US; SOUZA DOS SANTOS, Andre, Cupertino, California 95014, US; TANG, Siyang, Cupertino, California 95014, US; WANG, Xin, Cupertino, California 95014, US; YE, Chen, Cupertino, California 95014, US; ZHAO, Yang, Cupertino, California 95014, US; ZHONG, Guangyu, Cupertino, California 95014, US; ZULIANI, Marco, Cupertino, California 95014, US; VENKATACHARY, Srinivasan, Cupertino, CA 95014, US

(97) EP 4 471 659

(51) ***G06K 7/10*** (2006.01)
B65G 43/08 (2006.01)
(21) Akz: 50 2023 000 859.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23175995.2
(96) EP-AT 30.05.2023
(97) EP-VT 04.12.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **ERFASSUNGSVORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION EINES VON EINER FÖRDEREINRICHTUNG TRANSPORTIERTEN OBJEKTS**
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, DE
(72) SCHÜTZ, Frank, 79365 Rheinhausen, DE

(97) EP 4 264 489 *

(51) ***G06K 19/073*** (2006.01)
H05K 9/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 356.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/129129
(96) EP-Akz: 21839459.1
(96) EP-AT 15.12.2021
(86) PCT/EP2021/085830
(87) WO-VT 23.06.2022
(97) EP-VT 25.10.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 16.12.2020 EP 20306586
(54) **ANORDNUNG ZUR ABSCHIRMUNG MINDESTENS EINES HOCHFREQUENZCHIPS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
(73) THALES DIS FRANCE SAS, Meudon, FR
(72) ALLEYSSON, Blandine, 13705 La Ciotat, FR; KERGUEN, Elisabeth, 13705 La Ciotat, FR; SUBRA, Sébastien, 13705 LA CIOTAT, FR; GASPARI, Sébastien, 13705 La Ciotat, FR; COSTANZA, Claude, 13705 La Ciotat, FR

(97) EP 4 256 465 *

(51) ***G06N 3/04*** (2023.01)
G06V 10/14 (2022.01)
(21) Akz: 60 2021 029 346.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/117772
(96) EP-Akz: 21824540.5
(96) EP-AT 02.12.2021
(86) PCT/EP2021/084072
(87) WO-VT 09.06.2022
(97) EP-VT 11.10.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 03.12.2020 EP 20211605
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SCHÄDIGUNG VON PFLANZEN NACH HERBIZIDANWENDUNG**
(73) BASF SE, 67063 Ludwigshafen, DE
(72) BERECIARTUA-PEREZ, Aranzazu, 48160 Derio (Bizkaia), ES; GOMEZ ZAMANILLO, Laura, 48160 Derio (Bizkaia), ES; PARRA RAPADO, Liliana, 67117 Limburgerhof, DE; PICON RUIZ, Artzai, 48160 Derio (Bizkaia), ES; KLUKAS, Christian, 67117 Limburgerhof, DE; EGGERS, Till, 67056 Ludwigshafen, DE; ECHAZARRA HUGUET, Jone, 48160 Derio (Bizkaia), ES; NAVARRA-MESTRE, Ramon, 67117 Limburgerhof, DE

(97) EP 3 977 362 *

(51) ***G06N 3/10*** (2023.01)
G06F 8/41 (2018.01)
G06N 3/048 (2023.01)
G06N 3/063 (2023.01)
G06N 3/082 (2023.01)
G06N 3/0464 (2023.01)
(21) Akz: 60 2020 049 522.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/242686
(96) EP-Akz: 20728265.8
(96) EP-AT 24.04.2020
(86) PCT/US2020/029937
(87) WO-VT 03.12.2020
(97) EP-VT 06.04.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 31.05.2019 US 201962855840 P
Pr 25.09.2019 US 201916583191
(54) **KOMPILIERUNGSCODE FÜR EIN MASCHINENLERNMODELL ZUR AUSFÜHRUNG AUF EINEM SPEZIALISIERTEN PROZESSOR**
(73) Apple Inc., Cupertino, CA, US
(72) PAEK, Timothy S., Cupertino, California 95014, US; ROSSI, Francesco, Cupertino, California 95014, US; DHANANI, Jamil, Cupertino, California 95014, US; AVERY, Keith P., Cupertino, California 95014, US; JEONG, Minwoo, Cupertino, California 95014, US; SHI, Xiaojin, Cupertino, California 95014, US; KAUR, Harveen, Cupertino, California 95014, US; WESTING, Brandt M., Cupertino, California 95014, US

(97) EP 3 792 832

(51) ***G06N 3/042*** (2023.01)
G06N 3/045 (2023.01)
G06N 3/084 (2023.01)
G06N 5/01 (2023.01)
G06N 7/01 (2023.01)
H03M 13/11 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 630.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 19196769.4
(96) EP-AT 11.09.2019
(97) EP-VT 17.03.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **GLAUBENSPROPAGATION MIT NEURONALEN NETZWERKEN**
(73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Welling, Max, 1402GN Bussum, NL; Akata, Zeynep, 1019 VK Amsterdam, NL; Garcia Satorras, Victor, 1055 AA Amsterdam, NL; Zhang, Dan, 71229 Leonberg, DE

(97) EP 3 803 704 *

(51) ***G06N 3/0464*** (2023.01)
G06N 3/045 (2023.01)
G06N 3/096 (2023.01)
G06N 3/0895 (2023.01)
G06N 20/10 (2019.01)
(21) Akz: 60 2019 068 684.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2019/229117
(96) EP-Akz: 19726433.6
(96) EP-AT 29.05.2019

(86) PCT/EP2019/063943
(87) WO-VT 05.12.2019
(97) EP-VT 14.04.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 01.06.2018 FR 1854785
(54) **VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON LERNEN VON EINEM ERSTEN NEURONALEN FALTUNGSNETZ ZU EINEM ZWEITEN NEURONALEN FALTUNGSNETZ**
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Paris, FR
(72) TAMAAZOUSTI, Youssef, 91120 PALAISEAU, FR; GIRARD, Julien, 91300 MASSY, FR; LE BORGNE, Hervé, 91120 PALAISEAU, FR; HUDELOT, Céline, 92340 BOURG LA REINE, FR

(97) EP 3 702 976
(51) ***G06N 10/40*** (2022.01)
(21) Akz: 60 2020 049 804.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20159165.8
(96) EP-AT 24.02.2020
(97) EP-VT 02.09.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 27.02.2019 US 201962811322 P
Pr 06.01.2020 US 202016735438
(54) **DETEKTIONSSCHEMA**
(73) Quantinuum LLC, Broomfield, CO, US
(72) BURDICK, Nathaniel Quinn, Morris Plains, NJ 07950, US; LEE III, Kenneth William, Morris Plains, NJ 07950, US

(97) EP 4 086 822
(51) ***G06N 10/40*** (2022.01)
(21) Akz: 60 2022 013 401.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 22169785.7
(96) EP-AT 25.04.2022
(97) EP-VT 09.11.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 07.05.2021 FR 2104871
(54) **VORRICHTUNG MIT ELEMENTEN ZUR KOMPENSATION DER LOKALEN VARIABILITÄT DES ELEKTROSTATISCHEN POTENZIALS**
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, Paris, FR; Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Paris, FR
(72) VINET, Maud, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR; BERTRAND, Benoît, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR; MEUNIER, Tristan, 38000 Grenoble, FR

(97) EP 3 688 681 *
(51) ***G06N 20/20*** (2019.01)
(21) Akz: 60 2018 081 341.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/067931
(96) EP-Akz: 18792657.1
(96) EP-AT 28.09.2018
(86) PCT/US2018/053474
(87) WO-VT 04.04.2019
(97) EP-VT 05.08.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 28.09.2017 US 201762565009 P
Pr 31.01.2018 US 201815885515
(54) **GRADIENT-BASIERTES AUTO-TUNING FÜR MACHINELLES LERNEN UND DEEP LEARNING MODELLE**
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA, US
(72) VARADARAJAN, Venkatanathan, Redwood Shores, California 94065, US; IDICULA, Sam, Redwood Shores, California 94065, US; AGRAWAL, Sandeep, Redwood Shores, California 94065, US; AGARWAL, Nipun, Redwood Shores, California 94065, US

(97) EP 3 916 649
(51) ***G06Q 10/00*** (2012.01)
(21) Akz: 50 2021 007 261.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 21175813.1
(96) EP-AT 25.05.2021
(97) EP-VT 01.12.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 29.05.2020 DE 10 2020 114 443.1
(54) **VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ANALYSE, IDENTIFIKATION UND/ODER FEHLERBEHEBUNG UND EIN KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
(73) Palfinger Tail Lifts GmbH, 27777 Ganderkesee, DE
(72) Boch, Andreas, 26209 Hatten, DE; Popken, Uwe, 26209 Hatten, DE; Jerzembeck, Anna-Lena, 27777 Ganderkesee, DE; Sfendonis, Fotis, 60431 Frankfurt am Main, DE; Gerkmann, Philipp, 28195 Bremen, DE

(97) EP 3 871 168 *
(51) ***G06Q 10/00*** (2023.01)
(21) Akz: 60 2019 068 743.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/086748
(96) EP-Akz: 19805436.3
(96) EP-AT 23.10.2019
(86) PCT/US2019/057710
(87) WO-VT 30.04.2020
(97) EP-VT 01.09.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 23.10.2018 US 201862749509 P
Pr 08.08.2019 US 201962884351 P
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN BEARBEITUNG VON OBJEKTEN MIT DATENVERIFIZIERUNG**
(73) Berkshire Grey Operating Company, Inc., Bedford, MA, US
(72) KUMAR, Lakshman, Burlington, MA 01803, US; SCHNEIDER, Abraham, Andover, MA 01810, US; KOLETSCHKA, Thomas, Cambridge, MA 02140, US; GEYER, Christopher, Arlington, MA 02476, US; ROMANO, Joseph, San Jose, CA 95112, US; AMEND, John Richard, Jr., Belmont, MA 02478, US; COHEN, Benjamin, Somerville, MA 02143, US; MCMAHAN, William Chu-Hyon, Cambridge, MA 02140, US; MARONEY, Kyle, North Attleboro, MA 02760, US; WAGNER, Thomas, Concord, MA 01742, US

(97) EP 4 345 703
(51) ***G06Q 10/06*** (2023.01)
(21) Akz: 50 2022 003 581.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 22199167.2
(96) EP-AT 30.09.2022
(97) EP-VT 03.04.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **VERFAHREN FÜR EINE COMPUTER-GESTÜTZTE INSTALLATION VON RÄUMLICH DEZENTRAL ANGEORDNETEN, ELEKTRISCHEN KOMPONENTEN EINER MASCHINE**
(73) Murrelektronik GmbH, 71570 Oppenweiler, DE
(72) Zeller, Paul, 74223 Flein, DE; PFESTORF, Sebastian, 71522 Backnang, DE

(97) EP 3 685 344 *
(51) ***G06Q 10/08*** (2024.01)
(21) Akz: 50 2018 015 765.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2019/057228
(96) EP-Akz: 18782876.9
(96) EP-AT 12.09.2018
(86) PCT/DE2018/000261
(87) WO-VT 28.03.2019
(97) EP-VT 29.07.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 20.09.2017 DE 10 2017 008 866.7
(54) **DATENTECHNISCHES SYSTEM ZUR ORGANISATION VON ARBEITSABLÄUFEN BEI DEM DIE ZUSAMMENARBEIT VON MENSCHEN UND MASCHINEN BEI OPTIMALER SCHUTZWIRKUNG DER BETEILIGTEN MENSCHEN INTRALOGISTISCH GESTEUERT WIRD UND VERFAHREN ZU DESSEN INSTALLATION.**
(73) Grenzebach Maschinenbau GmbH, 86663 Asbach-Bäumenheim, DE
(72) MARB, Philipp, 86641 Rain, DE; HERRE, Erwin, 86675 Buchdorf, DE

(97) EP 4 123 530
(51) ***G06Q 10/08*** (2023.01)
B09B 1/00 (2006.01)
B09B 3/00 (2022.01)
G06F 21/64 (2013.01)
G06Q 10/00 (2023.01)
H04L 9/00 (2022.01)
H04L 9/32 (2006.01)
H04L 9/40 (2022.01)
(21) Akz: 60 2019 068 903.9

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22196250.9
(96) EP-AT 17.06.2019
(97) EP-VT 25.01.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 15.06.2018 US 201862685781 P
(54) **VERTEILTE DATENBANKSTRUKTUREN FÜR ANONYMEN INFORMATIONSAUSTAUSCH**
(73) Circularise BV, Den Haag, NL
(72) DE VOS, Jordi, 2595 AN Den Haag, NL; SABUR, Mesbah, 7007 DK Gelderland, NL; PASOTTI, Pietro, 2611LE Delft, NL; OUDSHOORN, Kaj, 3238BB Zwartewaal, NL; LICHT, Jelle Dirk, 2521XW Den Haag, NL

(97) EP 3 979 167 *
(51) ***G06Q 10/08*** (2024.01)
B60L 53/57 (2019.01)
B60L 58/13 (2019.01)
G06Q 10/04 (2023.01)
G06Q 10/06 (2023.01)
G06Q 10/047 (2023.01)
G06Q 10/083 (2024.01)
G06Q 10/0631 (2023.01)
(21) Akz: 60 2020 049 635.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/240910
(96) EP-Akz: 20813369.4
(96) EP-AT 16.01.2020
(86) PCT/JP2020/001142
(87) WO-VT 03.12.2020
(97) EP-VT 06.04.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 27.05.2019 JP 2019098744
(54) **INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM**
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, JP
(72) KITA, Atsuyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(97) EP 3 812 980
(51) ***G06Q 10/047*** (2023.01)
A01B 79/00 (2006.01)
G06Q 50/02 (2024.01)
(21) Akz: 60 2020 049 454.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20198028.1
(96) EP-AT 24.09.2020
(97) EP-VT 28.04.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 24.10.2019 US 201916662407
(54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERRINGERUNG DER BODENVERDICHTUNG DURCH BAUSTELLENBEHANDLUNG AUF DER GRUNDLAGE BESTIMMTER BODENEIGENSCHAFTEN**
(73) Deere & Company, Moline, IL, US
(72) Anderson, Noel W., 68163 Mannheim, DE

(97) EP 3 798 947
(51) ***G06Q 10/063*** (2023.01)
G06Q 10/0631 (2023.01)
G06Q 10/0637 (2023.01)
(21) Akz: 60 2020 049 817.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20166933.0
(96) EP-AT 31.03.2020
(97) EP-VT 31.03.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 30.09.2019 US 201916587214
(54) **KONTEXTUALISIERUNG VON INDUSTRIELLEN DATEN AUF VORRICHTUNGSEBENE**
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH, US
(72) SAYYARRODSARI, Bijan, Mayfield Heights, OH 44124, US; PANTALEANO, Michael, Mayfield Heights, OH 44124, US; LIN, Ka H., Mayfield Heights, OH 44124, US; WEINHOFER, Jürgen K., Mayfield Heights, OH 44124, US; ELLIS, Andrew J., Mayfield Heights, OH 44124, US; CRUM, Kyle, Mayfield Heights, OH 44124, US; CHAND, Sujeet, Mayfield Heights, OH 44124, US; VASKO, David, Mayfield Heights, OH 44124, US; GOVINDARAJ, Subbian, Mayfield Heights, OH 44124, US

(97) EP 4 336 431
(51) ***G06Q 10/0875*** (2023.01)
(21) Akz: 50 2022 003 649.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 22194679.1
(96) EP-AT 08.09.2022
(97) EP-VT 13.03.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG WENIGSTENS EINES GEFAHRGUTES AN ZUMINDEST EINEM LAGERORT ZUR AUFBEWAHRUNG EINER ODER MEHRERER GEFAHRGÜTER**
(73) DÜPERTHAL SICHERHEITSTECHNIK GmbH & Co. KG, 63791 Karlstein, DE
(72) Backhaus, Frank, 32051 Herford, DE

(97) EP 3 935 592 *
(51) ***G06Q 20/04*** (2012.01)
G06Q 20/38 (2012.01)
G06Q 30/02 (2023.01)
(21) Akz: 60 2020 049 581.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/180597
(96) EP-Akz: 20767184.3
(96) EP-AT 27.02.2020
(86) PCT/US2020/020063
(87) WO-VT 10.09.2020
(97) EP-VT 12.01.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 06.03.2019 US 201916294090
(54) **FÖRDERUNGEN EINER DIGITALEN GELDBÖRSE DURCH TOKENISIERUNGSPLATTFORM**
(73) Mastercard International Incorporated, Purchase, NY, US
(72) SHRIVASTAVA, Nitin, Stamford, CT 06902, US; YADAV, Vivek S., Hoboken, NJ 07030, US; BARON-AOUDAL, Claudia Alexandra, New York, NY 10026, US

(97) EP 3 182 359
(51) ***G06Q 20/36*** (2012.01)
(21) Akz: 50 2016 016 959.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 16151468.2
(96) EP-AT 15.01.2016
(97) EP-VT 21.06.2017
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 15.12.2015 US 201562267438 P
(54) **SYSTEM ZUM BARGELDLOSEN BEZAHLEN VON PRODUKTEN ODER DIENSTLEISTUNGEN**
(73) Walter Hanke Mechanische Werkstätten Gesellschaft mit beschränkter Haftung & Co. Kommanditgesellschaft, 14167 Berlin, DE
(72) Hartl, Uwe, 14469 Potsdam, DE

(97) EP 3 797 396 *
(51) ***G06Q 20/40*** (2012.01)
G06Q 20/06 (2012.01)
(21) Akz: 60 2019 068 963.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/173554
(96) EP-Akz: 19712656.8
(96) EP-AT 07.03.2019
(86) PCT/US2019/021087
(87) WO-VT 12.09.2019
(97) EP-VT 31.03.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 07.03.2018 US 201862639955 P
(54) **SICHERHEIT EINER BLOCKCHAIN-TRANSAKTION**
(73) Strong Force TX Portfolio 2018, LLC, Fort Lauderdale, FL, US
(72) KUCHAR, David Charles, San Francisco, California 94117, US; GARLAND, Malcolm, San Francisco, California 94117, US

(97) EP 3 640 882
(51) ***G06Q 30/06*** (2012.01)
G07F 15/00 (2006.01)
G07F 17/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 938.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 19203348.8
(96) EP-AT 15.10.2019

(97) EP-VT 22.04.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 15.10.2018 CN 201811197192
Pr 08.04.2019 US 201916378143
(54) **LEASINGVERWALTUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE STROMBEWEGUNGSVORRICHTUNG**
(73) Yujet International Corporation Limited, Hong Kong, CN
(72) TIAN, Yu, North Point, HK

(97) EP 3 742 384
(51) ***G06T 3/00*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 656.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 19219246.6
(96) EP-AT 23.12.2019
(97) EP-VT 25.11.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 22.05.2019 JP 2019096182
(54) **INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ARTIKELIDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG UND ARTIKELIDENTIFIKATIONSSYSTEM**
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(72) KADO, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(97) EP 3 859 655 *
(51) ***G06T 3/4046*** (2024.01)
G06N 3/08 (2023.01)
G06N 3/045 (2023.01)
G06N 3/047 (2023.01)
G06T 3/4053 (2024.01)
G06V 10/44 (2022.01)
G06V 10/82 (2022.01)
(21) Akz: 60 2019 069 134.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/063648
(96) EP-Akz: 19864756.2
(96) EP-AT 25.09.2019
(86) PCT/CN2019/107761
(87) WO-VT 02.04.2020
(97) EP-VT 04.08.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 30.09.2018 CN 201811155326
Pr 30.09.2018 CN 201811155252
Pr 30.09.2018 CN 201811155930
Pr 30.09.2018 CN 201811155147
(54) **TRAININGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM FÜR GENERATIVES GEGNERISCHES NETZWERK**
(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing, CN
(72) LIU, Hanwen, Beijing 100176, CN; ZHU, Dan, Beijing 100176, CN; NAVARRETE MICHELINI, Pablo, Beijing 100176, CN

(97) EP 3 720 118 *
(51) ***G06T 5/00*** (2024.01)
G06T 5/40 (2006.01)
G06T 5/92 (2024.01)
G09G 3/20 (2006.01)
G09G 3/34 (2006.01)
G09G 3/36 (2006.01)
H04N 5/16 (2006.01)
H04N 5/57 (2006.01)
H04N 5/66 (2006.01)
H04N 5/202 (2023.01)
H04N 5/205 (2006.01)
H04N 9/64 (2023.01)
H04N 9/68 (2023.01)
(21) Akz: 60 2018 081 210.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/105034
(96) EP-Akz: 18883943.5
(96) EP-AT 29.06.2018
(86) PCT/CN2018/093745
(87) WO-VT 06.06.2019
(97) EP-VT 07.10.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 30.11.2017 CN 201711257616
(54) **ANZEIGEBILDKONTRASTEINSTELLVERFAHREN, ANZEIGE UND LESBARES SPEICHERMEDIUM**
(73) Shenzhen TCL New Technology Co., LTD., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) CHEN, Yixin, Shenzhen, Guangdong 518052, CN; XIE, Renli, Shenzhen, Guangdong 518052, CN

(97) EP 3 876 186
(51) ***G06T 5/00*** (2006.01)
A61B 1/00 (2006.01)
G06T 7/00 (2017.01)
(21) Akz: 60 2021 029 452.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21160957.3
(96) EP-AT 05.03.2021
(97) EP-VT 08.09.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 06.03.2020 US 202016811927
(54) **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SICHTBARKEIT VON BLUTGEFÄSSEN IN FARBBILDERN UND VISUALISIERUNGSSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
(73) Ambu A/S, Ballerup, DK
(72) JØRGENSEN, Andreas Härstedt, 2610 Rødovre, DK; SONNENBORG, Finn, 3600 Frederikssund, DK

(97) EP 4 121 938 *
(51) ***G06T 5/10*** (2006.01)
G06T 5/73 (2024.01)
(21) Akz: 60 2021 029 581.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/182340
(96) EP-Akz: 21712380.1
(96) EP-AT 24.02.2021
(86) PCT/US2021/019390
(87) WO-VT 01.09.2022
(97) EP-VT 25.01.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **ZUSAMMENFÜGEN VON DATEN MIT GETEILTEN PIXELN FÜR TIEFERE TIEFEN EINES FELDES**
(73) Google LLC, Mountain View, CA, US
(72) GARG, Rahul, Mountain View, CA 94043, US; WADHWA, Neal, Mountain View, CA 94043, US

(97) EP 4 441 698 *
(51) ***G06T 5/50*** (2006.01)
G06T 7/13 (2017.01)
(21) Akz: 60 2021 029 743.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/099010
(96) EP-Akz: 21830400.4
(96) EP-AT 03.12.2021
(86) PCT/EP2021/084160
(87) WO-VT 08.06.2023
(97) EP-VT 09.10.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **VERBESSERUNG DES MENSCHLICHEN SEHVERMÖGENS IN UMGEBUNGEN MIT EINGESCHRÄNKTEN SICHTVERHÄLTNISSEN**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Stockholm, SE
(72) Ökvist, Peter, 973 41 LULEÅ, SE; Arngren, Tommy, 954 42 Södra Sunderbyn, SE; BURKERT, Till, 14137 Huddinge, SE

(97) EP 3 996 034
(51) ***G06T 5/60*** (2024.01)
G06N 3/08 (2023.01)
G06N 3/045 (2023.01)
G06T 5/70 (2024.01)
(21) Akz: 60 2020 049 470.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20206032.3
(96) EP-AT 05.11.2020
(97) EP-VT 11.05.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUM TRAINIEREN VON NEURONALEN FALTUNGSNETZWERKEN**
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, DE
(72) Serra Lleti, José Miguel, 35578 Wetzlar, DE

(97) EP 3 696 769
(51) ***G06T 5/90*** (2024.01)
(21) Akz: 60 2016 092 036.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20167807.5
(96) EP-AT 01.02.2016
(97) EP-VT 19.08.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 30.03.2015 GB 201505446

(54) **BILDFILTERUNG AUF BASIS VON BILDGRADIENTEN**
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire, GB
(72) LAKEMOND, Ruan, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB

(97) EP 3 937 126
(51) ***G06T 7/00*** (2017.01)
A61B 1/00 (2006.01)
G16H 30/00 (2018.01)
(21) Akz: 60 2020 049 440.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20184995.7
(96) EP-AT 09.07.2020
(97) EP-VT 12.01.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **VERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR ENDOSKOPBILDER**
(73) Ambu A/S, Ballerup, DK
(72) JØRGENSEN, Andreas Härstedt, 2610 Rødovre, DK; SONNENBORG, Finn, 3600 Frederikssund, DK

(97) EP 4 336 443 *
(51) ***G06T 7/00*** (2017.01)
G06N 3/04 (2023.01)
G06N 3/08 (2023.01)
G06T 7/11 (2017.01)
G06T 7/90 (2017.01)
(21) Akz: 60 2023 002 983.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/021662
(96) EP-Akz: 23744030.0
(96) EP-AT 30.03.2023
(86) PCT/CN2023/085076
(87) WO-VT 01.02.2024
(97) EP-VT 13.03.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 29.07.2022 CN 202210907837
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON DEFEKTEN DER OBERFLÄCHE EINER BATTERIEZELLE**
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong, HK
(72) SUN, Hongji, Ningde, Fujian 352100, CN; CHEN, Fei, Ningde, Fujian 352100, CN; JIANG, Guannan, Ningde, Fujian 352100, CN

(97) EP 3 979 198 *
(51) ***G06T 7/11*** (2017.01)
G06N 3/08 (2023.01)
G06N 3/045 (2023.01)
G06N 3/047 (2023.01)
G06T 7/174 (2017.01)
G06V 10/82 (2022.01)
G16H 30/40 (2018.01)
G16H 50/20 (2018.01)
G16H 50/70 (2018.01)
(21) Akz: 60 2020 049 637.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/238734
(96) EP-Akz: 20815327.0
(96) EP-AT 21.05.2020
(86) PCT/CN2020/091455
(87) WO-VT 03.12.2020
(97) EP-VT 06.04.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 27.05.2019 CN 201910448095
(54) **BILDSEGMENTIERUNGSMODELLTRAININGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, CN
(72) LIU, Luyan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 060 611 *
(51) ***G06T 7/11*** (2017.01)
G06T 11/00 (2006.01)
G06V 20/40 (2022.01)
G06V 40/16 (2022.01)
H04N 5/262 (2006.01)
H04N 5/272 (2006.01)
H04N 23/611 (2023.01)
(21) Akz: 60 2020 050 174.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/121291
(96) EP-Akz: 20902504.8
(96) EP-AT 16.12.2020
(86) PCT/CN2020/136993
(87) WO-VT 24.06.2021
(97) EP-VT 21.09.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 18.12.2019 CN 201911306421
(54) **BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**
(73) Beijing Bytedance Network Technology Co., Ltd., Beijing, CN
(72) ZHUGE, Jingjing, Beijing 100190, CN; NI, Guangyao, Beijing 100190, CN; YANG, Hui, Beijing 100190, CN

(97) EP 3 675 039
(51) ***G06T 7/33*** (2017.01)
(21) Akz: 60 2019 068 655.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 19217848.1
(96) EP-AT 19.12.2019
(97) EP-VT 01.07.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 25.12.2018 US 201816231990
(54) **INTEGRATION VON MEDIZINISCHER BILDGEBUNG UND POSITIONSVERFOLGUNG**
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, IL
(72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, IL; GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, IL; GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL

(97) EP 3 742 395
(51) ***G06T 7/33*** (2017.01)
(21) Akz: 60 2020 049 429.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20175993.3
(96) EP-AT 22.05.2020
(97) EP-VT 25.11.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 23.05.2019 US 201916421305
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CO-REGISTRIERUNG VON GELÄNDEDATEN UND BILDDATEN**
(73) The Boeing Company, Arlington, VA, US
(72) KLEIN, Robert J., CHICAGO, IL 60606-2016, US

(97) EP 3 742 400
(51) ***G06T 7/90*** (2017.01)
H04N 23/71 (2023.01)
(21) Akz: 60 2020 049 424.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20174204.6
(96) EP-AT 12.05.2020
(97) EP-VT 25.11.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 24.05.2019 KR 20190060985
(54) **BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
(73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul, KR; Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) KIM, Jong Ok, 16678 Gyeonggi-do, KR; YOO, Jun Sang, 16678 Gyeonggi-do, KR

(97) EP 3 690 797
(51) ***G06T 7/174*** (2017.01)
G06F 18/2413 (2023.01)
G06T 7/11 (2017.01)
G06V 10/44 (2022.01)
G06V 10/82 (2022.01)
G06V 10/764 (2022.01)
G06V 20/56 (2022.01)
(21) Akz: 60 2020 049 800.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20153297.5
(96) EP-AT 23.01.2020
(97) EP-VT 05.08.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 31.01.2019 US 201962799484 P
Pr 10.01.2020 US 202016739201
(54) **LERNVERFAHREN UND LERNVORRICHTUNG ZUM LERNEN EINER AUTOMATISCHEN ETIKETTIERVORRICHTUNG, DIE IN DER LAGE IST, EIN BILD EINES BASISFAHRZEUGS UNTER**

VERWENDUNG VON BILDERN VON FAHRZEUGEN IN DER NÄHE AUTOMATISCH ZU ETIKETTIEREN, UND TESTVERFAHREN UND TESTVORRICHTUNG DAMIT

(73) Stradvision, Inc., Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR

(72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, KR; KIM, Yongjoong, Gyeongsangbuk-do, KR; KIM, Hak-Kyoung, Gyeongsangbuk-do, KR; NAM, Woonhyun, Gyeongsangbuk-do, KR; BOO, SukHoon, Gyeonggi-do, KR; SUNG, Myungchul, Gyeongsangbuk-do, KR; SHIN, Dongsoo, Gyeonggi-do, KR; YEO, Donghun, Gyeongsangbuk-do, KR; RYU, Wooju, Gyeongsangbuk-do, KR; LEE, Myeong-Chun, Gyeongsangbuk-do, KR; LEE, Hyungsoo, Seoul, KR; JANG, Taewoong, Seoul, KR; JEONG, Kyungjoong, Gyeongsangbuk-do, KR; JE, Hongmo, Gyeongsangbuk-do, KR; CHO, Hojin, Gyeongsangbuk-do, KR

(97) EP 3 757 940

(51) ***G06T 7/246*** (2017.01)
(21) Akz: 50 2019 013 204.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 19182647.8
(96) EP-AT 26.06.2019
(97) EP-VT 30.12.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **ERMITTLUNG EINER PATIENTENBEWEGUNG WÄHREND EINER MEDIZINISCHEN BILDGEBUNGSMESSUNG**
(73) Anmelderangaben unklar / unvollständig, 80297 München, DE
(72) Kirsch, Rainer, 91083 Baiersdorf, DE

(97) EP 4 000 040 *

(51) ***G06T 7/246*** (2017.01)
G06T 7/254 (2017.01)
(21) Akz: 60 2019 069 100.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/009524
(96) EP-Akz: 19842609.0
(96) EP-AT 03.12.2019
(86) PCT/HU2019/000039
(87) WO-VT 21.01.2021
(97) EP-VT 25.05.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 17.07.2019 US 201916513802
(54) **VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR ERZEUGUNG EINER MASKE FÜR EINEN KAMERADATENSTROM**
(73) Almotive Kft., Budapest, HU
(72) LÉRANT, Mátyás, 8800 Nagykanizsa, HU

(97) EP 3 692 500 *

(51) ***G06T 7/593*** (2017.01)
(21) Akz: 60 2017 088 968.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/070299
(96) EP-Akz: 17826003.0
(96) EP-AT 05.12.2017
(86) PCT/US2017/064678
(87) WO-VT 11.04.2019
(97) EP-VT 12.08.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 04.10.2017 US 201762567888 P
Pr 16.10.2017 US 201762572896 P
(54) **SCHÄTZEN DER TIEFE UNTER VERWENDUNG EINER EINZIGEN KAMERA**
(73) Google LLC, Mountain View, CA, US
(72) JACOBS, David, Mountain View CA 94043, US; GARG, Rahul, Mountain View CA 94043, US; KNAAN, Yael, Pritch, Mountain View CA 94043, US; WADHWA, Neal, Mountain View CA 94043, US; LEVOY, Marc, Mountain View CA 94043, US

(97) EP 4 184 442 *

(51) ***G06T 11/60*** (2006.01)
G06N 3/08 (2023.01)
G06T 7/13 (2017.01)
(21) Akz: 60 2021 029 371.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/039465
(96) EP-Akz: 21858552.9
(96) EP-AT 17.08.2021
(86) PCT/KR2021/010867
(87) WO-VT 24.02.2022
(97) EP-VT 24.05.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 18.08.2020 KR 20200103431
(54) **SYSTEM DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINES BILDES AUF BASIS DER BEZIEHUNG ZWISCHEN OBJEKTEN**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) KIM, Eunseo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; SEO, Chanwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Youngeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Hongpyo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 3 951 721 *

(51) ***G06T 17/00*** (2006.01)
G06F 3/0481 (2022.01)
G06T 19/00 (2011.01)
(21) Akz: 60 2020 050 024.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/207191
(96) EP-Akz: 20787305.0
(96) EP-AT 13.03.2020
(86) PCT/CN2020/079282
(87) WO-VT 15.10.2020
(97) EP-VT 09.02.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 12.04.2019 CN 201910295945
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES VERDECKTEN BEREICHS EINES VIRTUELLEN OBJEKTS**
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong, CN
(72) WANG, Yulu, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(97) EP 3 714 439 *

(51) ***G06T 19/00*** (2011.01)
G06T 19/20 (2011.01)
(21) Akz: 60 2018 081 353.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/099979
(96) EP-Akz: 18815446.2
(96) EP-AT 19.11.2018
(86) PCT/US2018/061762
(87) WO-VT 23.05.2019
(97) EP-VT 30.09.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 20.11.2017 US 201762588739 P
(54) **LENKUNG DER BENUTZERAUFMERKUNG**
(73) Google LLC, Mountain View, CA, US
(72) PALOS, Xavier Benavides, Mountain View California 94043, US; BARROS, Brett, Mountain View California 94043, US; BECHARD, Paul, Mountain View California 94043, US

(97) EP 4 092 630

(51) ***G06T 19/00*** (2011.01)
H04N 5/272 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 402.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22169898.8
(96) EP-AT 26.04.2022
(97) EP-VT 23.11.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 19.05.2021 JP 2021084817
(54) **STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(72) TAOKI, Shinya, Ohta-ku, 146-8501, JP

(97) EP 4 036 865

(51) ***G06T 19/20*** (2011.01)
G06T 7/62 (2017.01)
(21) Akz: 60 2021 029 094.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21154123.0
(96) EP-AT 28.01.2021
(97) EP-VT 03.08.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VISUALISIERUNG DES DICKDARMS**

(73) Siemens Healthineers AG, München, DE
(72) BELLU, Gowri Shanker, 560099 Bangalore, Karnataka, IN; MOHANA KRISHNA, M., 560068 Bangalore, Karnataka, IN

(97) EP 3 502 960
(51) ***G06V 10/10*** (2022.01)
G06Q 10/20 (2023.01)
G06Q 30/0645 (2023.01)
G06Q 40/08 (2012.01)
G06V 10/20 (2022.01)
G06V 10/22 (2022.01)
G06V 20/20 (2022.01)
G07C 5/00 (2006.01)
G07C 5/08 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 264.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 18208273.5
(96) EP-AT 26.11.2018
(97) EP-VT 26.06.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 21.12.2017 KR 20170177454
(54) **MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**
(73) LG Electronics Inc., Seoul, KR
(72) PARK, Doyun, Seoul 06772, KR; CHO, Jaehoon, Seoul 06772, KR; HEO, Heejeong, Seoul 06772, KR

(97) EP 3 399 462
(51) ***G06V 10/24*** (2022.01)
G06V 20/80 (2022.01)
G07D 7/20 (2016.01)
G07D 7/121 (2016.01)
(21) Akz: 60 2006 060 654.0
(84) AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 18174438.4
(96) EP-AT 05.09.2006
(97) EP-VT 07.11.2018
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 05.09.2005 EP 05108123
(54) **MITTEL ZUR VERWENDUNG EINER MIKROSTRUKTUR AUS MATERIALOBERFLÄCHE ALS EINDEUTIGE KENNUNG**
(73) AlpVision SA, Vevey, CH
(72) JORDAN, Frédéric, 1619 Les Paccots, CH; KUTTER, Martin, 1617 Remaufens, CH; DI VENUTO, Céline, 1615 Bossonnens, CH

(97) EP 3 928 253 *
(51) ***G06V 10/141*** (2022.01)
G06V 20/56 (2022.01)
(21) Akz: 50 2020 010 830.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2020/169276
(96) EP-Akz: 20701412.7
(96) EP-AT 15.01.2020
(86) PCT/EP2020/050941
(87) WO-VT 27.08.2020
(97) EP-VT 29.12.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 21.02.2019 DE 10 2019 202 327.4
(54) **SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG ZUM ERFASSEN VON ENTFERNUNGSINFORMATIONEN**
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
(72) RUCHATZ, Thomas, 38542 Leiferde, DE; Wohlenberg, Stefan, 38114 Braunschweig, DE

(97) EP 3 152 010 *
(51) ***G06V 20/10*** (2022.01)
B25J 9/16 (2006.01)
B65G 67/24 (2006.01)
(21) Akz: 60 2015 091 454.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2015/187975
(96) EP-Akz: 15803243.3
(96) EP-AT 04.06.2015
(86) PCT/US2015/034240
(87) WO-VT 10.12.2015
(97) EP-VT 12.04.2017
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 04.06.2014 US 201462007735 P
(54) **VISUALISIERUNG FÜR ENTLADEVORRICHTUNG EINES LASTKRAFTWAGENS**
(73) Intelligrated Headquarters LLC, Mason, OH, US
(72) WICKS, Matthew R., Saint Charles, Missouri 63304, US; NILSON, Benjamin, Saint Louis, Missouri 63146, US; YUVARAJ, Karthikeyan, Saint Louis, Missouri 63108, US; TANKASALA, Sriram Pavan, St. Louis, MO 63146, US

(97) EP 3 907 653 *
(51) ***G06V 20/40*** (2022.01)
G06F 3/01 (2006.01)
G06N 3/08 (2023.01)
G06N 3/044 (2023.01)
G06N 3/045 (2023.01)
G06N 3/063 (2023.01)
G06T 7/246 (2017.01)
G06V 10/82 (2022.01)
G06V 40/20 (2022.01)
(21) Akz: 60 2020 049 971.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/156245
(96) EP-Akz: 20749054.1
(96) EP-AT 17.01.2020
(86) PCT/CN2020/072781
(87) WO-VT 06.08.2020
(97) EP-VT 10.11.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 29.01.2019 CN 201910088190
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON HANDLUNGEN SOWIE SPEICHERMEDIUM**
(73) BIGO TECHNOLOGY PTE. LTD., Singapore, SG
(72) ZHANG, Shuye, Guangzhou, Guangdong 511402, CN; WANG, Jundong, Guangzhou, Guangdong 511402, CN; LIANG, Zhujin, Guangzhou, Guangdong 511402, CN; LIANG, Depeng, Guangzhou, Guangdong 511402, CN; ZHANG, Zhuanghui, Guangzhou, Guangdong 511402, CN; YE, Tiancai, Guangzhou, Guangdong 511402, CN; ZHOU, Wei, Guangzhou, Guangdong 511402, CN

(97) EP 3 836 074 *
(51) ***G06V 20/58*** (2022.01)
B60W 40/04 (2006.01)
B60W 50/14 (2020.01)
G06T 7/00 (2017.01)
G06V 10/143 (2022.01)
G06V 40/10 (2022.01)
G08G 1/16 (2006.01)
H04N 7/18 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 807.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/031413
(96) EP-Akz: 19846815.9
(96) EP-AT 12.03.2019
(86) PCT/JP2019/009896
(87) WO-VT 13.02.2020
(97) EP-VT 16.06.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 10.08.2018 JP 2018150967
(54) **VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNGSVERARBEITUNG, VERFAHREN ZUR ERKENNUNGSVERARBEITUNG UND PROGRAMM ZUR ERKENNUNGSVERARBEITUNG**
(73) JVCKENWOOD CORPORATION, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(72) OGURA, Takuya, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, JP

(97) EP 3 479 356 *
(51) ***G06V 20/59*** (2022.01)
G06T 7/73 (2017.01)
G06T 7/80 (2017.01)
(21) Akz: 60 2017 088 966.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/000038
(96) EP-Akz: 17818744.9
(96) EP-AT 29.06.2017
(86) PCT/AU2017/050668
(87) WO-VT 04.01.2018
(97) EP-VT 08.05.2019
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 29.06.2016 AU 2016902547
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER KAMERAPOSE EINER NACH VORN GERICHTETEN KAMERA IN EINEM FAHRZEUG**
(73) Seeing Machines Limited, Fyshwick, ACT, AU
(72) NOBLE, John, Braddon, Australian Capital Territory 2612, AU; EDWARDS, Timothy James Henry, Kallista, Victoria 3791, AU

(97) EP 3 367 308 *
(51) ***G06V 20/62*** (2022.01)
G06V 10/82 (2022.01)
G06V 30/19 (2022.01)
(21) Akz: 60 2016 091 943.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2017/067456
(96) EP-Akz: 16856887.1
(96) EP-AT 19.10.2016
(86) PCT/CN2016/102569
(87) WO-VT 27.04.2017
(97) EP-VT 29.08.2018
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 20.10.2015 CN 201510682699
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER ZEICHENKETTEN BEI EINEM BILD**
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, CN
(72) BAI, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; WANG, Juhong, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; LIU, Tingting, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; CHEN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; SHI, Baoguang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; YAO, Cong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; LV, Pengyuan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 3 825 909
(51) ***G06V 30/414*** (2022.01)
(21) Akz: 60 2020 049 865.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20208961.1
(96) EP-AT 20.11.2020
(97) EP-VT 26.05.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 21.11.2019 IN 201921047655
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ETIKETTENWERTEN IN UNSTRUKTURIERTEN DOKUMENTEN**
(73) Tata Consultancy Services Limited, Mumbai, Maharashtra, IN
(72) Patel, Devang Jagdishchandra, 400096 Mumbai, Maharashtra, IN; Mishra, Prabhat Ranjan, 400096 Mumbai, Maharashtra, IN; Pandit, Ketkee, 400096 Mumbai, Maharashtra, IN; Gupta, Ankita, 400096 Mumbai, Maharashtra, IN; Bhaumik, Chirabrata, Dist - N. 24 Parganas, 700160 Kolkata, West Bengal, IN; Yadav, Dinesh, 400096 Mumbai, Maharashtra, IN; Agrawal, Amit Kumar, Dist - N. 24 Parganas, 700160 Kolkata, West Bengal, IN

(97) EP 3 757 881
(51) ***G06V 30/418*** (2022.01)
G06V 30/10 (2022.01)
(21) Akz: 60 2020 049 436.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20182233.5
(96) EP-AT 25.06.2020
(97) EP-VT 30.12.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 26.06.2019 JP 2019119078
(54) **DOKUMENTATIONSBESTIMMUNGS-VORRICHTUNG UND NICHT-FLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM, DAS EIN DOKUMENTATIONSBESTIMMUNGS-PROGRAMM SPEICHERT**
(73) Agatha Inc., Tokyo, JP
(72) Ono, Nami, Tokyo 103-0015, JP; Kamakura, Chiemi, Tokyo 103-0015, JP; Gerard, Guillaume, Tokyo 103-0015, JP

(97) EP 3 792 816
(51) ***G06V 40/13*** (2022.01)
G06V 40/12 (2022.01)
(21) Akz: 60 2019 068 643.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 19204625.8
(96) EP-AT 22.10.2019
(97) EP-VT 17.03.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 16.09.2019 TW 108133203
(54) **FINGERABDRUCKIDENTIFIZIERUNGS-VORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(73) Acer Incorporated, New Taipei City, TW
(72) Kuo, Jin-Ting, New Taipei City 221, TW

(97) EP 2 685 403
(51) ***G06V 40/20*** (2022.01)
(21) Akz: 60 2013 086 694.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 13175776.7
(96) EP-AT 09.07.2013
(97) EP-VT 15.01.2014
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 09.07.2012 US 201261669144 P
Pr 13.07.2012 US 201261671105 P
(54) **Natürliches Maschinenschnittstellensystem**
(73) Deep Learning Robotics Ltd., Ashdod, IL
(72) Benaim, Carlos, 3055011 Binyamina, IL; Reiner, Miriam, 3491574 Haifa, IL

(97) EP 3 186 789 *
(51) ***G07C 5/00*** (2006.01)
B62H 3/00 (2006.01)
B62H 5/20 (2006.01)
B62J 45/00 (2020.01)
B62J 45/41 (2020.01)
B62J 45/42 (2020.01)
G07C 5/08 (2006.01)
(21) Akz: 50 2015 017 074.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2016/030267
(96) EP-Akz: 15763838.8
(96) EP-AT 20.08.2015
(86) PCT/EP2015/069127
(87) WO-VT 03.03.2016
(97) EP-VT 05.07.2017
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 26.08.2014 DE 10 2014 216 966.6
(54) **FAHRRAD-SERVICE-SYSTEM SOWIE FAHRRAD-SERVICE-VERFAHREN**
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, DE
(72) WEGERLE, Sebastian, 56182 Urbar, DE; ZEINDL, Benedikt, 94508 Schöllnach, DE; HÜLSMANN-TENNHOFF, Wilfried, 26123 Oldenburg, DE; RAU, Markus, 89233 Neu-Ulm, DE; LINDEMANN, Markus, 38154 Königslutter, DE; ECKERT, Thomas, 36103 Flieden, DE; LIPPMANN, Claudia, 53113 Bonn, DE; Winkler, Jörg, 72587 Römerstein, DE

(97) EP 3 561 780 *
(51) ***G07C 5/08*** (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
B60W 30/09 (2012.01)
B60W 30/095 (2012.01)
B60W 40/09 (2012.01)
G07C 5/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 326.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/161774
(96) EP-Akz: 18764635.1
(96) EP-AT 09.02.2018
(86) PCT/CN2018/075954
(87) WO-VT 13.09.2018
(97) EP-VT 30.10.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 06.03.2017 CN 201710127810
(54) **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES FAHRVERHALTENS, VORRICHTUNG, AUSRÜSTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, CN
(72) WANG, Dafeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 078 542 *
(51) ***G07C 9/00*** (2020.01)
H04M 11/02 (2006.01)
H04W 12/06 (2021.01)
(21) Akz: 50 2020 010 913.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2021/121958
(96) EP-Akz: 20815814.7
(96) EP-AT 01.12.2020
(86) PCT/EP2020/084079
(87) WO-VT 24.06.2021
(97) EP-VT 26.10.2022
(45) EP-PT 23.04.2025

(30) Pr 20.12.2019 EP 19218505
(54) **VERFAHREN ZUM ÜBERMITTELN VON PERSONALISIERTER INFORMATION AN EINEN NUTZER EINES GEBÄUDES**
(73) INVENTIO AG, Hergiswil, NW, CH
(72) TRÖSCH, Florian, 8703 Erlenbach ZH, CH

(97) EP 3 929 883
(51) ***G07C 9/00*** (2020.01)
G08B 13/196 (2006.01)
H04N 7/18 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 134.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21180748.2
(96) EP-AT 22.06.2021
(97) EP-VT 29.12.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 25.06.2020 JP 2020110034
(54) **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM**
(73) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, Musashino-shi, Tokyo, JP
(72) KOJIMA, Osamu, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750, JP; WADA, Atsushi, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750, JP

(97) EP 4 113 467
(51) ***G07D 11/16*** (2019.01)
B65H 1/06 (2006.01)
B65H 3/04 (2006.01)
G07D 11/24 (2019.01)
G07D 11/50 (2019.01)
(21) Akz: 60 2021 029 426.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21020335.2
(96) EP-AT 30.06.2021
(97) EP-VT 04.01.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **ZUFÜHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG EINES STAPELS VON WERTDOKUMENTEN ZU EINER VEREINZELUNGSVORRICHTUNG, VEREINZELUNGSMODUL UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON WERTDOKUMENTEN**
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, DE
(72) Bhagat, Simranjeet, 145001 Pathankot, IN; Zubarevich, Sergei, 197110 St. Petersburg, RU

(97) EP 3 921 818 *
(51) ***G08B 17/00*** (2006.01)
G08B 29/18 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 689.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/162955
(96) EP-Akz: 19729937.3
(96) EP-AT 25.04.2019
(86) PCT/US2019/029174
(87) WO-VT 13.08.2020
(97) EP-VT 15.12.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 05.02.2019 US 201962801469 P
(54) **DETEKTORADRESSIERUNG MITTELS OPTISCHER SCHALTER**
(73) Johnson Controls Fire Protection LP, Boca Raton, FL, US
(72) FARLEY, Joseph D., Boca Raton, Florida 33487, US; BOGUSLAWSKI, Alan J., Boca Raton, Florida 33487, US; MOORE, Valerie A., Boca Raton, Florida 33487, US

(97) EP 4 170 622
(51) ***G08G 1/01*** (2006.01)
G07C 5/00 (2006.01)
G07C 5/08 (2006.01)
G08G 1/017 (2006.01)
H04L 9/00 (2022.01)
H04L 9/32 (2006.01)
H04L 9/40 (2022.01)
H04W 4/40 (2018.01)
H04W 4/44 (2018.01)
H04W 4/90 (2018.01)
(21) Akz: 50 2021 007 274.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 21204600.7
(96) EP-AT 25.10.2021
(97) EP-VT 26.04.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG UND AUSWERTUNG VON INNERHALB EINES V2X-NETZWERKS ERFASSTEN STATUSINFORMATIONEN**
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Köstermann, Janis, 10557 Berlin, DE; Hoppmann, Hendrik, 38110 Braunschweig, DE; Voltmer, Jörg, 30559 Hannover, DE

(97) EP 3 332 399 *
(51) ***G08G 1/14*** (2006.01)
G06Q 30/02 (2023.01)
G06Q 30/0201 (2023.01)
G07B 15/02 (2011.01)
G08G 1/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 092 012.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2017/027176
(96) EP-Akz: 16835600.4
(96) EP-AT 19.07.2016
(86) PCT/US2016/042920
(87) WO-VT 16.02.2017
(97) EP-VT 13.06.2018
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 07.08.2015 US 201514821074
(54) **NACHHALTIGES ECHTZEIT-PARKPLATZVERFÜGBARKEITSSYSTEM**
(73) Park Green, LLC, Sioux Center, IA, US
(72) VANDER HELM, Warren C., Sioux Center, IA 51250, US; VOGEL, David L., Sioux Center, IA 51250, US; HOLM, Michael T., Sioux Center, IA 51250, US

(97) EP 4 102 486
(51) ***G08G 5/80*** (2025.01)
G06T 7/00 (2017.01)
G08G 5/00 (2025.01)
(21) Akz: 50 2022 003 566.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 22176484.8
(96) EP-AT 31.05.2022
(97) EP-VT 14.12.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 11.06.2021 DE 10 2021 115 139.2
(54) **VERFAHREN ZUM STEUERN EINER FLUGBEWEGUNG EINES FLUGGERÄTS SOWIE FLUGGERÄT**
(73) Anmelderangaben unklar / unvollständig, 80297 München, DE
(72) Hagen, Chris, 07356 Bad Lobenstein, DE; Ölsner, Florian, 07743 Jena, DE; Milz, Dr. Stefan, 07929 Saalburg-Ebersdorf, DE

(97) EP 3 480 801
(51) ***G09B 7/02*** (2006.01)
G09B 7/06 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 089.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 18151161.9
(96) EP-AT 11.01.2018
(97) EP-VT 08.05.2019
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 02.11.2017 IN 201721039095
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER GESICHERTEN COMPUTERBASIERTEN KANDIDATENBEURTEILUNG**
(73) Tata Consultancy Services Limited, Mumbai, Maharashtra, IN
(72) SHAH, Viral Prakash, 400 083 Mumbai, Maharshtra, IN; SHUKLA, Shobhit, 400 083 Mumbai, Maharshtra, IN; SETIYA, Rishi, 400 083 Mumbai, Maharshtra, IN

(97) EP 4 009 305
(51) ***G09B 21/00*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 535.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21212123.0
(96) EP-AT 02.12.2021
(97) EP-VT 08.06.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 03.12.2020 US 202017110483
(54) **BEREITSTELLUNG EINER KARTENTRANSAKTIONSRÜCKMELDUNG FÜR HÖR- ODER SEHBEHINDERTE**
(73) Capital One Services, LLC, McLean, VA, US
(72) MONTGOMERY, James, McLean, 22102, US; HARRINGTON, David, McLean, 22102, US; RIDER, Jonathan, McLean, 22102, US

(97) EP 4 075 412
(51) ***G09C 1/00*** (2006.01)
H04L 9/00 (2022.01)
(21) Akz: 60 2022 013 091.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22161163.5
(96) EP-AT 09.03.2022
(97) EP-VT 19.10.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 12.04.2021 US 202117301679
(54) **SICHERUNG VON KRYPTOGRAPHISCHEN OPERATIONEN VON SEITENKANALANGRIFFEN MITTELS EINES CHAOTISCHEN OSZILLATORS**
(73) NXP B.V., Eindhoven, NL
(72) SCHAT, Jan-Peter, 5656AG Eindhoven, NL

(97) EP 4 091 157 *
(51) ***G09F 3/00*** (2006.01)
G09F 3/03 (2006.01)
G09F 3/20 (2006.01)
(21) Akz: 50 2020 010 829.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2021/144035
(96) EP-Akz: 20701308.7
(96) EP-AT 17.01.2020
(86) PCT/EP2020/051183
(87) WO-VT 22.07.2021
(97) EP-VT 23.11.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **VERFAHREN ZUM AUSGEBEN EINES ZUSTANDS VON MINDESTENS EINEM SIEGEL, SIEGEL UND SYSTEM**
(73) STOBA AG, Horn, CH
(72) TOTH, René, 9323 Steinach, CH; STOFFEL, Mario, 9326 Horn, CH

(97) EP 4 046 152 *
(51) ***G09F 9/302*** (2006.01)
F16M 11/04 (2006.01)
F16M 13/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 052.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/074880
(96) EP-Akz: 20804678.9
(96) EP-AT 16.10.2020
(86) PCT/IB2020/059763
(87) WO-VT 22.04.2021
(97) EP-VT 24.08.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 18.10.2019 BE 201905721
(54) **MODULARES FLIESENELEMENT**
(73) Aluvision N.V., Kortrijk, BE
(72) LESAGE, Michiel, 8520 Kuurne, BE

(97) EP 3 786 936
(51) ***G09G 3/20*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 446.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20193477.5
(96) EP-AT 28.08.2020
(97) EP-VT 03.03.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 29.08.2019 KR 20190106389
(54) **VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER ANZEIGETAFEL**
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) PARK, Jong-Woong, Seongnam-si, KR

(97) EP 3 799 020
(51) ***G09G 3/30*** (2006.01)
G09G 3/34 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 850.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20198507.4
(96) EP-AT 25.09.2020
(97) EP-VT 31.03.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 25.09.2019 KR 20190118343
(54) **LICHTEMISSIONSVORRICHTUNG MIT MAGNETOAKTIVEM ELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG MIT DER LICHTEMISSIONSVORRICHTUNG**
(73) University-Industry Foundation(UIF), Yonsei University, Seoul, Seodaemun-gu, KR
(72) PARK, Cheolmin, 04092 Seoul, KR; BAEK, Soyeon, 03725 Seoul, KR; LEE, Seung Won, 07900 Seoul, KR

(97) EP 3 675 104
(51) ***G09G 3/32*** (2016.01)
G09G 3/20 (2006.01)
G09G 3/3233 (2016.01)
(21) Akz: 60 2020 049 399.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20150127.7
(96) EP-AT 02.01.2020
(97) EP-VT 01.07.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 31.12.2018 KR 20180173938
(54) **ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON**
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) KIM, Hong Soo, Gyeonggi-do, KR; GU, Bon-Seog, Gyeonggi-do, KR; BAE, Woomi, Daegu, KR

(97) EP 3 188 177
(51) ***G09G 3/3233*** (2016.01)
G09G 3/3291 (2016.01)
(21) Akz: 60 2016 091 972.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 16206597.3
(96) EP-AT 23.12.2016
(97) EP-VT 05.07.2017
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 31.12.2015 KR 20150191421
(54) **ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGETAFEL, ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DER ORGANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN ANZEIGEVORRICHTUNG**
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, KR
(72) PARK, YongKyu, 412-220 Gyeonggi-do, KR; JANG, Seokyu, 10367 Gyeonggi-do, KR; LEE, ChangBok, 440-302 Gyeonggi-do, KR

(97) EP 3 818 516 *
(51) ***G09G 3/3233*** (2016.01)
G09G 3/20 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 981.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/007024
(96) EP-Akz: 19729432.5
(96) EP-AT 07.01.2019
(86) PCT/CN2019/070609
(87) WO-VT 09.01.2020
(97) EP-VT 12.05.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 05.07.2018 CN 201810730985
(54) **PIXELSCHALTUNG, ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGETAFEL**
(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing, CN
(72) YUE, Han, Beijing 100176, CN; CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, CN; XUAN, Minghua, Beijing 100176, CN; WANG, Can, Beijing 100176, CN; ZHANG, Can, Beijing 100176, CN; CONG, Ning, Beijing 100176, CN; YANG, Ming, Beijing 100176, CN

(97) EP 4 092 663
(51) ***G09G 5/02*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 135.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21181067.6
(96) EP-AT 23.06.2021
(97) EP-VT 23.11.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 21.05.2021 KR 20210065782
(54) **ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON**
(73) LG Electronics Inc., Seoul, KR
(72) NAM, Yeonoh, 06772 Seoul, KR; Lee, Myongyoung, 06772 Seoul, KR; Nam, Sangchurl, 06772 Seoul, KR; Kim, Younjin, 06772 Seoul, KR

(97) EP 3 896 683 *
(51) ***G09G 5/10*** (2006.01)
G09G 3/3208 (2016.01)
G09G 3/3233 (2016.01)
(21) Akz: 60 2018 081 436.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/122281
(96) EP-Akz: 18942723.0
(96) EP-AT 13.12.2018
(86) PCT/KR2018/015838
(87) WO-VT 18.06.2020
(97) EP-VT 20.10.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG**
(73) LG Electronics Inc., Seoul, KR
(72) KHO, Taeho, Seoul 06772, KR

(97) EP 4 120 241
(51) ***G10H 1/00*** (2006.01)
G10H 1/34 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 090.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22161084.3
(96) EP-AT 09.03.2022
(97) EP-VT 18.01.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 14.07.2021 JP 2021116322
(54) **STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSSYSTEM**
(73) Roland Corporation, Hamamatsu, Shizuoka, JP
(72) TAKEDA, Akihiro, Hamamatsu, Shizuoka, 431-1304, JP

(97) EP 3 857 539 *
(51) ***G10H 1/02*** (2006.01)
G10H 1/26 (2006.01)
G10H 1/36 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 826.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/067972
(96) EP-Akz: 19866655.4
(96) EP-AT 24.09.2019
(86) PCT/SE2019/050909
(87) WO-VT 02.04.2020
(97) EP-VT 04.08.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 25.09.2018 SE 1851144
(54) **INSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR ECHTZEIT-MUSIKERZEUGUNG**
(73) Reactional Music Group AB, Stockholm, SE
(72) NORDIN, Jesper, 126 52 Hägersten, SE; LILJEDAHL, Jonatan, 45748 Hamburgsund, SE; KJELLBERG, Jonas, 426 53 Västra Frölunda, SE; GUNNARS RISBERG, Pär, 111 30 Stockholm, SE

(97) EP 4 113 504
(51) ***G10H 3/16*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 140.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22182032.7
(96) EP-AT 29.06.2022
(97) EP-VT 04.01.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 30.06.2021 US 202163216646 P
(54) **ELEKTRISCHE SACKPFEIFE UND ELEKTRISCHE SACKPFEIFENKOMPONENTEN**
(73) Duncan, David Emmanuel Alves, Los Angeles, CA, US
(72) Duncan, David Emmanuel Alves, Los Angeles, California 90066, US

(97) EP 4 125 085
(51) ***G10K 9/22*** (2006.01)
H04R 1/02 (2006.01)
H04R 7/12 (2006.01)
H04R 7/14 (2006.01)
H04R 7/16 (2006.01)
H04R 7/22 (2006.01)
H04R 9/04 (2006.01)
H04R 9/06 (2006.01)
H04R 31/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 443.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 22187133.8
(96) EP-AT 27.07.2022
(97) EP-VT 01.02.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 28.07.2021 FR 2108195
(54) **LAUTSPRECHER MIT EINER REVERSIBEL MONTIERTEN MEMBRAN UND AKUSTISCHES GEHÄUSE MIT EINEM SOLCHEN LAUTSPRECHER**
(73) Devialet, Paris, FR
(72) JAILLET, Louis, 75014 PARIS, FR; RAINER, Max, 75001 Paris, FR; ABBES, Hedi, 94000 CRETEIL, FR

(97) EP 3 923 276
(51) ***G10L 15/22*** (2006.01)
G10L 13/027 (2013.01)
(21) Akz: 60 2021 029 122.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21176772.8
(96) EP-AT 31.05.2021
(97) EP-VT 15.12.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 01.06.2020 KR 20200065613
(54) **SERVER UND SYSTEM DAMIT**
(73) LG Electronics Inc., Seoul, KR
(72) Choi, Yookyoung, Geumcheon-gu, Seoul 08592, KR; Park, Kiwon, Geumcheon-gu, Seoul 08592, KR; Lee, Jaekyung, Geumcheon-gu, Seoul 08592, KR

(97) EP 4 158 621 *
(51) ***G10L 15/22*** (2006.01)
G06F 3/16 (2006.01)
G10L 15/18 (2013.01)
G10L 25/87 (2013.01)
(21) Akz: 60 2021 029 749.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/022743
(96) EP-Akz: 21835013.0
(96) EP-AT 29.11.2021
(86) PCT/US2021/060987
(87) WO-VT 23.02.2023
(97) EP-VT 05.04.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 17.08.2021 US 202163233877 P
Pr 22.11.2021 US 202117532819
(54) **ERMÖGLICHUNG NATÜRLICHER KONVERSATIONEN MIT WEICHEM ENDPUNKT FÜR EINEN AUTOMATISIERTEN ASSISTENTEN**
(73) Google LLC, Mountain View, CA, US
(72) KONZELMANN, Jaclyn, Mountain View, California 94043, US; STROHMAN, Trevor, Mountain View, California 94043, US; BLOOM, Jonathan, Mountain View, California 94043, US; SCHALKWYK, Johan, Mountain View, California 94043, US; SMARR, Joseph, Mountain View, California 94043, US

(97) EP 4 459 616
(51) ***G10L 19/16*** (2013.01)
G10L 19/02 (2013.01)
H03G 7/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2011 075 312.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24193996.6
(96) EP-AT 03.02.2011
(97) EP-VT 06.11.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 11.02.2010 US 30364310 P
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN NORMALISIERUNG DER LAUTSTÄRKE VON AUDIOSIGNALEN IN TRAGBAREN VORRICHTUNGEN**
(73) Dolby International AB, Dublin, IE; Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA, US
(72) RIEDMILLER, Jeffrey, San Francisco, 94103, US; MUNDT, Harald, 90429 Nuremberg, DE; SCHUG, Michael, 90429 Nuremberg, DE

(97) EP 3 622 508 *
(51) ***G10L 19/005*** (2013.01)
G10L 19/008 (2013.01)
H04S 1/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 300.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/208515
(96) EP-Akz: 18724713.5
(96) EP-AT 27.04.2018
(86) PCT/US2018/029872
(87) WO-VT 15.11.2018

(97) EP-VT 18.03.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 11.05.2017 US 201762505041 P
Pr 25.04.2018 US 201815962834
(54) **STEREOPARAMETER ZUR STEREODECODIERUNG**
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA, US
(72) CHEBIYYAM, Venkata Subrahmanyam Chandra Sekhar, Santa Clara, California 95054, US; ATTI, Venkatraman, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 014 235 *
(51) ***G10L 19/008*** (2013.01)
H03M 7/30 (2006.01)
H04S 3/00 (2006.01)
H04S 7/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 688.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/032908
(96) EP-Akz: 20854826.3
(96) EP-AT 27.07.2020
(86) PCT/FI2020/050506
(87) WO-VT 25.02.2021
(97) EP-VT 22.06.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 16.08.2019 GB 201911805
(54) **QUANTISIERUNG VON RÄUMLICHEN AUDIORICHTUNGSPARAMETERN**
(73) Nokia Technologies Oy, Espoo, FI
(72) VASILACHE, Adriana, 33580 Tampere, FI; LAITINEN, Mikko-Ville, 02130 Espoo, FI

(97) EP 4 120 250 *
(51) ***G10L 19/008*** (2013.01)
H04S 1/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 754.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/181746
(96) EP-Akz: 20924291.6
(96) EP-AT 04.11.2020
(86) PCT/JP2020/041216
(87) WO-VT 16.09.2021
(97) EP-VT 18.01.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 09.03.2020 WO PCT/JP2020/010081
Pr 09.03.2020 WO PCT/JP2020/010080
(54) **VERFAHREN ZUM HERUNTERMISCHEN VON TONSIGNALEN, TONSIGNALCODIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG ZUM HERUNTERMISCHEN VON TONSIGNALEN, TONSIGNALCODIERVORRICHTUNG, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM**
(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo, JP
(72) SUGIURA, Ryosuke, Tokyo 180-8585, JP; MORIYA, Takehiro, Tokyo 180-8585, JP; KAMAMOTO, Yutaka, Tokyo 180-8585, JP

(97) EP 4 451 267
(51) ***G10L 21/038*** (2013.01)
(21) Akz: 60 2010 069 735.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24181063.9
(96) EP-AT 25.05.2010
(97) EP-VT 23.10.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 21.10.2009 US 25377509 P
Pr 03.05.2010 US 33078610 P
(54) **ÜBERABTASTUNG IN EINER KOMBINIERTEN UMSETZER-FILTERBANK**
(73) Dolby International AB, Dublin, IE
(72) VILLEMOES, Lars, 113 30 Stockholm, SE; EKSTRAND, Per, 113 30 Stockholm, SE

(97) EP 4 158 625 *
(51) ***G10L 25/51*** (2013.01)
G10L 17/06 (2013.01)
G10L 21/0216 (2013.01)
G10L 25/78 (2013.01)
H04R 25/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 939.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/239254
(96) EP-Akz: 20733686.8
(96) EP-AT 29.05.2020
(86) PCT/EP2020/065014
(87) WO-VT 02.12.2021
(97) EP-VT 05.04.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **DETEKTION DER EIGENEN SPRACHAKTIVITÄT IN EINEM HÖRGERÄT/KOPFHÖRER UND VERFAHREN HIERZU**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) NIEMISTÖ, Riitta, 16440 Kista, SE

(97) EP 4 152 326
(51) ***G11C 7/00*** (2006.01)
H03K 7/02 (2006.01)
H03M 5/20 (2006.01)
H04L 25/49 (2006.01)
H04N 1/41 (2006.01)
H04N 19/93 (2014.01)
(21) Akz: 60 2021 029 544.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21216681.3
(96) EP-AT 21.12.2021
(97) EP-VT 22.03.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 15.09.2021 US 202117476387
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MIT ÜBERGANGSCODIERUNG KOMPATIBLEN PAM4-CODIERUNG**
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) AMIRKHANY, Amir, Santa Clara, 95051, US; JOSE, Anup P., San Jose, 95138, US; HWANG, Moonsang, Seoul, KR

(97) EP 4 109 452
(51) ***G11C 7/22*** (2006.01)
G11C 13/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 092.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22163142.7
(96) EP-AT 21.03.2022
(97) EP-VT 28.12.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 24.06.2021 US 202117357840
(54) **TECHNOLOGIEN FÜR BURST-SPEICHER-SCHREIBVORGÄNGE**
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA, US
(72) SHAH, Setul, Folsom, 95630, US; SUNDARAM, Rajesh, Folsom, 95630, US

(97) EP 4 120 272
(51) ***G11C 16/04*** (2006.01)
G11C 16/10 (2006.01)
G11C 16/22 (2006.01)
G11C 16/24 (2006.01)
G11C 16/26 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 424.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 22182461.8
(96) EP-AT 01.07.2022
(97) EP-VT 18.01.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 13.07.2021 FR 2107581
(54) **NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG, DIE NUR EINE VORBESTIMMTE ANZAHL VON MALEN LESBAR IST**
(73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, Rousset, FR; STMicroelectronics International N.V., Schiphol, NL
(72) LA ROSA, Francesco, 13790 Rousset, FR; BILDGEN, Marco, 74420 Habère-Poche, FR

(97) EP 3 864 700 *
(51) ***G11C 16/14*** (2006.01)
G11C 16/04 (2006.01)
H10B 41/10 (2023.01)
H10B 41/27 (2023.01)
H10B 41/50 (2023.01)
H10B 43/10 (2023.01)
H10B 43/27 (2023.01)
H10B 43/50 (2023.01)
(21) Akz: 60 2018 081 233.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/113578
(96) EP-Akz: 18942303.1
(96) EP-AT 07.12.2018
(86) PCT/CN2018/119908
(87) WO-VT 11.06.2020
(97) EP-VT 18.08.2021
(45) EP-PT 16.04.2025

(54) **NEUARTIGE 3D-NAND-SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei, CN
(72) SONG, Yali, Wuhan, Hubei 430074, CN; XIAO, Lihong, Wuhan, Hubei 430074, CN; WANG, Ming, Wuhan, Hubei 430074, CN

(97) EP 3 521 424 *
(51) ***G16B 25/20*** (2019.01)
C12N 15/09 (2006.01)
C12Q 1/68 (2018.01)
G16B 30/00 (2019.01)
(21) Akz: 60 2017 088 978.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/061695
(96) EP-Akz: 17855653.6
(96) EP-AT 07.09.2017
(86) PCT/JP2017/032262
(87) WO-VT 05.04.2018
(97) EP-VT 07.08.2019
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 29.09.2016 JP 2016192241
(54) **VERFAHREN ZUM ENTWERFEN VON PRIMERN FÜR MULTIPLEX-PCR**
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo, JP
(72) TSUJIMOTO, Takayuki, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, JP

(97) EP 3 449 405 *
(51) ***G16B 40/20*** (2019.01)
G06N 20/10 (2019.01)
G16B 40/30 (2019.01)
(21) Akz: 60 2017 088 932.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2017/186959
(96) EP-Akz: 17726197.1
(96) EP-AT 28.04.2017
(86) PCT/EP2017/060299
(87) WO-VT 02.11.2017
(97) EP-VT 06.03.2019
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 29.04.2016 GB 201607521
(54) **MASCHINENLERNALGORITHMUS ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PEPTIDEN MIT MERKMALEN IM POSITIVEN ZUSAMMENHANG MIT NATÜRLICHER ENDOGENER ODER EXOGENER ZELLVERARBEITUNG, TRANSPORT UND HAUPTHISTOKOMPATIBILITÄTSKOMPLEXPRÄSENTATION**
(73) NEC OncoImmunity AS, Oslo, NO
(72) STRATFORD, Richard, 0379 Oslo, NO; CLANCY, Trevor, 0379 Oslo, NO

(97) EP 3 651 158
(51) ***G16H 20/10*** (2018.01)
G16H 40/20 (2018.01)
(21) Akz: 60 2013 086 709.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 19214907.8
(96) EP-AT 14.03.2013
(97) EP-VT 13.05.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 31.08.2012 US 201261695831 P
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFÜLLUNG VON ARZNEIMITTELANFORDERUNGEN**
(73) Baxter Corporation Englewood, Englewood, CO, US
(72) SCHNEIDER, Dennis, I., Nashua, NH New Hampshire 03062, US

(97) EP 4 102 514 *
(51) ***G16H 20/60*** (2018.01)
(21) Akz: 60 2021 029 635.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/157540
(96) EP-Akz: 21750360.6
(96) EP-AT 02.02.2021
(86) PCT/JP2021/003615
(87) WO-VT 12.08.2021
(97) EP-VT 14.12.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 03.02.2020 JP 2020016395
Pr 07.08.2020 WO PCT/JP2020/030341
(54) **PROGRAMM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
(73) Mizkan Holdings Co., Ltd., Handa-shi, Aichi, JP
(72) ISHIGAKI, Kouji, Handa-shi, Aichi 475-8585, JP; KISHI, Mikiya, Handa-shi, Aichi 475-8585, JP; ICHIKAWA, Kohei, Handa-shi, Aichi 475-8585, JP

(97) EP 3 455 756 *
(51) ***G16H 40/63*** (2018.01)
G16H 20/30 (2018.01)
G16H 40/67 (2018.01)
(21) Akz: 60 2017 089 039.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2017/197247
(96) EP-Akz: 17725821.7
(96) EP-AT 12.05.2017
(86) PCT/US2017/032378
(87) WO-VT 16.11.2017
(97) EP-VT 20.03.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 12.05.2016 US 201662335120 P
Pr 13.05.2016 US 201662336143 P
Pr 18.05.2016 US 201662338210 P
Pr 07.09.2016 US 201662384291 P
Pr 19.10.2016 US 201662410022 P
Pr 27.02.2017 US 201762463870 P
(54) **STEUERUNG VON ANATOMISCHEN MODELLEN**
(73) Affera, Inc., Watertown, MA, US
(72) HARLEV, Doron, Watertown, MA 02472, US; WRIGHT, Geoffrey, Peter, Watertown, MA 02472, US; HARWOOD, Matthew Peter, Neville, Watertown, MA 02472, US; BOND, Jonathan, Matthew, Watertown, MA 02472, US

(97) EP 4 186 070 *
(51) ***G16H 40/63*** (2018.01)
A61B 1/04 (2006.01)
A61B 34/20 (2016.01)
A61B 90/30 (2016.01)
G06F 3/01 (2006.01)
G06F 13/40 (2006.01)
G06N 3/08 (2023.01)
G06N 5/01 (2023.01)
G06N 7/01 (2023.01)
G06Q 10/30 (2023.01)
G16H 20/40 (2018.01)
G16H 30/40 (2018.01)
G16H 40/20 (2018.01)
H04L 41/08 (2022.01)
H04L 67/12 (2022.01)
H04L 67/52 (2022.01)
H04L 67/63 (2022.01)
H04L 67/125 (2022.01)
H04L 69/14 (2022.01)
H04N 7/14 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 656.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/002391
(96) EP-Akz: 22751839.6
(96) EP-AT 20.07.2022
(86) PCT/IB2022/056678
(87) WO-VT 26.01.2023
(97) EP-VT 31.05.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 22.07.2021 US 202163224813 P
Pr 23.07.2021 US 202117384457
(54) **GERÄT IN EINEM OPERATIONSSAAL ZUR LENKUNG VON DATEN ZU VERSCHIEDENEN NETZWERKEN**
(73) Cilag GmbH International, Zug, CH
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, US; FIEBIG, Kevin, Cincinnati, Ohio 45242, US; ADAMS, Shane R., Cincinnati, Ohio 45242, US

(97) EP 3 861 559 *
(51) ***G16H 50/00*** (2018.01)
G16H 10/60 (2018.01)
(21) Akz: 60 2019 068 723.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/070130
(96) EP-Akz: 19782988.0
(96) EP-AT 01.10.2019
(86) PCT/EP2019/076597
(87) WO-VT 09.04.2020
(97) EP-VT 11.08.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 01.10.2018 CH 11942018
Pr 16.11.2018 CH 14262018
(54) **COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WIRKSAMKEIT EINER MEDIZINISCHEN BEHANDLUNG FÜR EINEN MEDIZINISCHEN ZUSTAND**
(73) Digipharm Limited, Swansea, GB

(72) ABDULLA, Ahmed, 4106 Therwil, CH

(97) EP 4 233 778

(51) ***G16H 50/20*** (2018.01)
A61C 7/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 449.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23177534.7
(96) EP-AT 15.02.2018
(97) EP-VT 30.08.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 17.02.2017 US 201762460707 P
Pr 28.04.2017 US 201762492047 P
Pr 29.12.2017 US 201715858940
(54) **COMPUTERLESBARES MEDIUM, DAS ANWEISUNGEN UMFASST, DIE EINE VERARBEITUNGSVORRICHTUNG VERANLASSEN, OPERATIONEN ZUM IDENTIFIZIEREN VON ÄNDERUNGEN DURCHZUFÜHREN, DIE IN EINEM ZAHNBOGEN IM LAUFE DER ZEIT AUFGETRETEN SIND**
(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA, US
(72) OZEROV, Sergei, 107553 Moscow, RU; SAPHIER, Ofer, 76086 Rechovot, IL; KOPELMAN, Avi, Palo Alto, 94306, US; LEVIN, Adi, 74058 Nes Tziona, IL; RAZUMOVSKIY, Pavel, 392003 Tambov, RU; SABINA, Michael, Campbell, 95008, US; DYACHENKO, Mikhail, 125480 Moscow, RU; STERENTAL, Rene M., Palo Alto, 94306, US; DEY, Partha, San Jose, 95135, US; ROSCHIN, Roman A., 117465 Moscow, RU; GAVRILOV, Anton, 127541 Moscow, RU; GRECHISHNIKOV, Leonid Vyacheslavovich, 125445 Moscow, RU

(97) EP 4 141 890 *

(51) ***G21C 3/07*** (2006.01)
G21C 3/18 (2006.01)
G21C 3/28 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 826.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/255899
(96) EP-Akz: 21940028.0
(96) EP-AT 31.05.2021
(86) PCT/RU2021/000231
(87) WO-VT 08.12.2022
(97) EP-VT 01.03.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **BRENNSTAB EINES WASSERGEKÜHLTEN WASSERMODERIERTEN KERNREAKTORS**
(73) Joint-Stock Company "TVEL", Moscow, RU
(72) NOVIKOV, Vladimir Vladimirovich, 123458 Moscow, RU; KUZNETSOV, Vladimir Ivanovich, 123098 Moscow, RU; MIKHEEV, Evgeniy Nikolaevich, 127299 Moscow, RU; GIZATULLIN, Timur Tagirovich, Kuluevo, RU; SERGIENKO, Ivan Romanovich, Novomoskovsk, RU; LYSIKOV, AAleksandr Vladimirovich, 111674 Moscow, RU

(97) EP 3 882 924 *

(51) ***G21C 17/00*** (2006.01)
G21D 3/00 (2006.01)
G21D 3/04 (2006.01)
G21D 3/06 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 849.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/098777
(96) EP-Akz: 19885951.4
(96) EP-AT 15.11.2019
(86) PCT/CN2019/118758
(87) WO-VT 22.05.2020
(97) EP-VT 22.09.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 15.11.2018 CN 201811357968
(54) **BETRIEBSVERFAHREN UND -SYSTEM MIT AUSFALLHERABSTUFUNG FÜR EINEN KERNKRAFTWERKSKONTROLLRAUM**
(73) CGN Power Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN; China General Nuclear Power Corporation, Shenzhen, Guangdong, CN; China Nuclear Power Design Company Ltd. (Shenzhen), Shenzhen, Guangdong, CN; China Nuclear Power Engineering Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) ZHANG, Gang, Shenzhen, Guangdong 518124, CN; ZHANG, Xue gang, Shenzhen Guangdong 518124, CN; CHENG, Bo, Shenzhen Guangdong 518124, CN; ZOU, Jie, Shenzhen Guangdong 518124, CN; MEI, Shi bai, Shenzhen Guangdong 518124, CN; ZHOU, Yi chao, Shenzhen Guangdong 518124, CN; WANG, Yan, Shenzhen Guangdong 518124, CN; LIU, Xiao yu, Shenzhen Guangdong 518124, CN; QIAO, Jian wang, Shenzhen Guangdong 518124, CN

(97) EP 4 379 745

(51) ***G21F 1/12*** (2006.01)
G21F 3/00 (2006.01)
G21G 4/02 (2006.01)
(21) Akz: 50 2023 000 840.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23199957.4
(96) EP-AT 27.09.2023
(97) EP-VT 05.06.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 30.11.2022 DE 10 2022 212 860.5
(54) **NEUTRONENABSCHIRMEINRICHTUNG UND SYSTEM**
(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52428 Jülich, DE
(72) PABST, Ulrich, 52428 Jülich, DE

(97) EP 3 706 141 *

(51) ***G21G 1/10*** (2006.01)
G21G 1/00 (2006.01)
G21K 5/08 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 398.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/088113
(96) EP-Akz: 18873625.0
(96) EP-AT 30.10.2018
(86) PCT/JP2018/040359
(87) WO-VT 09.05.2019
(97) EP-VT 09.09.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 31.10.2017 JP 2017210442
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RADIOISOTOPEN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON RADIOISOTOPEN**
(73) National Institutes for Quantum Science and Technology, Chiba, JP
(72) ISHIOKA, Noriko, Takasaki-shi Gunma 370-1292, JP; KONDO, Hiroo, Kamikita-gun, Aomori 039-3212, JP; WATANABE, Shigeki, Takasaki-shi Gunma 370-1292, JP

(97) EP 3 182 418

(51) ***H01B 3/44*** (2006.01)
C08K 5/23 (2006.01)
C08L 23/08 (2006.01)
H01B 7/18 (2006.01)
H01B 9/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2015 091 485.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 15201069.0
(96) EP-AT 18.12.2015
(97) EP-VT 21.06.2017
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **KABELMANTELZUSAMMENSETZUNG, KABELMANTEL UND KABEL WIE Z.B. STROMKABEL ODER FERNMELDEKABEL**
(73) Borealis AG, Vienna, AT
(72) Wannerskog, Åsa, 416 48 Göteborg, SE; Fagrell, Ola, DECEASED, SE

(97) EP 4 092 691 *

(51) ***H01B 13/00*** (2006.01)
C01B 17/22 (2006.01)
C01B 25/08 (2006.01)
C01B 25/14 (2006.01)
C01B 33/06 (2006.01)
H01B 1/10 (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 10/0562 (2010.01)
(21) Akz: 60 2021 029 621.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/145248
(96) EP-Akz: 21741412.7
(96) EP-AT 06.01.2021
(86) PCT/JP2021/000182
(87) WO-VT 22.07.2021
(97) EP-VT 23.11.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 17.01.2020 JP 2020005850

(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SULFID-FESTELEKTROLYTS ENTHALTEND SN**
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Tokyo, JP
(72) ITO, Tomohiro, Niigata-shi, Niigata 950-3112, JP

(97) EP 4 214 724 *
(51) ***H01C 7/12*** (2006.01)
H01T 1/14 (2006.01)
(21) Akz: 50 2021 007 312.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2022/148599
(96) EP-Akz: 21835715.0
(96) EP-AT 10.12.2021
(86) PCT/EP2021/085153
(87) WO-VT 14.07.2022
(97) EP-VT 26.07.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 06.01.2021 CN 202110011479
(54) **ANORDNUNG AUFWEISEND EINE TRENNEINRICHTUNG FÜR EINE ÜBERSPANNUNGSABLEITEINRICHTUNG**
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, DE
(72) KRUSKA, Bernd, 14059 Berlin, DE; LIU, Bi Xue, Wuxi, Jiangsu, CN; PETCHANKA, Arkadz, 13599 Berlin, DE; REICHERT, Frank, 06667 Weißenfels, DE; RÖSSLER, Ralf, 13127 Berlin, DE

(97) EP 4 328 940
(51) ***H01F 3/10*** (2006.01)
H02M 1/12 (2006.01)
H02M 1/44 (2007.01)
(21) Akz: 60 2023 002 933.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23191604.0
(96) EP-AT 16.08.2023
(97) EP-VT 28.02.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 16.08.2022 CN 202210983021
(54) **WECHSELRICHTER UND INTEGRIERTE INDUKTIVITÄT**
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) YANG, Gun, Shenzhen, CN; CHEN, Dehong, Shenzhen, CN; SONG, Zhengang, Shenzhen, CN; BI, Jianguo, Shenzhen, CN

(97) EP 3 738 134 *
(51) ***H01F 27/12*** (2006.01)
H01F 27/36 (2006.01)
H01F 27/40 (2006.01)
H01L 23/06 (2006.01)
H01L 23/60 (2006.01)
H01L 25/07 (2006.01)
H05K 9/00 (2006.01)
(21) Akz: 50 2019 013 248.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2019/170372
(96) EP-Akz: 19707275.4
(96) EP-AT 11.02.2019
(86) PCT/EP2019/053288
(87) WO-VT 12.09.2019
(97) EP-VT 18.11.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 07.03.2018 DE 10 2018 203 425.7
(54) **VORRICHTUNG ZUM ABSCHIRMEN EINES LEISTUNGSHALBLEITERS IN EINEM MIT EINEM ISOLIERFLUID BEFÜLLTEN KESSEL**
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, DE
(72) Fritsche, Ronny, 90469 Nürnberg, DE; METH, Jochen, 91448 Emskirchen, DE; VELKOV, Vassil, 91452 Wilhermsdorf, DE

(97) EP 4 312 238
(51) ***H01F 27/12*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 921.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23186528.8
(96) EP-AT 19.07.2023
(97) EP-VT 31.01.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 26.07.2022 IN 202241042707
(54) **WÄRMEABLEITELEMENT FÜR EINEN HEIZKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(73) TTP Technologies Private Limited, Bangalore, IN
(72) SHETTY, Mohandas D, 560052 Bangalore, IN

(97) EP 4 383 288
(51) ***H01F 27/40*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 966.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 23213961.8
(96) EP-AT 04.12.2023
(97) EP-VT 12.06.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 05.12.2022 FR 2212785
(54) **SENSORTRÄGER FÜR EINEN HERMETISCHEN TRANSFORMATOR, TRANSFORMATIONSANORDNUNG, SICHERHEITSANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGE UMWANDLUNGSANLAGE**
(73) Transfo Services, Chateaubourg, FR
(72) MICHEAU, Laurent, 69220 TAPONAS, FR; FRANCOIS, Philippe, 35135 CHANTEPIE, FR

(97) EP 3 923 308
(51) ***H01G 11/74*** (2013.01)
H01G 9/08 (2006.01)
H01G 9/10 (2006.01)
H01G 11/78 (2013.01)
H01G 11/80 (2013.01)
H01G 11/82 (2013.01)
H01M 50/16 (2021.01)
H01M 50/152 (2021.01)
H01M 50/159 (2021.01)
H01M 50/164 (2021.01)
H01M 50/179 (2021.01)
H01M 50/184 (2021.01)
H01M 50/193 (2021.01)
(21) Akz: 60 2021 029 130.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21178685.0
(96) EP-AT 10.06.2021
(97) EP-VT 15.12.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 11.06.2020 KR 20200070920
(54) **ABDECKUNG FÜR EINE ENERGIESPEICHEREINRICHTUNG MIT GEWICKELTEN ELEKTRODEN**
(73) LS Materials Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(72) PARK, Kyeong Hoon, Gyeonggi-do 14119, KR

(97) EP 4 113 560
(51) ***H01H 9/28*** (2006.01)
H01H 9/02 (2006.01)
H01H 23/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 138.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22180796.9
(96) EP-AT 23.06.2022
(97) EP-VT 04.01.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 29.06.2021 US 202117362679
(54) **WANDSCHALTER-LOCKOUT UND INSTALLATIONVERFAHREN DAFÜR**
(73) Brady Worldwide, Inc., Milwaukee, WI, US
(72) RUDD, Gregory, Milwaukee, WI 53209, US

(97) EP 3 761 335
(51) ***H01H 9/52*** (2006.01)
H01H 9/54 (2006.01)
H01H 71/02 (2006.01)
H01H 71/32 (2006.01)
H01H 71/50 (2006.01)
H01H 71/56 (2006.01)
H03K 17/51 (2006.01)
H03K 17/082 (2006.01)
(21) Akz: 50 2019 013 206.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 19184433.1
(96) EP-AT 04.07.2019
(97) EP-VT 06.01.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **ELEKTRONISCHES SCHALTGERÄT**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
(72) Feil, Wolfgang, 92421 Schwandorf, DE; KREUTZER, Rainer, 92637 Weiden, DE

(97) EP 4 343 804
(51) ***H01H 11/06*** (2006.01)
H01H 1/58 (2006.01)
H01H 11/00 (2006.01)
H01H 13/10 (2006.01)
H01H 13/88 (2006.01)

(21) Akz: 60 2023 002 938.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23194858.9
(96) EP-AT 01.09.2023
(97) EP-VT 27.03.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 20.09.2022 JP 2022149125
(54) **SCHALTER**
(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo, JP
(72) Saito, Akizumi, Tokyo, 145-8501, JP

(97) EP 4 207 230 *
(51) ***H01H 13/14*** (2006.01)
H04M 1/23 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 346.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/029996
(96) EP-Akz: 22863136.2
(96) EP-AT 17.08.2022
(86) PCT/CN2022/112972
(87) WO-VT 09.03.2023
(97) EP-VT 05.07.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 06.09.2021 CN 202111037450
(54) **TASTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) CHEN, Ronggang, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(97) EP 4 102 530
(51) ***H01H 31/12*** (2006.01)
H01H 9/22 (2006.01)
(21) Akz: 50 2021 007 262.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 21178002.8
(96) EP-AT 07.06.2021
(97) EP-VT 14.12.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **SCHALTLEISTE MIT MEHREREN IN DER SCHALTLEISTE GEMEINSAM SCHWENKBAR GELAGERTEN SICHERUNGSDECKELN**
(73) Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik, 65343 Eltville, DE
(72) REMLER, Jannik, 65343 Eltville am Rhein, DE

(97) EP 3 780 060
(51) ***H01H 50/44*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 840.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20189720.4
(96) EP-AT 05.08.2020
(97) EP-VT 17.02.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 05.08.2019 CN 201921256955 U
(54) **STECKBARE VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHÜTZ UND SCHÜTZ**
(73) Eaton Electrical Ltd., Suzhou, CN
(72) ZHANG, Luming, Suzhou 215121, CN; PING, Guoyong, Suzhou 215121, CN; YIN, Zhenzhen, Suzhou 215121, CN; HU, Zhengning, Suzhou 215121, CN

(97) EP 3 699 945
(51) ***H01H 85/40*** (2006.01)
H01H 39/00 (2006.01)
H01H 85/02 (2006.01)
(21) Akz: 50 2020 010 865.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 20157307.8
(96) EP-AT 14.02.2020
(97) EP-VT 26.08.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 21.02.2019 DE 10 2019 104 453.7
(54) **ELEKTRISCHES UNTERBRECHUNGSSCHALTGLIED MIT EINEM ROHRFÖRMIGEN ODER STABFÖRMIGEN STAUCHBEREICH MIT VARIIERENDEM QUERSCHNITTSDURCHMESSER**
(73) Lell, Peter, 85368 Moosburg, DE
(72) LELL, Peter, 85368 Moosburg, DE

(97) EP 4 248 479 *
(51) ***H01J 9/02*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 326.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/106996
(96) EP-Akz: 21811512.9
(96) EP-AT 16.11.2021
(86) PCT/IB2021/060611
(87) WO-VT 27.05.2022
(97) EP-VT 27.09.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 17.11.2020 US 202063114774 P
(54) **METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER FELDEMISSIONSKATHODE**
(73) NCX Corporation, Raleigh, NC, US
(72) QIAN, Cheng, Cary, NC 27519, US

(97) EP 4 324 009 *
(51) ***H01J 35/08*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 583.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/218778
(96) EP-Akz: 22721047.3
(96) EP-AT 06.04.2022
(86) PCT/EP2022/059126
(87) WO-VT 20.10.2022
(97) EP-VT 21.02.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 15.04.2021 EP 21168620
(54) **RÖNTGENQUELLE MIT FLÜSSIGKEITSSTRAHL-TARGET**
(73) Excillum AB, Kista, SE
(72) Hållstedt, Julius, 164 40 Kista, SE; Lundström, Ulf, 164 40 Kista, SE; Takman, Per, 164 40 Kista, SE

(97) EP 4 070 356 *
(51) ***H01J 37/04*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 632.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/110449
(96) EP-Akz: 20811604.6
(96) EP-AT 23.11.2020
(86) PCT/EP2020/083036
(87) WO-VT 10.06.2021
(97) EP-VT 12.10.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 04.12.2019 US 201916703478
(54) **STRAHLAUSTASTVORRICHTUNG FÜR EIN MULTI-BEAMLET-LADUNGSTEILCHENSTRAHLENGERÄT**
(73) ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH, 85551 Kirchheim, DE
(72) COOK, Benjamin John, 81735 München, DE; HORGAN, Eoin, Limerick V94 FF1C, IE

(97) EP 4 290 549
(51) ***H01J 37/05*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 131.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22178523.1
(96) EP-AT 10.06.2022
(97) EP-VT 13.12.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES ELEKTRONENSPEKTROMETERS**
(73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), Lausanne, CH
(72) La Grange, Thomas, 1025 St-Sulpice, CH; Cattaneo, Paolo, 1024 Ecublens, CH; Carbone, Fabrizio, 1299 Crans-Pres-Celigny, CH; Weaver, Bruce, 1004 Lausanne, CH; Sapozhnik, Alexey, 1007 Lausanne, CH; Yang, Yujia, 1024 Ecublens, CH; Raja, Arslan Sajid, 1026 Echandens-Denges, CH; KIPPENBERG, Tobias, 1025 St-Sulpice (VD), CH

(97) EP 4 059 041 *
(51) ***H01J 37/32*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 164.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/097459
(96) EP-Akz: 20887869.4
(96) EP-AT 16.11.2020
(86) PCT/US2020/060799
(87) WO-VT 20.05.2021
(97) EP-VT 21.09.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 15.11.2019 US 201962936288 P

Pr 18.11.2019 US 201962937214 P

(54) **NANOSEKUNDENPULSERVORSPANNUNGSKOMPENSATION MIT KORREKTUR**

(73) Eagle Harbor Technologies, Inc., Seattle, WA, US

(72) ZIEMBA, Timothy, Bainbridge Island, WA 98110, US; QUINLEY, Morgan, Seattle, WA 98103, US; SLOBODOV, Ilia, Seattle, WA 98109, CA; HENSON, Alex, Seattle, WA 98119, US; CARSCADDEN, John, Seattle, WA 98117, US; PRAGER, James, Seattle, WA 98117, US; MILLER, Kenneth, Seattle, WA 98117, US

(97) EP 3 803 944 *

(51) ***H01J 49/02*** (2006.01)
H01J 49/42 (2006.01)

(21) Akz: 60 2019 068 982.9

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(87) WO 2019/236574

(96) EP-Akz: 19731121.0

(96) EP-AT 04.06.2019

(86) PCT/US2019/035381

(87) WO-VT 12.12.2019

(97) EP-VT 14.04.2021

(45) EP-PT 23.04.2025

(30) Pr 04.06.2018 US 201862680272 P
Pr 11.01.2019 WO PCT/US2019/013284

(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN ODER RÜCKSETZEN EINES LADUNGSDETEKTORS**

(73) The Trustees of Indiana University, Bloomington, IN, US

(72) JARROLD, Martin F., Bloomington, Indiana 47405, US; ALEXANDER, Andrew W., Bloomington, Indiana 47401, US; TODD, Aaron R., Bloomington, Indiana 47401, US

(97) EP 3 224 856 *

(51) ***H01J 49/06*** (2006.01)

(21) Akz: 60 2014 091 841.7

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(87) WO 2016/083857

(96) EP-Akz: 14907051.8

(96) EP-AT 28.11.2014

(86) PCT/IB2014/002629

(87) WO-VT 02.06.2016

(97) EP-VT 04.10.2017

(45) EP-PT 23.04.2025

(54) **RF-IONENLEITER**

(73) DH Technologies Development PTE. Ltd., Singapore, SG

(72) DOMINGUEZ, Pablo, Mississauga, Ontario L5J 1V2, CA; JAVAHERI, Hassan, Richmond Hill, Ontario L4S 1W3, CA

(97) EP 4 266 354 *

(51) ***H01L 21/28*** (2006.01)
H01L 21/3065 (2006.01)
H01L 29/16 (2006.01)
H01L 29/78 (2006.01)

(21) Akz: 60 2021 029 405.0

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(87) WO 2022/130788

(96) EP-Akz: 21906152.0

(96) EP-AT 22.10.2021

(86) PCT/JP2021/039171

(87) WO-VT 23.06.2022

(97) EP-VT 25.10.2023

(45) EP-PT 16.04.2025

(30) Pr 18.12.2020 JP 2020210594

(54) **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SIC-HALBLEITERELEMENT**

(73) Kyoto University, Kyoto, JP

(72) KIMOTO, Tsunenobu, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP; TACHIKI, Keita, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP

(97) EP 3 358 608 *

(51) ***H01L 21/56*** (2006.01)
C08K 3/08 (2006.01)
C08K 3/22 (2006.01)
C09J 7/10 (2018.01)
C09J 7/20 (2018.01)
C09J 9/02 (2006.01)
C09J 11/04 (2006.01)
C09J 201/00 (2006.01)
H01L 21/52 (2006.01)
H01L 21/301 (2006.01)
H01L 23/00 (2006.01)

(21) Akz: 60 2016 091 942.7

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(87) WO 2017/057429

(96) EP-Akz: 16851600.3

(96) EP-AT 28.09.2016

(86) PCT/JP2016/078570

(87) WO-VT 06.04.2017

(97) EP-VT 08.08.2018

(45) EP-PT 16.04.2025

(30) Pr 30.09.2015 JP 2015194206
Pr 21.09.2016 JP 2016184505

(54) **THERMISCHE VERBINDUNGSFOLIE UND THERMISCHE VERBINDUNGSFOLIE MIT SÄGEFOLIE**

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP

(72) SUGO, Yuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP; KAMAKURA, Nao, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(97) EP 4 073 836 *

(51) ***H01L 21/78*** (2006.01)
H01L 21/02 (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 049 685.8

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(87) WO 2021/116768

(96) EP-Akz: 20853599.7

(96) EP-AT 09.12.2020

(86) PCT/IB2020/001039

(87) WO-VT 17.06.2021

(97) EP-VT 19.10.2022

(45) EP-PT 16.04.2025

(30) Pr 09.12.2019 US 201916707579

(54) **VERFAHREN ZUM TEILEN EINES HALBLEITERWAFERS**

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE

(72) BEYER, Christian, 09599 Freiberg, DE; SANTOS RODRIGUEZ, Francisco Javier, 09599 Freiberg, AT; SCHULZE, Hans-Joachim, 82024 Taufkirchen, DE; SWOBODA, Marko David, 01097 Dresden, DE

(97) EP 4 210 095 *

(51) ***H01L 21/033*** (2006.01)
H01L 21/311 (2006.01)
H01L 21/768 (2006.01)
H10B 12/00 (2023.01)

(21) Akz: 60 2022 013 709.8

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(87) WO 2023/092827

(96) EP-Akz: 22868455.1

(96) EP-AT 05.01.2022

(86) PCT/CN2022/070399

(87) WO-VT 01.06.2023

(97) EP-VT 12.07.2023

(45) EP-PT 23.04.2025

(30) Pr 24.11.2021 CN 202111402935

(54) **HALBLEITERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**

(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui, CN

(72) YU, Yexiao, Hefei, Anhui 230000, CN; LIU, Zhongming, Hefei, Anhui 230000, CN; KONG, Zhong, Hefei, Anhui 230000, CN; CHEN, Longyang, Hefei, Anhui 230000, CN

(97) EP 3 358 607 *

(51) ***H01L 23/00*** (2006.01)
C08K 3/08 (2006.01)
C08K 3/22 (2006.01)
C09J 7/10 (2018.01)
C09J 9/02 (2006.01)
H01L 21/683 (2006.01)
H01L 23/31 (2006.01)

(21) Akz: 60 2016 091 941.9

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(87) WO 2017/057428

(96) EP-Akz: 16851599.7

(96) EP-AT 28.09.2016

(86) PCT/JP2016/078568

(87) WO-VT 06.04.2017

(97) EP-VT 08.08.2018

(45) EP-PT 16.04.2025

(30) Pr 30.09.2015 JP 2015194189
Pr 21.09.2016 JP 2016184493

(54) **THERMISCHE VERBINDUNGSFOLIE UND THERMISCHE VERBINDUNGSFOLIE MIT SÄGEFOLIE**

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP

(72) SUGO, Yuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP; KAMAKURA, Nao, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(97) EP 4 136 674 *

(51) ***H01L 23/00*** (2006.01)

H10B 41/10 (2023.01)
H10B 41/27 (2023.01)
H10B 41/50 (2023.01)
H10B 43/10 (2023.01)
H10B 43/27 (2023.01)
H10B 43/40 (2023.01)
H10B 43/50 (2023.01)
(21) Akz: 60 2020 050 202.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/208268
(96) EP-Akz: 20931411.1
(96) EP-AT 07.07.2020
(86) PCT/CN2020/100567
(87) WO-VT 21.10.2021
(97) EP-VT 22.02.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 14.04.2020 WO PCT/CN2020/084600
Pr 14.04.2020 WO PCT/CN2020/084603
(54) **DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNG MIT RÜCKSEITENVERBINDUNGSSTRUKTUREN**
(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei, CN
(72) ZHANG, Kun, Wuhan, Hubei 430000, CN; ZHANG, Zhong, Wuhan, Hubei 430000, CN; LIU, Lei, Wuhan, Hubei 430000, CN; ZHOU, Wenxi, Wuhan, Hubei 430000, CN; XIA, Zhiliang, Wuhan, Hubei 430000, CN

(97) EP 4 071 797

(51) ***H01L 23/367*** (2006.01)
H01L 23/473 (2006.01)
H01L 23/498 (2006.01)
H01L 23/538 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 364.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22154734.2
(96) EP-AT 02.02.2022
(97) EP-VT 12.10.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 09.04.2021 US 202117226177
(54) **DREIDIMENSIONALE INTEGRIERTE SCHALTUNGSPACKUNG MIT THERMISCHER VERBESSERUNG**
(73) Google LLC, Mountain View, CA, US
(72) KWON, Woon-Seong, Mountain View, 94043, US; WEI, Xiaojin, Dublin, 94568, US; IYENGAR, Madhusudan K., Mountain View, 94043, US; KANG, Teckgyu, Mountain View, 94043, US

(97) EP 3 787 027 *

(51) ***H01L 25/075*** (2006.01)
H01L 25/16 (2023.01)
H01L 33/00 (2010.01)
H01L 33/20 (2010.01)
H01L 33/40 (2010.01)
H01L 33/42 (2010.01)
H01L 33/44 (2010.01)
H01L 33/60 (2010.01)
H01L 33/62 (2010.01)
(21) Akz: 60 2018 081 221.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/208880
(96) EP-Akz: 18916060.9
(96) EP-AT 27.09.2018
(86) PCT/KR2018/011446
(87) WO-VT 31.10.2019
(97) EP-VT 03.03.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 25.04.2018 KR 20180048079
(54) **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ANZEIGEVORRICHTUNG**
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) KIM, Dae Hyun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR; CHO, Hyun Min, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR; IM, Hyun Deok, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR; KANG, Jong Hyuk, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR; SONG, Keun Kyu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR; LEE, Joo Yeol, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR; LIM, Bek Hyun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR; JO, Sung-Chan, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

(97) EP 3 799 125 *

(51) ***H01L 25/075*** (2006.01)
F21S 2/00 (2016.01)
F21S 43/14 (2018.01)
F21S 43/15 (2018.01)
F21S 43/16 (2018.01)
F21S 43/31 (2018.01)
F21S 43/145 (2018.01)
F21V 9/30 (2018.01)
F21V 13/08 (2006.01)
F21W 106/00 (2018.01)
F21Y 105/16 (2016.01)
F21Y 115/10 (2016.01)
H01L 33/50 (2010.01)
H01L 33/54 (2010.01)
H01L 33/60 (2010.01)
(21) Akz: 60 2019 068 767.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/245195
(96) EP-Akz: 19823667.1
(96) EP-AT 04.06.2019
(86) PCT/KR2019/006724
(87) WO-VT 26.12.2019
(97) EP-VT 31.03.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 20.06.2018 KR 20180070537
(54) **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, KR
(72) EOM, Dong Il, Seoul 04637, KR

(97) EP 4 191 667

(51) ***H01L 25/075*** (2006.01)
H01L 33/08 (2010.01)
H01L 33/46 (2010.01)
H01L 33/56 (2010.01)
H01L 33/60 (2010.01)
(21) Akz: 60 2022 013 498.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22211129.6
(96) EP-AT 02.12.2022
(97) EP-VT 07.06.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 03.12.2021 KR 20210171554
Pr 15.12.2021 KR 20210179325
Pr 04.10.2022 KR 20220126612
(54) **ANZEIGEVORRICHTUNG**
(73) LG ELECTRONICS INC, Seoul, KR
(72) LEE, Sangyeol, 06772 Seoul, KR; PARK, Sangtae, 06772 Seoul, KR; JEONG, Chansung, 06772 Seoul, KR; OH, Jeongtak, 06772 Seoul, KR; JEONG, Youngkyu, 06772 Seoul, KR; PARK, Sunwoo, 06772 Seoul, KR

(97) EP 4 195 280

(51) ***H01L 27/12*** (2006.01)
H01L 29/423 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 189.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22204614.6
(96) EP-AT 31.10.2022
(97) EP-VT 14.06.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 10.12.2021 KR 20210176922
(54) **DÜNNSCHICHTTRANSISTOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT**
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, KR
(72) BAECK, JuHeyuck, 10845 Paju-si, KR

(97) EP 4 047 655 *

(51) ***H01L 27/146*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 888.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/072604
(96) EP-Akz: 19945392.9
(96) EP-AT 14.10.2019
(86) PCT/CN2019/111071
(87) WO-VT 22.04.2021
(97) EP-VT 24.08.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **DETEKTIONSSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FLACHDETEKTOR**
(73) Beijing BOE Sensor Technology Co., Ltd., Beijing, CN; BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing, CN
(72) ZHAN, Xiangmi, Beijing 100176, CN; HOU, Xuecheng, Beijing 100176, CN; DING, Zhi, Beijing 100176, CN; ZHANG, Guan, Beijing 100176, CN; SHANG, Jianxing, Beijing 100176, CN; SU, Jingjie, Beijing 100176, CN

(97) EP 4 307 389

(51) ***H01L 29/778*** (2006.01)
B82Y 10/00 (2011.01)
H01L 21/04 (2006.01)
H01L 21/12 (2006.01)
H01L 21/336 (2006.01)

H01L 29/06 (2006.01)
H01L 29/10 (2006.01)
H01L 29/16 (2006.01)
H01L 29/24 (2006.01)
H01L 29/34 (2006.01)
H01L 29/40 (2006.01)
H01L 29/45 (2006.01)
H01L 29/78 (2006.01)
H01L 29/417 (2006.01)
H01L 29/423 (2006.01)
H01L 29/775 (2006.01)
H01L 29/786 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 916.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23184734.4
(96) EP-AT 11.07.2023
(97) EP-VT 17.01.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 12.07.2022 KR 20220085872
(54) **HALBLEITERBAUELEMENT MIT ZWEIDIMENSIONALEM MATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) SEOL, Minsu, 16678, Suwon-si,, KR; KWON, Junyoung, 16678, Suwon-si,, KR; SHIN, Keunwook, 16678, Suwon-si,, KR; YOO, Minseok, 16678, Suwon-si,, KR

---

(97) EP 4 020 596 *
(51) ***H01L 29/786*** (2006.01)
H01L 27/12 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 884.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/035416
(96) EP-Akz: 19933233.9
(96) EP-AT 23.08.2019
(86) PCT/CN2019/102309
(87) WO-VT 04.03.2021
(97) EP-VT 29.06.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing, CN
(72) LI, Dachao, Beijing 100176, CN; YANG, Shengji, Beijing 100176, CN; XU, Chen, Beijing 100176, CN

---

(97) EP 4 292 136 *
(51) ***H01L 31/103*** (2006.01)
H01L 31/105 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 525.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2022/171650
(96) EP-Akz: 22704381.7
(96) EP-AT 09.02.2022
(86) PCT/EP2022/053073
(87) WO-VT 18.08.2022
(97) EP-VT 20.12.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 11.02.2021 FR 2101290
(54) **GERMANIUM-PHOTODIODE MIT OPTIMIERTEN METALLKONTAKTEN**
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Paris, FR
(72) ALIANE, Abdelkader, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR; KAYA, Hacile, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR

---

(97) EP 4 207 318 *
(51) ***H01L 31/107*** (2006.01)
G02B 6/12 (2006.01)
H01L 31/18 (2006.01)
H01L 31/028 (2006.01)
H01L 31/0232 (2014.01)
H01L 31/0352 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 766.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/041550
(96) EP-Akz: 20951218.5
(96) EP-AT 04.12.2020
(86) PCT/CN2020/134059
(87) WO-VT 03.03.2022
(97) EP-VT 05.07.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 31.08.2020 CN 202010901268
(54) **LAWINENFOTODETEKTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(73) Wuhan Optical Valley Information Optoelectronics Innovation Center Co., Ltd, Wuhan, Hubei, CN
(72) HU, Xiao, Wuhan, Hubei 430074, CN; XIAO, Xi, Wuhan, Hubei 430074, CN; CHEN, Daigao, Wuhan, Hubei 430074, CN; WANG, Lei, Wuhan, Hubei 430074, CN; ZHANG, Yuguang, Wuhan, Hubei 430074, CN; LI, Miaofeng, Wuhan, Hubei 430074, CN

---

(97) EP 4 297 104
(51) ***H01L 31/0216*** (2014.01)
H01L 31/18 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 423.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23209829.3
(96) EP-AT 29.09.2021
(97) EP-VT 27.12.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 06.09.2021 CN 202111040162
(54) **SOLARZELLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
(73) Shanghai Jinko Green Energy Enterprise Management Co., Ltd., Shanghai, CN; Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang, CN
(72) CHAI, Jialei, HAINING, 314416, CN; YU, Ding, HAINING, 314416, CN; ZHAO, Shijie, HAINING, 314416, CN; ZHANG, Xiaowen, HAINING, 314416, CN; LI, Wenqi, HAINING, 314416, CN; YANG, Jie, HAINING, 314416, CN; ZHANG, Xinyu, HAINING, 314416, CN; JIN, Hao, HAINING, 314416, CN

---

(97) EP 4 239 691
(51) ***H01L 31/0236*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 435.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22185576.0
(96) EP-AT 18.07.2022
(97) EP-VT 06.09.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 03.03.2022 CN 202210202117
(54) **FOTOVOLTAISCHE ZELLE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FOTOVOLTAISCHES MODUL**
(73) Jinko Solar (Haining) Co., Ltd., Jiaxing City, Zhejiang, CN
(72) YANG, Nannan, Jiaxing, CN; JIN, Jingsheng, Jiaxing, CN; ZHANG, Bike, Jiaxing, CN

---

(97) EP 4 345 916
(51) ***H01L 31/0745*** (2012.01)
H01L 31/0224 (2006.01)
H01L 31/0352 (2006.01)
H01L 31/0747 (2012.01)
(21) Akz: 60 2022 013 502.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22212300.2
(96) EP-AT 08.12.2022
(97) EP-VT 03.04.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 28.09.2022 CN 202211193991
(54) **FOTOVOLTAISCHE ZELLE**
(73) JINKO SOLAR CO., LTD, ShangRao, Jiangxi, CN; Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang, CN
(72) JIN, Jingsheng, YUAN HUA TOWN, HAINING, CN; ZHANG, Bo, YUAN HUA TOWN, HAINING, CN; ZHANG, Bike, YUAN HUA TOWN, HAINING, CN; LIAO, Guangming, YUAN HUA TOWN, HAINING, CN; ZHANG, Lin an, YUAN HUA TOWN, HAINING, CN; ZHANG, Xinyu, YUAN HUA TOWN, HAI, CN

---

(97) EP 3 993 069
(51) ***H01L 33/22*** (2010.01)
H01L 25/075 (2006.01)
H01L 33/38 (2010.01)
(21) Akz: 60 2021 029 170.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 21204654.4
(96) EP-AT 26.10.2021
(97) EP-VT 04.05.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 29.10.2020 FR 2011082
(54) **LICHTEMITTIERENDE DIODE MIT DREIDIMENSIONALER KONTAKTSTRUKTUR, ANZEIGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR.**
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Paris, FR

(72) NOGUET, Dominique, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR; BEN BAKIR, Badhise, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR

(97) EP 3 662 519 *
(51) ***H01L 33/50*** (2010.01)
(21) Akz: 60 2018 081 182.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/027643
(96) EP-Akz: 18840815.7
(96) EP-AT 11.07.2018
(86) PCT/US2018/041638
(87) WO-VT 07.02.2019
(97) EP-VT 10.06.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 31.07.2017 US 201762539233 P
Pr 16.08.2017 US 201715679021
(54) **PHOSPHORKONVERTIERTE WEISSLICHTEMITTIERENDE DIODEN MIT SCHMALBANDIGEN GRÜNEN LEUCHTSTOFFEN**
(73) Current Lighting Solutions, LLC, Mayfield Heights, OH, US
(72) MELMAN, Jonathan, Lexington, Kentucky 40509, US; NORDSELL, Robert, Lexington, Kentucky 40515, US; BAROUDI, Kristen, Lexington, Kentucky 40513, US; THOMAS, Evan, Lexington, Kentucky 40509, US; GO, Yong Bok, Lexington, Kentucky 40513, US

(97) EP 4 037 004
(51) ***H01M 4/04*** (2006.01)
H01M 4/02 (2006.01)
H01M 4/36 (2006.01)
H01M 4/139 (2010.01)
(21) Akz: 60 2021 029 536.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21212477.0
(96) EP-AT 06.12.2021
(97) EP-VT 03.08.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 29.01.2021 JP 2021013476
(54) **POSITIVE AKTIVE MATERIALVERBUNDTEILCHEN, POSITIVE ELEKTRODENFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER POSITIVEN AKTIVEN MATERIALVERBUNDTEILCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER POSITIVEN ELEKTRODENFOLIE**
(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Tokyo, JP
(72) UEZONO, Tomoyuki, Tokyo, 103-0022, JP; OKUBO, Sokichi, Tokyo, 103-0022, JP; MIYAJIMA, Momoka, Tokyo, 103-0022, JP

(97) EP 3 869 598 *
(51) ***H01M 4/73*** (2006.01)
H01M 4/14 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 835.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/080424
(96) EP-Akz: 19873655.5
(96) EP-AT 16.10.2019
(86) PCT/JP2019/040720
(87) WO-VT 23.04.2020
(97) EP-VT 25.08.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 16.10.2018 JP 2018194798
(54) **BLEI-SÄURE-BATTERIESTROMABNEHMER**
(73) GS Yuasa International Ltd., Kyoto-shi, JP
(72) HAZE, Akinori, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP; HIGASHIMURA, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

(97) EP 3 918 654 *
(51) ***H01M 8/065*** (2016.01)
C01B 3/06 (2006.01)
H01M 8/083 (2016.01)
H01M 8/086 (2016.01)
H01M 8/124 (2016.01)
H01M 8/0662 (2016.01)
H01M 8/1018 (2016.01)
H01M 8/0401 (2016.01)
H01M 8/0408 (2016.01)
H01M 8/0474 (2016.01)
H01M 8/0482 (2016.01)
(21) Akz: 60 2020 049 972.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/159443
(96) EP-Akz: 20749241.4
(96) EP-AT 30.01.2020
(86) PCT/SG2020/050042
(87) WO-VT 06.08.2020
(97) EP-VT 08.12.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 01.02.2019 SG 10201900953U
(54) **GERÄT FÜR BRENNSTOFFZELLEN MIT HOHER ENERGIEDICHTE UND SYSTEM MIT WASSERSTOFFGENERATOR AUF HYDRIDBASIS ALS SKALIERBARES ENERGIELÖSUNGSKONZEPT**
(73) HES Energy Systems Pte Ltd, Singapore, SG
(72) WANKEWYCZ, Taras, Singapore 139950, SG; KESMEZ, Mehmet, Singapore 139950, SG; TAN, Liang Yit, Singapore 139950, SG; ZHANG, Xiaohu, Singapore 139950, SG

(97) EP 4 239 735 *
(51) ***H01M 8/0206*** (2016.01)
C23C 8/02 (2006.01)
C23C 8/10 (2006.01)
C23C 8/12 (2006.01)
C23C 8/80 (2006.01)
C23C 24/04 (2006.01)
C23C 24/08 (2006.01)
H01M 8/0213 (2016.01)
H01M 8/0215 (2016.01)
H01M 8/0226 (2016.01)
H01M 8/0228 (2016.01)
H01M 8/0245 (2016.01)
(21) Akz: 60 2021 029 807.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/113915
(96) EP-Akz: 21897888.0
(96) EP-AT 19.11.2021
(86) PCT/JP2021/042691
(87) WO-VT 02.06.2022
(97) EP-VT 06.09.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 27.11.2020 JP 2020197464
(54) **OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSTITAN-MATERIAL FÜR BRENNSTOFFZELLENSEPARATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES MATERIALS**
(73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBE STEEL, LTD.), Kobe-shi, Hyogo, JP; TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi, JP
(72) SATO, Toshiki, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP; SUZUKI, Jun, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP; IKEDA, Kotaro, Toyota-cho, Aichi-ken 471-8571, JP; WATANABE, Yusuke, Toyota-cho, Aichi-ken 471-8571, JP; ITAKURA, Takuya, Toyota-cho, Aichi-ken 471-8571, JP; TAMBO, Tomoki, Toyota-cho, Aichi-ken 471-8571, JP

(97) EP 4 348 744 *
(51) ***H01M 8/2475*** (2016.01)
(21) Akz: 60 2022 013 635.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/248840
(96) EP-Akz: 22735942.9
(96) EP-AT 20.05.2022
(86) PCT/GB2022/051287
(87) WO-VT 01.12.2022
(97) EP-VT 10.04.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 27.05.2021 GB 202107547
Pr 27.05.2021 US 202163193729 P
(54) **DYNAMISCHE LUFTSTROMREGELUNG IN EINEM BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**
(73) Intelligent Energy Limited, Loughborough, Leicestershire, GB
(72) HOOD, Tom Peter, Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB; KARMAZYN, Harry John, Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB; DUFTON, Jesse Thomas Robin, Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB

(97) EP 4 338 217 *
(51) ***H01M 8/0411*** (2016.01)
B01F 23/20 (2022.01)
(21) Akz: 50 2022 003 684.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2022/237934
(96) EP-Akz: 22723016.6
(96) EP-AT 02.05.2022
(86) PCT/DE2022/100332
(87) WO-VT 17.11.2022
(97) EP-VT 20.03.2024
(45) EP-PT 23.04.2025

(66) IP 12.05.2021 DE 10 2021 112 492.1
(54) **LUFTBEFEUCHTUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LUFTBEFEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM, AUFWEISEND ZUMINDEST EINE LUFTBEFEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, DE
(72) HÄGERT, Jan, 80995 München, DE

(97) EP 2 911 221
(51) ***H01M 8/0411*** (2016.01)
H01M 4/38 (2006.01)
H01M 4/58 (2010.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 50/46 (2021.01)
H01M 50/414 (2021.01)
H01M 50/489 (2021.01)
H01M 50/491 (2021.01)
H01M 50/497 (2021.01)
(21) Akz: 60 2015 091 484.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 15155510.9
(96) EP-AT 18.02.2015
(97) EP-VT 26.08.2015
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 19.02.2014 US 201461941546 P
(54) **Elektrodenschutz mit Zusammensetzung mit einem elektrolythemmenden Ionenleiter**
(73) Sion Power Corporation, Tucson, AZ, US
(72) TER MAAT, Johan, 68163 Mannheim, DE; SCHMIDT, Rüdiger, 33098 Paderborn, DE; Schneider, Holger, Tucson, AZ 85704, US; Leitner, Klaus, 67063 Ludwigshafen, DE; Kulisch, Jörn, 69214 Eppelheim, DE; Safont Sempere, Marina, 67061 Ludwigshafen, DE; Laramie, Michael G., Tucson, AZ 85743, US; Mikhaylik, Yuriy V., Tucson, AZ 85748, US; Kelley, Tracy Earl, Tucson, AZ 85748, US; Child, David, Tucson, AZ 85743, US; Scordilis-Kelley, Chariclea, Tucson, AZ 85748, US; Viner, Veronika G., Tucson, AZ 85737, US; Sankaran, Bala, Tucson, AZ 85704, US

(97) EP 3 690 981
(51) ***H01M 10/04*** (2006.01)
H01M 50/213 (2021.01)
H01M 50/227 (2021.01)
H01M 50/503 (2021.01)
(21) Akz: 50 2020 010 817.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 20151122.7
(96) EP-AT 10.01.2020
(97) EP-VT 05.08.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 01.02.2019 DE 10 2019 201 334.1
(54) **ZELLHALTER ZUM HALTEN VON BATTERIEZELLEN**
(73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Zielke, Christian, 72800 Eningen Unter Achalm, DE; Alisic, Haris, 72770 Reutlingen, DE; Fanzutti, Sara, 72074 Tuebingen, DE

(97) EP 3 866 253
(51) ***H01M 10/04*** (2006.01)
H01M 50/308 (2021.01)
(21) Akz: 60 2021 029 433.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21151847.7
(96) EP-AT 15.01.2021
(97) EP-VT 18.08.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 14.02.2020 KR 20200018469
(54) **VORRICHTUNG ZUR ENTGASUNG EINER BATTERIEZELLE**
(73) SK On Co., Ltd., Seoul, KR
(72) PARK, Sun Min, 34124 Daejeon, KR; KIM, Dong Ju, 34124 Daejeon, KR; NA, Ji Won, 34124 Daejeon, KR

(97) EP 4 222 802 *
(51) ***H01M 10/42*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2021 007 241.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2022/067366
(96) EP-Akz: 21789604.2
(96) EP-AT 30.09.2021
(86) PCT/AT2021/060352
(87) WO-VT 07.04.2022
(97) EP-VT 09.08.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 01.10.2020 AT 508412020
(54) **VORRICHTUNG ZUM TESTEN ZUMINDEST EINER BATTERIEZELLE**
(73) AVL List GmbH, Graz, AT
(72) GILLI, Augustin, 8010 GRAZ, AT; PEER, Markus, 8041 GRAZ, AT; SCHWAB, Martin, 8010 GRAZ, AT

(97) EP 4 302 356 *
(51) ***H01M 10/42*** (2006.01)
H01M 10/48 (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 003 669.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2022/184390
(96) EP-Akz: 22705761.9
(96) EP-AT 09.02.2022
(86) PCT/EP2022/053061
(87) WO-VT 09.09.2022
(97) EP-VT 10.01.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 05.03.2021 DE 10 2021 105 363.3
(54) **ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHER MIT EINEM FORMTEIL, ELEKTRISCHER ENERGIESPEICHER SOWIE KRAFTFAHRZEUG**
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) FRANKE, Torsten, 81477 München, DE

(97) EP 4 191 734 *
(51) ***H01M 10/42*** (2006.01)
A62C 3/16 (2006.01)
A62C 35/58 (2006.01)
A62C 35/68 (2006.01)
A62C 37/14 (2006.01)
A62C 37/38 (2006.01)
F16L 11/12 (2006.01)
F16L 33/00 (2006.01)
F16L 37/00 (2006.01)
F16L 41/02 (2006.01)
H01M 10/48 (2006.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/627 (2014.01)
H01M 50/20 (2021.01)
H01M 50/204 (2021.01)
(21) Akz: 60 2021 029 389.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/086060
(96) EP-Akz: 21883131.1
(96) EP-AT 14.10.2021
(86) PCT/KR2021/014283
(87) WO-VT 28.04.2022
(97) EP-VT 07.06.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 19.10.2020 KR 20200135370
(54) **BATTERIEGESTELL, ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND STROMERZEUGUNGSSYSTEM**
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul, KR
(72) KIM, Hee-Chan, Daejeon 34122, KR; JUNG, Goan-Su, Daejeon 34122, KR; LEE, Kyung-Min, Daejeon 34122, KR; LEE, Seung-Jun, Daejeon 34122, KR; SON, Kown, Daejeon 34122, KR; LEE, Jong-Soo, Daejeon 34122, KR; JEON, Seung-Joon, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 386 931
(51) ***H01M 10/42*** (2006.01)
H01M 50/284 (2021.01)
H01M 50/505 (2021.01)
H01M 50/512 (2021.01)
H01M 50/516 (2021.01)
H01M 50/522 (2021.01)
H01M 50/526 (2021.01)
H01M 50/528 (2021.01)
H01M 50/562 (2021.01)
(21) Akz: 60 2022 013 508.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22214053.5
(96) EP-AT 16.12.2022
(97) EP-VT 19.06.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **BATTERIEMODUL UND BATTERIE**
(73) Ioncor Oy, Uusikaupunki, FI
(72) Hirvonen, Risto, 24100 Salo, FI; Kopra, Lasse, 23501 Uusikaupunki, FI; Forstén, Atso, 21570 Sauvo, FI

(97) EP 3 631 876 *
(51) ***H01M 10/48*** (2006.01)
H01M 50/271 (2021.01)
(21) Akz: 60 2017 088 931.8

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/215725
(96) EP-Akz: 17725762.3
(96) EP-AT 23.05.2017
(86) PCT/GB2017/051433
(87) WO-VT 29.11.2018
(97) EP-VT 08.04.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **BATTERIEPACKANORDNUNG**
(73) Aceleron Limited, Birmingham, West Midlands, GB
(72) CUMMINS, Carlton, Birmingham West Midlands B1 2JT, GB; CHANDAN, Amrit, Birmingham West Midlands B15 2SQ, GB

(97) EP 3 817 127 *
(51) ***H01M 10/48*** (2006.01)
G01N 17/00 (2006.01)
G01R 31/36 (2020.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 10/44 (2006.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
H01M 50/103 (2021.01)
H01M 50/209 (2021.01)
H02J 7/00 (2006.01)
H02J 7/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 069 108.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/031900
(96) EP-Akz: 19847016.3
(96) EP-AT 02.08.2019
(86) PCT/JP2019/030528
(87) WO-VT 13.02.2020
(97) EP-VT 05.05.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 06.08.2018 JP 2018147714
(54) **VERSCHLEISSBESTIMMUNGSSYSTEM UND VERSCHLEISSBESTIMMUNGSVERFAHREN FÜR SEKUNDÄRBATTERIE**
(73) Minebea Mitsumi Inc., Nagano, JP
(72) MASUDA, Shigemi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP

(97) EP 4 059 082 *
(51) ***H01M 10/613*** (2014.01)
H01M 10/615 (2014.01)
H01M 10/625 (2014.01)
H01M 10/653 (2014.01)
H01M 10/6551 (2014.01)
H01M 50/105 (2021.01)
H01M 50/119 (2021.01)
H01M 50/121 (2021.01)
H01M 50/136 (2021.01)
H01M 50/211 (2021.01)
(21) Akz: 50 2020 010 855.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2021/094150
(96) EP-Akz: 20801234.4
(96) EP-AT 04.11.2020
(86) PCT/EP2020/080872
(87) WO-VT 20.05.2021
(97) EP-VT 21.09.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 11.11.2019 DE 10 2019 007 812.8
(54) **BATTERIEZELLE FÜR EINEN ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHER UND ELEKTRISCHER ENERGIESPEICHER**
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
(72) CÁDIZ BEDINI, Andrew, Paolo, 72764 Reutlingen, DE; KNEILE, Sebastian, 73230 Kirchheim/Nabern, DE

(97) EP 3 959 770 *
(51) ***H01M 10/613*** (2014.01)
B60L 1/02 (2006.01)
B60L 3/00 (2019.01)
B60L 50/64 (2019.01)
B60L 58/21 (2019.01)
B60L 58/26 (2019.01)
B64C 39/02 (2023.01)
B64D 13/06 (2006.01)
B64D 27/24 (2006.01)
B64F 1/36 (2017.01)
H01M 10/625 (2014.01)
H01M 10/637 (2014.01)
H01M 10/658 (2014.01)
H01M 10/6555 (2014.01)
H01M 50/204 (2021.01)
H01M 50/249 (2021.01)
(21) Akz: 60 2020 050 038.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/219747
(96) EP-Akz: 20795592.3
(96) EP-AT 23.04.2020
(86) PCT/US2020/029617
(87) WO-VT 29.10.2020
(97) EP-VT 02.03.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 23.04.2019 US 201962837504 P
(54) **WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR BATTERIE**
(73) Joby Aero, Inc., Santa Cruz, CA, US
(72) VILLANUEVA, Ernest, Santa Cruz, California 95060, US; MARTIN, Nathaniel, Santa Cruz, California 95060, US; BEVIRT, JoeBen, Santa Cruz, California 95060, US; WAGNER, Jonathan, Santa Cruz, California 95060, US; WITT, Kevin, Santa Cruz, California 95060, US; UZNANSKI, Brian, Santa Cruz, California 95060, US; NEWMAN, Austin, Santa Cruz, California 95060, US

(97) EP 4 229 704 *
(51) ***H01M 10/0525*** (2010.01)
H01M 10/658 (2014.01)
H01M 10/659 (2014.01)
(21) Akz: 50 2022 003 709.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/094666
(96) EP-Akz: 22822959.7
(96) EP-AT 28.11.2022
(86) PCT/EP2022/083528
(87) WO-VT 01.06.2023
(97) EP-VT 23.08.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 29.11.2021 DE 10 2021 131 311.2
(54) **PROPAGATIONSBARRIERE MIT VERSTÄRKENDEM FÜLLMATERIAL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
(73) Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg, 70563 Stuttgart, DE
(72) BAUSCH, Bruno, 86157 Augsburg, DE; Becher, Daniel, 89584 Ehingen, DE; BÖSE, Olaf, 89081 Ulm, DE

(97) EP 3 893 312 *
(51) ***H01M 10/0567*** (2010.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
(21) Akz: 60 2020 049 540.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/149678
(96) EP-Akz: 20741908.6
(96) EP-AT 16.01.2020
(86) PCT/KR2020/000828
(87) WO-VT 23.07.2020
(97) EP-VT 13.10.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 17.01.2019 KR 20190006094
Pr 15.01.2020 KR 20200005265
(54) **NICHTWÄSSRIGER ELEKTROLYT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DENSELBEN UMFASSEND**
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul, KR
(72) KIM, Shul Kee, Daejeon 34122, KR; LIM, Young Min, Daejeon 34122, KR; KIM, Ha Eun, Daejeon 34122, KR

(97) EP 3 866 246 *
(51) ***H01M 10/0567*** (2010.01)
H01M 4/36 (2006.01)
H01M 4/38 (2006.01)
H01M 4/485 (2010.01)
H01M 4/505 (2010.01)
H01M 4/525 (2010.01)
H01M 4/587 (2010.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
(21) Akz: 60 2020 049 616.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/222465
(96) EP-Akz: 20798800.7
(96) EP-AT 24.04.2020
(86) PCT/KR2020/005452
(87) WO-VT 05.11.2020
(97) EP-VT 18.08.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 29.04.2019 KR 20190050049
(54) **NICHTWÄSSRIGER ELEKTROLYT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DENSELBEN UMFASSEND**
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul, KR

(72) OH, Jeong Woo, Daejeon 34122, KR; LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, KR; KANG, Yoo Sun, Daejeon 34122, KR

(97) EP 3 155 688 *
(51) ***H01M 12/00*** (2006.01)
H01G 11/04 (2013.01)
H01G 11/22 (2013.01)
H01M 4/13 (2010.01)
(21) Akz: 60 2015 091 455.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2015/195700
(96) EP-Akz: 15809519.0
(96) EP-AT 16.06.2015
(86) PCT/US2015/036082
(87) WO-VT 23.12.2015
(97) EP-VT 19.04.2017
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 16.06.2014 US 201462012835 P
(54) **HYBRIDE ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN**
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA, US
(72) EL-KADY, Maher F., Los Angeles, California 90024, US; KANER, Richard B., Pacific Palisades, California 90272, US

(97) EP 3 993 152 *
(51) ***H01M 50/15*** (2021.01)
F16J 15/06 (2006.01)
F16J 15/10 (2006.01)
H01M 50/645 (2021.01)
(21) Akz: 60 2020 050 209.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/047652
(96) EP-Akz: 20941520.7
(96) EP-AT 02.09.2020
(86) PCT/CN2020/112983
(87) WO-VT 10.03.2022
(97) EP-VT 04.05.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **ENDABDECKELANORDNUNG, BATTERIEZELLE, BATTERIE, STROMVERBRAUCHSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSEINSPRITZVERFAHREN**
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, HK
(72) CHEN, Xinxiang, Ningde City, Fujian 352100, CN; ZHENG, Yulian, Ningde City, Fujian 352100, CN; HUANG, Shoujun, Ningde City, Fujian 352100, CN; WANG, Peng, Ningde City, Fujian 352100, CN; LI, Wei, Ningde City, Fujian 352100, CN

(97) EP 4 109 647 *
(51) ***H01M 50/20*** (2021.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 50/24 (2021.01)
H01M 50/209 (2021.01)
H01M 50/262 (2021.01)
(21) Akz: 60 2021 029 388.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/086030
(96) EP-Akz: 21883101.4
(96) EP-AT 13.10.2021
(86) PCT/KR2021/014085
(87) WO-VT 28.04.2022
(97) EP-VT 28.12.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 19.10.2020 KR 20200135104
(54) **BATTERIEPACKGEHÄUSE MIT BRANDUNTERDRÜCKUNGSSTRUKTUR**
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul, KR
(72) RHIM, So Eun, Daejeon 34122, KR; YOO, Hyong Seok, Daejeon 34122, KR; KIM, Hae Jin, Daejeon 34122, KR; LEE, Hyoung Suk, Daejeon 34122, KR

(97) EP 3 722 354 *
(51) ***H01M 50/24*** (2021.01)
C08J 3/20 (2006.01)
C08J 5/00 (2006.01)
C08K 5/521 (2006.01)
C08K 5/5313 (2006.01)
C08L 23/00 (2006.01)
C08L 53/02 (2006.01)
C08L 71/12 (2006.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
H01M 50/20 (2021.01)
H01M 50/227 (2021.01)
H01M 50/242 (2021.01)
(21) Akz: 60 2018 081 409.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/111910
(96) EP-Akz: 18885579.5
(96) EP-AT 04.12.2018
(86) PCT/JP2018/044614
(87) WO-VT 13.06.2019
(97) EP-VT 14.10.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 06.12.2017 JP 2017234594
(54) **FAHRZEUGMONTIERTES LITHIUM-IONEN-BATTERIEELEMENT**
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(72) YOKOYAMA, Hiroya, Tokyo 100-0006, JP; INAGAKI, Nozomi, Tokyo 100-0006, JP; YAMAMOTO, Mihoko, Tokyo 100-0006, JP

(97) EP 4 322 290
(51) ***H01M 50/103*** (2021.01)
H01M 50/107 (2021.01)
H01M 50/636 (2021.01)
(21) Akz: 60 2022 013 162.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22189980.0
(96) EP-AT 11.08.2022
(97) EP-VT 14.02.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **GEFALTETES BLECHGEHÄUSE**
(73) Northvolt AB, Stockholm, SE
(72) Gastanares, Xabier, 722 20 Västerås, SE; Jang, Myungjae, 111 37 Stockholm, SE

(97) EP 4 199 204
(51) ***H01M 50/159*** (2021.01)
H01G 2/10 (2006.01)
H01G 4/236 (2006.01)
H01M 50/172 (2021.01)
H01M 50/188 (2021.01)
H01M 50/191 (2021.01)
(21) Akz: 50 2022 003 590.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 22211879.6
(96) EP-AT 07.12.2022
(97) EP-VT 21.06.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 16.12.2021 DE 10 2021 133 391.1
(54) **GEHÄUSETEIL FÜR EINE ELEKTRISCHE SPEICHEREINRICHTUNG UND ELEKTRISCHE SPEICHEREINRICHTUNG**
(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, DE
(72) HARTL, Helmut, 3400 Klosterneuburg, AT

(97) EP 4 099 489 *
(51) ***H01M 50/209*** (2021.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 10/667 (2014.01)
H01M 50/572 (2021.01)
(21) Akz: 60 2021 029 393.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/092765
(96) EP-Akz: 21886759.6
(96) EP-AT 26.10.2021
(86) PCT/KR2021/015102
(87) WO-VT 05.05.2022
(97) EP-VT 07.12.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 29.10.2020 KR 20200142241
(54) **BATTERIEPACK MIT WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUR EINES SCHUTZSCHALTUNGSMODULS UNTER VERWENDUNG EINES WÄRMEABLEITBANDES**
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul, KR
(72) OH, Sung Jin, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 289 021 *
(51) ***H01M 50/211*** (2021.01)
H01M 50/55 (2021.01)
H01M 50/224 (2021.01)
H01M 50/242 (2021.01)
H01M 50/249 (2021.01)
H01M 50/262 (2021.01)
H01M 50/502 (2021.01)
H01M 50/552 (2021.01)
(21) Akz: 60 2022 013 535.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/167724
(96) EP-Akz: 22707474.7
(96) EP-AT 02.02.2022

(86) PCT/FI2022/050063
(87) WO-VT 11.08.2022
(97) EP-VT 13.12.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 03.02.2021 FI 20215112
(54) **RAUMOPTIMIERTE STRUKTUR EINES BATTERIEMODULS**
(73) Aurora Powertrains Oy, Rovaniemi, FI
(72) HAAVIKKO, Olli, 97220 Sinettä, FI; NISKANEN, Jori-Jaakko, 96190 Rovaniemi, FI; AUTIONIEMI, Matti, 96100 Rovaniemi, FI

(97) EP 3 799 197
(51) ***H01M 50/244*** (2021.01)
A45C 5/14 (2006.01)
B65D 81/18 (2006.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/615 (2014.01)
H01M 10/6563 (2014.01)
H01M 50/204 (2021.01)
H01M 50/249 (2021.01)
H01M 50/256 (2021.01)
(21) Akz: 60 2020 049 852.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20199358.1
(96) EP-AT 30.09.2020
(97) EP-VT 31.03.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 30.09.2019 CN 201910947197
Pr 30.09.2019 CN 201921681034 U
(54) **BATTERIETRANSPORTKASTEN FÜR UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG**
(73) Shanghai Autoflight Co., Ltd., Shanghai, CN
(72) TIAN, Yu, North Point, HK

(97) EP 4 220 838 *
(51) ***H01M 50/317*** (2021.01)
H01M 50/30 (2021.01)
H01M 50/209 (2021.01)
H01M 50/213 (2021.01)
H01M 50/271 (2021.01)
H01M 50/342 (2021.01)
H01M 50/367 (2021.01)
(21) Akz: 60 2021 029 383.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/064855
(96) EP-Akz: 21871987.0
(96) EP-AT 03.08.2021
(86) PCT/JP2021/028694
(87) WO-VT 31.03.2022
(97) EP-VT 02.08.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 25.09.2020 JP 2020160757
(54) **BATTERIEPACK**
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka, JP
(72) SHIMIZU, Keisuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP; SAKAGAWA, Yasuaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(97) EP 4 293 808
(51) ***H01M 50/403*** (2021.01)
H01M 50/434 (2021.01)
H01M 50/446 (2021.01)
H01S 5/024 (2006.01)
(21) Akz: 50 2023 000 830.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23177843.2
(96) EP-AT 07.06.2023
(97) EP-VT 20.12.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 14.06.2022 DE 10 2022 114 925.0
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FESTKÖRPERSEPERATORS FÜR EINE BATTERIEZELLE**
(73) PowerCo SE, 38239 Salzgitter, DE
(72) Jansen, Tobias, 38106 Braunschweig, DE; Koch, Stephan Leonhard, 38239 Salzgitter, DE; Kunze, Miriam, 30926 Seelze, DE

(97) EP 3 966 888 *
(51) ***H01M 50/531*** (2021.01)
H01M 10/04 (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 10/0587 (2010.01)
H01M 50/10 (2021.01)
H01M 50/105 (2021.01)
H01M 50/543 (2021.01)
H01M 50/557 (2021.01)
(21) Akz: 60 2020 049 669.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/010716
(96) EP-Akz: 20839710.9
(96) EP-AT 13.07.2020
(86) PCT/KR2020/009215
(87) WO-VT 21.01.2021
(97) EP-VT 16.03.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 16.07.2019 KR 20190085950
(54) **BATTERIE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) JEON, Yongsub, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; JANG, Kiyoun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; SEO, Youngho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; YOON, Jongmoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Jaeyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 3 972 044
(51) ***H01M 50/564*** (2021.01)
(21) Akz: 60 2021 029 502.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21194417.8
(96) EP-AT 01.09.2021
(97) EP-VT 23.03.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 17.09.2020 JP 2020155915
(54) **SEKUNDÄRBATTERIE UND ANSCHLUSSKLEMME FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Tokyo, JP
(72) SUZUKI, Kosuke, Tokyo, 103-0022, JP; SAKURAI, Takahiro, Tokyo, 103-0022, JP; YONEDA, Koshiro, Tokyo, 103-0022, JP

(97) EP 3 982 479 *
(51) ***H01P 1/18*** (2006.01)
H01P 5/02 (2006.01)
H01Q 3/36 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 530.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/244282
(96) EP-Akz: 20735471.3
(96) EP-AT 24.03.2020
(86) PCT/CN2020/080886
(87) WO-VT 10.12.2020
(97) EP-VT 13.04.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 03.06.2019 CN 201910476279
(54) **METAMATERIALANPASSBARE KONDENSATORSTRUKTUR**
(73) Beijing Huameta Technology Co. Ltd, Beijing, CN
(72) XIU, Wei, Beijing 100094, CN; TIAN, Hai-Yan, Beijing 100094, CN; YANG, Guang, Beijing 100094, CN; YANG, Guang, Beijing 100094, CN

(97) EP 3 411 920 *
(51) ***H01P 5/107*** (2006.01)
H01P 1/26 (2006.01)
H01P 5/02 (2006.01)
H01P 5/22 (2006.01)
H01Q 1/32 (2006.01)
H01Q 21/00 (2006.01)
H01Q 21/06 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 089 046.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2017/136098
(96) EP-Akz: 17747896.3
(96) EP-AT 06.01.2017
(86) PCT/US2017/012512
(87) WO-VT 10.08.2017
(97) EP-VT 12.12.2018
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 03.02.2016 US 201615014508
(54) **IRISABGESTIMMTER LEITERPLATTE-ZU-WELLENLEITER-ÜBERGANG**
(73) WAYMO LLC, Mountain View, CA, US
(72) BROWN, Adam, Mountain View CA 94043, US

(97) EP 3 794 677 *
(51) ***H01Q 3/24*** (2006.01)
H01Q 1/24 (2006.01)
H01Q 15/02 (2006.01)
H01Q 15/08 (2006.01)
H01Q 19/06 (2006.01)
H01Q 21/06 (2006.01)
H01Q 21/20 (2006.01)
H01Q 21/28 (2006.01)

H01Q 25/00 (2006.01)
H04W 88/08 (2009.01)
(21) Akz: 60 2019 068 741.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/222735
(96) EP-Akz: 19802722.9
(96) EP-AT 20.05.2019
(86) PCT/US2019/033095
(87) WO-VT 21.11.2019
(97) EP-VT 24.03.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 18.05.2018 US 201862673682 P
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MINIATURISIERTE ZELLENTURMGRUPPENANTENNE UND HOCHDIREKTIONALE ELEKTRONISCHE KOMMUNIKATION**
(73) American Antenna Company, LLC, San Antonio, TX, US
(72) HAYLES, Ralph E. JR., San Antonio, Texas 78217, US

(97) EP 3 240 112
(51) ***H01R 4/34*** (2006.01)
H01R 4/02 (2006.01)
H01R 12/53 (2011.01)
(21) Akz: 60 2017 089 023.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 17163686.3
(96) EP-AT 29.03.2017
(97) EP-VT 01.11.2017
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 29.04.2016 US 201615142433
(54) **ELEKTRISCHE STECKVERBINDERANORDNUNG**
(73) Deere & Company, Moline, IL, US
(72) Roan, Thomas, Fargo, ND 58102, US; Singh, Brij, West Fargo, ND 58102, US; Wieland, Andrew, Fargo, ND 58102, US

(97) EP 3 940 886 *
(51) ***H01R 9/24*** (2006.01)
H01R 4/48 (2006.01)
H01R 33/05 (2006.01)
H02B 1/20 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 005.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/189067
(96) EP-Akz: 20774276.8
(96) EP-AT 05.02.2020
(86) PCT/JP2020/004348
(87) WO-VT 24.09.2020
(97) EP-VT 19.01.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 15.03.2019 JP 2019048190
(54) **ANSCHLUSSBLOCK MIT ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN, ELEKTRONISCHES GERÄT UND MONTAGEHILFSGERÄT FÜR ELEKTRONISCHE KOMPONENTEN**
(73) OMRON Corporation, Kyoto, JP
(72) UTSUNOMIYA, Hiroki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP; YOSHIOKA, Ryohei, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP; IWASAKI, Shinya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(97) EP 4 131 664 *
(51) ***H01R 9/24*** (2006.01)
B60R 16/023 (2006.01)
H01R 13/713 (2006.01)
H02M 7/00 (2006.01)
H05K 5/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 338.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/244062
(96) EP-Akz: 21816718.7
(96) EP-AT 05.02.2021
(86) PCT/CN2021/075551
(87) WO-VT 09.12.2021
(97) EP-VT 08.02.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 02.06.2020 CN 202020979078 U
(54) **WECHSELRICHTERANSCHLUSSKASTEN**
(73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd., Beijing, CN
(72) ZHAO, Xiang, Beijing 100015, CN; ZHANG, Hao, Beijing 100015, CN; LOPEZ, Gabriel Gallegos, Beijing 100015, CN

(97) EP 4 099 511
(51) ***H01R 12/91*** (2011.01)
G08B 17/107 (2006.01)
H01R 12/70 (2011.01)
H01R 12/71 (2011.01)
H01R 13/24 (2006.01)
H01R 13/33 (2006.01)
H01R 13/52 (2006.01)
H01R 13/73 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 122.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22176835.1
(96) EP-AT 01.06.2022
(97) EP-VT 07.12.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 01.06.2021 US 202117335507
(54) **ABGEDICHTETER ELEKTRISCHER VERBINDER**
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC, US
(72) PIRO, Domenico, Charlotte, NC 28202, US; PACE, Gianluca, Charlotte, NC 28202, US; MIHELI, Mauro, Charlotte, NC 28202, US

(97) EP 3 849 030
(51) ***H01R 24/86*** (2011.01)
H01R 13/59 (2006.01)
H01R 13/502 (2006.01)
H01R 13/6581 (2011.01)
H01R 13/6593 (2011.01)
(21) Akz: 50 2021 007 252.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 21150885.8
(96) EP-AT 11.01.2021
(97) EP-VT 14.07.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 10.01.2020 DE 10 2020 000 120.3
(54) **HALBSCHALENKLEMMHÜLSE**
(73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH, 85609 Aschheim, DE
(72) Niemietz, Jana, 81929 München, DE

(97) EP 3 683 901
(51) ***H01R 27/02*** (2006.01)
H01R 25/00 (2006.01)
(21) Akz: 50 2019 013 210.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 19217817.6
(96) EP-AT 19.12.2019
(97) EP-VT 22.07.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 15.01.2019 DE 202019100202 U
(54) **MODULARES SYSTEM, UMFASSEND ELEKTRISCHE VERBRAUCHER UND EINE ELEKTRISCHE ANSCHLUSSEINHEIT**
(73) HARBOUR STAR INTERNATIONAL LTD., Mongkok, Kowloon, HK
(72) Schröder, Thorsten, Hong Kong, HK

(97) EP 3 716 416
(51) ***H01R 43/28*** (2006.01)
B26D 1/00 (2006.01)
H01R 12/59 (2011.01)
H01R 12/67 (2011.01)
H01R 12/77 (2011.01)
H01R 13/514 (2006.01)
H01R 43/02 (2006.01)
H02G 1/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 814.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20165520.6
(96) EP-AT 25.03.2020
(97) EP-VT 30.09.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 25.03.2019 US 201916363235
(54) **ELEKTRISCHE KABELANORDNUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU DEREN HERSTELLUNG UND ELEKTRISCHER ANSCHLUSS DAFÜR**
(73) Aptiv Technologies AG, Schaffhausen, CH
(72) PETERSON, David R., Aurora, OH Ohio 44202, US; BILAS, Jared, North Bloomfield, OH Ohio 44450, US; SUDIK, Joseph, Niles, OH Ohio 44446, US; WEIDNER, Jonathan D., Conneautville, PA Pennsylvania 16406, US; KROMPEGEL, Sean P., Canfield, OH Ohio 44406, US; BRAUN, Jessie, Warren, OH Ohio 44484, US

(97) EP 4 457 909 *
(51) ***H01S 5/40*** (2006.01)

C09K 11/77 (2006.01)
F21K 9/64 (2016.01)
F21V 9/30 (2018.01)
F21V 29/70 (2015.01)
F21Y 113/10 (2016.01)
F21Y 115/30 (2016.01)
G03B 21/20 (2006.01)
G03B 33/00 (2006.01)
H01S 5/00 (2006.01)
H01S 5/062 (2006.01)
H01S 5/323 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 340.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/126202
(96) EP-Akz: 22835071.6
(96) EP-AT 15.12.2022
(86) PCT/EP2022/086227
(87) WO-VT 06.07.2023
(97) EP-VT 06.11.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 27.12.2021 EP 21217807
(54) **DIMMBARE LICHTQUELLE FÜR HOCHINTENSIVES BBL**
(73) Signify Holding B.V., Eindhoven, NL
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, NL; VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(97) EP 4 348 782 *
(51) ***H01T 23/00*** (2006.01)
H01T 19/04 (2006.01)
H05F 3/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 283.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/256615
(96) EP-Akz: 22738787.5
(96) EP-AT 03.06.2022
(86) PCT/US2022/032101
(87) WO-VT 08.12.2022
(97) EP-VT 10.04.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 04.06.2021 US 202163197213 P
Pr 02.06.2022 US 202217831036
(54) **VORRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN LADUNGSNEUTRALISIERUNG**
(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, IL, US
(72) HEYMANN, Steven, Glenview, Illinois 60025, US; OLDYNSKI, Edward Anthony, Glenview, Illinois 60025, US; CASSIO, Joseph, Glenview, Illinois 60025, US; GUERRERO, Juan, Glenview, Illinois 60025, US

---

(97) EP 4 315 535 *
(51) ***H02B 13/035*** (2006.01)
H01H 31/00 (2006.01)
H01H 33/02 (2006.01)
H01H 33/12 (2006.01)
H01H 33/24 (2006.01)
H01H 33/56 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 266.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/200659
(96) EP-Akz: 22724799.6
(96) EP-AT 22.03.2022
(86) PCT/ES2022/070164
(87) WO-VT 29.09.2022
(97) EP-VT 07.02.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 23.03.2021 ES 202130573 U
(54) **GASISOLIERTE SCHALTANLAGE FÜR MITTEL-UND HOCHSPANNUNGSVERTEILUNGS-NETZTE**
(73) Ormazabal Y Cia S.L.U., Igorre, Bizkaia, ES
(72) RANEDO TORRES, Luis, 48140 IGORRE (BIZKAIA), ES; SÁNCHEZ RUIZ, Juan Antonio, 48140 IGORRE (Bizkaia), ES

---

(97) EP 3 811 478 *
(51) ***H02G 1/12*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2019 013 217.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2019/243193
(96) EP-Akz: 19731261.4
(96) EP-AT 14.06.2019
(86) PCT/EP2019/065699
(87) WO-VT 26.12.2019
(97) EP-VT 28.04.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 20.06.2018 AT 504952018
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABISOLIEREN VON KABELN**
(73) komax Holding AG, Dierikon, CH
(72) Khu, Peter, 1210 Wien, AT

---

(97) EP 3 906 598 *
(51) ***H02G 3/04*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 868.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/141008
(96) EP-Akz: 19907555.7
(96) EP-AT 20.12.2019
(86) PCT/DK2019/050422
(87) WO-VT 09.07.2020
(97) EP-VT 10.11.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 03.01.2019 DK PA201970004
Pr 13.05.2019 DK PA201970305
(54) **KABELTRASSE**
(73) Siltec A/S, Silkeborg, DK
(72) Gasbjerg, Frank Hviid, 8660 Skanderborg, DK

---

(97) EP 4 062 506 *
(51) ***H02H 1/00*** (2006.01)
G01R 31/08 (2020.01)
H02H 3/44 (2006.01)
H02H 7/22 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 058.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/099413
(96) EP-Akz: 20810920.7
(96) EP-AT 18.11.2020
(86) PCT/EP2020/082577
(87) WO-VT 27.05.2021
(97) EP-VT 28.09.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 19.11.2019 IN 201941047094
(54) **AUF MASCHINELLEM LERNEN BASIERENDES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STÖRUNGSKLASSIFIZIERUNG IN EINER STROMÜBERTRAGUNGSLEITUNG**
(73) Hitachi Energy Ltd, Zürich, CH
(72) NAIDU, OD, Bangalore, Karnataka 560087, IN; PATIL, Dinesh, Bangalore, Karnataka 560016, IN; YALLA, Preetham Venkat, Bangalore, Karnataka 560067, IN

---

(97) EP 3 937 325
(51) ***H02H 9/00*** (2006.01)
H01C 7/10 (2006.01)
H02H 9/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 139.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21184200.0
(96) EP-AT 07.07.2021
(97) EP-VT 12.01.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 09.07.2020 IT 202000016699
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG UND DÄMPFUNG VON SPANNUNGS- UND STROMSPITZEN INTERNER UND EXTERNER HERKUNFT FÜR ELEKTRODEN MITTLERER, HOHER UND SEHR HOHER SPANNUNG**
(73) Ingelva S.r.l., Gallarate, (Varese), IT
(72) DE BERNARDI, Davide, 21013 GALLARATE (VARESE), IT; DE BERNARDI, Mario, 21013 GALLARATE (VARESE), IT

---

(97) EP 3 853 960 *
(51) ***H02J 1/08*** (2006.01)
B63H 23/24 (2006.01)
H02J 1/10 (2006.01)
(21) Akz: 50 2019 013 264.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2020/099636
(96) EP-Akz: 19812706.0
(96) EP-AT 15.11.2019
(86) PCT/EP2019/081489
(87) WO-VT 22.05.2020
(97) EP-VT 28.07.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 16.11.2018 DE 10 2018 219 711.3
(54) **ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EINE WASSERGEBUNDENE EINRICHTUNG**
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, DE

(72) SCHULZ, Veiko, 21244 Buchholz I.D.N, DE; Voss, Wolfgang, 91097 Oberreichenbach, DE; WYCISK, Michael, 24248 Mönkeberg, DE

(97) EP 4 462 629

(51) ***H02J 3/26*** (2006.01)
H02J 3/32 (2006.01)
H02M 1/00 (2007.01)
H02M 7/49 (2007.01)
H02M 7/797 (2006.01)
(21) Akz: 50 2023 000 829.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 23173056.5
(96) EP-AT 12.05.2023
(97) EP-VT 13.11.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES MEHRPHASENWECHSELSTROMS, SCHALTUNGSANORDNUNG UND ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM**
(73) Anmelderangaben unklar / unvollständig, 80297 München, DE
(72) Xie, Anya, 89079 Ulm, DE

(97) EP 3 522 329

(51) ***H02J 7/00*** (2006.01)
H02J 7/34 (2006.01)
(21) Akz: 50 2019 013 235.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 19155005.2
(96) EP-AT 01.02.2019
(97) EP-VT 07.08.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 01.02.2018 DE 10 2018 102 225.5
(54) **BATTERIEBETRIEBENE MULTIFUNKTIONSEINHEIT UND DEREN VERWENDUNG SOWIE VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON MESS- UND/ODER VERBRAUCHSDATEN**
(73) QUNDIS GmbH, 99098 Erfurt, DE
(72) Pihler, Darko, 2000 Maribor, SI; Kramberger, Iztok, 2000 Maribor, SI; Novak, Darko, 2000 Maribor, SI

(97) EP 3 343 726

(51) ***H02J 7/00*** (2006.01)
B60L 53/00 (2019.01)
G06Q 10/02 (2012.01)
G06Q 50/06 (2024.01)
H02J 13/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 089 034.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 17211154.4
(96) EP-AT 29.12.2017
(97) EP-VT 04.07.2018
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 30.12.2016 ES 201631734
(54) **FAHRZEUGLADESTATIONEN INFRASTRUKTURMANAGEMENTSYSTEM**
(73) ATOS France, Bezons, FR
(72) Guinea Díaz, Juan, 28037 Madrid, ES; Recio Calzada, Carlos, 39011 SANTANDER, ES; Gonzalez Hernando, Jorge, 28037 Madrid, ES; Guerrero Vega, Zorayda, 39011 S/N SANTANDER, ES; Andres Lopez, Luis Maximiliano, 28806 Madrid, ES; Gonzalez del Rio, Jose Alberto, 39003 Santander, ES; Cid Rodriguez, Silvia Maria, 28223 Pozuelo de Alarcon, ES; Garcia Pereda, Antonio Javier, 28033 Madrid, ES; Navarro Matesanz, Roberto, 28037 Madrid, ES; Alonso Hernandez, David, 28037 Madrid, ES; Güemes Seoane, Celestino, 39011 S/N SANTANDER, ES; Rodriguez Jacue, Miguel Angel, 39011 S/N SANTANDER, ES; De Manuel De Briz, David, 28012 Madrid, ES; Garcia-Arista Delgado, Pablo, 19200 Azuqueca de Henares, ES; Perales Gorostiaga, Juan, 39479 Viono de Pielagos, ES; Estevez Pena, Julio, 39011 S/N SANTANDER, ES; Diaz Trobo, Enrique, 28042 Madrid, ES; Alberto Monferrer, Marta, 39011 S/N SANTANDER, ES; López Bellón, Ignacio, 39011 S/N/ SANTANDER, ES; Parrilla castaño, Fernando, 28037 Madrid, ES

(97) EP 3 866 297

(51) ***H02J 7/00*** (2006.01)
B60R 11/02 (2006.01)
H02J 50/00 (2016.01)
H02J 50/10 (2016.01)
H04M 1/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 435.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20181894.5
(96) EP-AT 24.06.2020
(97) EP-VT 18.08.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 12.02.2020 US 202016788572
(54) **DRAHTLOSE LADEHALTERUNG FÜR HANDHALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN**
(73) Annex Products Pty Ltd., South Yarra, Victoria, AU
(72) Taylor, Benjamin, Malvern East, VIC 3145, AU; Stevens, Craig, Northcote, VIC 3070, AU; Peters, Christopher, Glen Iris, VIC 3146, AU

(97) EP 3 624 305

(51) ***H02J 11/00*** (2006.01)
H01G 4/38 (2006.01)
H02J 7/34 (2006.01)
H02J 9/06 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 631.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 19197313.0
(96) EP-AT 13.09.2019
(97) EP-VT 18.03.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 14.09.2018 US 201816131643
(54) **ERDUNGSSCHALTUNG FÜR EINE NOTSTROMQUELLE**
(73) General Electric Renovables España S.L., Barcelona, ES
(72) Wagoner, Robert Gregory, Salem, VA 24153, US; Melius, Jeffrey Alan, Salem, VA 24153, US

(97) EP 3 451 492

(51) ***H02J 50/10*** (2016.01)
(21) Akz: 60 2018 081 103.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 18191146.2
(96) EP-AT 28.08.2018
(97) EP-VT 06.03.2019
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 29.08.2017 CN 201710756020
(54) **VERFAHREN, SENDER, EMPFÄNGER UND LEISTUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSES LADEN**
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing, CN
(72) WANG, Yanteng, Beijing 100085, CN; LI, Zhijie, Beijing 100085, CN; CUI, Hongtu, Beijing 100085, CN

(97) EP 4 170 862 *

(51) ***H02J 50/10*** (2016.01)
B60L 53/14 (2019.01)
B60L 53/53 (2019.01)
B60L 53/63 (2019.01)
B60L 53/80 (2019.01)
B60L 58/12 (2019.01)
H02J 3/32 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)
H02J 7/02 (2016.01)
(21) Akz: 60 2021 029 374.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/028882
(96) EP-Akz: 21865333.5
(96) EP-AT 31.08.2021
(86) PCT/CN2021/115809
(87) WO-VT 09.03.2023
(97) EP-VT 26.04.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE, VORRICHTUNG UND MEDIUM**
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District / HK, HK
(72) LI, Zhanliang, Ningde, Fujian 352100, CN; YAN, Yu, Ningde, Fujian 352100, CN; DAN, Zhimin, Ningde, Fujian 352100, CN; ZHANG, Miaomiao, Ningde, Fujian 352100, CN

(97) EP 3 958 434

(51) ***H02J 50/12*** (2016.01)
H02J 50/80 (2016.01)
(21) Akz: 50 2021 007 266.1

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 21187425.0
(96) EP-AT 23.07.2021
(97) EP-VT 23.02.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 20.08.2020 DE 10 2020 210 562.6
(54) **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VORRICHTUNG ZUM DRAHTLOSEN ÜBERTRAGEN VON ENERGIE IN RICHTUNG EINES ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERS MITTELS INDUKTIVER KOPPLUNG, VORRICHTUNG UND SYSTEM**
(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Egenter, Christian, 75015 Bretten, DE; Göbel, Robin, 76698 Ubstadt-Weiher, DE; Herweg, Elmar, 75038 Oberderdingen, DE; Müller, Max-Felix, 75038 Oberderdingen, DE; Wächter, Ulrich, 76646 Bruchsal, DE

---

(97) EP 4 218 117 *
(51) ***H02K 1/20*** (2006.01)
H02K 15/02 (2006.01)
H02K 21/24 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 272.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2022/063469
(96) EP-Akz: 21754982.3
(96) EP-AT 04.08.2021
(86) PCT/EP2021/071722
(87) WO-VT 31.03.2022
(97) EP-VT 02.08.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 24.09.2020 FR 2009726
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STATORS EINER ELEKTRISCHEN AXIALFLUSSMASCHINE**
(73) Ampere SAS, Boulogne-Billancourt, FR
(72) KOLEHMAINEN, Jere, 76410 Saint-Aubin-lès-Elbeuf, FR

---

(97) EP 3 888 230 *
(51) ***H02K 1/278*** (2022.01)
H02K 1/32 (2006.01)
H02K 9/04 (2006.01)
H02K 9/08 (2006.01)
(21) Akz: 50 2019 013 225.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2020/108842
(96) EP-Akz: 19789664.0
(96) EP-AT 15.10.2019
(86) PCT/EP2019/077973
(87) WO-VT 04.06.2020
(97) EP-VT 06.10.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 28.11.2018 DE 10 2018 220 407.1
(54) **ROTOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE**
(73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) KNAPPENBERGER, Uwe, 75417 Muehlacker, DE; KUEHBACHER, Daniel, 70569 Stuttgart, DE; BENSING, Felix, 70437 Stuttgart, DE; STAMMLER, Jannik, 70197 Stuttgart, DE; PETER, Ralph, 74348 Lauffen, DE

---

(97) EP 3 885 175 *
(51) ***H02K 7/108*** (2006.01)
B60K 6/36 (2007.10)
B60K 6/38 (2007.10)
B60K 6/40 (2007.10)
B60K 6/48 (2007.10)
B60K 6/54 (2007.10)
B60K 6/405 (2007.10)
B60K 6/547 (2007.10)
B60K 17/02 (2006.01)
B60K 17/04 (2006.01)
B60K 17/06 (2006.01)
B60K 17/12 (2006.01)
B60L 50/16 (2019.01)
F16D 25/0638 (2006.01)
H02K 1/27 (2022.01)
H02K 7/00 (2006.01)
H02K 7/08 (2006.01)
H02K 9/19 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 533.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/145290
(96) EP-Akz: 20738128.6
(96) EP-AT 08.01.2020
(86) PCT/JP2020/000264
(87) WO-VT 16.07.2020
(97) EP-VT 29.09.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 09.01.2019 JP 2019001798
(54) **HYBRIDE ANTRIEBSVORRICHTUNG**
(73) AISIN CORPORATION, Kariya-shi, Aichi, JP; TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(72) IDEUE, Shigeki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP; MORITA, Takeru, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP; DOUZONO, Kenji, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP; OZAWA, Akinori, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP; OKISHIMA, Tatsuya, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP; IKEMURA, Masashi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

---

(97) EP 3 885 176 *
(51) ***H02K 7/108*** (2006.01)
B60K 6/36 (2007.10)
B60K 6/38 (2007.10)
B60K 6/40 (2007.10)
B60K 6/48 (2007.10)
B60K 6/54 (2007.10)
B60K 6/387 (2007.10)
B60K 6/405 (2007.10)
B60K 6/547 (2007.10)
B60K 17/02 (2006.01)
B60K 17/04 (2006.01)
B60K 17/12 (2006.01)
B60L 50/16 (2019.01)
F16D 13/68 (2006.01)
F16D 25/0638 (2006.01)
H02K 7/00 (2006.01)
H02K 7/08 (2006.01)
H02K 9/19 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 534.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/145291
(96) EP-Akz: 20738301.9
(96) EP-AT 08.01.2020
(86) PCT/JP2020/000265
(87) WO-VT 16.07.2020
(97) EP-VT 29.09.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 09.01.2019 JP 2019001798
(54) **HYBRIDE ANTRIEBSVORRICHTUNG**
(73) AISIN CORPORATION, Kariya-shi, Aichi, JP; TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(72) IDEUE, Shigeki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP; MORITA, Takeru, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP; DOUZONO, Kenji, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP; OKISHIMA, Tatsuya, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP; IKEMURA, Masashi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

---

(97) EP 3 747 114 *
(51) ***H02K 15/02*** (2006.01)
B60L 13/00 (2006.01)
B61B 13/00 (2006.01)
E01B 25/32 (2006.01)
H02K 41/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 953.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/149607
(96) EP-Akz: 19701235.4
(96) EP-AT 24.01.2019
(86) PCT/EP2019/051693
(87) WO-VT 08.08.2019
(97) EP-VT 09.12.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 31.01.2018 EP 18154535
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAPELS AUS ELEKTROSTAHLBLECHEN UND DADURCH HERGESTELLTER STAPEL**
(73) Tata Steel Nederland Technology B.V., Velsen-Noord, NL
(72) KOSMAS, Georgios, 1970 CA IJmuiden, NL

---

(97) EP 3 783 783
(51) ***H02M 1/32*** (2007.01)
H02J 3/18 (2006.01)
H02M 5/293 (2006.01)
(21) Akz: 50 2019 013 240.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 19193436.3
(96) EP-AT 23.08.2019
(97) EP-VT 24.02.2021
(45) EP-PT 23.04.2025

(54) **ANORDNUNG ZUM REGELN EINES LEISTUNGSFLUSSES IN EINEM WECHSELSPANNUNGSNETZ UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ DER ANORDNUNG**
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, DE
(72) Pieschel, Martin, 90473 Nürnberg, DE

(97) EP 3 804 110 *
(51) ***H02M 1/42*** (2007.01)
H02M 3/07 (2006.01)
H02M 7/483 (2007.01)
(21) Akz: 60 2019 068 683.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/224253
(96) EP-Akz: 19726378.3
(96) EP-AT 22.05.2019
(86) PCT/EP2019/063223
(87) WO-VT 28.11.2019
(97) EP-VT 14.04.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 24.05.2018 EP 18174002
(54) **REKONFIGURIERBARER LEITERGESCHALTETER KONDENSATOR-WANDLER**
(73) Danmarks Tekniske Universitet, Kongens Lyngby, DK
(72) MUNTAL, Pere Llimós, 2800 Kgs. Lyngby, DK; JØRGENSEN, Ivan Harald Holger, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(97) EP 3 996 266
(51) ***H02M 3/156*** (2006.01)
G05F 1/565 (2006.01)
H03F 3/217 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 899.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21214738.3
(96) EP-AT 29.01.2019
(97) EP-VT 11.05.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 06.02.2018 US 201862627051 P
Pr 11.09.2018 US 201816127876
(54) **LASTSTROMAUFSCHALTUNGSSCHEMATA FÜR STROMMODUSGESTEUERTE LEISTUNGSWANDLER**
(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Co. Limerick, IE
(72) CHO, Yonghwan, San Jose, 95134, US; SZOLUSHA, Keith, Saratoga, 95070, US; CHEN, Min, Fremont, 94539, US

(97) EP 3 683 947 *
(51) ***H02M 7/06*** (2006.01)
H02P 3/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 192.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/054160
(96) EP-Akz: 18856748.1
(96) EP-AT 24.08.2018
(86) PCT/JP2018/031425
(87) WO-VT 21.03.2019
(97) EP-VT 22.07.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 15.09.2017 JP 2017177316
(54) **STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG**
(73) Omron Corporation, Kyoto, JP
(72) HIRATA, Taketomo, Kyoto 619-0283, JP; USHIYAMA, Takao, Kyoto 619-0283, JP

(97) EP 3 751 721
(51) ***H02P 5/00*** (2016.01)
H02M 1/44 (2007.01)
(21) Akz: 60 2020 049 430.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20179194.4
(96) EP-AT 10.06.2020
(97) EP-VT 16.12.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 14.06.2019 KR 20190070904
(54) **STEUERSCHALTUNG UND DIESE ENTHALTENDEN GESCHIRRSPÜLER**
(73) LG Electronics Inc., Seoul, KR
(72) LEE, Soongkeun, Seoul 08592, KR

(97) EP 4 207 581 *
(51) ***H02P 8/36*** (2006.01)
F16K 31/04 (2006.01)
H02P 29/024 (2016.01)
(21) Akz: 60 2021 029 372.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/044776
(96) EP-Akz: 21861204.2
(96) EP-AT 06.08.2021
(86) PCT/JP2021/029332
(87) WO-VT 03.03.2022
(97) EP-VT 05.07.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 28.08.2020 JP 2020144112
Pr 28.08.2020 JP 2020144111
(54) **VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN BEI EINEM SCHRITTMOTOR**
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka, JP
(72) NIWA, Jumpei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP; HORIIKE, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP; TOYOTA, Koichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(97) EP 4 068 616
(51) ***H02P 21/00*** (2016.01)
(21) Akz: 60 2021 029 111.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21165626.9
(96) EP-AT 29.03.2021
(97) EP-VT 05.10.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **DREHZAHLREGLER FÜR EINEN ELEKTROMOTOR**
(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Manisa, TR
(72) GÖKALAN, Rasit, 45030 Manisa, TR

(97) EP 4 256 696 *
(51) ***H02P 29/66*** (2016.01)
B60L 15/20 (2006.01)
H02P 21/00 (2016.01)
H02P 29/032 (2016.01)
(21) Akz: 50 2021 007 308.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2022/117277
(96) EP-Akz: 21807030.8
(96) EP-AT 05.11.2021
(86) PCT/EP2021/080723
(87) WO-VT 09.06.2022
(97) EP-VT 11.10.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 04.12.2020 DE 10 2020 215 352.3
(54) **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE, VORRICHTUNG, ELEKTRISCHE MASCHINE, KRAFTFAHRZEUG**
(73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) FALCON ALVA, Erick, 70176 Stuttgart, DE

(97) EP 4 260 454 *
(51) ***H02P 29/032*** (2016.01)
B60L 3/00 (2019.01)
H02P 29/60 (2016.01)
(21) Akz: 50 2021 007 309.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2022/122262
(96) EP-Akz: 21807035.7
(96) EP-AT 05.11.2021
(86) PCT/EP2021/080743
(87) WO-VT 16.06.2022
(97) EP-VT 18.10.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 08.12.2020 DE 10 2020 215 464.3
(54) **ELEKTRISCHES SYSTEM UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINES WERTEVERLAUFS EINER STEUERGRÖSSE**
(73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) HAHN, Christian, 90419 Nuernberg, DE; HIRSCH, Michele, 73730 Esslingen, DE; BECKER, Markus, 71732 Tamm, DE

(97) EP 4 302 396 *
(51) ***H02S 20/00*** (2014.01)
(21) Akz: 50 2022 003 674.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2022/184724
(96) EP-Akz: 22712902.0
(96) EP-AT 01.03.2022
(86) PCT/EP2022/055174
(87) WO-VT 09.09.2022

(97) EP-VT 10.01.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 05.03.2021 DE 10 2021 105 404.4
(54) **SCHWIMMENDE TRAGSTRUKTUR FÜR PV-MODULE**
(73) sbp sonne gmbh, 70178 Stuttgart, DE
(72) BALZ, Markus, 72649 Wolfschlugen, DE; GÖCKE, Verena, 70180 Stuttgart, DE; SCHÖNFELDER, Vanessa, 70186 Stuttgart, DE; GOVAERS, Philipp, 88090 Immenstaad, DE

(97) EP 4 066 376 *
(51) ***H02S 30/10*** (2014.01)
F24S 25/20 (2018.01)
H01L 31/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 165.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/108340
(96) EP-Akz: 20891868.0
(96) EP-AT 24.11.2020
(86) PCT/US2020/061908
(87) WO-VT 03.06.2021
(97) EP-VT 05.10.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 25.11.2019 US 201962939880 P
Pr 23.11.2020 US 202017101268
(54) **FOTOVOLTAIKRAHMEN MIT LAMINATAUFNAHME**
(73) Maxeon Solar Pte. Ltd., Singapore, SG
(72) SHAKIR, Arbaz, San Jose, CA 95134, US; LANCE, Tamir, San Jose, CA 95134, US; SEYMOUR, Lydia Alicia, San Jose, CA 95134, US; FLORES, Jose Cornelio M., San Jose, CA 95134, US; SCHULTE, Elizabeth, San Jose, CA 95134, US

(97) EP 4 109 744
(51) ***H02S 40/34*** (2014.01)
(21) Akz: 60 2022 013 414.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22176325.3
(96) EP-AT 31.05.2022
(97) EP-VT 28.12.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 31.05.2021 CN 202110603345
(54) **PHOTOVOLTAISCHES MODUL UND PHOTOVOLTAISCHES SYSTEM**
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) CAO, Zhen, Shenzhen, 518129, CN; GU, Guilei, Shenzhen, 518129, CN; ZHOU, Su, Shenzhen, 518129, CN; CHEN, Dong, Shenzhen, 518129, CN; SHI, Lei, Shenzhen, 518129, CN; ZHANG, Yanzhong, Shenzhen, 518129, CN

(97) EP 3 973 632 *
(51) ***H03K 17/96*** (2006.01)
H05B 47/19 (2020.01)
(21) Akz: 60 2020 049 585.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/041727
(96) EP-Akz: 20768793.0
(96) EP-AT 27.08.2020
(86) PCT/US2020/048273
(87) WO-VT 04.03.2021
(97) EP-VT 30.03.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 27.08.2019 US 201962892308 P
(54) **STEUERVORRICHTUNG MIT SICHTBARER ANZEIGE**
(73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA, US
(72) TWADDELL, Daniel L., Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, US

(97) EP 3 713 090 *
(51) ***H03K 19/0175*** (2006.01)
H03K 3/356 (2006.01)
H03K 19/00 (2006.01)
H03K 19/003 (2006.01)
H03K 19/0185 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 402.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/104943
(96) EP-Akz: 18882461.9
(96) EP-AT 03.05.2018
(86) PCT/CN2018/085458
(87) WO-VT 06.06.2019
(97) EP-VT 23.09.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 30.11.2017 CN 201711236410
(54) **SCHNITTSTELLENSCHALTUNG**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) ZHOU, Yuzhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN; CAO, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN; FENG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN; TAO, Yunbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(97) EP 3 367 570
(51) ***H03L 1/02*** (2006.01)
H03L 7/099 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 092.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 18158193.5
(96) EP-AT 22.02.2018
(97) EP-VT 29.08.2018
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 23.02.2017 NZ 72945317
(54) **TEMPERATURKOMPENSIERTER QUARZOSZILLATOR**
(73) Rakon Limited, Auckland, NZ
(72) AYLWARD, Kevin Alan Neil, Stevenage, Hertfordshire SG1 3YW, GB

(97) EP 3 367 571
(51) ***H03L 1/02*** (2006.01)
H03L 7/099 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 093.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 18158197.6
(96) EP-AT 22.02.2018
(97) EP-VT 29.08.2018
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 23.02.2017 NZ 72945317
(54) **SPANNUNGSGESTEUERTER OSZILLATOR**
(73) Rakon Limited, Auckland, NZ
(72) AYLWARD, Kevin Alan Neil, Stevenage, Hertfordshire SG1 3YW, GB

(97) EP 4 078 814 *
(51) ***H03L 7/22*** (2006.01)
H03L 7/07 (2006.01)
H03L 7/23 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 776.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/121637
(96) EP-Akz: 19829616.2
(96) EP-AT 20.12.2019
(86) PCT/EP2019/086845
(87) WO-VT 24.06.2021
(97) EP-VT 26.10.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **MEHRFACH-PLL-SYSTEM MIT GLEICHTAKT- UND DIFFERENZSCHLEIFENFILTERN**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Stockholm, SE
(72) SJÖLAND, Henrik, 224 68 Lund, SE; EK, Staffan, 226 51 Lund, SE

(97) EP 4 049 370 *
(51) ***H03L 7/099*** (2006.01)
G06F 1/08 (2006.01)
H03K 5/00 (2006.01)
H03K 19/20 (2006.01)
H03L 7/08 (2006.01)
H03L 7/18 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 893.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/077246
(96) EP-Akz: 19949586.2
(96) EP-AT 21.10.2019
(86) PCT/CN2019/112164
(87) WO-VT 29.04.2021
(97) EP-VT 31.08.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **DIGITALE TAKTSCHALTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES HOCHFREQUENZVERVIELFACHUNGS-TAKTSIGNALS**
(73) Beijing BOE Technology Development Co., Ltd., Beijing, CN; BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing, CN
(72) WEI, Xiangye, Beijing 100176, CN; XIU, Liming, Beijing 100176, CN; BAI, Yiming, Beijing 100176, CN; LI, Xin, Beijing 100176, CN

(97) EP 3 920 420
(51) ***H03L 7/107*** (2006.01)
H03F 3/45 (2006.01)
H03L 7/093 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 093.4

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21151622.4
(96) EP-AT 14.01.2021
(97) EP-VT 08.12.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 03.06.2020 US 202063033866 P
Pr 17.12.2020 US 202017124518
(54) **SCHNELL SCHLIESSENDE PHASENREGELSCHLEIFE UND ZUGEHÖRIGES SCHNELLSCHLIESSVERFAHREN DAFÜR**
(73) MEDIATEK INC., Hsin-Chu, TW
(72) HUANG, Po-Chun, Hsinchu City 30078, TW; HSUEH, Yu-Li, Hsinchu City 30078, TW; HUNG, Chao-Ching, Hsinchu City 30078, TW

---

(97) EP 3 776 870 *
(51) ***H03M 13/11*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 674.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/191398
(96) EP-Akz: 19717078.0
(96) EP-AT 28.03.2019
(86) PCT/US2019/024539
(87) WO-VT 03.10.2019
(97) EP-VT 17.02.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 30.03.2018 US 201862650705 P
Pr 27.03.2019 US 201916366997
(54) **ABLAUFPLANUNG FÜR GESCHICHTETE DECODIERUNG VON LOW-DENSITY PARITY-CHECK (LDPC) CODES**
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA, US
(72) WANG, Ying, San Diego, California 92121-1714, US; JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, US; BLACK, Peter, John, San Diego, California 92191-1714, US; SORIAGA, Joseph, Binamira, San Diego, California 92121-1714, US; SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, US

---

(97) EP 3 843 280
(51) ***H03M 13/13*** (2006.01)
H03M 13/00 (2006.01)
H04L 1/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2013 086 713.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20205110.8
(96) EP-AT 11.11.2013
(97) EP-VT 30.06.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POLARCODE-CODIERUNG**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) SHEN, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CHEN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

---

(97) EP 3 724 999 *
(51) ***H03M 13/13*** (2006.01)
H03M 13/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 156.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/118093
(96) EP-Akz: 18807516.2
(96) EP-AT 06.11.2018
(86) PCT/US2018/059484
(87) WO-VT 20.06.2019
(97) EP-VT 21.10.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 11.12.2017 US 201762597255 P
Pr 05.11.2018 US 201816180795
(54) **POLARCODEKONSTRUKTION MIT REKURSIVER MUTUALER ID DURCH ENTFERNUNG VON BITKANÄLEN**
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA, US
(72) WANG, Ying, San Diego, California 92121-1714, US; JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, US; YANG, Yang, San Diego, California 92121-1714, US; YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, US; SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, US; SORIAGA, Joseph, Binamira, San Diego, California 92121-1714, US

---

(97) EP 3 411 954 *
(51) ***H04B 1/00*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2016 016 963.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2017/133808
(96) EP-Akz: 16808594.2
(96) EP-AT 01.12.2016
(86) PCT/EP2016/079483
(87) WO-VT 10.08.2017
(97) EP-VT 12.12.2018
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 05.02.2016 DE 10 2016 102 073.7
(54) **FRONTEND-MODUL FUER CARRIER-AGGREGATION-BETRIEB**
(73) SnapTrack, Inc., San Diego, CA, US
(72) FREISLEBEN, Stefan, 85579 Neubiberg, DE

---

(97) EP 3 884 583 *
(51) ***H04B 1/00*** (2006.01)
H03F 1/02 (2006.01)
H03F 1/32 (2006.01)
H04B 1/04 (2006.01)
H04B 1/40 (2015.01)
(21) Akz: 60 2019 069 083.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/131430
(96) EP-Akz: 19828155.2
(96) EP-AT 06.12.2019
(86) PCT/US2019/064965
(87) WO-VT 25.06.2020
(97) EP-VT 29.09.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 21.12.2018 US 201816231353
(54) **SELEKTIVE LINEARISIERUNG VON SKALIERBAREN FEHLERTOLERANTEN FREQUENZAGILEN SENDERN**
(73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL, US
(72) HAGEN, Rodney W., Lake In The Hills, Illinois 60156, US; BLOZINSKI, Mitchell R., Lake In The Hills, Illinois 60156, US; DREES, Dennis M., Deer Park, Illinois 60010, US

---

(97) EP 4 070 464 *
(51) ***H04B 1/38*** (2015.01)
B32B 17/10 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 640.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/110946
(96) EP-Akz: 20816992.0
(96) EP-AT 04.12.2020
(86) PCT/EP2020/084696
(87) WO-VT 10.06.2021
(97) EP-VT 12.10.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 05.12.2019 EP 19213986
(54) **VERGLASUNGSEINHEIT MIT EINEM GEHÄUSE**
(73) AGC Flat Glass North America, Inc., Alpharetta, GA, US; AGC Glass Europe, Louvain-la-Neuve, BE; AGC Inc., Tokyo, JP; AGC Vidros do Brasil Ltda, São Paulo, BR
(72) YOUSEFBEIKI, Mohsen, 6041 Gosselies, BE; BRUSCAGLIA, Michael, 6041 Gosselies, BE; CASTEX, Simon, 6041 Gosselies, BE; LIEFFRIG, Vincent, 6041 Gosselies, BE; MONVILLE, Bernard, 6041 Gosselies, BE; LEMOINE, Adrien, 6041 Gosselies, BE; VERGNOLLE, Kevin, 6041 Gosselies, BE

---

(97) EP 4 016 853
(51) ***H04B 1/38*** (2015.01)
(21) Akz: 60 2021 029 510.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21197964.6
(96) EP-AT 21.09.2021
(97) EP-VT 22.06.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 21.12.2020 US 202017129698
(54) **TECHNIKEN FÜR MESSELEMENTE DER SPEZIFISCHEN ABSORPTIONSRATE (SAR) IN SAR-SCHALTUNGEN**
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA, US
(72) THAKUR, Jayprakash, 560035 Bangalore, IN; PICHUMANI, Prasanna, 560076 Bangalore, IN; TAMRAKAR, Maruti,

600127 Chennai, IN; SUDHAKAR, Sudheera, 560103 Bangalore, IN; GUPTA, Sagar, 201002 Ghaziabad, IN

(97) EP 3 696 987 *
(51) ***H04B 1/40*** (2015.01)
(21) Akz: 60 2018 081 400.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/091301
(96) EP-Akz: 18877045.7
(96) EP-AT 29.10.2018
(86) PCT/CN2018/112409
(87) WO-VT 16.05.2019
(97) EP-VT 19.08.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 09.11.2017 CN 201711097749
(54) **INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EINE FUNKFREQUENZVORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT**
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong, CN
(72) LIU, Dingqiu, Dongguan Guangdong 523860, CN

(97) EP 3 709 522
(51) ***H04B 1/40*** (2015.01)
G06F 1/16 (2006.01)
G06F 1/26 (2006.01)
H03K 17/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 809.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 20162251.1
(96) EP-AT 10.03.2020
(97) EP-VT 16.09.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 14.03.2019 FR 1902607
(54) **DATENKOMMUNIKATIONSCHALTKREIS**
(73) STMicroelectronics France, Montrouge, FR
(72) BUSSON, Pierre, 38000 GRENOBLE, FR

(97) EP 4 207 612 *
(51) ***H04B 1/401*** (2015.01)
(21) Akz: 60 2022 013 710.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/051186
(96) EP-Akz: 22871136.2
(96) EP-AT 06.09.2022
(86) PCT/CN2022/117190
(87) WO-VT 06.04.2023
(97) EP-VT 05.07.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 30.09.2021 CN 202111162791
(54) **ANTENNENKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) SHI, Jiangwei, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; WANG, Yun, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; XIAO, Chiyang, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(97) EP 3 935 686 *
(51) ***H04B 3/56*** (2006.01)
H01C 7/12 (2006.01)
H01P 3/10 (2006.01)
H01P 5/08 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 511.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/181291
(96) EP-Akz: 20717396.4
(96) EP-AT 09.03.2020
(86) PCT/US2020/021757
(87) WO-VT 10.09.2020
(97) EP-VT 12.01.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 07.03.2019 US 201962815072 P
(54) **DATENÜBERTRAGENDER ABLEITER**
(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA, US; AT&T Intellectual Property I, L.P., Atlanta, GA, US
(72) BOWLER, David, B., Doylestown, PA 18901, US; GU, Shaoting, Acton, MA 01720, US; MA, Xinfa, Acton, MA 01720, US; GREENE, Clarke, V, Middletown, CT 06457, US; GRUBB, David, Doylestown, PA 18902, US; FRANCOIS, Samuel, Boston, MA 02131, US; HRIVNAK, Lawrence, M., Lowell, MA 01852, US; PRATT, Bruce, C., Bedford, NH 03110, US; COLARUSSO, Theodore, A., Madbury, NH 03823, US; KISTER, Thomas, F., Chalfont, PA 18914, US; NOONAN, Robert, Wauconda, IL 60084, US; LUCARINI, Vincent, T., dover, MA 01845, US; HUBBELL, David, F., Stratham, NH 03885, US

(97) EP 4 059 176 *
(51) ***H04B 7/06*** (2006.01)
H04L 5/00 (2006.01)
H04L 25/02 (2006.01)
H04L 25/03 (2006.01)
H04L 27/26 (2006.01)
H04W 74/0833 (2024.01)
(21) Akz: 60 2020 049 643.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/097485
(96) EP-Akz: 20820744.9
(96) EP-AT 12.11.2020
(86) PCT/US2020/070775
(87) WO-VT 20.05.2021
(97) EP-VT 21.09.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 15.11.2019 US 201962936243 P
Pr 11.11.2020 US 202016949716
(54) **ERWEITERTE DEMODULATIONSREFERENZSIGNAL-VERSCHLÜSSELUNGSKENNUNG ZUR DEMODULATIONSREFERENZSIGNAL-KOMMUNIKATION**
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA, US
(72) LEI, Jing, San Diego, California 92121, US; CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US; GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US

(97) EP 4 133 876 *
(51) ***H04B 7/06*** (2006.01)
H04B 7/08 (2006.01)
H04B 7/022 (2017.01)
H04L 5/00 (2006.01)
H04W 24/08 (2009.01)
H04W 48/16 (2009.01)
(21) Akz: 60 2020 050 201.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/203323
(96) EP-Akz: 20930438.5
(96) EP-AT 08.04.2020
(86) PCT/CN2020/083820
(87) WO-VT 14.10.2021
(97) EP-VT 15.02.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLABTASTUNG ZUR CSI-RS-MOBILITÄTSMESSUNG**
(73) Apple Inc., Cupertino, CA, US
(72) CUI, Jie, Cupertino, California 95014, US; ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US; HE, Hong, Cupertino, California 95014, US; TANG, Yang, Cupertino, California 95014, US; ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN

(97) EP 4 149 012 *
(51) ***H04B 7/06*** (2006.01)
H04L 5/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 708.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/233233
(96) EP-Akz: 21807657.8
(96) EP-AT 14.05.2021
(86) PCT/CN2021/093950
(87) WO-VT 25.11.2021
(97) EP-VT 15.03.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 22.05.2020 CN 202010443487
Pr 14.09.2020 CN 202010963022
(54) **NULLDATENPAKETANSAGERAHMEN-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; GUO, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LIU, Chenchen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LIANG, Dandan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 3 731 555
(51) ***H04B 7/26*** (2006.01)
H04W 16/14 (2009.01)

H04W 24/00 (2009.01)
H04W 72/542 (2023.01)
H04W 84/18 (2009.01)
H04W 88/04 (2009.01)
(21) Akz: 60 2011 075 303.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20177999.8
(96) EP-AT 02.05.2011
(97) EP-VT 28.10.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 23.09.2010 WO PCT/CA2010/001463
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN KOORDINATION DER VERWENDUNG VON FUNKRESSOURCEN IN EINER DRAHTLOSEN NETZWERKUMGEBUNG**
(73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin, IE
(72) NOVAK, Robert, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA; STEER, David Gwyn, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA; YU, Dongsheng, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(97) EP 4 315 656 *
(51) ***H04B 7/185*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 576.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/207758
(96) EP-Akz: 22719583.1
(96) EP-AT 30.03.2022
(86) PCT/EP2022/058498
(87) WO-VT 06.10.2022
(97) EP-VT 07.02.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 31.03.2021 EP 21166488
(54) **VERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG FÜR EIN NICHT TERRESTRISCHES NETZWERK**
(73) Sony Group Corporation, Tokyo, JP
(72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB; WONG, Shin Horng, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB; PRIYANTO, Basuki, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB

(97) EP 4 009 538 *
(51) ***H04B 7/0456*** (2017.01)
H04B 7/06 (2006.01)
H04L 5/00 (2006.01)
H04W 52/14 (2009.01)
H04W 52/42 (2009.01)
(21) Akz: 60 2020 049 687.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/034069
(96) EP-Akz: 20854488.2
(96) EP-AT 18.08.2020
(86) PCT/KR2020/010952
(87) WO-VT 25.02.2021
(97) EP-VT 08.06.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 16.08.2019 US 201962887792 P
(54) **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON AUFWÄRTSSIGNALEN AUF DER BASIS EINES CODEBUCHS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND GERÄT DAFÜR**
(73) LG Electronics Inc., Seoul, KR
(72) PARK, Haewook, Seoul 06772, KR; PARK, Jonghyun, Seoul 06772, KR

(97) EP 4 133 848 *
(51) ***H04B 7/0456*** (2017.01)
H04L 1/1607 (2023.01)
H04L 1/1867 (2023.01)
(21) Akz: 60 2021 029 217.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/206842
(96) EP-Akz: 21715715.5
(96) EP-AT 10.03.2021
(86) PCT/US2021/021649
(87) WO-VT 14.10.2021
(97) EP-VT 15.02.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 09.04.2020 US 202063007837 P
Pr 09.03.2021 US 202117196529
(54) **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GRUPPENIDENTIFIZIERUNG UND DOWNLINK-ZUWEISUNGSINDEX FÜR VERBESSERTE DYNAMISCHE CODEBÜCHER**
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA, US
(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, US; SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US; ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 3 910 820
(51) ***H04B 10/50*** (2013.01)
H01S 3/10 (2006.01)
H04J 14/00 (2006.01)
H04J 14/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2013 086 690.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21180668.2
(96) EP-AT 26.07.2013
(97) EP-VT 17.11.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 26.07.2012 US 201213559400
(54) **REKONFIGURIERBARER OPTISCHER SENDER**
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA, US
(72) KOCH, Brian, San Carlos, US; SPARACIN, Daniel, Washington DC, US; FANG, Alexander, Goleta, US

(97) EP 3 984 148 *
(51) ***H04B 10/70*** (2013.01)
G02B 6/293 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 938.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/254384
(96) EP-Akz: 20732911.1
(96) EP-AT 17.06.2020
(86) PCT/EP2020/066729
(87) WO-VT 24.12.2020
(97) EP-VT 20.04.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 17.06.2019 EP 19180652
(54) **AUSRICHTUNG EINER VERWICKELTEN PHOTONENQUELLE**
(73) Österreichische Akademie der Wissenschaften, Wien, AT
(72) STEINLECHNER, Fabian, 07745 Jena, DE

(97) EP 4 346 126
(51) ***H04B 10/70*** (2013.01)
H04L 9/08 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 946.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199317.1
(96) EP-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 03.04.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 28.09.2022 JP 2022155038
(54) **KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN IN EINEM QUANTENKRYPTOGRAFISCHEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
(73) NEC Corporation, Tokyo, JP
(72) IMAI, Hiroshi, Minato-ku, 108-8001, JP

(97) EP 4 346 128
(51) ***H04B 10/70*** (2013.01)
H04L 9/08 (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 947.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23199405.4
(96) EP-AT 25.09.2023
(97) EP-VT 03.04.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 28.09.2022 JP 2022155039
(54) **REPEATER-VORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN IN EINEM QUANTENKRYPTOGRAFISCHEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
(73) NEC Corporation, Tokyo, JP
(72) IMAI, Hiroshi, Tokyo, 108-8001, JP

(97) EP 3 520 250 *
(51) ***H04B 10/532*** (2013.01)
H04L 1/00 (2006.01)
H04L 1/08 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 088 974.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN

(87) WO 2018/059070
(96) EP-Akz: 17854524.0
(96) EP-AT 11.07.2017
(86) PCT/CN2017/092486
(87) WO-VT 05.04.2018
(97) EP-VT 07.08.2019
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 28.09.2016 WO PCT/CN2016/100511
(54) **SUBKANALZUORDNUNG**
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA, US
(72) XU, Changlong, San Diego, California 92121-1714, US; LI, Jian, San Diego, California 92121-1714, US; WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, US; LI, Chong, San Diego, California 92121-1714, US; JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US; HOU, Jilei, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 3 935 750 *
(51) ***H04B 10/2513*** (2013.01)
(21) Akz: 60 2020 049 902.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/178559
(96) EP-Akz: 20710266.6
(96) EP-AT 27.02.2020
(86) PCT/GB2020/050476
(87) WO-VT 10.09.2020
(97) EP-VT 12.01.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 06.03.2019 GB 201902970
(54) **OPTISCHER SENDER**
(73) Cambridge Enterprise Limited, Cambridge, Cambridgeshire, GB; Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT), Parma, IT
(72) FERRARI, Andrea C., Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB; ROMAGNOLI, Marco, 20154 Milan, IT; SORIANELLO, Vito, San Giuliano Terme (PI), IT

(97) EP 3 782 304 *
(51) ***H04B 10/2575*** (2013.01)
H04B 10/40 (2013.01)
H04B 10/58 (2013.01)
(21) Akz: 60 2018 081 304.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/228608
(96) EP-Akz: 18728841.0
(96) EP-AT 28.05.2018
(86) PCT/EP2018/063956
(87) WO-VT 05.12.2019
(97) EP-VT 24.02.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **ABGESETZTE FUNKEINHEIT UND ZENTRALEINHEIT FÜR EINE FUNKSENDEEMPFANGSSTATION**
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) YANG, Ganghua, 80992 Munich, DE; ZHAO, Zhipeng, 80992 Munich, DE; ZHANG, Huijian, 80992 Munich, DE; KHAYATZADEH, Ramin, 80992 Munich, DE; BAO, Hongqiang, 80992 Munich, DE

(97) EP 4 089 933
(51) ***H04B 17/27*** (2015.01)
H04B 7/06 (2006.01)
H04B 17/391 (2015.01)
H04W 64/00 (2009.01)
(21) Akz: 60 2022 013 111.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22172691.2
(96) EP-AT 11.05.2022
(97) EP-VT 16.11.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 11.05.2021 US 202117316840
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHLEUNIGTEN SCHÄTZUNG EINES FUNKMODELLS EINES STRAHLFORMUNGSZUGRIFFSPUNKTES**
(73) HERE Global B.V., Eindhoven, NL
(72) LUOMI, Marko, 33880 Lempäälä, FI; RAUHALA, Petri, 33100 Tampere, FI; WIROLA, Lauri Aarne Johannes, 33100 Tampere, FI

(97) EP 3 893 412 *
(51) ***H04J 3/06*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 069 159.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/114436
(96) EP-Akz: 19894003.3
(96) EP-AT 04.12.2019
(86) PCT/CN2019/123082
(87) WO-VT 11.06.2020
(97) EP-VT 13.10.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 04.12.2018 CN 201811473376
(54) **TAKTSYNCHRONISATIONSVERFAHREN, SYSTEM, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(73) Sanechips Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) WANG, Pengchao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 118 762 *
(51) ***H04J 14/02*** (2006.01)
G02B 6/293 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 215.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/184042
(96) EP-Akz: 21714794.1
(96) EP-AT 10.03.2021
(86) PCT/US2021/070258
(87) WO-VT 16.09.2021
(97) EP-VT 18.01.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 10.03.2020 US 202016814721
(54) **KASKADIERTE ANORDNUNG VON ZWEIMODEN-BRAGG-GITTERN IN MULTIPLEXANWENDUNGEN**
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA, US
(72) LING, Tao, Breinigsville, Pennsylvania 18031, US; LEE, Yi Ho, Breinigsville, Pennsylvania 18031, US; TUMMIDI, Ravi S., Breinigsville, Pennsylvania 18031, US; WEBSTER, Mark A., Bethlehem, Pennsylvania 18017, US

(97) EP 3 913 830
(51) ***H04L 1/00*** (2006.01)
H04L 5/00 (2006.01)
H04W 72/04 (2009.01)
(21) Akz: 60 2011 075 305.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21185125.8
(96) EP-AT 22.02.2011
(97) EP-VT 24.11.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 23.02.2010 KR 20100016042
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER MOBILSTATION IN EINEM TRÄGERAGGREGATIONSMODUS**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) KANG, Hyun-Jeong, 16677 Suwon-si, KR; LIM, Chi-Woo, 16677 Suwon-si, KR; CHO, Jae-Weon, 16677 Suwon-si, KR; KIM, Tae-Young, 16677 Suwon-si, KR

(97) EP 3 550 747 *
(51) ***H04L 1/00*** (2006.01)
H04L 27/34 (2006.01)
H04W 28/04 (2009.01)
(21) Akz: 60 2017 089 104.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/121460
(96) EP-Akz: 17886801.4
(96) EP-AT 25.12.2017
(86) PCT/CN2017/118175
(87) WO-VT 05.07.2018
(97) EP-VT 09.10.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 26.12.2016 CN 201611215766
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NICHTORTHOGONALEN ÜBERTRAGUNG VON DATEN**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) WANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN; XU, Xiuqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN; CHEN, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(97) EP 3 823 386 *
(51) ***H04L 1/00*** (2006.01)
H04B 7/06 (2006.01)
H04L 5/00 (2006.01)
H04W 72/51 (2023.01)
H04W 72/542 (2023.01)
H04W 72/0453 (2023.01)
(21) Akz: 60 2019 069 109.2

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/030025
(96) EP-Akz: 19847255.7
(96) EP-AT 08.08.2019
(86) PCT/CN2019/099709
(87) WO-VT 13.02.2020
(97) EP-VT 19.05.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 10.08.2018 CN 201810912190
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER MELDUNG VON CSI**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) SHAO, Jiafeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LYU, Yongxia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 023 014 *
(51) ***H04L 1/00*** (2006.01)
H04W 72/23 (2023.01)
(21) Akz: 60 2019 069 200.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/035680
(96) EP-Akz: 19942809.5
(96) EP-AT 30.08.2019
(86) PCT/CN2019/103667
(87) WO-VT 04.03.2021
(97) EP-VT 06.07.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **ÜBERTRAGUNG VON FUNKRESSOURCENSTEUERUNGSINFORMATION**
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong, CN
(72) XIA, Shuqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; XIE, Feng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; QI, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; XUE, Yan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; CAO, Kun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 333 351
(51) ***H04L 1/00*** (2006.01)
H04L 5/00 (2006.01)
H04W 4/40 (2018.01)
(21) Akz: 60 2021 029 424.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24152491.7
(96) EP-AT 20.08.2021
(97) EP-VT 06.03.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 20.10.2020 US 202017074792
(54) **ZYKLISCHE SCHALTAUSWAHL FÜR PHYSISCHE SIDELINK-STEUERKANALÜBERTRAGUNG**
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA, US
(72) UZIEL, Lior, San Diego, 92121-1714, US; WOLF, Guy, San Diego, 92121-1714, US

(97) EP 3 704 886 *
(51) ***H04L 1/08*** (2006.01)
H04L 1/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 089 004.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/084711
(96) EP-Akz: 17930539.6
(96) EP-AT 30.10.2017
(86) PCT/CN2017/108297
(87) WO-VT 09.05.2019
(97) EP-VT 09.09.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **WIEDERHOLUNGSÜBERTRAGUNG BASIEREND AUF DER QUALITÄT DES DOWNLINK-KANALS**
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Espoo, FI
(72) YIN, Weiwei, Shanghai 201206, CN; CAI, Yigang, Naperville, IL 60564, US

(97) EP 3 843 309 *
(51) ***H04L 1/08*** (2006.01)
H04L 1/00 (2006.01)
H04L 5/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 816.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/045935
(96) EP-Akz: 19855716.7
(96) EP-AT 27.08.2019
(86) PCT/KR2019/010881
(87) WO-VT 05.03.2020
(97) EP-VT 30.06.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 28.08.2018 KR 20180101585
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERHOLTEN ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) PARK, Sungjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; RYU, Hyunseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; BANG, Jonghyun, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, KR; YEO, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; OH, Jinyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 3 240 220 *
(51) ***H04L 1/18*** (2023.01)
H04L 5/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 091 916.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2016/119759
(96) EP-Akz: 16742821.8
(96) EP-AT 01.02.2016
(86) PCT/CN2016/073098
(87) WO-VT 04.08.2016
(97) EP-VT 01.11.2017
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 30.01.2015 CN 201510050725
(54) **VERFAHREN ZUM SENDEN VON HARQ-INFORMATIONEN UND DATENEMPFANGSSEITE**
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong, CN
(72) XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 271 004
(51) ***H04L 1/18*** (2023.01)
H04W 4/40 (2018.01)
H04W 28/26 (2009.01)
H04W 92/18 (2009.01)
(21) Akz: 60 2020 050 249.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23193268.2
(96) EP-AT 28.10.2020
(97) EP-VT 01.11.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 28.10.2019 US 201962927084 P
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LÖSCHEN VON NEUÜBERTRAGUNGSRESSOURCEN AUF DER BASIS VON BESTÄTIGUNG**
(73) LG Electronics Inc., Seoul, KR
(72) LEE, Youngdae, 06772 Seoul, KR; LEE, Seungmin, 06772 Seoul, KR; PARK, Giwon, 06772 Seoul, KR; SEO, Hanbyul, 06772 Seoul, KR; LEE, Jongyoul, 06772 Seoul, KR

(97) EP 3 940 980
(51) ***H04L 1/18*** (2006.01)
H04W 28/00 (2009.01)
(21) Akz: 60 2021 029 142.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21185022.7
(96) EP-AT 12.07.2021
(97) EP-VT 19.01.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 15.07.2020 FI 20205755
(54) **REKONFIGURIEREN VON ÜBERTRAGUNGSRESSOURCEN**
(73) Nokia Technologies Oy, Espoo, FI
(72) BRUUN, Rasmus Liborius, 9400 Nørresundby, DK; JI, Lianghai, 9220 Aalborg, DK; BUTHLER, Jakob Lindbjerg, 9000 Aalborg, DK; YU, Ling, 02700 Kauniainen, FI; KIILERICH PRATAS, Nuno Manuel, 9260 Gistrup, DK; MOREJON GARCIA, Carlos Santiago, 9000 Aalborg, DK

(97) EP 3 343 987 *
(51) ***H04L 1/1829*** (2023.01)
H04W 72/04 (2023.01)
H04W 72/12 (2023.01)
(21) Akz: 60 2015 091 508.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2017/049463
(96) EP-Akz: 15904350.4

(96) EP-AT 22.09.2015
(86) PCT/CN2015/090314
(87) WO-VT 30.03.2017
(97) EP-VT 04.07.2018
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN (UCI) IN DER TRÄGERAGGREGATION**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) XIAO, Jiehua, Shenzhen Guangdong 518129, CN; LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN; GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 020 870 *
(51) ***H04L 1/1829*** (2023.01)
H04B 7/022 (2017.01)
H04L 5/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 145.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/066349
(96) EP-Akz: 20872777.6
(96) EP-AT 15.09.2020
(86) PCT/KR2020/012432
(87) WO-VT 08.04.2021
(97) EP-VT 29.06.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 02.10.2019 KR 20190122546
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN ÜBER MEHRERE UPLINK-KANÄLE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) CHOI, Seunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KANG, Jinkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Youngbum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Taehyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; NOH, Hoondong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 3 797 520 *
(51) ***H04L 1/1867*** (2023.01)
H03M 13/00 (2006.01)
H03M 13/09 (2006.01)
H03M 13/29 (2006.01)
H04L 1/00 (2006.01)
H04L 5/00 (2006.01)
H04N 21/2383 (2011.01)
(21) Akz: 60 2018 081 346.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/088751
(96) EP-Akz: 18796030.7
(96) EP-AT 31.10.2018
(86) PCT/EP2018/079812
(87) WO-VT 07.05.2020
(97) EP-VT 31.03.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **SENDE- UND EMPFANGSGERÄTE ZUM ZUVERLÄSSIGEN EMPFANGEN KONTROLLNACHRICHTEN**
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) PEROTTI, Alberto Giuseppe, 16440 Kista, SE; POPOVIC, Branislav, M., 16440 Kista, SE; SCHIER, Thorsten, 16440 Kista, SE; ROBERT SAFAVI, Anahid, 16440 Kista, SE

(97) EP 4 164 167
(51) ***H04L 5/00*** (2006.01)
H04L 1/1607 (2023.01)
H04L 1/1829 (2023.01)
H04W 52/00 (2009.01)
H04W 72/1268 (2023.01)
(21) Akz: 60 2017 089 017.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22211143.7
(96) EP-AT 30.10.2017
(97) EP-VT 12.04.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 31.10.2016 US 201662415235 P
Pr 30.01.2017 US 201762451889 P
Pr 08.08.2017 US 201762542458 P
Pr 23.10.2017 US 201715791014
(54) **ÜBERTRAGUNG VON UL-STEUERKANÄLEN MIT DYNAMISCHEN STRUKTUREN**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Papasakellariou, Aris, 16677 Suwon-si, KR

(97) EP 3 437 233 *
(51) ***H04L 5/00*** (2006.01)
H04W 72/23 (2023.01)
(21) Akz: 60 2017 089 036.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2017/172126
(96) EP-Akz: 17709850.6
(96) EP-AT 23.02.2017
(86) PCT/US2017/019036
(87) WO-VT 05.10.2017
(97) EP-VT 06.02.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 01.04.2016 US 201662317390 P
Pr 22.02.2017 US 201715439613
(54) **AUTONOME AUFWÄRTSVERBINDUNG FÜR ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALL VON VERKÜRZTER DAUER**
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA, US
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US; CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US; PATEL, Shimman, Arvind, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 3 566 374 *
(51) ***H04L 5/00*** (2006.01)
H04W 24/10 (2009.01)
(21) Akz: 60 2018 081 110.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/129311
(96) EP-Akz: 18702830.3
(96) EP-AT 05.01.2018
(86) PCT/US2018/012576
(87) WO-VT 12.07.2018
(97) EP-VT 13.11.2019
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 06.01.2017 US 201762443487 P
(54) **VERFAHREN ZUM ERLANGEN VON KANALSTATUSINFORMATION**
(73) NTT DOCOMO, INC., Tokyo, JP
(72) KAKISHIMA, Yuichi, Tokyo 100-6150, JP; NA, Chongning, Tokyo 100-6150, JP; NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP; TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP

(97) EP 3 639 451 *
(51) ***H04L 5/00*** (2006.01)
H04W 48/10 (2009.01)
H04W 48/16 (2009.01)
H04W 72/04 (2009.01)
(21) Akz: 60 2018 081 133.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/230604
(96) EP-Akz: 18737733.8
(96) EP-AT 13.06.2018
(86) PCT/JP2018/022570
(87) WO-VT 20.12.2018
(97) EP-VT 22.04.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 16.06.2017 GB 201709679
(54) **KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
(73) NEC Corporation, Tokyo, JP
(72) AWAD, Yassin Aden, Tokyo 108-8001, JP

(97) EP 3 905 560 *
(51) ***H04L 5/00*** (2006.01)
H04W 28/06 (2009.01)
H04W 72/0446 (2023.01)
(21) Akz: 60 2018 081 235.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/132874
(96) EP-Akz: 18944408.6
(96) EP-AT 25.12.2018
(86) PCT/CN2018/123526
(87) WO-VT 02.07.2020
(97) EP-VT 03.11.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing, CN
(72) LI, Yuanyuan, Beijing 100085, CN

(97) EP 3 996 318
(51) ***H04L 5/00*** (2006.01)
H04L 1/1829 (2023.01)
H04W 72/20 (2023.01)
H04W 72/1268 (2023.01)
(21) Akz: 60 2018 081 242.3

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21212935.7
(96) EP-AT 12.03.2018
(97) EP-VT 11.05.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 13.03.2017 US 201762470784 P
Pr 09.03.2018 US 201815917487
(54) **ZUWEISUNG VON UPLINK-ACK-RESSOURCEN IN NEW RADIO**
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA, US
(72) WANG, Renqiu, San Diego, 92121-1714, US; CHEN, Wanshi, San Diego, 92121-1714, US; XU, Hao, San Diego, 92121-1714, US; GAAL, Peter, San Diego, 92121-1714, US; LUO, Tao, San Diego, 92121-1714, US; AKKARAKARAN, Sony, San Diego, 92121-1714, US

(97) EP 3 776 995 *
(51) ***H04L 5/00*** (2006.01)
H04L 5/14 (2006.01)
H04W 16/10 (2009.01)
(21) Akz: 60 2019 068 677.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/195057
(96) EP-Akz: 19722234.2
(96) EP-AT 27.03.2019
(86) PCT/US2019/024391
(87) WO-VT 10.10.2019
(97) EP-VT 17.02.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 02.04.2018 US 201862651341 P
Pr 26.03.2019 US 201916365576
(54) **ZEITMULTIPLEX (TDM)-KOORDINATION FÜR MEHRFACHFUNKZUGANGSTECHNOLOGIE (RAT)-TRÄGERAGGREGATION**
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA, US
(72) ZHU, Xipeng, San Diego, California 92121-1714, US; HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, US; WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714, US; CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US; KITAZOE, Masato, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 3 787 212 *
(51) ***H04L 5/00*** (2006.01)
H04L 1/08 (2006.01)
H04L 1/1867 (2023.01)
(21) Akz: 60 2019 069 053.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/214660
(96) EP-Akz: 19800223.0
(96) EP-AT 09.05.2019
(86) PCT/CN2019/086099
(87) WO-VT 14.11.2019
(97) EP-VT 03.03.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 11.05.2018 CN 201810450854
(54) **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) LI, Shengyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; GUAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LYU, Yongxia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 3 806 370 *
(51) ***H04L 5/00*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 069 064.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/233334
(96) EP-Akz: 19814176.4
(96) EP-AT 30.05.2019
(86) PCT/CN2019/089198
(87) WO-VT 12.12.2019
(97) EP-VT 14.04.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 07.06.2018 CN 201810580903
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN EINES ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATIONS-ANZEIGERS, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN EINES ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATIONS-ANZEIGERS, SPEICHERMEDIUM, BASISSTATION UND ENDGERÄT**
(73) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai, CN
(72) HUANG, Su, Zhangjiang Shanghai 201203, CN

(97) EP 3 831 114 *
(51) ***H04L 5/00*** (2006.01)
H04L 27/00 (2006.01)
H04W 74/08 (2024.01)
(21) Akz: 60 2019 069 106.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/030036
(96) EP-Akz: 19846273.1
(96) EP-AT 08.08.2019
(86) PCT/CN2019/099742
(87) WO-VT 13.02.2020
(97) EP-VT 09.06.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 09.08.2018 US 201862716869 P
Pr 07.08.2019 US 201916534931
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON BURST-KOMMUNIKATIONEN IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN**
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) ZHANG, Jiayin, Kanata, Ontario K2T 1A7, CA; SALEM, Mohamed Adel, Kanata, Ontario K2M 0H8, CA

(97) EP 3 823 385 *
(51) ***H04L 5/00*** (2006.01)
H04W 72/0453 (2023.01)
(21) Akz: 60 2019 069 107.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/029850
(96) EP-Akz: 19846954.6
(96) EP-AT 31.07.2019
(86) PCT/CN2019/098665
(87) WO-VT 13.02.2020
(97) EP-VT 19.05.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 09.08.2018 CN 201810902756
(54) **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CAO, Zhenzhen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WANG, Xuelong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 3 910 851 *
(51) ***H04L 5/00*** (2006.01)
H04L 1/08 (2006.01)
H04L 1/1607 (2023.01)
H04L 1/1822 (2023.01)
H04L 1/1829 (2023.01)
H04L 1/1867 (2023.01)
H04W 56/00 (2009.01)
H04W 72/04 (2023.01)
(21) Akz: 60 2020 049 535.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/145769
(96) EP-Akz: 20738748.1
(96) EP-AT 10.01.2020
(86) PCT/KR2020/000547
(87) WO-VT 16.07.2020
(97) EP-VT 17.11.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 10.01.2019 KR 20190003578
Pr 14.02.2019 KR 20190017490
Pr 14.02.2019 KR 20190017303
Pr 01.04.2019 KR 20190037696
(54) **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES GEMEINSAM GENUTZTEN UPLINK-KANALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON**
(73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
(72) CHOI, Kyungjun, Yongin-Si Gyeonggi-do 17065, KR; NOH, Minseok, Seoul 07554, KR; KWAK, Jinsam, Anyang-si Gyeonggi-do 14071, KR

(97) EP 4 018 586 *
(51) ***H04L 5/00*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 566.5

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/040992
(96) EP-Akz: 20757809.7
(96) EP-AT 06.08.2020
(86) PCT/US2020/045154
(87) WO-VT 04.03.2021
(97) EP-VT 29.06.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 23.08.2019 GR 20190100369
Pr 03.06.2020 US 202016891730
(54) **EXTRAPOLIERTER CSI-BERICHT BASIEREND AUF EINEM MEHRSYMBOL-REFERENZSIGNAL**
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA, US
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, CA 92121-1114, US; SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA 92121-1714, US

(97) EP 4 022 826 *
(51) ***H04L 5/00*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 584.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/042125
(96) EP-Akz: 20768488.7
(96) EP-AT 27.08.2020
(86) PCT/US2020/070467
(87) WO-VT 04.03.2021
(97) EP-VT 06.07.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 30.08.2019 US 201962894274 P
Pr 26.08.2020 US 202016947988
(54) **STATUS-AKTIVIERUNG UND -DEAKTIVIERUNG VOM ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATIONS-INDIKATOR**
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA, US
(72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121, US; ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, US; LUO, Tao, San Diego, California 92121, US; VENUGOPAL, Kiran, San Diego, California 92121, US; BAI, Tianyang, San Diego, California 92121, US; LI, Junyi, San Diego, California 92121, US

(97) EP 4 032 357 *
(51) ***H04L 5/00*** (2006.01)
H04W 72/02 (2009.01)
H04W 72/20 (2023.01)
(21) Akz: 60 2020 049 603.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/055821
(96) EP-Akz: 20786157.6
(96) EP-AT 18.09.2020
(86) PCT/US2020/051594
(87) WO-VT 25.03.2021
(97) EP-VT 27.07.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 20.09.2019 US 201962903536 P
Pr 17.09.2020 US 202017024520
(54) **ANPASSUNG EINER TRÄGERGRUPPENBASIERTEN SLOTÜBERGREIFENDEN PLANUNG**
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA, US
(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, US; LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US; ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 3 884 608 *
(51) ***H04L 5/00*** (2006.01)
H04L 5/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 900.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/160543
(96) EP-Akz: 20709017.6
(96) EP-AT 03.02.2020
(86) PCT/US2020/016411
(87) WO-VT 06.08.2020
(97) EP-VT 29.09.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 01.02.2019 US 201962799942 P
(54) **PLANUNG VON PDSCH-ÜBERTRAGUNG MIT DFT-S-OFDM-WELLENFORM**
(73) Apple Inc., Cupertino, CA, US
(72) XIONG, Gang, Cupertino, California 95014, US; ZHANG, Yushu, Cupertino, California 95014, US; LEE, Daewon, Cupertino, California 95014, US; ZHU, Jie, Cupertino, California 95014, US; HAN, Seunghee, Cupertino, California 95014, US

(97) EP 4 128 634 *
(51) ***H04L 5/00*** (2006.01)
H04L 5/14 (2006.01)
H04L 5/16 (2006.01)
H04W 72/0446 (2023.01)
H04W 72/0453 (2023.01)
(21) Akz: 60 2021 029 223.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/202185
(96) EP-Akz: 21719384.6
(96) EP-AT 24.03.2021
(86) PCT/US2021/023830
(87) WO-VT 07.10.2021
(97) EP-VT 08.02.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 30.03.2020 US 202063002220 P
Pr 23.03.2021 US 202117210462
(54) **KONFIGURATION VON FREQUENZBÄNDERN FÜR VOLLDUPLEXSCHLITZE**
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA, US
(72) ABOTABL, Ahmed Attia, San Diego, California 92121-1714, US; CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US; ABDELGHAFFAR, Muhammad Sayed Khairy, San Diego, California 92121-1714, US; XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, US; PATEL, Shimman Arvind, San Diego, California 92121-1714, US; MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714, US; JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 144 029 *
(51) ***H04L 5/00*** (2006.01)
H04L 5/14 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 229.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/222834
(96) EP-Akz: 21726537.0
(96) EP-AT 30.04.2021
(86) PCT/US2021/030304
(87) WO-VT 04.11.2021
(97) EP-VT 08.03.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 01.05.2020 US 202063019039 P
Pr 29.04.2021 US 202117244815
(54) **TECHNIKEN FÜR VOLL-DUPLEX-KOMMUNIKATION BASIEREND AUF EINER REFERENZSIGNAL-KONFIGURATION**
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA, US
(72) ABOTABL, Ahmed Attia, San Diego, California 92121-1714, US; SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, US; ABDELGHAFFAR, Muhammad Sayed Khairy, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 3 740 922 *
(51) ***H04L 9/00*** (2022.01)
G06Q 20/22 (2012.01)
G06Q 20/38 (2012.01)
G06Q 20/40 (2012.01)
H04L 9/32 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 699.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/143731
(96) EP-Akz: 19741200.0
(96) EP-AT 16.01.2019
(86) PCT/US2019/013863
(87) WO-VT 25.07.2019
(97) EP-VT 25.11.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 19.01.2018 US 201862619679 P
(54) **EREIGNISKOMMUNIKATION UND -VERIFIZIERUNG DURCH EIN BLOCKCHAIN-NETZWERK**
(73) Visa International Service Association, San Francisco, CA, US
(72) HANDA, Sukrit, San Mateo, California 94403, US; MUKHERJEE, Suman, Foster City, California 94404, US; TIDWELL, Timothy P., San Mateo, California 94403, US; THEKADATH, Ajith, San Ramon, California 94582, US

(97) EP 4 422 122
(51) ***H04L 9/08*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2024 000 031.6

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 24157993.7
(96) EP-AT 16.02.2024
(97) EP-VT 28.08.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 21.02.2023 DE 10 2023 104 245.9
(54) **QUANTENSCHLÜSSELAUSTAUSCH**
(73) Quantum Optics Jena GmbH, 07745 Jena, DE
(72) HEILMANN, René, 99195 Schwansee, DE

(97) EP 4 304 133

(51) ***H04L 9/08*** (2006.01)
H04L 9/32 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 081 453.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23212633.4
(96) EP-AT 15.10.2018
(97) EP-VT 10.01.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **VERFAHREN ZUR SICHEREN KOMMUNIKATION EMPFINDLICHER DATEN FÜR UNGLEICHE DATENNACHRICHTEN**
(73) Visa International Service Association, San Francisco, CA, US
(72) AABYE, Andreas, San Mateo, CA 94403, US; AABYE, Christian, Redwood City, CA 94061, US

(97) EP 3 764 589

(51) ***H04L 9/32*** (2006.01)
G06N 7/00 (2023.01)
G06Q 20/06 (2012.01)
G06Q 20/38 (2012.01)
H04L 9/00 (2022.01)
(21) Akz: 60 2017 089 123.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20161894.9
(96) EP-AT 14.02.2017
(97) EP-VT 13.01.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 23.02.2016 GB 201603114
Pr 23.02.2016 GB 201603112
(54) **AGENTENBASIERTE TURING-TRANSAKTIONEN MIT FEEDBACK IN EINEM BLOCKCHAIN-SYSTEM**
(73) nChain Licensing AG, Zug, CH
(72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, GB; SAVANAH, Stephane, Cardiff, GB

(97) EP 3 799 352

(51) ***H04L 9/32*** (2006.01)
H04L 9/00 (2022.01)
(21) Akz: 60 2020 049 455.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20199469.6
(96) EP-AT 30.09.2020
(97) EP-VT 31.03.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 30.09.2019 EP 19200574
(54) **VERFAHREN ZUM SICHEREN ÜBERTRAGEN VON INFORMATIONEN ÜBER EIN NETZWERK ZWISCHEN EINEM VIRTUELLEN URSPRUNGSANLAGENDIENSTANBIETER UND EINEM VIRTUELLEN ZIELANLAGENDIENSTANBIETER**
(73) Lukka, Inc., Dover, DE, US
(72) FIJOLEK, Jakub, 85-034 Bydgoszcz, PL; KUSKOWSKI, Pawel, 87-400 Golub-Dobrzyn, PL; Aleksander, Pawel Zygmunt, 88-150 Kobylniki, PL

(97) EP 4 066 190 *

(51) ***H04L 9/32*** (2006.01)
H04L 9/00 (2022.01)
H04L 9/40 (2022.01)
(21) Akz: 60 2020 049 772.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/087834
(96) EP-Akz: 20958998.5
(96) EP-AT 27.10.2020
(86) PCT/CN2020/124066
(87) WO-VT 05.05.2022
(97) EP-VT 05.10.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **BLOCKCHAIN-SYSTEM MIT EFFIZIENTEN WELTZUSTANDSDATENSTRUKTUREN**
(73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang, CN
(72) ZHUO, Haizhen, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

(97) EP 4 184 821 *

(51) ***H04L 9/32*** (2006.01)
H04L 9/40 (2022.01)
H04L 65/1016 (2022.01)
(21) Akz: 60 2021 029 370.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/033278
(96) EP-Akz: 21855331.1
(96) EP-AT 20.07.2021
(86) PCT/CN2021/107414
(87) WO-VT 17.02.2022
(97) EP-VT 24.05.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 11.08.2020 CN 202010803406
(54) **AUF IMS-DATENKANAL BASIERENDES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) WEI, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YE, Jinzhou, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 3 281 435 *

(51) ***H04L 9/40*** (2022.01)
G06F 21/60 (2013.01)
G06F 21/78 (2013.01)
H04L 45/00 (2022.01)
H04L 47/70 (2022.01)
H04L 47/80 (2022.01)
H04L 47/83 (2022.01)
H04L 47/726 (2022.01)
(21) Akz: 60 2016 091 993.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2016/164612
(96) EP-Akz: 16777297.9
(96) EP-AT 07.04.2016
(86) PCT/US2016/026489
(87) WO-VT 13.10.2016
(97) EP-VT 14.02.2018
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 07.04.2015 US 201562144293 P
Pr 22.04.2015 US 201562151174 P
(54) **BEREITSTELLUNG EINES GLOBALEN VIRTUELLEN NETZWERKS (GVN)**
(73) Umbra Technologies Ltd., Hong Kong, HK
(72) KNUTSEN, Jørn, Allan Dose, N-0382 Oslo, NO; ORE, Carlos, Eduardo, F-44800 Saint-herblain, FR; SAINT-MARTIN, Thibaud Auguste, Bernard Jean, F-84810 Aubignan, FR; BROUSSARD, Fred, Indianapolis, IN 46236, US; RUBENSTEIN, Joseph, E., Beijing, CN

(97) EP 3 662 631 *

(51) ***H04L 9/40*** (2022.01)
H04L 41/40 (2022.01)
H04L 41/0813 (2022.01)
H04L 41/0816 (2022.01)
(21) Akz: 60 2018 081 140.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/025946
(96) EP-Akz: 18762139.6
(96) EP-AT 30.07.2018
(86) PCT/IB2018/055690
(87) WO-VT 07.02.2019
(97) EP-VT 10.06.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 31.07.2017 US 201762539362 P
Pr 24.07.2018 US 201816044442
(54) **SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BEREITSTELLUNG VON SICHERHEIT IN NETZWERKFUNKTIONSVIRTUALISIERUNGS(NFV)-BASIERTEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN UND SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERKEN (SDNS)**
(73) Amdocs Development Ltd, Limassol, CY
(72) SELA, Daniel, 4691000 Kfar Shmaryahu, IL; HERMONI, Ofer, 4691000 Kfar Shmaryahu, US; HERMUSH, Yosef, 4691000 Kfar Shmaryahu, IL; FELSTAINE, Eyal, 4691000 Kfar Shmaryahu, IL

(97) EP 3 605 995 *

(51) ***H04L 9/40*** (2022.01)
H04L 65/40 (2022.01)
H04W 12/40 (2021.01)
H04W 12/069 (2021.01)
(21) Akz: 60 2018 081 365.9

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/009557
(96) EP-Akz: 18828873.2
(96) EP-AT 26.06.2018
(86) PCT/KR2018/007244
(87) WO-VT 10.01.2019
(97) EP-VT 05.02.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 04.07.2017 KR 20170084794
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERÖRTERUNG DIGITALER ZERTIFIKATE DURCH EIN ESIM-ENDGERÄT UND EINEN SERVER**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) LEE, Hyewon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Duckey, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KANG, Sujung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; RYU, Youngsun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; PARK, Jonghan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; YOON, Kangjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 3 804 379 *
(51) ***H04L 9/40*** (2022.01)
H04W 12/63 (2021.01)
H04W 12/069 (2021.01)
(21) Akz: 60 2019 068 737.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/096739
(96) EP-Akz: 19797516.2
(96) EP-AT 15.10.2019
(86) PCT/US2019/056237
(87) WO-VT 14.05.2020
(97) EP-VT 14.04.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 09.11.2018 IN 201811042192
(54) **GEOGRAPHISCH SICHERER ZUGANG ZU EINER BEHÄLTERSTEUERUNG**
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL, US
(72) PUPPALA, Chandrasekhar, Telangana Hyderabad 500081, IN; VARGHESE, Joshua, Telangana Hyderabad 500081, IN; MANGAIAHGARI, Phani Pavan Kumar, Telangana Hyderabad 500081, IN; KATARI, Ravi Chandra, Telangana Hyderabad 500081, IN

(97) EP 3 905 622 *
(51) ***H04L 9/40*** (2022.01)
H04L 41/12 (2022.01)
H04L 41/142 (2022.01)
H04L 43/04 (2022.01)
H04L 43/065 (2022.01)
H04L 43/0876 (2022.01)
H04L 61/4511 (2022.01)
(21) Akz: 60 2019 069 165.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/135233
(96) EP-Akz: 19901939.9
(96) EP-AT 19.12.2019
(86) PCT/CN2019/126754
(87) WO-VT 02.07.2020
(97) EP-VT 03.11.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 26.12.2018 CN 201811602973
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BOTNET-ERKENNUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM**
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong, CN
(72) CHENG, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; TIAN, Tian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; LI, Yixin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; LUO, Xi, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; YANG, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; WANG, Liming, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 3 933 630
(51) ***H04L 9/40*** (2022.01)
G06F 21/57 (2013.01)
(21) Akz: 60 2020 049 490.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20305728.6
(96) EP-AT 30.06.2020
(97) EP-VT 05.01.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG VON SYSTEMSICHERHEITSRICHTLINIEN AUF BASIS DES SYSTEMZUSTANDS**
(73) NXP B.V., Eindhoven, NL
(72) Heisrath, Sören, 31023 Toulouse Cedex 1, FR; Poulard, Fabrice, 31023 Toulouse Cedex 1, FR; Rotaru, Marius, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

(97) EP 3 949 316 *
(51) ***H04L 9/40*** (2022.01)
G06F 21/55 (2013.01)
(21) Akz: 60 2020 049 506.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/197681
(96) EP-Akz: 20712801.8
(96) EP-AT 26.02.2020
(86) PCT/US2020/019837
(87) WO-VT 01.10.2020
(97) EP-VT 09.02.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 28.03.2019 US 201916368704
(54) **ERKENNUNG EINER FEHLENDEN SICHERHEITSWARNUNG MITTELS EINES MASCHINENLERNMODELLS**
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA, US
(72) LEVIN, Roy, Redmond, WA 98052-6399, US; SCHERMAN, Mathias A.M., Redmond, WA 98052-6399, US

(97) EP 3 975 498
(51) ***H04L 9/40*** (2022.01)
(21) Akz: 60 2021 029 435.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21152974.8
(96) EP-AT 22.01.2021
(97) EP-VT 30.03.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 28.09.2020 IN 202021042105
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SEQUENZIERUNG VON ASSET-SEGMENTEN EINER DATENSCHUTZRICHTLINIE**
(73) Tata Consultancy Services Limited, Mumbai, Maharashtra, IN
(72) Ramamurthy, Arun, 411013 Pune - Maharashtra, IN; Nivas, Shree, 411013 Pune - Maharashtra, IN; Gharote, Mangesh Sharad, 411013 Pune - Maharashtra, IN; Banahatti, Vijayanand Mahadeo, 411013 Pune - Maharashtra, IN; Lodha, Sachin Premsukh, 411013 Pune - Maharashtra, IN

(97) EP 4 348 943 *
(51) ***H04L 12/14*** (2024.01)
H04L 47/22 (2022.01)
H04M 15/00 (2024.01)
(21) Akz: 60 2022 013 267.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/250891
(96) EP-Akz: 22725071.9
(96) EP-AT 04.05.2022
(86) PCT/US2022/027540
(87) WO-VT 01.12.2022
(97) EP-VT 10.04.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 28.05.2021 US 202117334043
(54) **NICHTLINEARER VERKEHRSFORMER MIT AUTOMATISCH EINSTELLBAREN KOSTENPARAMETERN**
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA, US
(72) DETWILER, Thomas Frederick, Redmond, Washington 98052-6399, US; BASNIGHT, Thomas Abner, Redmond, Washington 98052-6399, US; BALASUBRAMANIAN, Suraj, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 3 907 934
(51) ***H04L 12/28*** (2006.01)
H04W 48/12 (2009.01)
H04W 48/20 (2009.01)
H04W 76/11 (2018.01)
H04W 84/04 (2009.01)
H04W 84/12 (2009.01)
H04W 84/22 (2009.01)
(21) Akz: 60 2018 081 241.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21183216.7
(96) EP-AT 19.01.2018
(97) EP-VT 10.11.2021
(45) EP-PT 16.04.2025

(30) Pr 20.01.2017 US 201762448718 P
(54) **EINSTELLEN VON MESH-NETZWERKEN MIT EINEM GENERISCHEN GATEWAY-KNOTEN**
(73) Airties SAS, Paris, FR
(72) TASKIN, Metin, PK 34394 Istanbul, TR; AKCAN, Alper, 34394 Istanbul, TR; GOKTURK, Muharrem, PK 34394 Istanbul, TR; HATIPOGLU, Bilal, PK 34394 Istanbul, TR; ILHAN, Can, PK 34394 Istanbul, TR; KARACA, Mustafa, PK 34394 Istanbul, TR; MUNGAN, Devin, PK 34394 Istanbul, TR

(97) EP 3 955 486 *
(51) ***H04L 12/28*** (2006.01)
H04Q 11/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 063.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/238251
(96) EP-Akz: 20814470.9
(96) EP-AT 13.01.2020
(86) PCT/CN2020/071700
(87) WO-VT 03.12.2020
(97) EP-VT 16.02.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 31.05.2019 CN 201910469620
(54) **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) LI, Weiguo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; HU, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 037 258
(51) ***H04L 12/40*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 439.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21154292.3
(96) EP-AT 29.01.2021
(97) EP-VT 03.08.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **CAN-SENDER**
(73) NXP B.V., Eindhoven, NL
(72) FRAMBACH, Johannes Petrus Antonius, DE-22529 Hamburg, DE; WAARDENBURG, Cornelis Klaas, DE-22529 Hamburg, DE; DE WIT, Gerard Arie, DE-22529 Hamburg, DE

(97) EP 4 000 230 *
(51) ***H04L 27/18*** (2006.01)
H04B 10/61 (2013.01)
H04J 14/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 111.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/016127
(96) EP-Akz: 20844606.2
(96) EP-AT 17.07.2020
(86) PCT/US2020/042664
(87) WO-VT 28.01.2021
(97) EP-VT 25.05.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 19.07.2019 US 201962876242 P
(54) **ELEKTRONISCHE DEMODULATION VON OPTISCH PHASENMODULIERTEN SIGNALEN**
(73) Lawrence Livermore National Security, LLC, Livermore, CA, US
(72) PERLMUTTER, David Simon, Livermore, California 94550, US; DEVORE, Peter Thomas Setsuda, Livermore, California 94550, US; GOWDA, Apurva Shantharaj, Livermore, California 94550, US; CHOU, Jason Thomas, Livermore, California 94550, US

(97) EP 4 142 240
(51) ***H04L 41/12*** (2022.01)
H04L 41/00 (2022.01)
H04W 84/12 (2009.01)
H04W 84/20 (2009.01)
(21) Akz: 60 2022 013 169.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 22191142.3
(96) EP-AT 19.08.2022
(97) EP-VT 01.03.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 23.08.2021 FR 2108832
(54) **VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER CONTROLLER-FUNKTION DURCH EIN GERÄT EINES ROUTER-NETZWERKS**
(73) Sagemcom Broadband SAS, Bois-Colombes, FR
(72) LE ROUX, Sylvain, 92500 RUEIL MALMAISON, FR

(97) EP 3 479 626 *
(51) ***H04L 41/0659*** (2022.01)
H04L 43/50 (2022.01)
H04L 43/0817 (2022.01)
H04W 4/00 (2018.01)
H04W 4/38 (2018.01)
H04W 12/06 (2021.01)
H04W 24/04 (2009.01)
H04W 84/20 (2009.01)
(21) Akz: 60 2016 092 029.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/004681
(96) EP-Akz: 16907631.2
(96) EP-AT 01.07.2016
(86) PCT/US2016/040818
(87) WO-VT 04.01.2018
(97) EP-VT 08.05.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **INTERNET-DER-DINGE-SCHWARMVERWALTUNG**
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA, US
(72) MUECK, Markus Dominik, 85579 Neubiberg / BY, DE; DREWES, Christian, 82110 Germering / BY, DE; DUTKIEWICZ, Eryk, Sydney, New South Wales 2109, AU; FANG, Gengfa, Sydney, New South Wales 2109, AU; ROESSEL, Sabine, 81739 Munich / BY, DE; NOLAN, Keith, Mullingar WH N91 C7W7, IE; RIXON, Pierce, Sydney, New South Wales 2109, AU; SRIKANTESWARA, Srikathyayani, Portland, Oregon 97229, US

(97) EP 3 991 356 *
(51) ***H04L 41/5051*** (2022.01)
(21) Akz: 60 2020 049 525.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2020/260025
(96) EP-Akz: 20730663.0
(96) EP-AT 10.06.2020
(86) PCT/EP2020/066116
(87) WO-VT 30.12.2020
(97) EP-VT 04.05.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 28.06.2019 FR 1907172
(54) **VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON RESSOURCEN EINER NETZWERKINFRASTRUKTUR**
(73) Orange, Issy-les-Moulineaux, FR
(72) FROMENTOUX, Gaël, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR; FIEAU, Frédéric, 92326 CHATILLON CEDEX, FR; STEPHAN, Emile, 92326 CHATILLON CEDEX, FR

(97) EP 4 329 247
(51) ***H04L 43/08*** (2022.01)
H04L 12/40 (2006.01)
H04L 43/16 (2022.01)
H04L 43/0817 (2022.01)
H04L 43/0823 (2022.01)
(21) Akz: 60 2022 013 170.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22192034.1
(96) EP-AT 24.08.2022
(97) EP-VT 28.02.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **CONTROLLER AREA NETWORK SENDER-EMPFÄNGER UND VERFAHREN FÜR DEN SENDER-EMPFÄNGER**
(73) NXP B.V., Eindhoven, NL
(72) van Dijk, Lucas Pieter Lodewijk, 5656 AG Eindhoven, NL; Kwakernaat, Gerald, 5656 AG Eindhoven, NL

(97) EP 4 092 991
(51) ***H04L 45/02*** (2022.01)
H04L 45/036 (2022.01)
(21) Akz: 60 2022 013 365.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22155024.7
(96) EP-AT 03.02.2022
(97) EP-VT 23.11.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 18.05.2021 US 202117323464
(54) **OPTIMIERUNG DER METRIK VON INNENRAUM-GATEWAY-PROTOKOLLEN**
(73) Google LLC, Mountain View, CA, US

(72) WEN, Min, Mountain View, 94043, US; JIANG, Wenjie, Mountain View, 94043, US; SHARMA, Anurag, Mountain View, 94043, US; JOHNSTON, Matthew, Mountain View, 94043, US; ALVIZU GOMEZ, Rodolfo Enrique, Mountain View, 94043, US

(97) EP 3 737 048
(51) ***H04L 45/50*** (2022.01)
H04L 41/344 (2022.01)
H04L 41/0213 (2022.01)
H04L 43/10 (2022.01)
H04L 45/02 (2022.01)
(21) Akz: 60 2019 068 616.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 19181898.8
(96) EP-AT 24.06.2019
(97) EP-VT 11.11.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 04.05.2019 US 201916403540
(54) **STEUERGERÄT FÜR PFADÜBERWACHUNGSSYSTEM (PMS) ODER EINGANGSKNOTENBASIERTER MULTIPROTOCOL LABEL SWITCHING (MPLS)-PING UND TRACEROUTE IN SEGMENTROUTING (SR)-NETZWERKEN INTERAUTONOMER SYSTEME (AS)**
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA, US
(72) HEGDE, Shraddha, Sunnyvale, California 94089, US; ARORA, Kapil, Sunnyvale, California 94089, US

(97) EP 3 975 483 *
(51) ***H04L 47/11*** (2022.01)
H04L 43/065 (2022.01)
H04L 43/067 (2022.01)
H04L 43/0817 (2022.01)
H04L 43/0894 (2022.01)
H04L 47/12 (2022.01)
H04W 24/10 (2009.01)
H04W 28/02 (2009.01)
(21) Akz: 60 2020 050 100.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/000753
(96) EP-Akz: 20835195.7
(96) EP-AT 22.06.2020
(86) PCT/CN2020/097315
(87) WO-VT 07.01.2021
(97) EP-VT 30.03.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 01.07.2019 CN 201910586703
(54) **ÜBERLASTUNGSMESSUNGSVERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) LU, Xiaogang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; GAO, Hongliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CHENG, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; DANG, Juanna, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Dongfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 344 155 *
(51) ***H04L 47/215*** (2022.01)
(21) Akz: 60 2022 013 717.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/072112
(96) EP-Akz: 22885989.8
(96) EP-AT 26.10.2022
(86) PCT/CN2022/127533
(87) WO-VT 04.05.2023
(97) EP-VT 27.03.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 28.10.2021 CN 202111266385
(54) **PAKETPLANUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) ZHANG, Yongping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 3 364 618
(51) ***H04L 49/00*** (2022.01)
(21) Akz: 60 2018 081 252.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 18156682.9
(96) EP-AT 14.02.2018
(97) EP-VT 22.08.2018
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 20.02.2017 CN 201710089865
(54) **DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) ZHANG, Jianming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 336 797
(51) ***H04L 51/04*** (2022.01)
H04L 9/40 (2022.01)
(21) Akz: 60 2023 002 922.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23187449.6
(96) EP-AT 25.07.2023
(97) EP-VT 13.03.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 28.07.2022 US 202263393132 P
Pr 05.12.2022 US 202218061851
(54) **VORRICHTUNGSÜBERPRÜFUNG MITTELS SCHLÜSSELTRANSPARENZ**
(73) WhatsApp LLC, Menlo Park, CA, US
(72) KRASSOVSKY, Viatcheslav, Menlo Park 94025, US; LEWI, Kevin, Menlo Park 94025, US; LAWLOR, Sean Francis, Menlo Park 94025, US; OZTURK, Ercan, Menlo Park 94025, US; CHERNYAK, Alexander, Menlo Park 94025, US; GEORGE, Dillon, Menlo Park 94025, US

(97) EP 4 187 871
(51) ***H04L 51/212*** (2022.01)
(21) Akz: 60 2021 029 184.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21213594.1
(96) EP-AT 10.12.2021
(97) EP-VT 31.05.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 29.11.2021 US 202117536281
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER PHISHING-E-MAIL**
(73) AO Kaspersky Lab, Moscow, RU
(72) SLOBODYANUK, Yury G., 125212 MOSCOW, RU; DEDENOK, Roman A., 125212 MOSCOW, RU; GOLUBEV, Dmitry S., 125212 MOSCOW, RU; BENKOVICH, Nikita D., 125212 MOSCOW, RU; KOVALCHUK, Daniil M., 125212 MOSCOW, RU

(97) EP 4 199 473 *
(51) ***H04L 65/40*** (2022.01)
H04L 67/12 (2022.01)
H04L 69/14 (2022.01)
(21) Akz: 60 2021 029 774.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/042170
(96) EP-Akz: 21860010.4
(96) EP-AT 26.07.2021
(86) PCT/CN2021/108486
(87) WO-VT 03.03.2022
(97) EP-VT 21.06.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 31.08.2020 CN 202010901711
(54) **IOT-VORRICHTUNG UND AUTORISIERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) GAN, Lu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 3 917 104
(51) ***H04L 65/80*** (2022.01)
H04L 65/10 (2022.01)
H04L 65/612 (2022.01)
H04N 13/10 (2018.01)
H04N 21/2343 (2011.01)
(21) Akz: 60 2020 049 825.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20177520.2
(96) EP-AT 29.05.2020
(97) EP-VT 01.12.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STREAMING VON INHALTEN**
(73) ATOS France, Bezons, FR
(72) Vrenken, Peter, 59227 Ahlen, DE; Tanger, Erwin, 33129 Delbrück, DE; Horn, Andreas, 33102 Paderborn, DE; Nolte, Jens, 33102 Paderborn, DE

(97) EP 3 923 543
(51) ***H04L 65/80*** (2022.01)

(21) Akz: 60 2021 029 126.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21177514.3
(96) EP-AT 03.06.2021
(97) EP-VT 15.12.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 08.06.2020 CN 202010514106
(54) **VERFAHREN UND GERÄT ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄT EINES AUDIO- UND VIDEOSTROMS UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) Hong, Hanshu, shenzhen, Guangdong, CN; Zhang, Zhenwei, shenzhen, Guangdong, CN; Zhang, Tengxiang, shenzhen, Guangdong, CN; Dong, Feng, shenzhen, Guangdong, CN

---

(97) EP 3 930 287
(51) ***H04L 65/80*** (2022.01)
(21) Akz: 60 2021 029 133.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21180664.1
(96) EP-AT 21.06.2021
(97) EP-VT 29.12.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 24.06.2020 US 202063043405 P
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON VIDEO-STREAMING MIT ADAPTIVER BITRATE**
(73) Sandvine Corporation, Waterloo, Ontario, CA
(72) SRIDHAR, Kamakshi, Waterloo, N2L 3V3, CA; GUNNARSSON, Lars Anton, Canada, N2L 3V3, CA

---

(97) EP 4 346 186
(51) ***H04L 65/1069*** (2022.01)
H04L 65/1059 (2022.01)
(21) Akz: 60 2022 013 217.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22382892.2
(96) EP-AT 28.09.2022
(97) EP-VT 03.04.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINGEHENDER ANRUFE IN DEN METAVERSEN**
(73) Telefonica Innovacion Digital, S.L.U., Madrid, ES
(72) Casas Barrado, Manuel, 28013 Madrid, ES; SANCHEZ HUESO, Berta, 28013 MADRID, ES; Paris, Guillaume, 28013 Madrid, ES; RODRIGUEZ PEREZ, Francisco Jose, 28013 MADRID, ES; MASIA MARTINEZ, Pau, 28013 MADRID, ES; MORO, David, 28013 MADRID, ES; IGUAL, Josue, 28013 MADRID, ES

---

(97) EP 4 181 505 *
(51) ***H04L 65/1093*** (2022.01)
H04L 65/401 (2022.01)
H04L 65/403 (2022.01)
H04L 65/1089 (2022.01)
H04N 7/15 (2006.01)
H04N 21/4363 (2011.01)
(21) Akz: 60 2021 029 776.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/042554
(96) EP-Akz: 21860389.2
(96) EP-AT 24.08.2021
(86) PCT/CN2021/114330
(87) WO-VT 03.03.2022
(97) EP-VT 17.05.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 28.08.2020 CN 202010888923
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN BILDSCHIRMNUTZUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(73) Beijing Bytedance Network Technology Co., Ltd., Beijing, CN
(72) DAI, Weijia, Beijing 100190, CN; YAN, Shaohua, Beijing 100190, CN; CHENG, Pu, Beijing 100190, CN; SHI, Yin, Beijing 100190, CN; ZHANG, Yali, Beijing 100190, CN; ZHANG, Yanshen, Beijing 100190, CN; CHEN, Xiangxiang, Beijing 100190, CN

---

(97) EP 4 270 902 *
(51) ***H04L 67/00*** (2022.01)
G06F 13/40 (2006.01)
H03H 17/06 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 814.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/142501
(96) EP-Akz: 21913246.1
(96) EP-AT 18.09.2021
(86) PCT/CN2021/119361
(87) WO-VT 07.07.2022
(97) EP-VT 01.11.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 31.12.2020 CN 202011639456
(54) **DATENUMWANDLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(73) Sanechips Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) ZHOU, Peng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; HUANG, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; GONG, Xiaoliang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; YANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; CUI, Pengfei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; BI, Chao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

---

(97) EP 4 322 503
(51) ***H04L 67/02*** (2022.01)
H04L 9/40 (2022.01)
(21) Akz: 60 2023 003 056.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23190266.9
(96) EP-AT 08.08.2023
(97) EP-VT 14.02.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 09.08.2022 US 202217884295
(54) **IDENTIFIZIERUNG EINER RECHNERVORRICHTUNG WÄHREND DER AUTHENTIFIZIERUNG**
(73) CrowdStrike, Inc., Sunnyvale, CA, US
(72) Simakov, Marina, Sunnyvale, 94086, US; Karni, Eyal, Sunnyvale, 94086, US; Zinar, Yaron, Sunnyvale, 94086, US

---

(97) EP 4 042 663 *
(51) ***H04L 67/10*** (2022.01)
H04L 67/51 (2022.01)
H04L 67/52 (2022.01)
H04W 4/02 (2018.01)
(21) Akz: 60 2020 049 716.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/091220
(96) EP-Akz: 20885248.3
(96) EP-AT 04.11.2020
(86) PCT/KR2020/015309
(87) WO-VT 14.05.2021
(97) EP-VT 17.08.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 05.11.2019 GB 201916076
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEHRZUGRIFFSRANDBERECHNUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) FEATHERSTONE, Walter, Gyeonggi-do, 16677, KR

---

(97) EP 3 942 780 *
(51) ***H04L 67/12*** (2022.01)
H04L 12/28 (2006.01)
H04L 67/52 (2022.01)
H04L 67/56 (2022.01)
(21) Akz: 60 2020 049 912.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/190598
(96) EP-Akz: 20717435.0
(96) EP-AT 12.03.2020
(86) PCT/US2020/022207
(87) WO-VT 24.09.2020
(97) EP-VT 26.01.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 19.03.2019 US 201916358582
(54) **KOMBINIERTE REGISTRIERUNG UND TELEMETRIE-BERICHTERSTATTUNG**
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA, US
(72) BERDY, Nicole, E., Redmond, WA 98052-6399, US; TOLPIN, Alexander, I., Redmond, WA 98052-6399, US; AWAD, Tamer, A., Redmond, WA 98052-6399,

US; VOKKARNE, Rajeev Mandayam, Redmond, WA 98052-6399, US; GUPTA, Puneet, Redmond, WA 98052-6399, US; LARDEN, Timothy, James, Redmond, WA 98052-6399, US; ARROJU, Mounica, Redmond, WA 98052-6399, US; BRANDON, Jelani, Z., Redmond, WA 98052-6399, US; CHANDRAMOHAN, SachinKumar, Redmond, WA 98052-6399, US

(97) EP 3 874 772 *
(51) ***H04L 67/50*** (2022.01)
H04L 41/16 (2022.01)
H04L 41/147 (2022.01)
H04L 41/149 (2022.01)
H04L 43/065 (2022.01)
H04L 43/0817 (2022.01)
H04L 69/40 (2022.01)
H04W 4/00 (2018.01)
H04W 52/02 (2009.01)
(21) Akz: 60 2018 081 232.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/087513
(96) EP-Akz: 18938471.2
(96) EP-AT 02.11.2018
(86) PCT/CN2018/113738
(87) WO-VT 07.05.2020
(97) EP-VT 08.09.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR VORHERSAGE VON VORRICHTUNGSAUSFÄLLEN**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Stockholm, SE
(72) TAO, Jingrui, Guangzhou, Guangdong 510630, CN; ZHANG, Yun, Beijing 100102, CN; WANG, Minyi, Guangzhou, Guangdong 510630, CN; ZHANG, Fengpei, Guangzhou, Guangdong 510630, CN

(97) EP 3 844 922 *
(51) ***H04L 69/164*** (2022.01)
H04L 67/50 (2022.01)
(21) Akz: 60 2018 081 335.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/043319
(96) EP-Akz: 18778942.5
(96) EP-AT 04.10.2018
(86) PCT/EP2018/076956
(87) WO-VT 05.03.2020
(97) EP-VT 07.07.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 27.08.2018 EP 18382626
(54) **DETEKTION VON VERKEHR ÜBER QUICK UDP INTERNET CONNECTIONS (QUIC) IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK ZWISCHEN EINEM BENUTZERGERÄT (UE) UND EINEM INHALTSANBIETER (CP)**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Stockholm, SE
(72) SARKER, Zaheduzzaman, 17650 Järfälla, SE; IHLAR, Marcus, 125 74 Älvsjö, SE; Muñoz De La Torre Alonso, Miguel Angel, 28002 Madrid, ES; SANCHEZ VEGA, Veronica, 28027 Madrid, ES

(97) EP 3 806 437
(51) ***H04M 1/02*** (2006.01)
G02F 1/1343 (2006.01)
G06F 1/16 (2006.01)
H01Q 1/00 (2006.01)
H01Q 1/24 (2006.01)
H10K 59/122 (2023.01)
(21) Akz: 60 2016 092 037.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20204914.4
(96) EP-AT 24.05.2016
(97) EP-VT 14.04.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 27.05.2015 KR 20150074001
Pr 12.10.2015 KR 20150142227
(54) **ANZEIGEVORRICHTUNG**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lim, Sang-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; Ko, Seung-Tae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; Kim, Yoon-Geon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; Hong, Won-Bin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 3 926 935 *
(51) ***H04M 1/02*** (2006.01)
H01Q 1/24 (2006.01)
H01Q 5/328 (2015.01)
H01Q 5/385 (2015.01)
H01Q 9/42 (2006.01)
H01Q 21/28 (2006.01)
H04B 1/40 (2015.01)
(21) Akz: 60 2020 049 571.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/171580
(96) EP-Akz: 20760059.4
(96) EP-AT 19.02.2020
(86) PCT/KR2020/002374
(87) WO-VT 27.08.2020
(97) EP-VT 22.12.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 19.02.2019 KR 20190019038
(54) **ANTENNE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) OH, Dongjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Taeik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Haeyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; PARK, Sehyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; YOON, Shinho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Jonghyuck, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 228 231 *
(51) ***H04M 1/02*** (2006.01)
H04M 1/18 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 713.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/116069
(96) EP-Akz: 22879567.0
(96) EP-AT 09.09.2022
(86) PCT/CN2022/118101
(87) WO-VT 29.06.2023
(97) EP-VT 16.08.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 23.12.2021 CN 202111593214
(54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG**
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) DING, Ke, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; GAO, Baojun, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; ZHAO, Kuibing, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(97) EP 3 991 449 *
(51) ***H04M 1/03*** (2006.01)
H04R 1/02 (2006.01)
H04R 1/28 (2006.01)
H04R 7/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 116.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/025283
(96) EP-Akz: 20850842.4
(96) EP-AT 19.06.2020
(86) PCT/KR2020/007984
(87) WO-VT 11.02.2021
(97) EP-VT 04.05.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 02.08.2019 KR 20190094579
(54) **ELEKTRONISCHES GERÄT MIT LUFTADSORPTIONSELEMENT UND LAUTSPRECHERMODUL**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) CHO, Joonrae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; YOON, Changshik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Kiwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Myeungseon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Taeeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Myungcheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Byounghee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; YANG, Seongkwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; CHO, Woojin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; HWANG, Hochul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 3 890 287
(51) ***H04M 1/57*** (2006.01)
H04M 1/663 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 464.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 21164504.9

(96) EP-AT 24.03.2021
(97) EP-VT 06.10.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 31.03.2020 FR 2003165
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINGEHENDER ANRUFE IN EINEM KOMMUNIKATIONSENDGERÄT**
(73) Orange, Issy-les-Moulineaux, FR
(72) AUFFRET, Jean-Marc, 92326 CHATILLON CEDEX, FR; GUILLOU, Aurélien, 92326 CHATILLON CEDEX, FR; CLEUZIOU, Olivier, 92326 CHATILLON CEDEX, FR; JESTIN, Jean-François, 92326 CHATILLON CEDEX, FR

(97) EP 4 068 740 *
(51) ***H04M 1/7244*** (2021.01)
G06F 3/16 (2006.01)
H04M 1/60 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 739.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/129090
(96) EP-Akz: 20904339.7
(96) EP-AT 22.10.2020
(86) PCT/CN2020/122766
(87) WO-VT 01.07.2021
(97) EP-VT 05.10.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 27.12.2019 CN 201911381066
(54) **LAUTSTÄRKEANPASSUNGSVERFAHREN, -SYSTEM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) ZHANG, Hanbing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CHEN, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 277 354
(51) ***H04M 3/42*** (2006.01)
H04M 7/12 (2006.01)
H04W 8/26 (2009.01)
H04W 40/20 (2009.01)
H04W 64/00 (2009.01)
(21) Akz: 60 2018 081 451.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23192369.9
(96) EP-AT 23.05.2018
(97) EP-VT 15.11.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 22.06.2017 US 201715630247
(54) **KONNEKTIVITÄT UNTER VERWENDUNG EINER GEOGRAFISCHEN TELEFONNUMMER**
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA, US
(72) HASSAN, Amer, Aref, Washington, 98052-6399, US; HALLEY, David, Michael, Washington, 98052-6399, US; PENAR, Russell, Andrew, Washington, 98052-6399, US

(97) EP 3 997 860 *
(51) ***H04N 1/32*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 974.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/011116
(96) EP-Akz: 20750487.9
(96) EP-AT 09.06.2020
(86) PCT/US2020/036716
(87) WO-VT 21.01.2021
(97) EP-VT 18.05.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 12.07.2019 US 201962873791 P
Pr 18.02.2020 US 202016792989
(54) **MEDIENHERKUNFTSZERTIFIZIERUNG ÜBER FRAGILE WASSERZEICHEN**
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA, US
(72) MALVAR, Henrique S., Redmond, Washington 98052-6399, US; ENGLAND, Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US; HORVITZ, Eric J., Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 4 270 915
(51) ***H04N 1/54*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 003 016.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23170154.1
(96) EP-AT 26.04.2023
(97) EP-VT 01.11.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 28.04.2022 US 202263336122 P
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINES BILDES IN EINE WEISSE SCHICHT UND EINE FARBSCHICHT ZUM DRUCKEN MIT EINEM FÜR WEISSEN TONER AKTIVIERTEN DRUCKER IN ZWEI DURCHGÄNGEN**
(73) UI Technologies, Inc., Las Vegas, NV, US
(72) DOVI, Josep, Lake Grove, NY 11755, US; PADILLA, Alfredo, Palm Bay, FL 32909, US

(97) EP 4 068 743
(51) ***H04N 1/60*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2021 007 259.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 21165922.2
(96) EP-AT 30.03.2021
(97) EP-VT 05.10.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER DRUCKERPARAMETER EINES DIGITALEN DRUCKERS**
(73) SWISS KRONO Tec AG, Luzern, CH
(72) DICKE, Sebastian, 16868 Bantikow, DE

(97) EP 3 821 423 *
(51) ***H04N 1/60*** (2006.01)
A01B 69/00 (2006.01)
G06V 10/20 (2022.01)
G06V 10/56 (2022.01)
G06V 10/77 (2022.01)
G06V 20/56 (2022.01)
(21) Akz: 60 2019 068 784.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/014531
(96) EP-Akz: 19833128.2
(96) EP-AT 11.07.2019
(86) PCT/US2019/041475
(87) WO-VT 16.01.2020
(97) EP-VT 19.05.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 11.07.2018 US 201862696727 P
(54) **ADAPTIVE FARBTRANSFORMATION ZUR UNTERSTÜTZUNG DES MASCHINELLEN SEHENS**
(73) Raven Industries, Inc., Sioux Falls, SD, US
(72) SNEYDERS, Yuri, 1982 Zemst, BE; PREHEIM, John D., Beresford, South Dakota 57004, US; VAN ROEKEL, Jeffrey Allen, Sioux Falls, South Dakota 57108, US

(97) EP 3 944 602
(51) ***H04N 1/405*** (2006.01)
H04N 1/52 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 138.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21184177.0
(96) EP-AT 07.07.2021
(97) EP-VT 26.01.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 21.07.2020 JP 2020124642
(54) **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP
(72) MORIBE, Shoei, Tokyo 146-8501, JP; ISHIKAWA, Hisashi, Tokyo 146-8501, JP

(97) EP 3 745 700 *
(51) ***H04N 5/222*** (2006.01)
G06T 7/73 (2017.01)
G06T 19/00 (2011.01)
G06V 10/147 (2022.01)
G06V 20/20 (2022.01)
H04N 5/272 (2006.01)
H04N 17/00 (2006.01)
H04N 21/81 (2011.01)
H04N 21/234 (2011.01)
H04N 21/2187 (2011.01)
H04N 23/60 (2023.01)
H04N 23/63 (2023.01)
H04N 23/68 (2023.01)
H04N 23/80 (2023.01)
(21) Akz: 60 2018 081 414.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/136950
(96) EP-Akz: 18899867.8

(96) EP-AT 17.07.2018
(86) PCT/CN2018/095890
(87) WO-VT 18.07.2019
(97) EP-VT 02.12.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 15.01.2018 CN 201810033430
(54) **VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR VIRTUELLE BILDER, BILDVERARBEITUNGSSYSTEM UND SPEICHERMEDIUM**
(73) SHENZHEN AOTO ELECTRONICS CO., LTD., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) WU, Hanqu, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; YANG, Sihua, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; YAN, Zhenhang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; XIE, Mingpu, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; WU, Zhenzhi, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; LIU, Yu, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; LI, Xuanzhong, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; SUN, Xinghong, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(97) EP 3 852 362 *
(51) ***H04N 5/222*** (2006.01)
G06T 7/55 (2017.01)
H04N 13/218 (2018.01)
H04N 13/254 (2018.01)
H04N 13/271 (2018.01)
H04N 23/11 (2023.01)
H04N 23/45 (2023.01)
H04N 23/56 (2023.01)
H04N 23/71 (2023.01)
H04N 23/72 (2023.01)
H04N 23/74 (2023.01)
H04N 23/75 (2023.01)
H04N 23/76 (2023.01)
(21) Akz: 60 2019 069 137.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/062916
(96) EP-Akz: 19867366.7
(96) EP-AT 06.06.2019
(86) PCT/CN2019/090251
(87) WO-VT 02.04.2020
(97) EP-VT 21.07.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 30.09.2018 CN 201811160425
(54) **VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON TIEFENBILDERN, UND KAMERAVORRICHTUNG**
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) ZHU, Liyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHONG, Yongcai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 3 711 286 *
(51) ***H04N 7/14*** (2006.01)
H04L 12/18 (2006.01)
H04L 65/70 (2022.01)
H04L 65/403 (2022.01)
H04L 65/1083 (2022.01)
H04N 7/15 (2006.01)
H04W 4/02 (2018.01)
H04W 4/80 (2018.01)
H04W 12/64 (2021.01)
H04W 12/79 (2021.01)
(21) Akz: 60 2018 081 401.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/099724
(96) EP-Akz: 18879004.2
(96) EP-AT 15.11.2018
(86) PCT/US2018/061363
(87) WO-VT 23.05.2019
(97) EP-VT 23.09.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 15.11.2017 US 201762586426 P
Pr 15.11.2017 US 201762586420 P
Pr 12.03.2018 US 201862641860 P
Pr 12.03.2018 US 201862641848 P
(54) **STANDORTBASIERTE STEUERUNG FÜR KONFERENZSYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN**
(73) Zeller Digital Innovations, Inc., Normal, IL, US
(72) MCARDLE, Justin, Normal, Illinois 61761, US

(97) EP 4 248 646 *
(51) ***H04N 7/15*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 254.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/106077
(96) EP-Akz: 21742793.9
(96) EP-AT 07.07.2021
(86) PCT/EP2021/068756
(87) WO-VT 27.05.2022
(97) EP-VT 27.09.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 20.11.2020 US 202063116424 P
(54) **BEREITSTELLEN EINER 3D-REPRÄSENTATION EINES ÜBERTRAGENDEDN TEILNEHMERS IN EINEM VIRTUELLEN TREFFEN**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Stockholm, SE
(72) EL ESSAILI, Ali, 52072 AACHEN, DE; TYUDINA, Natalya, 52064 AACHEN, DE; EWERT, Jörg Christian, 52076 AACHEN, DE; MELANDER, Ola, 52146 WÜRSELEN, DE

(97) EP 3 869 784 *
(51) ***H04N 7/18*** (2006.01)
G06V 10/25 (2022.01)
G06V 10/56 (2022.01)
G06V 10/764 (2022.01)
G06V 20/62 (2022.01)
G06V 40/10 (2022.01)
G06V 40/16 (2022.01)
H04N 23/65 (2023.01)
H04N 23/611 (2023.01)
H04N 23/617 (2023.01)
H04N 23/667 (2023.01)
H04N 25/50 (2023.01)
H04N 25/71 (2023.01)
H04N 25/443 (2023.01)
(21) Akz: 60 2019 068 837.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/080140
(96) EP-Akz: 19874481.5
(96) EP-AT 04.10.2019
(86) PCT/JP2019/039284
(87) WO-VT 23.04.2020
(97) EP-VT 25.08.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 19.10.2018 JP 2018197496
Pr 14.06.2019 JP 2019111092
(54) **SENSORVORRICHTUNG UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN**
(73) Sony Group Corporation, Tokyo, JP
(72) TAKATSUKA, Susumu, Tokyo 108-0075, JP; YAJIMA, Chikashi, Tokyo 108-0075, JP; TETSUKAWA, Hiroki, Tokyo 108-0075, JP

(97) EP 4 057 623 *
(51) ***H04N 7/18*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 163.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/093534
(96) EP-Akz: 20887070.9
(96) EP-AT 22.10.2020
(86) PCT/CN2020/122618
(87) WO-VT 20.05.2021
(97) EP-VT 14.09.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 12.11.2019 CN 201911099501
(54) **VERFAHREN UND GERÄT ZUR SUBJEKTERKENNUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong, CN
(72) JIA, Yuhu, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(97) EP 4 407 981
(51) ***H04N 7/167*** (2011.01)
G06F 21/64 (2013.01)
G06T 1/00 (2006.01)
H04L 9/06 (2006.01)
H04L 9/32 (2006.01)
H04L 9/40 (2022.01)
H04N 21/835 (2011.01)
H04N 21/2347 (2011.01)
(21) Akz: 60 2023 002 870.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23153865.3
(96) EP-AT 30.01.2023
(97) EP-VT 31.07.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **SENDER, EMPFÄNGER UND VERFAHREN DARIN ZUR VALIDIERUNG EINER VIDEOSEQUENZ**
(73) Axis AB, Lund, SE
(72) Völcker, Björn, 223 69 LUND, SE; Lundberg, Stefan, 223 69 LUND, SE

(97) EP 4 022 918 *
(51) ***H04N 19/30*** (2014.01)
H04N 19/70 (2014.01)
(21) Akz: 60 2020 050 136.3

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/061454
(96) EP-Akz: 20869603.9
(96) EP-AT 15.09.2020
(86) PCT/US2020/050905
(87) WO-VT 01.04.2021
(97) EP-VT 06.07.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 24.09.2019 US 201962905136 P
(54) **VERWEIGERUNG VON UNNÖTIGEN SCHICHTEN IN MEHRSCHICHTIGEN VIDEOBITSTRÖMEN**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, CA 92130, US

(97) EP 4 022 915 *
(51) ***H04N 19/30*** (2014.01)
H04N 19/70 (2014.01)
(21) Akz: 60 2020 050 137.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/061453
(96) EP-Akz: 20869726.8
(96) EP-AT 15.09.2020
(86) PCT/US2020/050904
(87) WO-VT 01.04.2021
(97) EP-VT 06.07.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 24.09.2019 US 201962905136 P
(54) **VERWEIGERUNG VON UNBENUTZTEN SCHICHTEN IN MEHRSCHICHTIGEN VIDEOBITSTRÖMEN**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92130, US

(97) EP 3 847 813 *
(51) ***H04N 19/50*** (2014.01)
H04N 19/14 (2014.01)
H04N 19/59 (2014.01)
H04N 19/82 (2014.01)
H04N 19/132 (2014.01)
H04N 19/182 (2014.01)
(21) Akz: 60 2019 069 138.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/071969
(96) EP-Akz: 19868255.1
(96) EP-AT 07.10.2019
(86) PCT/RU2019/050178
(87) WO-VT 09.04.2020
(97) EP-VT 14.07.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 06.10.2018 US 201862742300 P
Pr 10.10.2018 US 201862744096 P
Pr 30.10.2018 US 201862753055 P
Pr 07.11.2018 US 201862757150 P
(54) **VIDEOKODIERINGVERFAHREN, ENKODIERER UND DEKODIERER**
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) RUFITSKIY, Vasily Alexeevich, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CHEN, Jianle, Santa Clara, California 2330, US; FILIPPOV, Alexey Konstantinovich, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 3 922 035 *
(51) ***H04N 19/96*** (2014.01)
(21) Akz: 60 2020 049 908.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/188403
(96) EP-Akz: 20714283.7
(96) EP-AT 09.03.2020
(86) PCT/IB2020/052034
(87) WO-VT 24.09.2020
(97) EP-VT 15.12.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 19.03.2019 US 201962820723 P
Pr 17.10.2019 US 201916655685
(54) **REMPLISSAGE DE L'IMAGE À GÉOMÉTRIE POUR UN NUAGE À POINTS**
(73) Sony Group Corporation, Tokyo, JP
(72) GRAZIOSI, Danillo, San Jose, California 95125, US

(97) EP 3 813 369 *
(51) ***H04N 19/105*** (2014.01)
H04N 19/51 (2014.01)
H04N 19/176 (2014.01)
H04N 19/436 (2014.01)
(21) Akz: 60 2019 068 809.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/036417
(96) EP-Akz: 19850303.9
(96) EP-AT 13.08.2019
(86) PCT/KR2019/010312
(87) WO-VT 20.02.2020
(97) EP-VT 28.04.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 13.08.2018 KR 20180094609
(54) **INTERPRÄDIKTIONSVERFAHREN AUF BASIS VON HISTORIENBASIERTEM BEWEGUNGSVEKTOR UND VORRICHTUNG DAFÜR**
(73) LG ELECTRONICS INC., Seoul, KR
(72) PARK, Naeri, Seoul 06772, KR; NAM, Junghak, Seoul 06772, KR; JANG, Hyeongmoon, Seoul 06772, KR

(97) EP 3 682 633 *
(51) ***H04N 19/119*** (2014.01)
H04N 19/136 (2014.01)
H04N 19/147 (2014.01)
H04N 19/176 (2014.01)
(21) Akz: 60 2017 089 061.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/072367
(96) EP-Akz: 17781113.0
(96) EP-AT 09.10.2017
(86) PCT/EP2017/075709
(87) WO-VT 18.04.2019
(97) EP-VT 22.07.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDCODIERUNG MIT GRENZPARTITIONSVERARBEITUNG**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) GAO, Han, 80992 München, DE; ZHAO, Zhijie, 80992 München, DE; ESENLIK, Semih, 80992 München, DE; KOTRA, Anand, Meher, 80992 München, DE; LIU, Shan, 80992 München, DE

(97) EP 3 888 364 *
(51) ***H04N 19/119*** (2014.01)
H04N 19/13 (2014.01)
H04N 19/70 (2014.01)
H04N 19/137 (2014.01)
H04N 19/573 (2014.01)
(21) Akz: 60 2019 068 867.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/142447
(96) EP-Akz: 19907122.6
(96) EP-AT 30.12.2019
(86) PCT/US2019/068975
(87) WO-VT 09.07.2020
(97) EP-VT 06.10.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 30.12.2018 US 201862786545 P
Pr 31.12.2018 US 201862787219 P
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG FÜR DREIECKSVORAUSSAGE**
(73) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Beijing, CN
(72) WANG, Xianglin, San Diego, California 92122, US; CHEN, Yi-Wen, San Diego, California 92122, US

(97) EP 3 557 874 *
(51) ***H04N 19/176*** (2014.01)
H04N 19/50 (2014.01)
H04N 19/513 (2014.01)
(21) Akz: 60 2018 081 310.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/127090
(96) EP-Akz: 18736299.1
(96) EP-AT 04.01.2018
(86) PCT/CN2018/071351
(87) WO-VT 12.07.2018
(97) EP-VT 23.10.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 04.01.2017 CN 201710005575
(54) **BILDVORHERSAGEVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) CHEN, Huanbang, Shenzhen Guangdong 518129, CN; YANG, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, CN; LIANG, Fan, Guangzhou Guangdong 510006, CN

(97) EP 3 624 455
(51) ***H04N 19/593*** (2014.01)
H04N 19/182 (2014.01)
(21) Akz: 50 2019 013 207.9

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(96) EP-Akz: 19196982.3
(96) EP-AT 12.09.2019
(97) EP-VT 18.03.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 12.09.2018 DE 10 2018 122 295.5
(54) **VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND SPEICHERMEDIUM ZUR KOMPRESSION VON BILDDATEN**
(73) Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG, 80807 München, DE
(72) BAUER, Florian, 80939 München, DE; ABRAHAM, Kevin, 81245 München, DE; GEISSLER, Peter, 81379 München, DE

(97) EP 3 729 817 *
(51) ***H04N 21/43*** (2011.01)
H04N 21/44 (2011.01)
(21) Akz: 50 2018 015 767.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2019/121904
(96) EP-Akz: 18825684.6
(96) EP-AT 19.12.2018
(86) PCT/EP2018/085831
(87) WO-VT 27.06.2019
(97) EP-VT 28.10.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(66) IP 22.12.2017 DE 10 2017 131 266.8
(30) Pr 02.03.2018 AT 501802018
(54) **VERFAHREN ZUM SYNCHRONISIEREN VON EINEM ZUSATZSIGNAL ZU EINEM HAUPTSIGNAL**
(73) NativeWaves AG, Himmelreich, AT
(72) HASLAUER, Christof, 5301 Eugendorf, AT; DUMBÖCK, Oliver, 5061 Elsbethen, AT

(97) EP 3 868 120 *
(51) ***H04N 21/442*** (2011.01)
H04N 21/43 (2011.01)
H04N 21/44 (2011.01)
H04N 21/472 (2011.01)
H04N 21/4788 (2011.01)
(21) Akz: 60 2019 069 052.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/081355
(96) EP-Akz: 19797879.4
(96) EP-AT 10.10.2019
(86) PCT/US2019/055594
(87) WO-VT 23.04.2020
(97) EP-VT 25.08.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 15.10.2018 US 201816160946
(54) **DYNAMISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE UND MODUL, DIE DAS TEILEN VON INHALTEN IN EINER VERTEILTEN RECHNERUMGEBUNG FÖRDERN**
(73) Symphony Communication Services Holdings, LLC, Palo Alto, CA, US
(72) LINDBLOM, Jonas, Palo Alto, CA 94304, US

(97) EP 3 721 638 *
(51) ***H04N 21/466*** (2011.01)
H04N 21/431 (2011.01)
H04N 21/442 (2011.01)
(21) Akz: 60 2018 081 412.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/113336
(96) EP-Akz: 18886731.1
(96) EP-AT 06.12.2018
(86) PCT/US2018/064282
(87) WO-VT 13.06.2019
(97) EP-VT 14.10.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 08.12.2017 US 201715836711
(54) **ZUSCHAUERDEFINITION FÜR MEDIENPROGRAMME IN DER LINEAREN LIVE-PROGRAMMIERUNG**
(73) Hulu, LLC, Santa Monica, CA, US
(72) SALISBURY, McKay, Santa Monica California 90404, US

(97) EP 4 369 725
(51) ***H04N 21/835*** (2011.01)
G06T 1/00 (2006.01)
H04L 9/32 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 192.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22206298.6
(96) EP-AT 09.11.2022
(97) EP-VT 15.05.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **TRANSKODIERBARE SIGNIERTE VIDEODATEN**
(73) Axis AB, Lund, SE
(72) Lundberg, Stefan, 223 69 LUND, SE; Völcker, Björn, 223 69 LUND, SE

(97) EP 3 586 518 *
(51) ***H04N 21/2343*** (2011.01)
H04N 5/76 (2006.01)
H04N 19/40 (2014.01)
H04N 19/46 (2014.01)
H04N 19/597 (2014.01)
H04N 21/81 (2011.01)
H04N 21/236 (2011.01)
H04N 21/431 (2011.01)
(21) Akz: 60 2018 081 334.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/183257
(96) EP-Akz: 18777893.1
(96) EP-AT 27.03.2018
(86) PCT/US2018/024465
(87) WO-VT 04.10.2018
(97) EP-VT 01.01.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 30.03.2017 US 201762478780 P
Pr 26.03.2018 US 201815935381
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BILDVERARBEITUNG ZUR OPTIMIERUNG DER BILDAUFLÖSUNG UND ZUR OPTIMIERUNG DER VIDEO-STREAMING-BANDBREITE FÜR VR-VIDEOS**
(73) Yerba Buena VR, Inc., Alpharetta, GA, US
(72) AMENGUAL GALDON, Sebastian, Campbell, CA 95008, US; GARCIA SANCHEZ, Victor, Ernesto, Campbell, CA 95008, US

(97) EP 4 383 738
(51) ***H04N 23/51*** (2023.01)
H04N 21/41 (2011.01)
H04N 23/57 (2023.01)
(21) Akz: 60 2023 002 961.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 23210998.3
(96) EP-AT 20.11.2023
(97) EP-VT 12.06.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 08.12.2022 FR 2213021
(54) **SET-TOP-BOX MIT INTEGRIERTEM OPTISCHEN SENSOR UND SYSTEM MIT EINER SOLCHEN SET-TOP BOX**
(73) Sagemcom Broadband SAS, Bois-Colombes, FR
(72) CHUSSEAU, Hugo, 92270 BOIS-COLOMBES, FR; NEDELCU, Radu, 92270 BOIS-COLOMBES, FR; DELPLACE, Stéphane, 92270 BOIS-COLOMBES, FR

(97) EP 4 220 724
(51) ***H04N 23/55*** (2023.01)
H01L 27/146 (2006.01)
H04N 23/54 (2023.01)
H04N 23/57 (2023.01)
(21) Akz: 60 2018 081 446.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23165371.8
(96) EP-AT 19.09.2018
(97) EP-VT 02.08.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 28.09.2017 CN 201710895910
Pr 28.09.2017 CN 201721262500 U
(54) **KAMERAMODUL, LICHTEMPFINDLICHE ANORDNUNG, ZUSAMMENGEFÜGTE PLATTE EINER LICHTEMPFINDLICHEN ANORDNUNG UND GUSSFORM DAFÜR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang, CN
(72) TANAKA, Takehiko, Nara Nara, JP; ZHAO, Bojie, Yuyao City,Ningbo, CN; MEI, Zhewen, Yuyao City, Ningbo, CN; GUO, Nan, Yuyao City, Ningbo, CN

(97) EP 4 124 015 *
(51) ***H04N 23/66*** (2023.01)
G03B 15/00 (2021.01)
G03B 17/18 (2021.01)
G06T 7/33 (2017.01)
H04N 23/90 (2023.01)

H04N 23/695 (2023.01)
(21) Akz: 60 2021 029 292.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/186999
(96) EP-Akz: 21770707.4
(96) EP-AT 18.02.2021
(86) PCT/JP2021/006147
(87) WO-VT 23.09.2021
(97) EP-VT 25.01.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 19.03.2020 JP 2020050031
(54) **INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM**
(73) Sony Group Corporation, Tokyo, JP
(72) YAMAMOTO, Kouji, Tokyo 108-0075, JP; SENTO, Kazuya, Tokyo 108-0075, JP; TAKAHARA, Hiroki, Tokyo 108-0075, JP

(97) EP 4 096 212 *

(51) ***H04N 23/67*** (2023.01)
G06T 5/73 (2024.01)
G06T 5/77 (2024.01)
G06T 5/80 (2024.01)
H01L 27/146 (2006.01)
H04M 1/02 (2006.01)
H04N 23/57 (2023.01)
H04N 23/73 (2023.01)
H04N 23/81 (2023.01)
H04N 25/671 (2023.01)
(21) Akz: 60 2021 029 256.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/149503
(96) EP-Akz: 21743939.7
(96) EP-AT 07.01.2021
(86) PCT/JP2021/000399
(87) WO-VT 29.07.2021
(97) EP-VT 30.11.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 22.01.2020 JP 2020008524
(54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa, JP
(72) NAKATA Masashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP

(97) EP 3 850 423 *

(51) ***H04N 23/81*** (2023.01)
G06T 5/00 (2024.01)
G06T 5/60 (2024.01)
G06T 5/70 (2024.01)
G06T 5/73 (2024.01)
G06V 10/82 (2022.01)
H04N 23/72 (2023.01)
H04N 23/73 (2023.01)
H04N 23/75 (2023.01)
H04N 23/76 (2023.01)
(21) Akz: 60 2019 069 124.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/053837
(96) EP-Akz: 19860000.9
(96) EP-AT 13.09.2019
(86) PCT/IB2019/057753
(87) WO-VT 19.03.2020
(97) EP-VT 21.07.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 13.09.2018 US 201862730799 P
Pr 07.05.2019 US 201962844496 P
(54) **FOTOGRAFISCHE UNTERBELICHTUNGSKORREKTUR UNTER VERWENDUNG EINES NEURONALEN NETZES**
(73) Spectrum Optix, Inc, Vancouver, British Columbia, CA
(72) GORDON, Kevin, Calgary, Alberta T3H 035, CA; DAUGELA, Darcy, Calgary, Alberta T3H 035, CA; HUMPHREYS, Martin, Calgary, Alberta T3H 035, CA

(97) EP 3 827 596 *

(51) ***H04R 1/04*** (2006.01)
H04R 1/08 (2006.01)
H04R 3/00 (2006.01)
H04R 29/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 793.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/023554
(96) EP-Akz: 19840937.7
(96) EP-AT 23.07.2019
(86) PCT/US2019/043117
(87) WO-VT 30.01.2020
(97) EP-VT 02.06.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 23.07.2018 US 201862702236 P
Pr 22.07.2019 US 201916517895
(54) **WERFBARES MIKROFON MIT VIRTUELLER ASSISTENTENSCHNITTSTELLE**
(73) PeeQ Technologies, LLC, St. George, UT, US
(72) COX, Shane, Cary, NC 27513, US

(97) EP 3 874 770 *

(51) ***H04R 1/10*** (2006.01)
H04R 3/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 789.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/092989
(96) EP-Akz: 19836633.8
(96) EP-AT 01.11.2019
(86) PCT/US2019/059512
(87) WO-VT 07.05.2020
(97) EP-VT 08.09.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 02.11.2018 US 201816179592
(54) **LAUTSTÄRKEREGELUNG IN EINEM OFFENEN AUDIOGERÄT**
(73) Bose Corporation, Framingham, MA, US
(72) TRIVEDI, Mehul, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US; LEE, Vincent, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US; ROBERTS, Cory, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US; MULVEY, James P., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US; TORIO, Guy Anthony, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US

(97) EP 3 937 506 *

(51) ***H04R 1/10*** (2006.01)
H04R 3/00 (2006.01)
H04R 3/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 069 182.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/178961
(96) EP-Akz: 19917870.8
(96) EP-AT 04.03.2019
(86) PCT/JP2019/008457
(87) WO-VT 10.09.2020
(97) EP-VT 12.01.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **AM KOPF MONTIERTE INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
(73) Maxell, Ltd., Oyamazaki, Kyoto, JP
(72) TSURUGA, Sadao, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, JP; HASHIMOTO, Yasunobu, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, JP; YOSHIZAWA, Kazuhiko, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, JP; OKADA, Yoshinori, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, JP

(97) EP 4 349 026 *

(51) ***H04R 1/24*** (2006.01)
H04R 11/02 (2006.01)
H04R 17/00 (2006.01)
H04R 23/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 282.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/248768
(96) EP-Akz: 22738701.6
(96) EP-AT 24.05.2022
(86) PCT/FI2022/050351
(87) WO-VT 01.12.2022
(97) EP-VT 10.04.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 26.05.2021 FI 20215622
(54) **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR KLANGERZEUGUNG IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG**
(73) PS Audio Design Oy, Oulu, FI
(72) SORONEN, Petri, 90590 Oulu, FI; LUUKKANEN, Petteri, 90590 Oulu, FI

(97) EP 4 270 988

(51) ***H04R 5/033*** (2006.01)
A63F 13/87 (2014.01)
H04R 1/10 (2006.01)
H04W 4/20 (2018.01)
(21) Akz: 60 2022 013 475.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22201080.3
(96) EP-AT 12.10.2022
(97) EP-VT 01.11.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 28.04.2022 CN 202210471334
(54) **KOPFHÖRERKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -SYSTEM UND -VORRICHTUNG, -VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
(73) Telink Semiconductor (Shanghai) Co., LTD., Shanghai, CN
(72) ZHENG, Mingjian, SHANGHAI, 201203, CN; JIN, Haipeng, SHANGHAI, 201203, CN

(97) EP 3 709 676
(51) ***H04R 25/00*** (2006.01)
H01R 13/66 (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 091 955.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20168847.0
(96) EP-AT 05.07.2016
(97) EP-VT 16.09.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 09.07.2015 EP 15175988
(54) **HÖRGERÄT MIT ABNEHMBARER LAUTSPRECHEREINHEIT**
(73) Oticon A/S, Smørum, DK
(72) LARSEN, Jan Thor Lunddahl, DK-2765 Smørum, DK; TREUE, Franz, DK-2765 Smørum, DK; SEVERIN, Bent, DK-2765 Smørum, DK

(97) EP 4 247 013 *
(51) ***H04W 4/02*** (2018.01)
G01S 5/02 (2010.01)
H04W 64/00 (2009.01)
H04W 88/14 (2009.01)
H04W 88/18 (2009.01)
(21) Akz: 60 2020 050 228.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/110209
(96) EP-Akz: 20963097.9
(96) EP-AT 30.11.2020
(86) PCT/CN2020/132925
(87) WO-VT 02.06.2022
(97) EP-VT 20.09.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **POSITIONIERUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) ZHOU, Runze, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YANG, Mingyue, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CHEN, Zhongping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 284 031
(51) ***H04W 4/02*** (2018.01)
G06F 16/00 (2019.01)
G06F 16/29 (2019.01)
G06Q 50/00 (2024.01)
G08B 1/08 (2006.01)
G08B 21/22 (2006.01)
H04L 61/45 (2022.01)
H04L 61/4588 (2022.01)
H04L 67/50 (2022.01)
H04L 67/51 (2022.01)
H04L 67/52 (2022.01)
H04L 67/306 (2022.01)
H04L 69/28 (2022.01)
H04W 4/80 (2018.01)
H04W 4/029 (2018.01)
H04W 8/00 (2009.01)
H04W 8/18 (2009.01)
H04W 12/02 (2009.01)
H04W 12/50 (2021.01)
H04W 68/00 (2009.01)
H04W 76/14 (2018.01)
H04W 84/18 (2009.01)
(21) Akz: 60 2022 013 116.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22174886.6
(96) EP-AT 23.05.2022
(97) EP-VT 29.11.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER NÄHE ZWISCHEN MOBILEN GERÄTEN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, DATENTRÄGERSIGNAL UND MOBILES GERÄT**
(73) Nearfaces UG (haftungsbeschränkt), 80799 München, DE
(72) Chaffey, Paul, 81929 Munich, DE

(97) EP 3 720 155 *
(51) ***H04W 4/06*** (2009.01)
H04W 4/021 (2018.01)
(21) Akz: 60 2018 081 408.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/104960
(96) EP-Akz: 18884339.5
(96) EP-AT 23.05.2018
(86) PCT/CN2018/088005
(87) WO-VT 06.06.2019
(97) EP-VT 07.10.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 30.11.2017 CN 201711242542
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINES MBMS-DIENSTBEREICHS**
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong, CN
(72) WANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN; ZHOU, Heng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 209 021 *
(51) ***H04W 4/40*** (2018.01)
H04L 1/00 (2006.01)
H04L 1/1822 (2023.01)
H04L 1/1867 (2023.01)
(21) Akz: 60 2020 049 767.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/047743
(96) EP-Akz: 20951987.5
(96) EP-AT 04.09.2020
(86) PCT/CN2020/113549
(87) WO-VT 10.03.2022
(97) EP-VT 12.07.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **VERFAHREN FÜR DIREKTIONALE SIDELINK-ÜBERTRAGUNGEN MIT BENUTZERGERÄTEN MIT MEHRFACHSENDE-EMPFANGSPUNKT (TRP)**
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA, US
(72) DUTTA, Sourjya, San Diego, California 92121-1714, US; GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US; LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US; WU, Shuanshuan, San Diego, California 92121-1714, US; GUO, Hui, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 061 026 *
(51) ***H04W 4/46*** (2018.01)
H04B 7/06 (2006.01)
H04B 7/08 (2006.01)
H04W 56/00 (2009.01)
H04W 92/18 (2009.01)
(21) Akz: 60 2019 069 208.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/134477
(96) EP-Akz: 19958601.7
(96) EP-AT 31.12.2019
(86) PCT/CN2019/130507
(87) WO-VT 08.07.2021
(97) EP-VT 21.09.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **STRAHLTRAININGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) JIAO, Chunxu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YUAN, Pu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 3 818 732 *
(51) ***H04W 4/50*** (2018.01)
H04W 4/40 (2018.01)
H04W 8/20 (2009.01)
(21) Akz: 60 2019 068 832.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/071887
(96) EP-Akz: 19869174.3
(96) EP-AT 07.10.2019
(86) PCT/KR2019/013140
(87) WO-VT 09.04.2020
(97) EP-VT 12.05.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 05.10.2018 KR 20180119055

(54) **VERFAHREN ZUR DIENSTPARAMETERBEREITSTELLUNG FÜR EINE BENUTZERVORRICHTUNG UND NETZWERK IN EINEM 5G-SYSTEM**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) LEE, Hoyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Sunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; PARK, Jungshin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; SON, Jungje, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; HAN, Yoonseon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 3 780 677
(51) ***H04W 4/70*** (2018.01)
H04W 4/18 (2009.01)
H04W 88/18 (2009.01)
(21) Akz: 60 2013 086 710.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20182309.3
(96) EP-AT 20.02.2013
(97) EP-VT 17.02.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BETRIEBSAUSLÖSUNG FÜR DIE KOMMUNIKATION VON MASCHINE ZU MASCHINE**
(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guiyang, Guizhou, CN
(72) YIN, Jiaxin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 3 742 772 *
(51) ***H04W 4/80*** (2018.01)
H04L 1/00 (2006.01)
H04L 27/00 (2006.01)
H04L 27/32 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 069 014.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/157886
(96) EP-Akz: 19754467.9
(96) EP-AT 08.01.2019
(86) PCT/CN2019/070803
(87) WO-VT 22.08.2019
(97) EP-VT 25.11.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 14.02.2018 CN 201810151616
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HOCHGESCHWINDIGKEITSÜBERTRAGUNG VON AUDIODATEN**
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) LIU, Huazhang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YU, Zhan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CHEN, Tong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 037 356 *
(51) ***H04W 4/80*** (2018.01)
H04L 12/28 (2006.01)
H04W 4/70 (2018.01)
(21) Akz: 60 2020 050 139.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/057544
(96) EP-Akz: 20869729.2
(96) EP-AT 15.09.2020
(86) PCT/CN2020/115281
(87) WO-VT 01.04.2021
(97) EP-VT 03.08.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 27.09.2019 CN 201910927013
(54) **INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND EDGE-RECHNERVORRICHTUNG**
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong, CN; Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong, CN
(72) WANG, Zizhen, Qingdao, Shandong 266101, CN; HUANG, Zhenxing, Qingdao, Shandong 266101, CN; XU, Sheng, Qingdao, Shandong 266101, CN; LI, Yang, Qingdao, Shandong 266101, CN

(97) EP 4 193 621 *
(51) ***H04W 8/18*** (2009.01)
(21) Akz: 60 2020 050 213.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/027553
(96) EP-Akz: 20948019.3
(96) EP-AT 07.08.2020
(86) PCT/CN2020/107699
(87) WO-VT 10.02.2022
(97) EP-VT 14.06.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **KOORDINATION MEHRERER VERBINDUNGEN MIT EINEM BENUTZERGERÄT UNTER VERWENDUNG MEHRERER ABONNEMENTS**
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA, US
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714, US; HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, US; PURKAYASTHA, Punyaslok, San Diego, California 92121-1714, US; ZHANG, Juan, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 401 436
(51) ***H04W 8/18*** (2009.01)
(21) Akz: 60 2024 000 060.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24151715.0
(96) EP-AT 12.01.2024
(97) EP-VT 17.07.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 12.01.2023 EP 23151331
(54) **EUICC-PERSONALISIERUNG**
(73) EMnify GmbH, 97074 Würzburg, DE
(72) GIESS, Martin, 97074 Würzburg, DE; STÖCKER, Frank, 97074 Würzburg, DE; BUCCI, Mario, 97074 Würzburg, DE; STÜHRMANN, Stefan, 97074 Würzburg, DE

(97) EP 3 611 947 *
(51) ***H04W 8/24*** (2009.01)
H04W 4/70 (2018.01)
H04W 8/22 (2009.01)
H04W 76/10 (2018.01)
(21) Akz: 60 2017 089 114.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/201621
(96) EP-Akz: 17908302.7
(96) EP-AT 18.07.2017
(86) PCT/CN2017/093440
(87) WO-VT 08.11.2018
(97) EP-VT 19.02.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 05.05.2017 WO PCT/CN2017/083332
(54) **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND ZUGANGSNETZWERKVORRICHTUNG**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) LI, Chenwan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; SHAN, Baokun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YU, Yinghui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WANG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ROLLINGER, Odile, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; GEARY, Stuart, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; HUANG, Zhenglei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WANG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 187 952 *
(51) ***H04W 12/00*** (2021.01)
H04L 9/40 (2022.01)
H04W 12/37 (2021.01)
H04W 12/033 (2021.01)
H04W 12/037 (2021.01)
H04W 12/106 (2021.01)
(21) Akz: 60 2021 029 367.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/028538
(96) EP-Akz: 21853505.2
(96) EP-AT 05.08.2021
(86) PCT/CN2021/110907
(87) WO-VT 10.02.2022
(97) EP-VT 31.05.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 06.08.2020 CN 202010785355
(54) **VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES SICHERHEITSALGORITHMUS AUF BENUTZEREBENE**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN

(72) LEI, Ao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, He, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WU, Yizhuang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WU, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 3 729 907 *

(51) ***H04W 12/03*** (2021.01)
H04L 9/40 (2022.01)
H04W 12/088 (2021.01)
H04W 28/02 (2009.01)
H04W 28/10 (2009.01)
H04W 28/12 (2009.01)
H04W 76/12 (2018.01)
(21) Akz: 60 2018 081 216.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/119130
(96) EP-Akz: 18891113.5
(96) EP-AT 19.12.2018
(86) PCT/CA2018/051622
(87) WO-VT 27.06.2019
(97) EP-VT 28.10.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 19.12.2017 US 201762607440 P
(54) **TUNNELFILTERSYSTEM UND -VERFAHREN**
(73) Radio IP Software Inc., Longueuil, Québec, CA
(72) LATULIPPE, Francis, Mont St-Hilaire, Québec J3H 4Y8, CA; RACETTE, Philippe, Montréal, Québec H4H 1L9, CA; EL FEGHALY, Chady, Laval, Québec H7W 4Z8, CA; BOUCHARD, Laurent, Montréal, Québec H1W 1P6, CA

(97) EP 3 739 841

(51) ***H04W 12/06*** (2021.01)
H04W 92/02 (2009.01)
(21) Akz: 60 2014 091 816.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20180382.2
(96) EP-AT 16.09.2014
(97) EP-VT 18.11.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 16.09.2013 US 201361878260 P
(54) **MOBILFUNKNETZBETREIBERSTEUERUNG VON WIFI-QOS ÜBER EAP/DURCHMESSER**
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE, US
(72) TOMICI, John L., Southold, New York 11971, US; LI, Qing, Princeton Junction, New Jersey 08550-2029, US; STARSINIC, Michael F., Newtown, Pennsylvania 18940, US; RUSSELL, Paul L. Jr., Pennington, New Jersey 08534, US

(97) EP 4 309 396 *

(51) ***H04W 12/80*** (2021.01)
H04L 9/40 (2022.01)
(21) Akz: 60 2022 013 544.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/197432
(96) EP-Akz: 22710897.4
(96) EP-AT 01.03.2022
(86) PCT/US2022/018259
(87) WO-VT 22.09.2022
(97) EP-VT 24.01.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 15.03.2021 IN 202141010829
Pr 07.06.2021 US 202117341313
(54) **REINIGUNG HÄNGENDER LEGALER ABHÖRRESSOURCEN VON EINEM AUSGELÖSTEN ABHÖRPUNKT BEI AUSFALL EINER AUSLÖSEFUNKTION**
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA, US
(72) SURANA, Neeraj, Redmond, Washington 98052-6399, US; DAMMALAPATI, Kantha Rao, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 4 399 902 *

(51) ***H04W 16/00*** (2009.01)
H04W 24/02 (2009.01)
(21) Akz: 60 2022 013 332.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/094135
(96) EP-Akz: 22814319.4
(96) EP-AT 07.11.2022
(86) PCT/EP2022/080908
(87) WO-VT 01.06.2023
(97) EP-VT 17.07.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 24.11.2021 GB 202116929
(54) **DRAHTLOSES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK**
(73) British Telecommunications public limited company, London, GB
(72) SANMOOGAN, Timothy, London Greater London E1 8EE, GB; PAREKH, Arjun, London Greater London E1 8EE, GB; FRIPP, Douglas, London Greater London E1 8EE, GB; NEL, Derick, London Greater London E1 8EE, GB

(97) EP 3 711 332 *

(51) ***H04W 24/02*** (2009.01)
H04W 36/00 (2009.01)
(21) Akz: 60 2017 089 064.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/096389
(96) EP-Akz: 17798222.0
(96) EP-AT 16.11.2017
(86) PCT/EP2017/079452
(87) WO-VT 23.05.2019
(97) EP-VT 23.09.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **ENDGERÄTEVORRICHTUNGSSPEZIFISCHE HANDOVER-PARAMETER**
(73) Nokia Technologies Oy, Espoo, FI
(72) Szilagyi, Peter, 1116 Budapest, HU; VULKÁN, Csaba, 1118 Budapest, HU

(97) EP 4 082 238 *

(51) ***H04W 24/02*** (2009.01)
(21) Akz: 60 2020 049 666.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/130152
(96) EP-Akz: 20838069.1
(96) EP-AT 21.12.2020
(86) PCT/EP2020/087394
(87) WO-VT 01.07.2021
(97) EP-VT 02.11.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 27.12.2019 IT 201900025624
(54) **VERFAHREN ZUM DEAKTIVIEREN EINER ZELLENSTELLE IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
(73) Telecom Italia S.p.A., Milano, IT
(72) GHINAMO, Giorgio, 10148 TORINO, IT; GALATI, Gianpiero, 10148 TORINO, IT

(97) EP 4 167 620 *

(51) ***H04W 24/02*** (2009.01)
H04L 1/08 (2006.01)
H04W 24/04 (2009.01)
H04W 24/08 (2009.01)
H04W 28/02 (2009.01)
H04W 76/12 (2018.01)
H04W 76/15 (2018.01)
H04W 76/22 (2018.01)
H04W 80/10 (2009.01)
H04W 88/14 (2009.01)
(21) Akz: 60 2020 050 208.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/251559
(96) EP-Akz: 20939826.2
(96) EP-AT 06.10.2020
(86) PCT/KR2020/013563
(87) WO-VT 16.12.2021
(97) EP-VT 19.04.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 12.06.2020 KR 20200071387
Pr 12.08.2020 KR 20200101241
(54) **VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG VON SMF ZUR EFFEKTIVEN DURCHFÜHRUNG EINER REDUNDANTEN ÜBERTRAGUNG DURCH VERBESSERUNG DER FUNKTION VON NWDAF**
(73) LG Electronics Inc., Seoul, KR
(72) KIM, Hyunsook, Seoul 06772, KR

(97) EP 3 965 460 *

(51) ***H04W 24/08*** (2009.01)
H04W 24/10 (2009.01)
H04W 48/16 (2009.01)
(21) Akz: 60 2019 068 881.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/220349
(96) EP-Akz: 19927403.6
(96) EP-AT 30.04.2019
(86) PCT/CN2019/085373
(87) WO-VT 05.11.2020
(97) EP-VT 09.03.2022

(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SSB-BASIERTEN MESSUNG**
(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(72) JIANG, Qinyan, Beijing 100027, CN; ZHANG, Guoyu, Beijing 100027, CN; SHIMOMURA, Tsuyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP; JIA, Meiyi, Beijing 100027, CN

(97) EP 4 192 087 *
(51) ***H04W 24/08*** (2009.01)
H04L 5/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 214.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/047679
(96) EP-Akz: 20951926.3
(96) EP-AT 02.09.2020
(86) PCT/CN2020/113101
(87) WO-VT 10.03.2022
(97) EP-VT 07.06.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MELDEN UND EMPFANGEN VON CSI SOWIE ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG**
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong, CN
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, CN; FANG, Yun, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(97) EP 3 979 693 *
(51) ***H04W 24/10*** (2009.01)
H04L 5/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 050 113.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/017739
(96) EP-Akz: 20847454.4
(96) EP-AT 01.07.2020
(86) PCT/CN2020/099624
(87) WO-VT 04.02.2021
(97) EP-VT 06.04.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 29.07.2019 CN 201910689898
(54) **MESSUNGSMELDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) WANG, Xiaona, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; GUAN, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 3 603 289 *
(51) ***H04W 28/02*** (2009.01)
H04W 72/21 (2023.01)
H04W 72/23 (2023.01)
H04W 72/1268 (2023.01)
(21) Akz: 60 2018 081 116.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/175919
(96) EP-Akz: 18716848.9
(96) EP-AT 23.03.2018
(86) PCT/US2018/024076
(87) WO-VT 27.09.2018
(97) EP-VT 05.02.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 24.03.2017 US 201762476389 P
Pr 22.03.2018 US 201815933129
(54) **PLANUNGSANFRAGEN UND PUFFERSTATUSBERICHTE FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER LATENZ**
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA, US
(72) LIU, Feilu, San Diego, California 92121-1714, US; MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92121-1714, US; FARAJIDANA, Amir, San Diego, California 92121-1714, US; OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714, US; CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 3 868 146 *
(51) ***H04W 28/02*** (2009.01)
H04L 47/24 (2022.01)
H04L 47/2475 (2022.01)
H04W 28/24 (2009.01)
H04W 36/14 (2009.01)
(21) Akz: 60 2018 081 231.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/077607
(96) EP-Akz: 18937205.5
(96) EP-AT 19.10.2018
(86) PCT/CN2018/110951
(87) WO-VT 23.04.2020
(97) EP-VT 25.08.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **KONFIGURATION DER DIENSTGÜTE**
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Espoo, FI
(72) WANG, Zhi, Qingdao, Shandong 266003, CN; CAI, Yigang, Naperville, Illinois 60564, US

(97) EP 3 758 408
(51) ***H04W 28/02*** (2009.01)
H04W 72/0453 (2023.01)
(21) Akz: 60 2020 049 433.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20180020.8
(96) EP-AT 15.06.2020
(97) EP-VT 30.12.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 24.06.2019 US 201916449699
(54) **STANDORTBASIERTE KOMMUNIKATION**
(73) NXP B.V., Eindhoven, NL
(72) Abanto Leon, Luis Fernando, 5656 AG Eindhoven, NL; Koppelaar, Arie Geert Cornelis, 5656 AG Eindhoven, NL; Heemstra de Groot, Sonia Marcela, 5656 AG Eindhoven, NL

(97) EP 3 993 489
(51) ***H04W 28/02*** (2009.01)
H04L 47/24 (2022.01)
H04W 8/04 (2009.01)
(21) Akz: 60 2021 029 172.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21205347.4
(96) EP-AT 28.10.2021
(97) EP-VT 04.05.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 29.10.2020 US 202063107397 P
Pr 21.09.2021 US 202117480979
(54) **REFLEXIVE QOS-VERBESSERUNGEN**
(73) Apple Inc., Cupertino, CA, US
(72) VENKATARAMAN, Vijay, Cupertino, 95014, US; ZHAO, Yingjie, Cupertino, 95014, US; KE, Jason, Cupertino, 95014, US; SALEM, Ahmed M., Cupertino, 95014, US; JOSE, Bobby, Cupertino, 95014, US; HU, Haijing, Cupertino, 95014, US; KISS, Krisztian, Cupertino, 95014, US; XING, Longda, Cupertino, 95014, US; KUGLER, Martin, Cupertino, 95014, US; ZAUS, Robert, Cupertino, 95014, US; GRUBER, Roland, Cupertino, 95014, US; PRAKASAM, Sridhar, Cupertino, 95014, US; NIMMALA, Srinivasan, Cupertino, 95014, US; VAMANAN, Sudeep Manithara, Cupertino, 95014, US; JIA, Zhanfeng, Cupertino, 95014, US

(97) EP 4 335 158 *
(51) ***H04W 28/06*** (2009.01)
H04L 69/321 (2022.01)
(21) Akz: 60 2021 029 609.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/236464
(96) EP-Akz: 21729802.5
(96) EP-AT 08.05.2021
(86) PCT/CN2021/092349
(87) WO-VT 17.11.2022
(97) EP-VT 13.03.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **IDENTIFIKATORKONFIGURATION ZUR UNTERSTÜTZUNG VON ERFAHRUNGSQUALITÄTSMESSUNGEN**
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA, US
(72) LIU, Jianhua, San Diego, California 92121-1714, US; ZHU, Xipeng, San Diego, California 92121-1714, US; KRISHNAN, Shankar, San Diego, California 92121-1714, US; KUMAR, Rajeev, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 3 876 589 *
(51) ***H04W 28/16*** (2009.01)
H04L 41/40 (2022.01)
H04L 41/5025 (2022.01)
H04L 41/5051 (2022.01)
H04W 16/18 (2009.01)
H04W 24/02 (2009.01)
H04W 28/24 (2009.01)
H04W 48/06 (2009.01)

H04W 48/18 (2009.01)
(21) Akz: 60 2019 069 154.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/108003
(96) EP-Akz: 19889230.9
(96) EP-AT 10.09.2019
(86) PCT/CN2019/105211
(87) WO-VT 04.06.2020
(97) EP-VT 08.09.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 27.11.2018 CN 201811429525
(54) **BENUTZERZUGRIFFSSTEUERUNGS-VERFAHREN, INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN DAFÜR**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) XIN, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WU, Xiaobo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CHONG, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 3 577 942 *
(51) ***H04W 36/00*** (2009.01)
H04W 36/08 (2009.01)
(21) Akz: 60 2018 081 316.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/141230
(96) EP-Akz: 18748040.5
(96) EP-AT 26.01.2018
(86) PCT/CN2018/074305
(87) WO-VT 09.08.2018
(97) EP-VT 11.12.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 02.02.2017 WO PCT/CN2017/072799
(54) **DOWNLINK-DATENKOORDINATION AUF DER BASIS VON NIEDRIGER ODER 0-MS-MOBILITÄTSUNTERBRECHUNG**
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA, US
(72) LIU, Huichun, San Diego, CA 92121-1714, US; ZHU, Xipeng, San Diego, CA 92121-1714, US; HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA 92121-1714, US; ZHENG, Ruiming, San Diego, CA 92121-1714, US; ZHANG, Yu, San Diego, CA 92121-1714, US; WEI, Chao, San Diego, CA 92121-1714, US; OZTURK, Ozcan, San Diego, CA 92121-1714, US; RYU, Jae Ho, San Diego, CA 92121-1714, US; GUO, Jiming, San Diego, CA 92121-1714, US; CHENG, Peng, San Diego, CA 92121-1714, US

(97) EP 4 329 367
(51) ***H04W 36/00*** (2009.01)
H04W 36/12 (2009.01)
H04W 36/14 (2009.01)
H04W 36/32 (2009.01)
H04W 76/12 (2018.01)
H04W 76/18 (2018.01)
(21) Akz: 60 2020 049 789.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23204349.7
(96) EP-AT 11.09.2020
(97) EP-VT 28.02.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 02.10.2019 KR 20190122515
(54) **VERFAHREN ZUM VERSCHIEBEN EINER PDU-SITZUNG VON EINEM NICHT-3GPP- ZU EINEM 3GPP-ZUGANG**
(73) LG Electronics Inc., Seoul, KR
(72) YOUN, Myungjune, 06772 SEOUL, KR; KIM, Hyunsook, 06772 SEOUL, KR

(97) EP 4 017 071 *
(51) ***H04W 36/00*** (2009.01)
H04W 24/02 (2009.01)
H04W 36/08 (2009.01)
(21) Akz: 60 2020 050 125.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/031951
(96) EP-Akz: 20854963.4
(96) EP-AT 12.08.2020
(86) PCT/CN2020/108648
(87) WO-VT 25.02.2021
(97) EP-VT 22.06.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 16.08.2019 CN 201910767626
(54) **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) SHI, Xiaoli, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; PENG, Wenjie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WANG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 033 813 *
(51) ***H04W 36/08*** (2009.01)
H04W 72/04 (2023.01)
(21) Akz: 60 2019 068 890.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/051402
(96) EP-Akz: 19945986.8
(96) EP-AT 20.09.2019
(86) PCT/CN2019/107036
(87) WO-VT 25.03.2021
(97) EP-VT 27.07.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **AKTIVIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATIONS-STATUS UND SPEICHERMEDIUM**
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing, CN
(72) LI, Mingju, Beijing 100085, CN

(97) EP 4 213 540 *
(51) ***H04W 36/08*** (2009.01)
H04W 4/06 (2009.01)
H04W 36/00 (2009.01)
H04W 76/11 (2018.01)
H04W 76/40 (2018.01)
(21) Akz: 60 2021 029 387.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/080230
(96) EP-Akz: 21879970.8
(96) EP-AT 07.10.2021
(86) PCT/JP2021/037159
(87) WO-VT 21.04.2022
(97) EP-VT 19.07.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 16.10.2020 JP 2020174886
(54) **KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN**
(73) Kyocera Corporation, Kyoto, JP
(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(97) EP 3 893 553 *
(51) ***H04W 40/12*** (2009.01)
H04L 45/16 (2022.01)
H04L 45/74 (2022.01)
H04W 40/16 (2009.01)
H04W 40/36 (2009.01)
H04W 84/18 (2009.01)
(21) Akz: 60 2019 068 855.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/114111
(96) EP-Akz: 19893491.1
(96) EP-AT 21.10.2019
(86) PCT/CN2019/112156
(87) WO-VT 11.06.2020
(97) EP-VT 13.10.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 04.12.2018 CN 201811476188
(54) **VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER MOBILITÄT VON IPV6-KNOTEN AUF BASIS VON RPL-ROUTING-PROTOKOLL**
(73) Chongqing University of Posts and Telecommunications, Chongqing, CN
(72) WANG, Ping, Chongqing 400065, CN; PU, Chenggen, Chongqing 400065, CN; YIN, Yandan, Chongqing 400065, CN; YANG, Zhao, Chongqing 400065, CN

(97) EP 3 804 408 *
(51) ***H04W 40/14*** (2009.01)
H04W 84/18 (2009.01)
(21) Akz: 60 2019 069 002.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2019/234333
(96) EP-Akz: 19748854.7
(96) EP-AT 03.06.2019
(86) PCT/FR2019/051292
(87) WO-VT 12.12.2019
(97) EP-VT 14.04.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 06.06.2018 FR 1854919

(54) **VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER ROUTE IN EINEM AD-HOC-NETZWERK**
(73) Orange, Issy-les-Moulineaux, FR
(72) PAILLET, Eric, 92326 Châtillon Cedex, FR; TREBOUET VOISIN, Lucas, 92326 Châtillon Cedex, FR

(97) EP 4 102 914 *
(51) ***H04W 48/08*** (2009.01)
H04L 5/00 (2006.01)
H04W 24/02 (2009.01)
H04W 48/16 (2009.01)
H04W 56/00 (2009.01)
H04W 88/06 (2009.01)
(21) Akz: 60 2021 029 636.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/155799
(96) EP-Akz: 21750484.4
(96) EP-AT 03.02.2021
(86) PCT/CN2021/075009
(87) WO-VT 12.08.2021
(97) EP-VT 14.12.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 07.02.2020 CN 202010082907
(54) **VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR BESTIMMUNG EINES SYSTEMBETRIEBSMODUS**
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong, CN
(72) LI, Gen, Dongguan, Guangdong 523863, CN; PAN, Xueming, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(97) EP 4 025 003 *
(51) ***H04W 48/20*** (2009.01)
H04W 48/14 (2009.01)
H04W 76/18 (2018.01)
(21) Akz: 60 2019 069 202.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/046826
(96) EP-Akz: 19945255.8
(96) EP-AT 12.09.2019
(86) PCT/CN2019/105795
(87) WO-VT 18.03.2021
(97) EP-VT 06.07.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **WEITERLEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) YE, Maorong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; SHAN, Baokun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 3 808 134 *
(51) ***H04W 52/02*** (2009.01)
(21) Akz: 60 2018 081 314.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/020466
(96) EP-Akz: 18746192.6
(96) EP-AT 27.07.2018
(86) PCT/EP2018/070429
(87) WO-VT 30.01.2020
(97) EP-VT 21.04.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **CLIENT-VORRICHTUNG, NETZWERKZUGANGSKNOTEN UND VERFAHREN ZUR STRAHLVERWALTUNG IM ENERGIESPARZUSTAND**
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) COSTA, Mario, 16440 Kista, SE; QVARFORDT, Johan, Christer, 16440 Kista, SE; KELA, Petteri, 16440 Kista, SE

(97) EP 3 982 654 *
(51) ***H04W 60/00*** (2009.01)
H04B 7/185 (2006.01)
H04W 84/06 (2009.01)
(21) Akz: 60 2020 050 101.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/000801
(96) EP-Akz: 20835208.8
(96) EP-AT 28.06.2020
(86) PCT/CN2020/098644
(87) WO-VT 07.01.2021
(97) EP-VT 13.04.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 02.07.2019 CN 201910597933
(54) **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) MENG, Xian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LIN, Meixin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; QIAO, Yunfei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 3 958 625
(51) ***H04W 68/02*** (2009.01)
H04W 74/0833 (2024.01)
(21) Akz: 60 2020 049 844.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20192213.5
(96) EP-AT 21.08.2020
(97) EP-VT 23.02.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **FUNKRUFANTWORT AUF VORKONFIGURIERTEN RESSOURCEN**
(73) Nokia Technologies Oy, Espoo, FI
(72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, 90420 Oulu, FI; LASELVA, Daniela, 9270 Klarup, DK; TURTINEN, Samuli Heikki, 91100 Ii, FI

(97) EP 3 942 875 *
(51) ***H04W 72/02*** (2009.01)
H04L 1/08 (2006.01)
H04W 52/24 (2009.01)
H04W 52/52 (2009.01)
(21) Akz: 60 2020 049 592.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/187116
(96) EP-Akz: 20772855.1
(96) EP-AT 12.03.2020
(86) PCT/CN2020/078906
(87) WO-VT 24.09.2020
(97) EP-VT 26.01.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 19.03.2019 WO PCT/CN2019/078620
(54) **AUTOMATISCHE VERSTÄRKUNGSREGELUNG FÜR EMPFÄNGER**
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA, US
(72) REN, Yuwei, San Diego, CA 92121-1714, US; WEI, Chao, San Diego, CA 92121-1714, US; HUANG, Min, San Diego, CA 92121-1714, US; ZHANG, Yu, San Diego, CA 92121-1714, US; XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, US

(97) EP 4 080 962 *
(51) ***H04W 72/04*** (2009.01)
(21) Akz: 60 2020 049 742.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/138866
(96) EP-Akz: 20912787.7
(96) EP-AT 09.01.2020
(86) PCT/CN2020/071122
(87) WO-VT 15.07.2021
(97) EP-VT 26.10.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(54) **INFORMATIONSBESTIMMUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG**
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong, CN
(72) HE, Chuanfeng, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(97) EP 4 042 795 *
(51) ***H04W 72/04*** (2009.01)
H04L 5/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 268.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/162406
(96) EP-Akz: 21752940.3
(96) EP-AT 09.02.2021
(86) PCT/KR2021/001703
(87) WO-VT 19.08.2021
(97) EP-VT 17.08.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 11.02.2020 KR 20200016644
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERWALTEN EINES RUHENDEN BANDBREITENTEILS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) KIM, Donggun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Soenghun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 340 494 *
(51) ***H04W 72/04*** (2023.01)
H04W 72/12 (2023.01)
H04W 72/0446 (2023.01)
(21) Akz: 60 2021 029 832.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/010586
(96) EP-Akz: 21952457.6
(96) EP-AT 06.08.2021
(86) PCT/CN2021/111363
(87) WO-VT 09.02.2023
(97) EP-VT 20.03.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG**
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong, CN
(72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(97) EP 3 826 407 *
(51) ***H04W 72/12*** (2023.01)
H04L 5/00 (2006.01)
H04L 27/26 (2006.01)
H04W 72/04 (2023.01)
H04W 72/0453 (2023.01)
H04W 74/08 (2024.01)
H04W 74/0833 (2024.01)
(21) Akz: 60 2019 068 790.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/017434
(96) EP-Akz: 19837328.4
(96) EP-AT 11.07.2019
(86) PCT/JP2019/027565
(87) WO-VT 23.01.2020
(97) EP-VT 26.05.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 17.07.2018 JP 2018134079
(54) **BASISSTATIONSVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG**
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka, JP
(72) LIU, Liqing, Osaka 590-8522, JP; YAMADA, Shohei, Osaka 590-8522, JP; TAKAHASHI, Hiroki, Osaka 590-8522, JP; HOSHINO, Masayuki, Osaka 590-8522, JP; TSUBOI, Hidekazu, Osaka 590-8522, JP

(97) EP 4 042 798 *
(51) ***H04W 72/12*** (2009.01)
H04W 4/70 (2018.01)
H04W 8/18 (2009.01)
H04W 72/04 (2009.01)
H04W 76/11 (2018.01)
H04W 88/04 (2009.01)
(21) Akz: 60 2019 069 205.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/071402
(96) EP-Akz: 19948319.9
(96) EP-AT 11.10.2019
(86) PCT/SE2019/050995
(87) WO-VT 15.04.2021
(97) EP-VT 17.08.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG EINER GRUPPE VON BENUTZERGERÄTEN**
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), Stockholm, SE
(72) ERICSON, Mårten, 974 44 Luleå, SE; CHRISTOFFERSSON, Jan, 975 61 Luleå, SE; WANG, Min, 977 53 Luleå, SE

(97) EP 3 881 627 *
(51) ***H04W 72/21*** (2023.01)
H04L 1/1607 (2023.01)
H04W 72/044 (2023.01)
(21) Akz: 60 2018 081 435.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/097775
(96) EP-Akz: 18940300.9
(96) EP-AT 12.11.2018
(86) PCT/CN2018/115106
(87) WO-VT 22.05.2020
(97) EP-VT 22.09.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **KOMMUNIKATION MIT VORKONFIGURIERTEN UPLINK-RESSOURCEN**
(73) Nokia Technologies Oy, Espoo, FI
(72) BHATOOLAUL, David, Swindon, Wiltshire SN25 2HD, GB; RATASUK, Rapeepat, Hoffman Estates, Illinois 60192, US; SELVAGANAPATHY, Srinivasan, Bangalore, IN; LI, Haitao, Beijing 100102, CN; BAKER, Matthew, Cambridge CB30, GB

(97) EP 3 533 274 *
(51) ***H04W 72/23*** (2023.01)
H04W 48/12 (2009.01)
H04W 48/14 (2009.01)
(21) Akz: 60 2017 089 063.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/078060
(96) EP-Akz: 17788255.2
(96) EP-AT 26.10.2017
(86) PCT/EP2017/077531
(87) WO-VT 03.05.2018
(97) EP-VT 04.09.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 28.10.2016 EP 16196249
(54) **MOBILE TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMEINHEIT UND BENUTZERAUSRÜSTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN IN EINEM 5G-NETZWERK**
(73) Sony Group Corporation, Tokyo, JP
(72) WEI, Yuxin, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB; MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB; SHARMA, Vivek, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB; WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB; TSUDA, Shinichiro, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB

(97) EP 3 962 202 *
(51) ***H04W 72/23*** (2023.01)
H04W 72/21 (2023.01)
(21) Akz: 60 2020 049 610.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/215826
(96) EP-Akz: 20794249.1
(96) EP-AT 09.01.2020
(86) PCT/CN2020/071250
(87) WO-VT 29.10.2020
(97) EP-VT 02.03.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 26.04.2019 CN 201910344250
(54) **VORKONFIGURIERTES GEWÄHRUNGSBESTÄTIGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG**
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing, CN
(72) ZHAO, Yali, Beijing 100085, CN

(97) EP 4 181 595 *
(51) ***H04W 72/25*** (2023.01)
H04W 72/02 (2009.01)
H04W 72/40 (2023.01)
(21) Akz: 60 2020 050 210.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/011699
(96) EP-Akz: 20945020.4
(96) EP-AT 17.07.2020
(86) PCT/CN2020/102770
(87) WO-VT 20.01.2022
(97) EP-VT 17.05.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SIDELINK-VORRICHTUNG**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) LI, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 3 522 645
(51) ***H04W 72/563*** (2023.01)
H04W 72/23 (2023.01)
H04W 74/0816 (2024.01)
H04W 84/12 (2009.01)
(21) Akz: 60 2015 091 513.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 19165523.2

(96) EP-AT 28.04.2015
(97) EP-VT 07.08.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 28.04.2014 JP 2014092983
(54) **DRAHTLOSES ENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
(73) TOSHIBA ELECTRONIC DEVICES & STORAGE CORPORATION, Tokyo, JP
(72) NABETANI, Toshihisa, Tokyo, 105-8001, JP; MATSUO, Ryoko, Tokyo, 105-8001, JP; ADACHI, Tomoko, Tokyo, 105-8001, JP; AOKI, Tsuguhide, Tokyo, 105-8001, JP

(97) EP 3 996 439 *
(51) ***H04W 72/566*** (2023.01)
H04W 72/02 (2009.01)
H04W 72/25 (2023.01)
(21) Akz: 60 2019 069 196.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/016979
(96) EP-Akz: 19940137.3
(96) EP-AT 01.08.2019
(86) PCT/CN2019/098817
(87) WO-VT 04.02.2021
(97) EP-VT 11.05.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG**
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong, CN
(72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, CN; ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, CN; LIN, Huei-Ming, South Yarra, Victoria 3141, AU

(97) EP 3 780 860 *
(51) ***H04W 74/08*** (2009.01)
(21) Akz: 60 2018 081 426.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/213978
(96) EP-Akz: 18917923.7
(96) EP-AT 11.05.2018
(86) PCT/CN2018/086621
(87) WO-VT 14.11.2019
(97) EP-VT 17.02.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) ZHAO, Yue, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YU, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 311 327
(51) ***H04W 74/08*** (2024.01)
H04W 72/00 (2023.01)
(21) Akz: 60 2020 050 258.0
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23215599.4
(96) EP-AT 08.01.2020
(97) EP-VT 24.01.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 09.01.2019 US 201962790099 P
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON LBT-AUSFÄLLEN**
(73) Hannibal IP LLC, Frisco, TX, US
(72) CHEN, Hungchen, 114 Taipei, TW; CHOU, Chieming, 114 Taipei, TW; WEI, Chiahung, 114 Taipei, TW; SHIH, Meiju, 114 Taipei, TW

(97) EP 3 753 360 *
(51) ***H04W 74/0808*** (2024.01)
H04W 72/0453 (2023.01)
(21) Akz: 60 2019 068 961.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2019/160720
(96) EP-Akz: 19706844.8
(96) EP-AT 06.02.2019
(86) PCT/US2019/016801
(87) WO-VT 22.08.2019
(97) EP-VT 23.12.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 13.02.2018 US 201862629935 P
Pr 03.04.2018 US 201862651908 P
(54) **VERFAHREN ZUR UNLIZENZIERTEN RESSOURCENAUSWAHL**
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE, US
(72) TOOHER, J. Patrick, Montreal Québec H3A 3G4, CA; MARINIER, Paul, Montreal Québec H3A 3G4, CA; PELLETIER, Ghyslain, Montreal Québec H3A 3G4, CA

(97) EP 3 639 581 *
(51) ***H04W 74/0833*** (2024.01)
H04L 5/00 (2006.01)
H04W 52/02 (2009.01)
H04W 56/00 (2009.01)
(21) Akz: 60 2018 081 309.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/231580
(96) EP-Akz: 18735451.9
(96) EP-AT 05.06.2018
(86) PCT/US2018/035989
(87) WO-VT 20.12.2018
(97) EP-VT 22.04.2020
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 13.06.2017 US 201762519054 P
Pr 04.06.2018 US 201815997398
(54) **SIGNALISIERUNG FÜR DETEKTIERTE SYNCHRONISATIONSSIGNALBLÖCKE**
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA, US
(72) BAI, Tianyang, San Diego, California 92121-1714, US; ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, US; SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, US; LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 033 847
(51) ***H04W 74/0833*** (2024.01)
H04W 4/70 (2018.01)
H04W 74/00 (2009.01)
(21) Akz: 60 2019 069 213.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21217456.9
(96) EP-AT 15.02.2019
(97) EP-VT 27.07.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 16.02.2018 US 201862710433 P
(54) **RESSOURCENBLOCKZUORDNUNG FÜR MSG3-ÜBERTRAGUNG**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Stockholm, SE
(72) Lin, Xingqin, SANTA CLARA, 95054, US; Cheng, Jung-Fu, FREMONT, 94539, US

(97) EP 4 161 204
(51) ***H04W 74/0833*** (2024.01)
H04W 56/00 (2009.01)
(21) Akz: 60 2021 029 515.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 21200340.4
(96) EP-AT 30.09.2021
(97) EP-VT 05.04.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **VERBESSERUNG DES WAHLFREIEN ZUGRIFFS FÜR 5G-LUFT-BODEN-SYSTEM**
(73) SkyFive AG, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Martins, Pedro, 2640-377 Igreja Nova - Mafra, PT; Ohm, Michael, 70372 Stuttgart, DE

(97) EP 4 145 939 *
(51) ***H04W 74/0833*** (2024.01)
(21) Akz: 60 2021 029 725.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/244372
(96) EP-Akz: 21817206.2
(96) EP-AT 26.05.2021
(86) PCT/CN2021/096096
(87) WO-VT 09.12.2021
(97) EP-VT 08.03.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 04.06.2020 CN 202010498461
(54) **DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) WEN, Ronghui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YU, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHANG, Xiangdong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 132 202 *
(51) ***H04W 76/15*** (2018.01)

H04W 84/12 (2009.01)
H04W 88/06 (2009.01)
(21) Akz: 60 2022 013 325.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/262492
(96) EP-Akz: 22783271.4
(96) EP-AT 13.05.2022
(86) PCT/CN2022/092635
(87) WO-VT 22.12.2022
(97) EP-VT 08.02.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 16.06.2021 CN 202110664770
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERUNTERLADEN VON DATEN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG**
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) DONG, Xiaojuan, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(97) EP 3 837 871 *
(51) ***H04W 76/16*** (2018.01)
H04L 5/00 (2006.01)
H04L 27/26 (2006.01)
H04W 8/24 (2009.01)
(21) Akz: 60 2019 068 841.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/091562
(96) EP-Akz: 19877973.8
(96) EP-AT 04.11.2019
(86) PCT/KR2019/014848
(87) WO-VT 07.05.2020
(97) EP-VT 23.06.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 02.11.2018 GB 201817925
Pr 02.11.2018 GB 201817967
Pr 01.11.2019 GB 201915888
(54) **VERBESSERUNGEN AN UND IN BEZUG AUF REFERENZMERKMALSGRUPPEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) VAN DER VELDE, Himke, Staines Middlesex TW18 4QE, GB; QI, Yinan, Staines Middlesex TW18 4QE, GB

(97) EP 3 836 647 *
(51) ***H04W 76/16*** (2018.01)
H04W 52/36 (2009.01)
H04W 88/06 (2009.01)
(21) Akz: 60 2019 069 104.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/029953
(96) EP-Akz: 19846246.7
(96) EP-AT 06.08.2019
(86) PCT/CN2019/099414
(87) WO-VT 13.02.2020
(97) EP-VT 16.06.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 10.08.2018 CN 201810912181
(54) **LEISTUNGSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) LIU, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHANG, Xingwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHANG, Qian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; FENG, Shulan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 117 384
(51) ***H04W 76/19*** (2018.01)
H04W 8/00 (2009.01)
(21) Akz: 60 2022 013 142.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 22183139.9
(96) EP-AT 05.07.2022
(97) EP-VT 11.01.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 06.07.2021 JP 2021112255
(54) **KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSPROGRAMM**
(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto, JP
(72) SOJI, Hiroki, Kyoto, 601-8501, JP; TAKEUCHI, Hiroyuki, Kyoto, 601-8501, JP

(97) EP 3 573 414 *
(51) ***H04W 76/27*** (2018.01)
H04W 60/04 (2009.01)
H04W 60/06 (2009.01)
H04W 68/04 (2009.01)
H04W 76/38 (2018.01)
(21) Akz: 60 2017 089 108.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2018/141169
(96) EP-Akz: 17895292.5
(96) EP-AT 31.10.2017
(86) PCT/CN2017/108700
(87) WO-VT 09.08.2018
(97) EP-VT 27.11.2019
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 04.02.2017 WO PCT/CN2017/072908
(54) **VERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG EINES MOBILNETZWERKS**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) LI, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, CN; HUANG, Zhenglei, Shenzhen Guangdong 518129, CN; DENG, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN; YANG, Yanmei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 027 746 *
(51) ***H04W 76/34*** (2018.01)
H04L 1/00 (2006.01)
H04W 76/15 (2018.01)
(21) Akz: 60 2020 050 135.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/057389
(96) EP-Akz: 20868096.7
(96) EP-AT 29.08.2020
(86) PCT/CN2020/112296
(87) WO-VT 01.04.2021
(97) EP-VT 13.07.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 27.09.2019 CN 201910931116
(54) **VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR DUALE KONNEKTIVITÄT UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) CHANG, Junren, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Jifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; FENG, Shulan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 331 157 *
(51) ***H04W 76/40*** (2018.01)
H04L 1/00 (2006.01)
H04L 1/1829 (2023.01)
H04L 12/18 (2006.01)
H04L 67/04 (2022.01)
H04W 4/06 (2009.01)
(21) Akz: 60 2022 013 256.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/232725
(96) EP-Akz: 22718556.8
(96) EP-AT 14.03.2022
(86) PCT/US2022/071131
(87) WO-VT 03.11.2022
(97) EP-VT 06.03.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 28.04.2021 US 202117302257
(54) **VORWÄRTSKOMPATIBILITÄT EINER FUNKVERBINDUNGSSTEUERUNG FÜR MULTICAST- ODER BROADCAST-NACHRICHTEN**
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA, US
(72) PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121, US; RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121, US; KADIRI, Prasad Reddy, San Diego, California 92121, US; LIU, Le, San Diego, California 92121, US; TAKEDA, Kazuki, San Diego, California 92121, US

(97) EP 3 298 819 *
(51) ***H04W 88/06*** (2009.01)
H04B 1/401 (2015.01)
(21) Akz: 60 2015 091 469.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2016/186685
(96) EP-Akz: 15892784.8
(96) EP-AT 25.09.2015
(86) PCT/US2015/052444
(87) WO-VT 24.11.2016
(97) EP-VT 28.03.2018

(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 18.05.2015 US 201562163213 P
(54) **BEACHTUNGSBEFEHLE FÜR OFFLOAD EINER PAKETDATENNETZWEKVERBINDUNG**
(73) Apple Inc., Cupertino, CA, US
(72) ADDEPALLI, Kiran Kumar, Bangalore, KA 560016, IN; GUPTA, Vivek, Santa Clara, California 95054, US

(97) EP 3 209 092
(51) ***H05B 3/12*** (2006.01)
H05B 3/48 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 088 910.5
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 17156550.0
(96) EP-AT 16.02.2017
(97) EP-VT 23.08.2017
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 19.02.2016 FR 1651350
(54) **MEHRSCHICHTIGE STRUKTUR FÜR DIE VERKLEIDUNG EINES HEIZBODENS ODER EINER HEIZMAUER**
(73) GERFLOR, Villeurbanne, FR
(72) Rivat, Alain, 69170 LES SAUVAGES, FR; Ceysson, OLivier, 84500 BOLLENE, FR; FERLAY, Charles, 69770 MONTROTTIER, FR

(97) EP 3 626 090
(51) ***H05B 3/26*** (2006.01)
A24F 40/20 (2020.01)
A24F 40/46 (2020.01)
(21) Akz: 60 2019 068 633.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 19198579.5
(96) EP-AT 20.09.2019
(97) EP-VT 25.03.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 21.09.2018 CN 201821552836 U
(54) **GEBACKENES RAUCHSET UND HEIZELEMENT DAFÜR**
(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong, CN
(72) ZHANG, Xingfu, Shenzhen, Guangdong 518100, CN; FANG, Riming, Shenzhen, Guangdong 518100, CN

(97) EP 3 751 957
(51) ***H05B 3/26*** (2006.01)
H01C 17/065 (2006.01)
H05B 3/74 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 432.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20179662.0
(96) EP-AT 12.06.2020
(97) EP-VT 16.12.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 12.06.2019 KR 20190069422
(54) **FLÄCHENHEIZELEMENT MIT KONTROLLIERTER OXIDSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(73) LG ELECTRONICS INC., Seoul, KR
(72) KWON, Yooseok, 08592 Seoul, KR

(97) EP 4 364 529 *
(51) ***H05B 3/42*** (2006.01)
B01J 8/06 (2006.01)
B01J 19/24 (2006.01)
B33Y 80/00 (2015.01)
C01B 3/04 (2006.01)
C01B 3/16 (2006.01)
C01B 3/22 (2006.01)
C01B 3/38 (2006.01)
C01C 3/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 285.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/274938
(96) EP-Akz: 22740350.8
(96) EP-AT 27.06.2022
(86) PCT/EP2022/067532
(87) WO-VT 05.01.2023
(97) EP-VT 08.05.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 28.06.2021 EP 21182135
(54) **STRUKTURIERTER KÖRPER FÜR HEIZGAS**
(73) Topsoe A/S, Kgs. Lyngby, DK
(72) HANSEN, Anders Helbo, 3060 Espergærde, DK; MORTENSEN, Peter Mølgaard, 4000 Roskilde, DK; WISMANN, Sebastian Thor, 2920 Charlottenlund, DK

(97) EP 3 614 805
(51) ***H05B 3/74*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 626.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 19192771.4
(96) EP-AT 21.08.2019
(97) EP-VT 26.02.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 21.08.2018 KR 20180097654
(54) **ELEKTRISCHER HEIZER**
(73) LG ELECTRONICS INC., Seoul, KR
(72) SONG, Misun, 08592 Seoul, KR

(97) EP 3 914 477 *
(51) ***H05B 45/10*** (2020.01)
(21) Akz: 60 2019 068 667.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/153978
(96) EP-Akz: 19712361.5
(96) EP-AT 05.03.2019
(86) PCT/US2019/020687
(87) WO-VT 30.07.2020
(97) EP-VT 01.12.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 23.01.2019 US 201916254730
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MUSTER MIT VARIABLER INTENSITÄT**
(73) Whelen Engineering Company, Inc., Chester, CT, US
(72) GARRETT, Caleb, Essex, CT 06426, US; SOUSA, Dave, Ivoryton, CT 06442, US

(97) EP 4 192 206 *
(51) ***H05K 1/14*** (2006.01)
H05K 1/11 (2006.01)
H05K 3/34 (2006.01)
H05K 3/36 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 013 704.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/040572
(96) EP-Akz: 22859527.8
(96) EP-AT 18.08.2022
(86) PCT/CN2022/113347
(87) WO-VT 23.03.2023
(97) EP-VT 07.06.2023
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 18.09.2021 CN 202111113468
(54) **LEITERPLATTENANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) GUO, Jianqiang, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; LUO, Wenjun, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; YANG, Fan, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(97) EP 4 252 494 *
(51) ***H05K 3/32*** (2006.01)
F21S 41/19 (2018.01)
H01R 12/70 (2011.01)
H01R 12/72 (2011.01)
H01R 12/75 (2011.01)
H05K 1/11 (2006.01)
H05K 1/18 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 029 340.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/112148
(96) EP-Akz: 21819098.1
(96) EP-AT 22.11.2021
(86) PCT/EP2021/082431
(87) WO-VT 02.06.2022
(97) EP-VT 04.10.2023
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 30.11.2020 FR 2012375
(54) **ELEKTRISCHES VERBINDUNGSMODUL UND KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGS-VORRICHTUNG**
(73) VALEO VISION, Bobigny, FR
(72) ROBICHON, Mathieu, 49000 Angers, FR

(97) EP 3 981 228 *
(51) ***H05K 7/14*** (2006.01)
E04H 5/02 (2006.01)
(21) Akz: 50 2020 010 841.8
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2020/245176
(96) EP-Akz: 20731024.4
(96) EP-AT 03.06.2020

(86) PCT/EP2020/065320
(87) WO-VT 10.12.2020
(97) EP-VT 13.04.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(66) IP 05.06.2019 DE 10 2019 115 126.0
(54) **RECHENZENTRUM-MODUL UND VERFAHREN**
(73) WAIYS GmbH, 01099 Dresden, DE
(72) STRECH, Andreas, 01099 Dresden, DE

(97) EP 4 353 057 *
(51) ***H05K 7/14*** (2006.01)
(21) Akz: 50 2023 000 869.1
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/208977
(96) EP-Akz: 23721747.6
(96) EP-AT 26.04.2023
(86) PCT/EP2023/060878
(87) WO-VT 02.11.2023
(97) EP-VT 17.04.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 27.04.2022 EP 22170266
(54) **ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE MIT ZUMINDEST EINER LEITERPLATTE UND EXTERNEN ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN SOWIE WECHSELRICHTER MIT EINER SOLCHEN ELEKTRONISCHEN BAUGRUPPE**
(73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, Pettenbach, AT
(72) GROTTENTHALER, Patrick, 4643 Pettenbach, AT; SCHNETZER, Alexander, 4643 Pettenbach, AT; EDLINGER, Harald, 4643 Pettenbach, AT; Wiesinger, Manfred, 4643 Pettenbach, AT

(97) EP 3 811 745 *
(51) ***H05K 7/14*** (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 068 688.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(87) WO 2019/243251
(96) EP-Akz: 19729791.4
(96) EP-AT 17.06.2019
(86) PCT/EP2019/065875
(87) WO-VT 26.12.2019
(97) EP-VT 28.04.2021
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 22.06.2018 FR 1855582
(54) **VERBINDUNGSSYSTEM FÜR EIN GESTELL EINES FLUGZEUGSYSTEMS**
(73) LATELEC, Labège, FR
(72) AGUERA, Damien, 31170 TOURNEFEUILLE, FR; MARIN, Yannick, 31530 LE CASTERA, FR; BANASIAK, Vincent, 31140 AUCAMVILLE, FR; PUERTOLAS, Bastien, 31280 AIGREFEUILLE, FR

(97) EP 4 027 762 *
(51) ***H05K 13/02*** (2006.01)
H05K 13/08 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 069 201.3
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2021/044607
(96) EP-Akz: 19944460.5
(96) EP-AT 06.09.2019
(86) PCT/JP2019/035110
(87) WO-VT 11.03.2021
(97) EP-VT 13.07.2022
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **INSPEKTIONSVORRICHTUNG FÜR EINE ZUFÜHRVORRICHTUNG**
(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi, JP
(72) KITO, Shuichiro, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(97) EP 3 836 201
(51) ***H10D 84/01*** (2025.01)
H10D 30/66 (2025.01)
H10D 64/00 (2025.01)
H10D 84/03 (2025.01)
H10D 84/83 (2025.01)
(21) Akz: 60 2019 068 945.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 19215271.8
(96) EP-AT 11.12.2019
(97) EP-VT 16.06.2021
(45) EP-PT 23.04.2025
(54) **HALBLEITERSCHALTELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
(73) Infineon Technologies Austria AG, Villach, AT
(72) Leomant, Sylvain, 9210 Poertschach am Woerthersee, AT; Noebauer, Gerhard, 9500 Villach, AT; Oszinda, Thomas, 9500 Villach, AT; Ananiev, Sergey, 85521 Ottobrunn, DE; GRUBER, Christian, 9584 Finkenstein, AT

(97) EP 4 386 850
(51) ***H10F 39/12*** (2025.01)
(21) Akz: 60 2023 003 082.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 23215797.4
(96) EP-AT 12.12.2023
(97) EP-VT 19.06.2024
(45) EP-PT 23.04.2025
(30) Pr 14.12.2022 FR 2213292
(54) **BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG**
(73) STMicroelectronics Crolles 2 SAS, Crolles, FR
(72) GAY, Laurent, 38660 LUMBIN, FR; GREGOIRE, Magali, 38920 CROLLES, FR; SAIDI, Bilel, 38000 GRENOBLE, FR; JOBLOT, Sylvain, 38300 DOMARIN, FR; VIANNE, Benjamin, 38570 LE CHEYLAS, FR

(97) EP 3 654 397
(51) ***H10K 30/82*** (2023.01)
H10K 30/83 (2023.01)
(21) Akz: 60 2019 068 637.4
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 19200760.7
(96) EP-AT 01.10.2019
(97) EP-VT 20.05.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 14.11.2018 KR 20180139824
(54) **PHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNGEN UND ORGANISCHE SENSOREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) PARK, Kyung Bae, Gyeonggi-do, KR; HEO, Chul Joon, Busan, KR; YUN, Sung Young, Gyeonggi-do, KR; LEE, Gae Hwang, Gyeonggi-do, KR; JIN, Yong Wan, Seoul 01387, KR

(97) EP 3 540 806
(51) ***H10K 50/115*** (2023.01)
H10K 50/16 (2023.01)
H10K 85/00 (2023.01)
(21) Akz: 60 2019 068 610.2
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 19162326.3
(96) EP-AT 12.03.2019
(97) EP-VT 18.09.2019
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 12.03.2018 KR 20180028836
(54) **ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) KIM, Tae Ho, Gyeonggi-do,, KR; KIM, Sung Woo, Gyeonggi-do,, KR; JANG, Eun Joo, Gyeonggi-do, KR; CHUNG, Dae Young, Gyeonggi-do,, KR

(97) EP 3 941 159 *
(51) ***H10K 50/858*** (2023.01)
H05B 33/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 049 591.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2020/184219
(96) EP-Akz: 20771069.0
(96) EP-AT 28.02.2020
(86) PCT/JP2020/008306
(87) WO-VT 17.09.2020
(97) EP-VT 19.01.2022
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 11.03.2019 JP 2019044170
(54) **ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT**
(73) Hodogaya Chemical Co., Ltd., Tokyo, JP; SFC Co., Ltd., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, KR
(72) HIRAYAMA, Yuta, Tokyo 104-0028, JP; MOCHIZUKI, Shunji, Tokyo 104-0028, JP; YAMAMOTO, Takeshi, Tokyo 104-0028,

JP; HAYASHI, Shuichi, Tokyo 104-0028, JP; PARK, Young-hwan, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28122, KR

(97) EP 3 754 715
(51) ***H10K 59/38*** (2023.01)
H10K 59/80 (2023.01)
(21) Akz: 60 2020 049 431.6
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 20179554.9
(96) EP-AT 11.06.2020
(97) EP-VT 23.12.2020
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 18.06.2019 CN 201910528051
(54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(73) InnoLux Corporation, Jhu-Nan, Miao-Li County, TW
(72) Lin, Hsiao-Lang, 350 Miao-Li County, TW; TSAI, Tsung-Han, 350 Miao-Li County, TW

(97) EP 4 301 118
(51) ***H10N 35/01*** (2023.01)
B33Y 80/00 (2015.01)
B64D 15/20 (2006.01)
H10N 35/80 (2023.01)
(21) Akz: 60 2023 002 907.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23179336.5
(96) EP-AT 14.06.2023
(97) EP-VT 03.01.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 17.06.2022 US 202217807665
(54) **IN EINEM MAGNETOSTRIKTIVEN OSZILLIERENDEN EISDETEKTORSENSOR ABGESCHIEDENS ODER EINGEBETTETES INTEGRIERTES ADDITIVMATERIALHEIZELEMENT**
(73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN, US
(72) ROMAN, Jamison K., Elko New Market, MN 55020, US; WEBB, Matthew, Lakeville, MN 55044, US; SCHWEIZER, Jeremiah, Woodbury, US

(97) EP 4 404 724
(51) ***H10N 50/01*** (2023.01)
H10N 50/10 (2023.01)
H10N 50/80 (2023.01)
(21) Akz: 60 2023 002 968.9
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23218566.0
(96) EP-AT 20.12.2023
(97) EP-VT 24.07.2024
(45) EP-PT 16.04.2025
(30) Pr 20.01.2023 US 202363440264 P
Pr 17.03.2023 US 202318185961
(54) **MEHRSCHICHTIGE SPIN-BAHN-DREHMOMENT-VORRICHTUNG UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) JEONG, Jaewoo, San Jose, CA 95134, US; APALKOV, Dmytro, San Jose, CA 95134, US; IKHTIAR, -, San Jose, CA 95134, US; CHEPULSKYY, Roman, San Jose, CA 95134, US

Hinweise

Hinweise auf mit Wirkung für die Bundesrepublik Deutschland erteilte europäische Patente

(96) EP-AKZ	(97) EP-VN
(21) DE-AKZ	(51) IPC-HKL
10174415.9	2290387
60 2010 069 729.0	G01R 31/36
10842550.5	2512583
60 2010 069 730.4	A61M 25/02
13175776.7	2685403
60 2013 086 694.5	G06V 40/20
13733558.4	2800511
60 2013 086 695.3	A61B 5/06
13734819.9	2867552
60 2013 086 696.1	F16D 1/08
13746387.3	2813568
60 2013 086 698.8	C12N 15/09
13798902.6	2922922
60 2013 086 681.3	C09D 5/00
13812330.2	2929466
60 2013 086 682.1	G06F 16/29
13824823.2	2879753
60 2013 086 684.8	A61M 25/14
13847930.8	2906392
60 2013 086 685.6	B24D 11/04
13864432.3	2935832
60 2013 086 704.6	F02C 7/08
14199792.4	2893929
60 2014 091 804.2	A61K 31/546
14703823.6	2953447
60 2014 091 824.7	A01G 31/02
14733093.0	3013139
50 2014 016 930.0	G02F 1/00
14739452.2	3024990
50 2014 016 929.7	E03F 5/04
14797067.7	2957183
60 2014 091 829.8	A24B 15/18
14812093.4	3080185
60 2014 091 830.1	C08G 18/76
14817586.2	3015781
60 2014 091 833.6	F25B 49/00
14850811.2	3053592
60 2014 091 836.0	A61K 39/00
14856738.1	3060175
60 2014 091 837.9	A61F 2/24
14862581.7	3070172
60 2014 091 838.7	C12P 7/52
14865549.1	3075767
60 2014 091 810.7	C08J 9/00
14884204.0	3112033
60 2014 091 839.5	B04B 1/08
14907051.8	3224856
60 2014 091 841.7	H01J 49/06
15154351.9	2905661
60 2015 091 482.1	G04B 19/28
15155510.9	2911221
60 2015 091 484.8	H01M 8/0411
15183539.4	2992922
60 2015 091 442.2	A61M 25/10
15201069.0	3182418
60 2015 091 485.6	H01B 3/44
15707747.0	3110354
60 2015 091 443.0	A61B 17/70
15717804.7	3140204
50 2015 017 072.7	B65D 1/02
15756684.5	3189334
60 2015 091 445.7	G01N 33/68
15763838.8	3186789
50 2015 017 074.3	G07C 5/00
15803243.3	3152010
60 2015 091 454.6	G06V 20/10
15809519.0	3155688
60 2015 091 455.4	H01M 12/00
15813459.3	3289140
60 2015 091 495.3	D21H 27/10
15815153.0	3161614
60 2015 091 456.2	G06F 7/04
15830457.6	3177199
60 2015 091 496.1	A61B 1/00
15866307.0	3226787
60 2015 091 467.8	A61B 17/56
15875799.7	3240481
60 2015 091 468.6	A61B 5/16
15877273.1	3243028
60 2015 091 504.6	F24F 1/00
15892784.8	3298819
60 2015 091 469.4	H04W 88/06
15901833.2	3346998
60 2015 091 470.8	A61K 9/70
15904350.4	3343987
60 2015 091 508.9	H04L 1/1829

16151468.2 3182359
50 2016 016 959.4 G06Q 20/36

16198823.3 3168344
60 2016 091 904.4 D01H 15/00

16201220.7 3181210
60 2016 091 971.0 B01D 45/04

16201410.4 3329956
60 2016 091 905.2 B29L 31/00

16206597.3 3188177
60 2016 091 972.9 G09G 3/3233

16207596.4 3343214
60 2016 091 906.0 G01N 27/414

16450012.6 3128268
50 2016 016 960.8 F25B 21/04

16708829.3 3256420
60 2016 091 974.5 C02F 5/12

16721568.0 3285714
60 2016 091 909.5 A61M 39/22

16723556.3 3289006
60 2016 091 982.6 C08J 3/20

16725492.9 3304149
60 2016 091 983.4 G02B 6/32

16726417.5 3303002
60 2016 091 984.2 B60B 21/02

16727119.6 3302582
60 2016 091 985.0 A61L 2/07

16729613.6 3294422
60 2016 091 910.9 A62B 18/02

16731796.5 3307508
50 2016 016 961.6 B29C 64/118

16735816.7 3298267
50 2016 016 962.4 F02N 11/04

16738433.8 3325588
60 2016 091 911.7 C11B 9/00

16742821.8 3240220
60 2016 091 916.8 H04L 1/18

16744268.0 3250280
60 2016 091 917.6 A61M 25/06

16770419.6 3350594
60 2016 091 922.2 G01N 33/487

16777297.9 3281435
60 2016 091 993.1 H04L 9/40

16778039.4 3359521
60 2016 091 923.0 C07C 235/50

16788126.7 3368839
60 2016 091 998.2 F25B 25/00

16790067.9 3292089
60 2016 091 924.9 C04B 18/14

16790424.2 3370644
60 2016 091 925.7 A61F 2/16

16808594.2 3411954
50 2016 016 963.2 H04B 1/00

16808670.0 3386508
60 2016 091 928.1 A61K 31/4745

16810007.1 3384419
60 2016 091 930.3 G06F 21/16

16819450.4 3391129
50 2016 016 954.3 G02B 27/01

16823004.3 3559190
60 2016 091 931.1 C11D 1/94

16823811.1 3322489
60 2016 092 004.2 A62B 7/04

16825594.1 3393491
60 2016 091 933.8 A61K 38/14

16825682.4 3397069
60 2016 091 934.6 A23K 10/30

16826579.1 3393260
60 2016 091 935.4 A23C 9/12

16830607.4 3329845
60 2016 091 936.2 A61B 5/107

16831501.8 3393408
60 2016 092 008.5 A61F 5/01

16831871.5 3397712
60 2016 092 009.3 C09J 7/00

16831949.9 3430323
60 2016 092 010.7 F24F 13/24

16833848.1 3331805
60 2016 091 937.0 B66D 1/14

16835600.4 3332399
60 2016 092 012.3 G08G 1/14

16835823.2 3334725
60 2016 092 013.1 C07D 401/14

16851599.7 3358607
60 2016 091 941.9 H01L 23/00

16851600.3 3358608
60 2016 091 942.7 H01L 21/56

16856887.1 3367308
60 2016 091 943.5 G06V 20/62

16894358.7 3431983
60 2016 092 025.5 G01N 30/06

16895784.3 3436541
60 2016 091 950.8 C09J 175/04

16907631.2 3479626
60 2016 092 029.8 H04L 41/0659

16917789.6 3521830
60 2016 092 030.1 G01N 33/72

17156550.0 3209092
60 2017 088 910.5 H05B 3/12

17159947.5 3222698
60 2017 088 911.3 C10M 161/00

17163686.3 3240112
60 2017 089 023.5 H01R 4/34

17177716.2 3263281
60 2017 089 027.8 B25C 1/00

17181029.4 3339892
60 2017 088 915.6 G01S 13/34

17187820.0 3290982
60 2017 088 917.2 G02B 19/00

17198623.5 3301301
60 2015 091 509.7 F04C 2/08

17205383.7 3332840
60 2017 088 921.0 A62B 35/00

17206422.2 3327608
50 2005 016 207.2 G06F 21/10

17211154.4 3343726
60 2017 089 034.0 H02J 7/00

17706806.1 3426599
50 2017 016 808.6 C01B 13/11

17708525.5 3589892
60 2017 089 035.9 F23G 5/00

17709850.6 3437233
60 2017 089 036.7 H04L 5/00

17714117.3 3430334
60 2017 089 037.5 F25D 29/00

17716425.8 3436096
60 2017 088 925.3 A61L 29/08

17722439.1 3455612
50 2017 016 809.4 G01N 21/3504

17723264.2 3458917
50 2017 016 810.8 G05B 19/4061

17723304.6 3452506
60 2017 088 929.6 C07K 16/18

17723321.0 3352691
60 2017 089 038.3 A61B 17/50

17725762.3 3631876
60 2017 088 931.8 H01M 10/48

17725821.7 3455756
60 2017 089 039.1 G16H 40/63

17726197.1 3449405
60 2017 088 932.6 G16B 40/20

17726927.1 3468851
60 2017 089 040.5 B60W 30/16

17729691.0 3464524
60 2017 088 933.4 C10M 107/34

17732745.9 3635195
60 2017 088 935.0 E04F 19/08

17736059.1 3401435
60 2017 088 936.9 D06F 39/04

17740095.9 3408318
60 2017 088 937.7 C08J 9/28

17742224.3 3655598
60 2017 089 044.8 E04F 15/02

17747504.3 3412155
60 2017 089 045.6 A23L 7/157

17747896.3 3411920
60 2017 089 046.4 H01P 5/107

17750663.1 3414613
60 2017 089 048.0 G02B 26/02

17755093.6 3497409
50 2017 016 799.3 G01D 5/353

17763596.8 3376266
60 2017 089 052.9 G02B 1/11

17764982.9 3582984
60 2017 088 940.7 B60G 11/24

17767184.9 3430351
60 2017 088 941.5 G01S 19/44

17768315.8 3506960
60 2017 089 053.7 A61M 60/13

17768603.7 3481499
60 2017 088 942.3 A61N 1/36

17768929.6 3509770
60 2017 088 943.1 B21D 5/02

17772034.9 3522861
60 2017 088 946.6 A61K 8/44

17772542.1 3513204
60 2017 089 054.5 G01R 31/00

17778987.2 3440993
60 2017 089 058.8 A61B 5/02

17779035.9 3441132
60 2017 089 059.6 B01D 69/12

17781113.0 3682633
60 2017 089 061.8 H04N 19/119

17781156.9 3515514
60 2017 088 951.2 A61L 27/36

17781545.3 3513241
60 2017 089 062.6 G02B 27/00

17788255.2 3533274
60 2017 089 063.4 H04W 72/23

17793764.6 3525868
60 2017 088 955.5 A61M 25/10

17794356.0 3513017
60 2017 088 956.3 E04G 11/50

17798222.0 3711332
60 2017 089 064.2 H04W 24/02

17798369.9 3538022
60 2017 089 065.0 A61F 2/06

17816758.1 3568713
50 2017 016 812.4 G01S 13/931

17818744.9 3479356
60 2017 088 966.0 G06V 20/59

17821893.9 3559348
60 2017 089 071.5 E01C 19/48

17822281.6 3559055
60 2017 088 967.9 C08C 19/22

17822531.4 3554244
60 2017 089 072.3 A01N 59/20

17826003.0 3692500
60 2017 088 968.7 G06T 7/593

17828184.6 3484787
60 2017 088 969.5 B65D 85/10

17832127.9 3723619
60 2017 088 970.9 A61B 10/02

17845498.9 3508167
60 2017 089 084.7 A61B 34/35

17854524.0 3520250
60 2017 088 974.1 H04B 10/532

17855653.6 3521424
60 2017 088 978.4 G16B 25/20

17857578.3 3624909
60 2017 088 981.4 A63C 1/40

17858189.8 3520696
60 2017 088 982.2 A61B 5/1455

17860669.5 3526343
60 2017 088 984.9 C12N 9/02

17860899.8 3526209
60 2017 088 985.7 C07D 401/14

17869216.6 3538012
60 2017 089 095.2 A61B 34/35

17869243.0 3537994
60 2017 088 990.3 A61B 17/22

17874650.9 3544535
60 2017 088 991.1 A61B 18/14

17874792.9 3544883
60 2017 088 993.8 B62L 3/08

17875002.2 3544795
60 2017 089 098.7 B29C 70/38

17878760.2 3551864
60 2017 089 099.5 F02C 3/04

17883674.8 3556891
60 2017 089 101.0 C21D 6/00

17884933.7 3556322
60 2017 089 102.9 A61F 2/16

17886801.4 3550747
60 2017 089 104.5 H04L 1/00

17895292.5 3573414
60 2017 089 108.8 H04W 76/27

17897337.6 3557146
60 2017 088 999.7 F24F 1/00

17898440.7 3591308
60 2017 089 109.6 F24F 13/28

17902983.0 3605298
60 2017 089 112.6 G06F 3/0485

17907962.9 3614930
60 2017 089 113.4 A61B 17/00

17908302.7 3611947
60 2017 089 114.2 H04W 8/24

17925653.2 3686544
60 2017 089 003.0 F41B 11/71

17930539.6 3704886
60 2017 089 004.9 H04L 1/08

18151161.9 3480801
60 2018 081 089.7 G09B 7/02

18156682.9 3364618
60 2018 081 252.0 H04L 49/00

18158048.1 3530944
60 2018 081 091.9 F04B 53/16

18158193.5 3367570
60 2018 081 092.7 H03L 1/02

18158197.6 3367571
60 2018 081 093.5 H03L 1/02

18164831.2 3398895
60 2018 081 253.9 B66B 5/00

18174438.4 3399462
60 2006 060 654.0 G06V 10/24

18175255.1 3409379
50 2018 015 753.2 B05D 3/00

18179672.3 3588202
60 2018 081 099.4 G04B 19/32

18189893.3 3453672
50 2018 015 740.0 B66F 9/06

18190255.2 3613346
50 2018 015 741.9 A61B 6/04

18190520.9 3614355
60 2018 081 259.8 G05D 1/00

18191146.2 3451492
60 2018 081 103.6 H02J 50/10

18197205.0 3462177
60 2018 081 104.4 G01N 35/10

18200796.3 3473280
50 2016 016 964.0 A61M 1/00

18202389.5 3644069
60 2018 081 260.1 G01R 15/20

18202778.9 3644135
60 2018 081 262.8 G04G 21/02

18203979.2 3647300
60 2018 081 263.6 C05D 1/02

18208273.5 3502960
60 2018 081 264.4 G06V 10/10

18210072.7 3566569
60 2018 081 265.2 A01F 15/07

18382255.0 3556344
60 2018 081 107.9 A61K 8/39

18702806.3 3571011
60 2018 081 271.7 B24D 11/00

18702830.3 3566374
60 2018 081 110.9 H04L 5/00

18702980.6 3582917
50 2018 015 742.7 B23B 51/05

18706950.5 3598124
60 2018 081 111.7 G01N 29/14

18707531.2 3586095
60 2018 081 274.1 G01K 1/143

18711023.4 3589829
50 2018 015 758.3 F02D 41/06

18713344.2 3583047
50 2018 015 743.5 B65D 77/24

18715299.6 3606594
60 2018 081 284.9 A61M 25/02

18716848.9 3603289
60 2018 081 116.8 H04W 28/02

18717097.2 3615216
60 2018 081 117.6 B01L 3/00

18721471.3 3612045
60 2018 081 298.9 A24F 40/42

18722037.1 3619495
50 2018 015 759.1 F42B 12/48

18724650.9 3615973
60 2018 081 121.4 G03B 5/00

18724713.5 3622508
60 2018 081 300.4 G10L 19/005

18726163.1 3630873
60 2018 081 301.2 C08J 3/24

18726634.1 3618767
60 2018 081 302.0 A61F 2/24

18726711.7 3622076
60 2018 081 125.7 C12N 15/82

18728841.0 3782304
60 2018 081 304.7 H04B 10/2575

18729239.6 3794170
60 2018 081 305.5 D04B 1/12

18733883.5 3645301
60 2018 081 130.3 B42D 25/425

18735183.8 3648962
60 2018 081 131.1 B31B 50/25

18735451.9 3639581
60 2018 081 309.8 H04W 74/0833

18736299.1 3557874
60 2018 081 310.1 H04N 19/176

18737733.8 3639451
60 2018 081 133.8 H04L 5/00

18743322.2 3645111
60 2018 081 312.8 A61N 5/10

18743412.1 3836784
60 2018 081 134.6 A01M 23/26

18744136.5 3574078
60 2018 081 313.6 C11D 17/04

18745102.6 3573837
60 2018 081 135.4 B41J 3/407

18746192.6 3808134
60 2018 081 314.4 H04W 52/02

18748040.5 3577942
60 2018 081 316.0 H04W 36/00

18748523.0 3577116
60 2018 081 317.9 C07D 471/04

18754879.7 3583218
60 2018 081 136.2 A61K 39/00

18758717.5 3638786
60 2018 081 137.0 C12N 15/10

18759272.0 3669153
50 2018 015 760.5 G01L 9/00

18762139.6 3662631
60 2018 081 140.0 H04L 9/40

18762928.2 3664902
60 2018 081 141.9 A63B 22/02

18763620.4 3593884
60 2018 081 324.1 B01D 53/94

18764635.1 3561780
60 2018 081 326.8 G07C 5/08

18765810.9 3673317
50 2018 015 761.3 G02B 27/01

18769786.7 3665162
60 2018 081 142.7 C07D 311/18

18769933.5 3676255
60 2018 081 143.5 C07D 231/56

18773086.6 3679353
50 2018 015 762.1 G01N 21/64

18773402.5 3688298
50 2018 015 764.8 F02D 41/22

18774381.0 3600597
60 2018 081 144.3 B01D 29/03

18777893.1 3586518
60 2018 081 334.9 H04N 21/2343

18778942.5 3844922
60 2018 081 335.7 H04L 69/164

18782735.7 3668998
60 2018 081 336.5 C12Q 1/6841

18782876.9 3685344
50 2018 015 765.6 G06Q 10/08

18783495.7 3695038
60 2018 081 338.1 D04H 1/4209

18785514.3 3684442
50 2018 015 766.4 A61M 1/16

18792657.1 3688681
60 2018 081 341.1 G06N 20/20

18795517.4 3700951
60 2018 081 344.6 C08F 222/32

18795880.6 3698232
60 2018 081 345.4 G06F 3/01

18796030.7 3797520
60 2018 081 346.2 H04L 1/1867

18799603.8 3706660
60 2018 081 348.9 A61C 5/77

18800897.3 3764977
60 2018 081 154.0 A61K 8/365

18802416.0 3626777
60 2018 081 155.9 B29C 43/18

18807516.2 3724999
60 2018 081 156.7 H03M 13/13

18814800.1 3884195
60 2018 081 352.7 F16L 33/30

18815446.2 3714439
60 2018 081 353.5 G06T 19/00

18821166.8 3642002
60 2018 081 358.6 B29C 53/06

18821773.1 3710000
60 2018 081 359.4 A61K 31/444

18822217.8 3721154
60 2018 081 360.8 F25B 41/34

18824477.6 3626241
60 2018 081 361.6 A61K 31/495

18824513.8 3626882
60 2018 081 362.4 D21C 5/02

18825684.6 3729817
50 2018 015 767.2 H04N 21/43

18825704.2 3727453
60 2018 081 166.4 A61K 47/10

18825717.4 3884383
60 2018 081 167.2 G06F 9/48

18826245.5 3894388
60 2018 081 168.0 C07C 271/20

18826373.5 3728012
60 2018 081 363.2 B63B 27/24

18826435.2 3720713
60 2018 081 169.9 B33Y 80/00

18826515.1 3723518
60 2018 081 170.2 A24D 1/20

18828666.0 3651135
60 2018 081 364.0 G06F 21/88

18828873.2 3605995
60 2018 081 365.9 H04L 9/40

18830187.3 3752852
50 2018 015 768.0 G01S 13/931

18836784.1 3735163
60 2018 081 181.8 A61B 1/00

18840815.7 3662519
60 2018 081 182.6 H01L 33/50

18842835.3 3729263
60 2018 081 374.8 G06F 9/451

18843605.9 3665200
60 2018 081 184.2 C07K 16/28

18847704.6 3674705
60 2018 081 185.0 G01N 33/493

18848958.7 3672987
60 2018 081 186.9 C07K 16/18

18853883.9 3679442
60 2018 081 189.3 G05D 1/00

18853886.2 3682054
60 2018 081 190.7 C09D 11/54

18854866.3 3637242
60 2018 081 191.5 G06F 3/06

18856748.1 3683947
60 2018 081 192.3 H02M 7/06

18857604.5 3687280
60 2018 081 193.1 A61K 31/00

18858189.6 3686357
60 2018 081 383.7 E02F 9/26

18858190.4 3686570
60 2018 081 384.5 G01L 1/22

18868847.7 3692917
60 2018 081 394.2 A61B 6/00

18873625.0 3706141
60 2018 081 398.5 G21G 1/10

18876354.4 3712332
60 2018 081 203.2 E02D 5/52

18877045.7 3696987
60 2018 081 400.0 H04B 1/40

18879004.2 3711286
60 2018 081 401.9 H04N 7/14

18881156.6 3714371
60 2018 081 206.7 G06F 15/16

18882461.9 3713090
60 2018 081 402.7 H03K 19/0175

18882759.6 3717502
60 2018 081 404.3 C07H 21/04

18883102.8 3717646
60 2018 081 405.1 C12N 15/11

18883943.5 3720118
60 2018 081 210.5 G06T 5/00

18884339.5 3720155
60 2018 081 408.6 H04W 4/06

18885579.5 3722354
60 2018 081 409.4 H01M 50/24

18885762.7 3722726
60 2018 081 211.3 F28D 20/02

18886506.7 3721974
60 2018 081 411.6 B01D 63/08

18886731.1 3721638
60 2018 081 412.4 H04N 21/466

18889651.8 3725673
60 2018 081 215.6 B64C 3/14

18891113.5 3729907
60 2018 081 216.4 H04W 12/03

18891488.1 3730465
60 2018 081 413.2 C03C 27/12

18893003.6 3727000
60 2018 081 217.2 A23B 7/01

18899867.8 3745700
60 2018 081 414.0 H04N 5/222

18901113.3 3742152
60 2018 081 415.9 G01N 21/21

18916060.9 3787027
60 2018 081 221.0 H01L 25/075

18917923.7 3780860
60 2018 081 426.4 H04W 74/08

18923771.2 3808974
60 2018 081 224.5 F03D 13/20

18927348.5 3830169
60 2018 081 225.3 C08G 59/00

18927537.3 3716923
60 2018 081 226.1 A61F 5/44

18931204.4 3834871
60 2018 081 229.6 A61M 16/00

18937205.5 3868146
60 2018 081 231.8 H04W 28/02

18938471.2 3874772
60 2018 081 232.6 H04L 67/50

18940300.9 3881627
60 2018 081 435.3 H04W 72/21

18942303.1 3864700
60 2018 081 233.4 G11C 16/14

18942723.0 3896683
60 2018 081 436.1 G09G 5/10

18942730.5 3894986
60 2018 081 234.2 G06F 1/20

18944408.6 3905560
60 2018 081 235.0 H04L 5/00

19151552.7 3513663
60 2012 081 483.7 A23L 27/30

19155005.2 3522329
50 2019 013 235.4 H02J 7/00

19159940.6 3513826
60 2015 091 511.9 A61M 5/315

19160124.4 3514151
60 2015 091 512.7 C07D 401/14

19162326.3 3540806
60 2019 068 610.2 H10K 50/115

19165523.2 3522645
60 2015 091 513.5 H04W 72/563

19170849.4 3731049
60 2019 068 611.0 G05B 23/02

19177187.2 3581523
50 2019 013 236.2 B65G 1/137

19177353.0 3581310
50 2019 013 237.0 B23D 55/04

19178668.0 3561687
60 2013 086 708.9 G06F 16/30

19179320.7 3584600
50 2019 013 238.9 G01S 7/00

19181898.8 3737048
60 2019 068 616.1 H04L 45/50

19182647.8 3757940
50 2019 013 204.4 G06T 7/246

19183995.0 3760273
50 2019 013 239.7 A61M 39/02

19184213.7 3581792
60 2011 075 308.8 F03D 7/04

19184433.1 3761335
50 2019 013 206.0 H01H 9/52

19184934.8 3583839
50 2017 016 805.1 A01G 3/037

19188944.3 3599304
60 2019 068 623.4 D02G 3/32

19190861.5 3608270
60 2019 068 625.0 B66B 1/34

19190971.2 3590479
60 2014 091 844.1 A61F 9/009

19192771.4 3614805
60 2019 068 626.9 H05B 3/74

19193436.3 3783783
50 2019 013 240.0 H02M 1/32

19195425.4 3729990
60 2019 068 629.3 A43C 11/16

19196769.4 3792832
60 2019 068 630.7 G06N 3/042

19196982.3 3624455
50 2019 013 207.9 H04N 19/593

19197313.0 3624305
60 2019 068 631.5 H02J 11/00

19197380.9 3792703
60 2019 068 632.3 G04B 45/00

19198023.4 3604147
60 2015 091 514.3 B65B 29/02

19198579.5 3626090
60 2019 068 633.1 H05B 3/26

19200065.1 3798628
60 2019 068 635.8 A61B 5/1468

19200571.8 3798662
60 2019 068 636.6 G01R 33/561

19200760.7 3654397
60 2019 068 637.4 H10K 30/82

19201579.0 3800160
60 2019 068 936.5 B67D 3/00

19201776.2 3693148
50 2019 013 241.9 B29C 45/16

19202853.8 3805924
60 2019 068 641.2 G06F 9/48

19203117.7 3640636
60 2019 068 937.3 G01N 27/404

19203348.8 3640882
60 2019 068 938.1 G06Q 30/06

19204587.0 3643658
60 2019 068 642.0 B66B 1/46

19204625.8 3792816
60 2019 068 643.9 G06V 40/13

19206336.0 3639783
60 2010 069 731.2 A61B 34/30

19208254.3 3669950
50 2019 013 244.3 A62C 35/02

19212020.2 3660338
50 2019 013 245.1 F16B 5/02

19212913.8 3663444
60 2019 068 944.6 D01H 1/11

19214084.6 3662955
60 2015 091 515.1 A61M 25/00

19214907.8 3651158
60 2013 086 709.7 G16H 20/10

19215271.8 3836201
60 2019 068 945.4 H10D 84/01

19215858.2 3667569
60 2018 081 438.8 G06F 12/02

19217379.7 3670825
60 2019 068 654.4 E21B 19/10

19217817.6 3683901
50 2019 013 210.9 H01R 27/02

19217848.1 3675039
60 2019 068 655.2 G06T 7/33

19219246.6 3742384
60 2019 068 656.0 G06T 3/00

19305694.2 3745088
60 2019 068 948.9 G01C 21/34

19700427.8 3735230
60 2019 068 952.7 A61K 9/48

19700573.9 3745878
50 2019 013 211.7 A23L 2/50

19701235.4 3747114
60 2019 068 953.5 H02K 15/02

19703842.5 3891593
60 2019 068 958.6 G06F 3/023

19705721.9 3899635
60 2019 068 959.4 G02B 26/08

19706419.9 3752711
60 2019 068 960.8 E21B 37/04

19706844.8 3753360
60 2019 068 961.6 H04W 74/0808

19707275.4 3738134
50 2019 013 248.6 H01F 27/12

19710228.8 3758593
60 2019 068 962.4 A61B 5/366

19712007.4 3759453
60 2019 068 666.8 G01M 3/24

19712361.5 3914477
60 2019 068 667.6 H05B 45/10

19712485.2 3765879
60 2019 068 668.4 G02B 6/30

19712518.0 3934967
60 2019 068 669.2 B62D 13/06

19712656.8 3797396
60 2019 068 963.2 G06Q 20/40

19712842.4 3758886
60 2019 068 964.0 B23K 26/21

19713118.8 3765067
60 2019 068 670.6 A61K 39/00

19713627.8 3765622
60 2019 068 965.9 C12N 15/82

19713703.7 3759526
60 2019 068 671.4 G01V 5/00

19717078.0 3776870
60 2019 068 674.9 H03M 13/11

19718293.4 3953051
60 2019 068 974.8 B05B 1/34

19722184.9 3761802
60 2019 068 676.5 A23K 10/16

19722234.2 3776995
60 2019 068 677.3 H04L 5/00

19722481.9 3790636
60 2019 068 678.1 A63F 13/5372

19725788.4 3776048
60 2019 068 681.1 G02B 6/44

19726378.3 3804110
60 2019 068 683.8 H02M 1/42

19726433.6 3803704
60 2019 068 684.6 G06N 3/0464

19726662.0 3973254
60 2019 068 685.4 G01F 23/26

19729432.5 3818516
60 2019 068 981.0 G09G 3/3233

19729791.4 3811745
60 2019 068 688.9 H05K 7/14

19729937.3 3921818
60 2019 068 689.7 G08B 17/00

19731121.0 3803944
60 2019 068 982.9 H01J 49/02

19731261.4 3811478
50 2019 013 217.6 H02G 1/12

19731446.1 3802104
60 2019 068 690.0 B32B 5/02

19731657.3 3807460
50 2019 013 252.4 D21C 11/00

19731908.0 3807193
50 2019 013 253.2 B65G 1/137

19732607.7 3810880
60 2019 068 691.9 E06B 3/66

19733163.0 3755900
60 2019 068 692.7 F03D 3/00

19734640.6 3806950
60 2019 068 693.5 A61N 1/362

19741200.0 3740922
60 2019 068 699.4 H04L 9/00

19742171.2 3823587
50 2019 013 254.0 A61K 9/00

19743607.4 3745171
60 2019 068 998.5 G02B 6/12

19745765.8 3809864
60 2019 068 703.6 A23F 5/12

19746124.7 3814311
60 2019 069 000.2 C07C 17/20

19748535.2 3829440
60 2019 069 001.0 A61B 6/00

19748854.7 3804408
60 2019 069 002.9 H04W 40/14

19750809.6 3750331
60 2019 069 004.5 A61N 1/36

19751808.7 3749836
60 2019 069 009.6 E21B 43/12

19752968.8 3830329
60 2019 068 710.9 D05B 93/00

19753942.2 3707383
60 2019 069 012.6 F04C 2/10

19754320.0 3757285
60 2019 068 711.7 D06N 3/00

19754388.7 3752294
60 2019 069 013.4 B05B 11/00

19754467.9 3742772
60 2019 069 014.2 H04W 4/80

19768838.5 3853420
60 2019 068 716.8 E03D 13/00

19773279.5 3846716
60 2019 068 717.6 A61B 18/12

19774840.3 3763488
60 2019 069 027.4 B25J 3/00

19775809.7 3777670
60 2019 069 028.2 A61B 5/00

19780154.1 3849912
60 2019 068 722.2 B65D 5/60

19782988.0 3861559
60 2019 068 723.0 G16H 50/00

19783260.3 3861399
60 2019 069 035.5 G02B 27/56

19783261.1 3861400
60 2019 069 036.3 G02B 27/56

19783868.3 3864405
60 2019 068 724.9 B01D 15/34

19784080.4 3867287
60 2019 069 037.1 C08F 210/16

19784265.1 3774714
60 2019 069 039.8 C08F 214/22

19786744.3 3864347
50 2019 013 258.3 F24C 7/08

19786815.1 3870989
50 2019 013 224.9 G01R 33/561

19786884.7 3856968
60 2019 069 044.4 E04D 11/02

19787126.2 3856048
60 2019 068 454.1 A61B 17/16

19787275.7 3870988
60 2019 068 726.5 G01R 33/36

19789648.3 3870870
50 2019 013 259.1 F16C 35/04

19789664.0 3888230
50 2019 013 225.7 H02K 1/278

19790773.6 3830705
60 2019 069 045.2 G06F 13/16

19790799.1 3856593
60 2019 068 730.3 B60W 30/09

19791793.3 3784740
60 2019 068 731.1 C09D 11/101

19793034.0 3786234
60 2019 068 733.8 C08L 101/02

19794149.5 3877481
50 2019 013 260.5 C09K 5/10

19794417.6 3860883
50 2019 013 261.3 B60R 13/04

19795404.3 3853696
60 2019 069 048.7 G06F 3/01

19795726.9 3874289
60 2019 069 051.7 G01S 5/02

19796420.8 3789491
60 2019 068 735.4 C12N 15/11

19796972.8 3789472
60 2019 068 736.2 C08F 222/10

19797516.2 3804379
60 2019 068 737.0 H04L 9/40

19797879.4 3868120
60 2019 069 052.5 H04N 21/442

19800223.0 3787212
60 2019 069 053.3 H04L 5/00

19800544.9 3792120
60 2019 068 740.0 B60R 22/46

19801275.9 3856491
50 2019 013 262.1 B29C 64/153

19802722.9 3794677
60 2019 068 741.9 H01Q 3/24

19805198.9 4028290
60 2019 068 742.7 B60R 21/015

19805436.3 3871168
60 2019 068 743.5 G06Q 10/00

19805945.3 3880199
60 2019 069 058.4 A61K 31/41

19806297.8 3887445
60 2019 069 059.2 C09D 129/04

19808641.5 3873710
60 2019 069 060.6 B27G 19/00

19809545.7 3880768
60 2019 069 061.4 C09K 5/04

19812397.8 3792704
60 2019 069 062.2 G04C 10/00

19812706.0 3853960
50 2019 013 264.8 H02J 1/08

19813806.7 3891302
60 2019 068 755.9 C12Q 1/686

19813966.9 4053370
60 2019 069 063.0 E06B 3/10

19814176.4 3806370
60 2019 069 064.9 H04L 5/00

19816237.2 3887178
50 2019 013 265.6 B60D 1/46

19816720.7 3894016
60 2019 068 756.7 A61Q 5/04

19817579.6 3883497
50 2019 013 266.4 A61F 2/16

19821902.4 3812930
60 2019 069 074.6 G06F 16/23

19822444.6 3810143
60 2019 068 766.4 C07D 215/22

19823667.1 3799125
60 2019 068 767.2 H01L 25/075

19824346.1 3900322
60 2019 068 768.0 G01S 17/894

19825890.7 3812893
60 2019 068 769.9 G06F 8/60

19826083.8 3816257
60 2019 068 770.2 C09K 3/10

19828155.2 3884583
60 2019 069 083.5 H04B 1/00

19828527.2 3887955
60 2019 068 774.5 G06F 9/54

19828724.5 3897610
60 2019 068 775.3 A61K 31/337

19829616.2 4078814
60 2019 068 776.1 H03L 7/22

19830074.1 3818007
60 2019 068 778.8 B67D 3/00

19831975.8 3877049
50 2019 013 230.3 A61N 5/10

19833128.2 3821423
60 2019 068 784.2 H04N 1/60

19834486.3 3820618
60 2019 069 092.4 B02B 1/00

19834495.4 3820328
60 2019 068 785.0 A47B 9/00

19835661.0 3897694
50 2019 013 267.2 A61K 38/39

19836633.8 3874770
60 2019 068 789.3 H04R 1/10

19837328.4 3826407
60 2019 068 790.7 H04W 72/12

19838028.9 3823507
60 2019 068 791.5 A47L 9/28

19840349.5 3829467
60 2019 068 792.3 A61B 17/70

19840937.7 3827596
60 2019 068 793.1 H04R 1/04

19841718.0 3827971
60 2019 069 098.3 B29C 64/232

19842609.0 4000040
60 2019 069 100.9 G06T 7/246

19842641.3 3883530
60 2019 068 799.0 A61K 8/19

19842872.4 3899669
60 2019 069 101.7 G03H 1/00

19842918.5 3905891
60 2019 069 102.5 A23L 25/00

19845516.4 3832457
60 2019 068 804.0 G06F 8/76

19845619.6 3938263
60 2019 068 805.9 B60W 40/068

19846246.7 3836647
60 2019 069 104.1 H04W 76/16

19846273.1 3831114
60 2019 069 106.8 H04L 5/00

19846815.9 3836074
60 2019 068 807.5 G06V 20/58

19846954.6 3823385
60 2019 069 107.6 H04L 5/00

19847016.3 3817127
60 2019 069 108.4 H01M 10/48

19847255.7 3823386
60 2019 069 109.2 H04L 1/00

19849275.3 3836863
60 2019 069 113.0 A61B 18/24

19850303.9 3813369
60 2019 068 809.1 H04N 19/105

19851258.4 3840967
60 2019 068 810.5 B60G 17/016

19851483.8 3778346
60 2019 069 114.9 B61L 25/02

19852040.5 3808774
60 2019 068 811.3 C07K 16/28

19852649.3 3841086
60 2019 069 115.7 C07D 401/14

19853478.6 3845900
60 2019 069 116.5 G01N 33/543

19855275.4 3844427
60 2019 068 815.6 F16K 11/02

19855716.7 3843309
60 2019 068 816.4 H04L 1/08

19856085.6 3845171
60 2019 068 817.2 A61B 18/08

19860000.9 3850423
60 2019 069 124.6 H04N 23/81

19862089.0 3853648
60 2019 069 128.9 G02B 6/44

19862761.4 3854888
60 2019 068 822.9 C12Q 1/689

19864756.2 3859655
60 2019 069 134.3 G06T 3/4046

19864844.6 3859436
60 2019 069 135.1 G02C 7/10

19866159.7 3813716
60 2019 068 824.5 A61B 34/30

19866446.8 3857225
60 2019 068 825.3 G01N 33/543

19866655.4 3857539
60 2019 068 826.1 G10H 1/02

19867366.7 3852362
60 2019 069 137.8 H04N 5/222

19868255.1 3847813
60 2019 069 138.6 H04N 19/50

19868592.7 3862663
60 2019 068 829.6 F25D 11/00

19868713.9 3862698
60 2019 068 831.8 F25D 11/04

19869174.3 3818732
60 2019 068 832.6 H04W 4/50

19873655.5 3869598
60 2019 068 835.0 H01M 4/73

19873707.4 3868502
60 2019 068 836.9 C23C 16/40

19874481.5 3869784
60 2019 068 837.7 H04N 7/18

19877410.1 3871637
60 2019 068 840.7 A61F 2/44

19877973.8 3837871
60 2019 068 841.5 H04W 76/16

19878085.0 3873678
60 2019 069 139.4 B05B 11/00

19879042.0 3873626
60 2019 068 842.3 A62C 31/02

19881048.3 3859431
60 2019 068 843.1 G02C 7/04

19883343.6 3880196
60 2019 068 845.8 A61K 31/282

19883863.3 3882188
60 2019 069 144.0 B29C 53/58

19883893.0 3880998
60 2019 069 145.9 F16L 55/172

19884427.6 3882287
60 2019 069 146.7 C08F 290/06

19884889.7 3763783
60 2019 069 148.3 C08L 9/06

19885385.5 3881697
60 2019 069 150.5 A24F 40/53

19885951.4 3882924
60 2019 068 849.0 G21C 17/00

19886701.2 3883536
60 2019 069 152.1 A61K 8/35

19889230.9 3876589
60 2019 069 154.8 H04W 28/16

19893491.1 3893553
60 2019 068 855.5 H04W 40/12

19893664.3 3892658
60 2019 068 856.3 C09J 153/02

19893864.9 3890708
60 2019 069 158.0 A61K 9/20

19894003.3 3893412
60 2019 069 159.9 H04J 3/06

19896434.8 3901157
60 2019 069 162.9 A61K 31/407

19897404.0 3896435
60 2019 069 163.7 G01N 21/88

19900001.9 3901602
60 2019 069 164.5 G01L 3/10

19901939.9 3905622
60 2019 069 165.3 H04L 9/40

19904810.9 3904909
60 2019 068 866.0 G01S 7/481

19906197.9 3902691
60 2019 069 174.2 B60C 7/10

19907122.6 3888364
60 2019 068 867.9 H04N 19/119

19907555.7 3906598
60 2019 068 868.7 H02G 3/04

19908097.9 3910315
60 2019 068 869.5 G01N 15/02

19908207.4 3909760
60 2019 068 870.9 B32B 27/00

19915748.8 3929714
60 2019 068 876.8 G06F 3/0482

19916438.5 3928235
60 2019 068 877.6 G06F 21/60

19917870.8 3937506
60 2019 069 182.3 H04R 1/10

19927403.6 3965460
60 2019 068 881.4 H04W 24/08

19930919.6 3976021
60 2019 068 883.0 A61K 31/22

19933233.9 4020596
60 2019 068 884.9 H01L 29/786

19933252.9 3988358
60 2019 068 885.7 B60K 1/00

19940137.3 3996439
60 2019 069 196.3 H04W 72/566

19941927.6 4014831
60 2019 069 197.1 A61B 1/045

19942809.5 4023014
60 2019 069 200.5 H04L 1/00

19944460.5 4027762
60 2019 069 201.3 H05K 13/02

19945255.8 4025003
60 2019 069 202.1 H04W 48/20

19945392.9 4047655
60 2019 068 888.1 H01L 27/146

19945986.8 4033813
60 2019 068 890.3 H04W 36/08

19946388.6 4036525
60 2019 068 891.1 G01C 21/26

19946676.4 4036269
60 2019 069 204.8 C22C 45/02

19948319.9 4042798
60 2019 069 205.6 H04W 72/12

19949586.2 4049370
60 2019 068 893.8 H03L 7/099

19953394.4 4062236
60 2019 068 896.2 G03G 15/08

19958601.7 4061026
60 2019 069 208.0 H04W 4/46

19958656.1 4071531
60 2019 069 209.9 G02B 6/42

20150127.7 3675104
60 2020 049 399.9 G09G 3/32

20151122.7 3690981
50 2020 010 817.5 H01M 10/04

20153297.5 3690797
60 2020 049 800.1 G06T 7/174

20154287.5 3690516
60 2020 049 403.0 G02B 27/00

20155289.0 3692921
60 2020 049 404.9 A61B 6/04

20155967.1 3692873
60 2020 049 405.7 A47J 43/07

20157012.4 3674387
60 2016 091 954.0 C11D 3/386

20157307.8 3699945
50 2020 010 865.5 H01H 85/40

20157509.9 3702618
60 2020 049 802.8 F04C 15/06

20159165.8 3702976
60 2020 049 804.4 G06N 10/40

20161044.1 3712343
50 2020 010 866.3 E04D 12/00

20161327.0 3705427
50 2020 010 867.1 B65H 5/22

20161741.2 3812254
60 2020 049 410.3 B62J 43/20

20161894.9 3764589
60 2017 089 123.1 H04L 9/32

20162037.4 3709010
60 2020 049 808.7 G01N 27/12

20162251.1 3709522
60 2020 049 809.5 H04B 1/40

20163488.8 3715786
60 2020 049 411.1 G01C 21/20

20163791.5 3757829
60 2020 049 812.5 G06F 21/12

20163990.3 3881801
60 2020 049 813.3 A61F 2/24

20165118.9 3705933
60 2014 091 815.8 G02F 1/1333

20165436.5 3695742
60 2016 092 035.2 A43B 13/12

20165520.6 3716416
60 2020 049 814.1 H01R 43/28

20165828.3 3842857
60 2020 049 415.4 G02F 1/015

20166108.9 3854748
60 2020 049 416.2 B66F 9/075

20166933.0 3798947
60 2020 049 817.6 G06Q 10/063

20167454.6 3726110
50 2020 010 869.8 F16K 15/18

20167807.5 3696769
60 2016 092 036.0 G06T 5/90

20168847.0 3709676
60 2016 091 955.9 H04R 25/00

20169916.2 3812720
60 2020 049 417.0 G01J 1/42

20170339.4 3711695
60 2018 081 237.7 A61B 18/00

20172559.5 3734148
50 2020 010 870.1 F21V 8/00

20173332.6 3789859
60 2020 049 422.7 G06F 3/041

20173596.6 3739511
50 2020 010 872.8 G01C 21/00

20174005.7 3711671
60 2014 091 848.4 A61B 6/03

20174204.6 3742400
60 2020 049 424.3 G06T 7/90

20174337.4 3910412
60 2020 049 425.1 G02F 1/133

20175535.2 3848005
60 2012 081 484.5 A61F 2/38

20175993.3 3742395
60 2020 049 429.4 G06T 7/33

20177520.2 3917104
60 2020 049 825.7 H04L 65/80

20177999.8 3731555
60 2011 075 303.7 H04B 7/26

20178675.3 3922189
60 2020 049 826.5 A61B 17/06

20179194.4 3751721
60 2020 049 430.8 H02P 5/00

20179554.9 3754715
60 2020 049 431.6 H10K 59/38

20179662.0 3751957
60 2020 049 432.4 H05B 3/26

20180020.8 3758408
60 2020 049 433.2 H04W 28/02

20180201.4 3760364
60 2020 049 434.0 B23K 26/08

20180382.2 3739841
60 2014 091 816.6 H04W 12/06

20181367.2 3772505
50 2020 010 874.4 C05B 11/02

20181894.5 3866297
60 2020 049 435.9 H02J 7/00

20182233.5 3757881
60 2020 049 436.7 G06V 30/418

20182309.3 3780677
60 2013 086 710.0 H04W 4/70

20182547.8 3928747
60 2020 049 437.5 A61F 2/42

20183065.0 3763490
60 2020 049 834.6 B25J 9/16

20184995.7 3937126
60 2020 049 440.5 G06T 7/00

20185325.6 3766825
60 2020 049 836.2 B66F 9/065

20187755.2 3764242
60 2013 086 689.9 G06F 16/215

20188860.9 3779080
60 2020 049 838.9 E04B 1/86

20188938.3 3777687
60 2020 049 442.1 A61B 6/00

20189011.8 3771478
60 2020 049 839.7 A61N 1/00

20189077.9 3777840
60 2013 086 712.7 A61K 9/127

20189720.4 3780060
60 2020 049 840.0 H01H 50/44

20190297.0 3753545
60 2012 081 485.3 A61J 1/20

20192213.5 3958625
60 2020 049 844.3 H04W 68/02

20192407.3 3805596
50 2020 010 824.8 F16F 9/32

20193477.5 3786936
60 2020 049 446.4 G09G 3/20

20193604.4 3789681
50 2020 010 825.6 F24C 15/20

20196571.2 3835136
60 2020 049 848.6 B60R 16/04

20196587.8 3798568
60 2020 049 849.4 G01B 11/25

20198028.1 3812980
60 2020 049 454.5 G06Q 10/047

20198507.4 3799020
60 2020 049 850.8 G09G 3/30

20199191.6 3937015
60 2020 049 851.6 G06F 9/455

20199358.1 3799197
60 2020 049 852.4 H01M 50/244

20199469.6 3799352
60 2020 049 455.3 H04L 9/32

20199694.9 3979027
60 2020 049 853.2 G05D 1/00

20200146.7 3808522
60 2020 049 456.1 B29C 33/08

20204276.8 3992219
60 2020 049 466.9 C08F 220/34

20204461.6 3816661
60 2020 049 467.7 G01S 7/481

20204524.1 3815493
60 2020 049 468.5 A01C 5/06

20204670.2 3816472
60 2020 049 469.3 F16F 1/02

20204914.4 3806437
60 2016 092 037.9 H04M 1/02

20205110.8 3843280
60 2013 086 713.5 H03M 13/13

20206032.3 3996034
60 2020 049 470.7 G06T 5/60

20206110.7 3995037
60 2020 049 471.5 A46B 9/04

20206166.9 3819476
60 2020 049 858.3 F01D 11/08

20206579.3 3995414
60 2020 049 859.1 B65G 1/04

20208734.2 3961276
60 2020 049 475.8 G02B 6/12

20208874.6 3900779
60 2020 049 864.8 A61N 1/36

20208961.1 3825909
60 2020 049 865.6 G06V 30/414

20209939.6 3827985
60 2018 081 439.6 B32B 33/00

20210111.9 3831964
60 2011 075 304.5 C12Q 1/6886

20211631.5 4009011
60 2020 049 871.0 G01F 23/284

20211792.5 3971621
60 2020 049 872.9 G02B 6/122

20212056.4 3805779
60 2014 091 849.2 G01S 5/02

20212404.6 3868576
50 2020 010 884.1 B60C 11/16

20212870.8 4012215
60 2020 049 478.2 F16D 55/224

20213598.4 3862734
60 2020 049 483.9 G01K 1/02

20214736.9 3812392
60 2016 091 956.7 C07J 9/00

20215181.7 3838543
60 2020 049 484.7 B29C 43/36

20215821.8 3839440
60 2020 049 485.5 G01D 3/08

20216098.2 3848606
60 2020 049 874.5 F16F 1/12

20305204.8 3871982
60 2020 049 489.8 B64D 45/00

20305728.6 3933630
60 2020 049 490.1 H04L 9/40

20305731.0 3933448
60 2020 049 881.8 G01T 1/26

20382870.2 3978157
60 2020 049 492.8 B21D 43/05

20701308.7 4091157
50 2020 010 829.9 G09F 3/00

20701412.7 3928253
50 2020 010 830.2 G06V 10/141

20701747.6 3966075
50 2020 010 831.0 B60R 21/02

20702120.5 3918132
60 2020 049 493.6 E01F 13/12

20706285.2 3930792
60 2020 049 893.1 A61M 5/20

20706432.0 4107367
60 2020 049 499.5 F01C 17/02

20708351.0 3912056
60 2020 049 898.2 G06F 16/2453

20709017.6 3884608
60 2020 049 900.8 H04L 5/00

20709629.8 3952651
60 2020 049 901.6 A01N 43/22

20710266.6 3935750
60 2020 049 902.4 H04B 10/2513

20711300.2 3937770
60 2020 049 904.0 A61B 5/316

20712801.8 3949316
60 2020 049 506.1 H04L 9/40

20714283.7 3922035
60 2020 049 908.3 H04N 19/96

20715106.9 3952912
60 2020 049 909.1 A61K 47/18

20715741.3 3941276
60 2020 049 910.5 A24F 40/40

20717299.0 3946817
60 2020 049 911.3 B25F 1/00

20717396.4 3935686
60 2020 049 511.8 H04B 3/56

20717435.0 3942780
60 2020 049 912.1 H04L 67/12

20718041.5 3937812
60 2020 049 914.8 A61B 18/14

20718209.8 3969209
60 2020 049 915.6 B29C 64/386

20721486.7 4138985
60 2020 049 516.9 A61M 60/822

20722295.1 3817887
50 2020 010 835.3 B23K 26/70

20722675.4 3972504
60 2020 049 923.7 A61B 17/80

20722722.4 3946198
60 2020 049 924.5 A61F 13/537

20723389.1 3966592
60 2020 049 926.1 G01S 7/52

20726193.4 3938181
60 2020 049 521.5 B29C 64/357

20727160.2 3965625
50 2020 010 836.1 A47J 36/24

20728265.8 3977362
60 2020 049 522.3 G06N 3/10

20728634.5 3965662
60 2020 049 935.0 A61B 17/04

20730663.0 3991356
60 2020 049 525.8 H04L 41/5051

20730863.6 3968867
60 2020 049 526.6 A61B 17/04

20731024.4 3981228
50 2020 010 841.8 H05K 7/14

20731051.7 3983800
50 2020 010 842.6 G01N 33/22

20732143.1 3993647
50 2020 010 897.3 A24D 1/02

20732785.9 3982860
60 2020 049 937.7 A61B 17/88

20732911.1 3984148
60 2020 049 938.5 H04B 10/70

20733658.7 3986920
60 2020 049 529.0 C07K 14/705

20733686.8 4158625
60 2020 049 939.3 G10L 25/51

20735471.3 3982479
60 2020 049 530.4 H01P 1/18

20736694.9 3993721
60 2020 049 531.2 A61B 17/66

20736955.4 3993741
50 2020 010 898.1 A61F 2/66

20737279.8 3982758
60 2020 049 945.8 A23N 1/02

20738128.6 3885175
60 2020 049 533.9 H02K 7/108

20738162.5 3908816
60 2020 049 948.2 G01K 13/02

20738301.9 3885176
60 2020 049 534.7 H02K 7/108

20738748.1 3910851
60 2020 049 535.5 H04L 5/00

20739531.0 3986539
60 2020 049 536.3 A61N 1/36

20739600.3 4175579
60 2020 049 537.1 A61B 34/30

20739924.7 4003649
50 2020 010 843.4 B23Q 3/06

20741513.4 3911194
60 2020 049 950.4 A45D 44/00

20741893.0 3912935
60 2020 049 952.0 B65G 47/04

20741908.6 3893312
60 2020 049 540.1 H01M 10/0567

20742305.4 3981352
60 2020 049 542.8 A61B 34/10

20742360.9 3987213
60 2020 049 953.9 F16L 53/37

20742795.6 4172088
60 2020 049 543.6 B66B 1/46

20743215.4 4127642
60 2020 049 544.4 G01M 13/045

20743682.5 4003889
60 2020 049 546.0 B65H 18/22

20745834.0 3915899
60 2020 049 959.8 B65D 77/20

20746668.1 4010284
60 2020 049 963.6 C01B 3/06

20746669.9 4010285
60 2020 049 964.4 C01B 3/06

20749054.1 3907653
60 2020 049 971.7 G06V 20/40

20749241.4 3918654
60 2020 049 972.5 H01M 8/065

20750047.1 3997144
60 2020 049 554.1 C08G 18/08

20750487.9 3997860
60 2020 049 974.1 H04N 1/32

20752234.3 3914877
60 2020 049 556.8 F41G 1/35

20757809.7 4018586
60 2020 049 566.5 H04L 5/00

20758052.3 4038505
60 2020 049 567.3 G06F 11/14

20758944.1 3927632
60 2020 049 568.1 B60S 3/00

20759919.2 3929241
60 2020 049 570.3 C08K 7/14

20760059.4 3926935
60 2020 049 571.1 H04M 1/02

20764717.3 3989789
60 2020 049 578.9 A47K 3/40

20765614.1 3936793
60 2020 049 994.6 F25B 43/00

20766872.4 3934726
60 2020 049 998.9 A61M 16/06

20767184.3 3935592
60 2020 049 581.9 G06Q 20/04

20767548.9 4061694
60 2020 049 582.7 B62K 25/04

20767893.9 4021952
60 2020 049 583.5 C08F 220/18

20768488.7 4022826
60 2020 049 584.3 H04L 5/00

20768793.0 3973632
60 2020 049 585.1 H03K 17/96

20770170.7 3940361
60 2020 049 589.4 G01M 1/16

20770819.9 3940046
60 2020 049 590.8 C10M 141/10

20771069.0 3941159
60 2020 049 591.6 H10K 50/858

20771096.3 3922518
60 2020 050 000.6 B60R 25/24

20772375.0 4027877
60 2020 050 001.4 A61B 5/107

20772855.1 3942875
60 2020 049 592.4 H04W 72/02

20773117.5 3943997
60 2020 050 002.2 A61B 1/00

20773751.1 3942348
60 2020 050 004.9 G02B 27/01

20773892.3 3937869
60 2020 049 593.2 A61F 9/008

20774276.8 3940886
60 2020 050 005.7 H01R 9/24

20776248.5 4172607
60 2020 050 007.3 G01N 27/12

20776591.8 3948500
60 2020 050 008.1 G06F 3/03

20779205.2 3933621
60 2020 050 013.8 G06F 21/10

20779342.3 3952299
60 2020 050 014.6 A63F 13/86

20781639.8 4021370
60 2020 050 016.2 A61J 1/10

20786157.6 4032357
60 2020 049 603.3 H04L 5/00

20786319.2 4025286
50 2020 010 908.2 A61M 25/00

20787305.0 3951721
60 2020 050 024.3 G06T 17/00

20792962.1 4045272
50 2020 010 850.7 B29C 48/10

20793591.7 4044930
60 2020 050 034.0 A61B 6/03

20794249.1 3962202
60 2020 049 610.6 H04W 72/23

20794459.6 3960807
60 2020 050 036.7 C08K 5/29

20794629.4 3959562
60 2020 050 037.5 G03B 17/56

20795069.2 3962559
60 2020 049 611.4 A61L 29/16

20795592.3 3959770
60 2020 050 038.3 H01M 10/613

20796439.6 3961361
60 2020 050 039.1 G06F 3/0481

20797456.9 4051161
50 2020 010 909.0 A61B 50/30

20798800.7 3866246
60 2020 049 616.5 H01M 10/0567

20800260.0 4048223
60 2020 049 617.3 A61H 3/00

20801234.4 4059082
50 2020 010 855.8 H01M 10/613

20801787.1 3966415
60 2020 050 045.6 E06B 3/46

20802291.3 3966628
60 2020 050 046.4 G02F 1/167

20803113.8 4054745
50 2020 010 856.6 B01D 65/10

20803256.5 4045327
60 2020 049 621.1 B41J 11/00

20803330.8 4037589
60 2020 049 623.8 A61B 17/80

20803704.4 4048367
60 2020 050 048.0 A61M 60/178

20803920.6 4044832
60 2020 050 049.9 A23N 1/02

20804118.6 4049109
60 2020 049 624.6 G06F 1/16

20804545.0 4065197
60 2020 049 625.4 A61M 15/00

20804678.9 4046152
60 2020 050 052.9 G09F 9/302

20805018.7 3971111
60 2020 050 053.7 G05D 1/00

20805409.8 3957979
60 2020 049 626.2 G01N 21/3504

20807731.3 4041472
50 2020 010 911.2 B21D 43/18

20810920.7 4062506
60 2020 050 058.8 H02H 1/00

20810997.5 4069806
60 2020 049 629.7 C10L 1/00

20810999.1 4064849
60 2020 049 630.0 A23D 9/04

20811097.3 4054485
60 2020 049 631.9 A61F 2/30

20811604.6 4070356
60 2020 049 632.7 H01J 37/04

20811659.0 4065348
60 2020 049 633.5 B29C 65/06

20811805.9 4058882
60 2020 050 059.6 G06F 3/0488

20812153.3 4065509
60 2020 049 634.3 B81C 1/00

20813369.4 3979167
60 2020 049 635.1 G06Q 10/08

20814470.9 3955486
60 2020 050 063.4 H04L 12/28

20814579.7 3979001
60 2020 050 064.2 G03F 1/32

20814614.2 3976410
60 2020 050 065.0 B60K 15/067

20815327.0 3979198
60 2020 049 637.8 G06T 7/11

20815734.7 4069971
50 2020 010 912.0 F03D 13/20

20815814.7 4078542
50 2020 010 913.9 G07C 9/00

20815826.1 4069709
50 2020 010 914.7 C07F 15/00

20816083.8 4013945
60 2020 049 639.4 E21B 43/116

20816992.0 4070464
60 2020 049 640.8 H04B 1/38

20820382.8 4070067
50 2020 010 916.3 G01M 15/00

20820393.5 4069155
60 2020 049 642.4 A61F 2/46

20820744.9 4059176
60 2020 049 643.2 H04B 7/06

20823735.4 4065955
60 2020 049 646.7 G01J 3/02

20826431.7 3892442
60 2020 050 083.9 B29C 49/48

20827691.5 3986438
60 2020 049 651.3 C07K 7/06

20829079.1 4069056
60 2020 049 654.8 A61B 3/10

20829171.6 4073346
60 2020 049 655.6 E21B 33/13

20830039.2 4072426
60 2020 049 656.4 A61B 8/00

20835195.7 3975483
60 2020 050 100.2 H04L 47/11

20835208.8 3982654
60 2020 050 101.0 H04W 60/00

20835346.6 3994006
60 2020 050 102.9 B41J 2/175

20835687.3 4065845
50 2020 010 917.1 F04B 43/02

20838069.1 4082238
60 2020 049 666.1 H04W 24/02

20839140.9 4065322
60 2020 050 104.5 B26D 1/24

20839189.6 4088135
60 2020 049 668.8 G01S 7/481

20839710.9 3966888
60 2020 049 669.6 H01M 50/531

20840327.9 3997045
60 2020 049 671.8 A61N 1/375

20840996.1 4000861
60 2020 049 672.6 B29C 49/20

20843887.9 4003811
60 2020 050 108.8 B61K 1/00

20844037.0 4005771
60 2020 050 109.6 B32B 27/08

20844606.2 4000230
60 2020 050 111.8 H04L 27/18

20847055.9 4004423
60 2020 050 112.6 F16L 55/105

20847454.4 3979693
60 2020 050 113.4 H04W 24/10

20847519.4 4001017
60 2020 050 114.2 B60R 16/02

20850842.4 3991449
60 2020 050 116.9 H04M 1/03

20851301.0 4263243
60 2020 049 682.3 B60C 23/00

20853599.7 4073836
60 2020 049 685.8 H01L 21/78

20854488.2 4009538
60 2020 049 687.4 H04B 7/0456

20854826.3 4014235
60 2020 049 688.2 G10L 19/008

20854963.4 4017071
60 2020 050 125.8 H04W 36/00

20855751.2 4016021
60 2020 050 127.4 G01J 1/46

20855864.3 4000468
60 2020 049 689.0 A47F 3/04

20856783.4 4023869
60 2020 049 690.4 F02C 7/06

20858430.0 3985374
60 2020 049 691.2 G01M 3/32

20860356.3 4025033
60 2020 049 692.0 A01C 11/02

20861492.5 4021425
60 2020 049 693.9 A61K 9/51

20864172.0 4029506
60 2020 049 699.8 A61K 9/08

20868096.7 4027746
60 2020 050 135.5 H04W 76/34

20869603.9 4022918
60 2020 050 136.3 H04N 19/30

20869726.8 4022915
60 2020 050 137.1 H04N 19/30

20869729.2 4037356
60 2020 050 139.8 H04W 4/80

20871736.3 4040249
60 2020 050 144.4 G05B 23/02

20871951.8 4013690
60 2020 049 704.8 B65D 5/50

20872777.6 4020870
60 2020 050 145.2 H04L 1/1829

20872842.8 4039478
60 2020 050 146.0 B41J 2/14

20873642.1 4042144
60 2020 049 706.4 G01N 21/45

20874951.5 4043297
60 2020 049 707.2 B60R 21/207

20875106.5 3967634
60 2020 050 148.7 B65G 51/04

20875989.4 4045039
60 2020 050 150.9 C07D 213/64

20878195.5 4048478
60 2020 050 151.7 B25B 13/08

20878338.1 4048181
60 2020 049 709.9 A61B 34/10

20878654.1 3943546
60 2020 050 152.5 C08L 25/12

20878700.2 4048170
60 2020 050 153.3 A61B 17/72

20883288.1 4051688
60 2020 050 158.4 C07H 19/20

20884975.2 4056470
60 2020 049 715.3 B64C 39/02

20885248.3 4042663
60 2020 049 716.1 H04L 67/10

20885719.3 4058130
60 2020 050 159.2 A61N 1/04

20887070.9 4057623
60 2020 050 163.0 H04N 7/18

20887869.4 4059041
60 2020 050 164.9 H01J 37/32

20889353.7 4070805
60 2020 049 721.8 A61K 35/745

20890320.3 4062976
60 2020 049 723.4 C07F 9/38

20891868.0 4066376
60 2020 050 165.7 H02S 30/10

20892467.0 4053405
60 2020 049 725.0 F03D 1/00

20892959.6 4067978
60 2020 049 726.9 G02B 27/12

20897213.3 4065380
60 2020 049 729.3 B42D 25/36

20897663.9 4074636
60 2020 049 730.7 B65H 23/188

20900900.0 4079520
60 2020 049 731.5 B32B 27/32

20901122.0 4016099
60 2020 049 732.3 G01R 31/367

20901220.2 4059634
60 2020 049 733.1 B22F 1/00

20902085.8 4080100
60 2020 049 735.8 F16M 11/12

20902504.8 4060611
60 2020 050 174.6 G06T 7/11

20902637.6 4078119
60 2020 049 736.6 G01F 1/684

20904296.9 3913520
60 2020 049 738.2 G06F 30/17

20904339.7 4068740
60 2020 049 739.0 H04M 1/7244

20905329.7 4082902
60 2020 049 740.4 B64C 27/14

20908950.7 4086327
60 2020 049 741.2 C10B 55/00

20912006.2 4089137
60 2020 050 182.7 C08J 3/12

20912787.7 4080962
60 2020 049 742.0 H04W 72/04

20915508.4 4094151
60 2020 049 743.9 G06F 9/445

20917399.6 4102240
60 2020 050 190.8 G01R 31/68

20918181.7 4105475
60 2020 049 746.3 F03B 15/00

20920404.9 4109234
60 2020 049 749.8 G06F 3/16

20924291.6 4120250
60 2020 049 754.4 G10L 19/008

20925654.4 4105120
60 2020 049 755.2 B64C 25/22

20926390.4 4034808
60 2020 049 756.0 F21V 5/00

20927176.6 4130205
60 2020 050 198.3 C10L 3/08

20929501.3 3950022
60 2020 050 200.9 A61M 5/14

20930438.5 4133876
60 2020 050 201.7 H04B 7/06

20931411.1 4136674
60 2020 050 202.5 H01L 23/00

20937978.3 4160228
60 2020 050 204.1 G01R 23/02

20939826.2 4167620
60 2020 050 208.4 H04W 24/02

20941520.7 3993152
60 2020 050 209.2 H01M 50/15

20945020.4 4181595
60 2020 050 210.6 H04W 72/25

20947113.5 4189290
60 2020 050 212.2 F24C 5/06

20948019.3 4193621
60 2020 050 213.0 H04W 8/18

20951218.5 4207318
60 2020 049 766.8 H01L 31/107

20951926.3 4192087
60 2020 050 214.9 H04W 24/08

20951987.5 4209021
60 2020 049 767.6 H04W 4/40

20952049.3 4212889
60 2020 050 216.5 G01R 27/18

20952427.1 4209187
60 2020 049 768.4 A61B 17/34

20952699.5 4211367
60 2020 049 769.2 F16H 49/00

20956116.6 4206032
60 2020 049 770.6 B60L 53/80

20956140.6 4224313
60 2020 049 771.4 G06F 8/65

20958868.0 4232109
60 2020 050 225.4 C09D 11/108

20958998.5 4066190
60 2020 049 772.2 H04L 9/32

20960189.7 4236815
60 2020 050 226.2 A61B 17/03

20963097.9 4247013
60 2020 050 228.9 H04W 4/02

21020335.2 4113467
60 2021 029 426.3 G07D 11/16

21150294.3 3848538
60 2021 029 092.6 E04H 17/16

21150885.8 3849030
50 2021 007 252.1 H01R 24/86

21151622.4 3920420
60 2021 029 093.4 H03L 7/107

21151847.7 3866253
60 2021 029 433.6 H01M 10/04

21152563.9 3842154
60 2017 089 127.4 B05B 7/24

21152974.8 3975498
60 2021 029 435.2 H04L 9/40

21153833.5 3858588
60 2021 029 436.0 B29C 73/02

21153958.0 3862047
60 2021 029 437.9 A61N 1/36

21154123.0 4036865
60 2021 029 094.2 G06T 19/20

21154154.5 3859288
60 2021 029 438.7 G01F 23/292

21154219.6 4019229
60 2021 029 096.9 B29C 65/48

21154292.3 4037258
60 2021 029 439.5 H04L 12/40

21156097.4 4040135
60 2021 028 736.4 G01M 13/00

21157579.0 3868941
60 2021 029 444.1 D06F 34/34

21158054.3 3872412
60 2021 029 446.8 F25B 1/10

21159686.1 4049593
50 2021 007 258.0 A61B 17/00

21159709.1 3854438
60 2015 091 478.3 A61M 25/00

21159978.2 3875759
60 2021 029 448.4 F04B 15/02

21160309.7 3875743
60 2021 029 450.6 F02C 7/277

21160314.7 3865171
60 2011 075 309.6 A61M 16/20

21160935.9 4053009
60 2021 029 451.4 B63B 21/50

21160957.3 3876186
60 2021 029 452.2 G06T 5/00

21161066.2 3879174
60 2021 029 453.0 F22B 1/28

21161705.5 3868929
50 2018 015 769.9 D01F 2/00

21162046.3 3878822
60 2021 029 107.8 C03B 23/035

21162589.2 3882373
60 2021 029 458.1 C23C 16/04

21163919.0 3888552
60 2021 029 109.4 A61B 5/287

21164180.8 3893020
60 2021 029 463.8 G01S 7/41

21164504.9 3890287
60 2021 029 464.6 H04M 1/57

21164916.5 4056156
60 2021 029 465.4 A61F 13/42

21165626.9 4068616
60 2021 029 111.6 H02P 21/00

21165922.2 4068743
50 2021 007 259.9 H04N 1/60

21167652.3 3875015
60 2018 081 239.3 A47L 11/34

21167992.3 3881871
60 2016 092 038.7 A61L 27/04

21168757.9 3878801
50 2016 016 955.1 B81C 1/00

21172540.3 3907579
50 2021 007 260.2 G05D 23/19

21174157.4 4092000
60 2021 029 116.7 C03C 10/00

21174195.4 3909855
60 2021 029 117.5 B64D 27/12

21175813.1 3916649
50 2021 007 261.0 G06Q 10/00

21175902.2 3904795
60 2019 069 210.2 F25D 23/02

21176772.8 3923276
60 2021 029 122.1 G10L 15/22

21176974.0 3922487
60 2021 029 474.3 B60D 1/48

21177514.3 3923543
60 2021 029 126.4 H04L 65/80

21178002.8 4102530
50 2021 007 262.9 H01H 31/12

21178298.2 4014930
60 2018 081 240.7 A61F 2/38

21178556.3 3922595
60 2021 029 129.9 B67D 7/02

21178685.0 3923308
60 2021 029 130.2 H01G 11/74

21178749.4 3929443
50 2021 007 264.5 F04D 7/04

21178961.5 4101438
60 2021 029 131.0 A61K 31/4184

21179664.4 3936365
60 2021 029 132.9 B60L 1/00

21180111.3 3925765
50 2021 007 265.3 B29C 65/18

21180153.5 3936018
60 2016 092 039.5 A47K 5/12

21180664.1 3930287
60 2021 029 133.7 H04L 65/80

21180668.2 3910820
60 2013 086 690.2 H04B 10/50

21180748.2 3929883
60 2021 029 134.5 G07C 9/00

21181067.6 4092663
60 2021 029 135.3 G09G 5/02

21183216.7 3907934
60 2018 081 241.5 H04L 12/28

21184177.0 3944602
60 2021 029 138.8 H04N 1/405

21184200.0 3937325
60 2021 029 139.6 H02H 9/00

21184736.3 3943207
60 2021 029 141.8 B21D 22/28

21185022.7 3940980
60 2021 029 142.6 H04L 1/18

21185125.8 3913830
60 2011 075 305.3 H04L 1/00

21185271.0 3915424
60 2017 089 010.3 A43C 11/16

21185380.9 4019214
60 2021 029 143.4 B26B 15/00

21186493.9 3926340
60 2016 091 959.1 G01N 27/62

21186922.7 3961157
60 2021 029 146.9 G01C 23/00

21187425.0 3958434
50 2021 007 266.1 H02J 50/12

21187553.9 3919049
60 2016 092 040.9 A61K 9/00

21191103.7 4134107
50 2021 007 210.6 A61L 15/22

21192676.1 4050506
60 2021 029 498.0 G06F 21/60

21193573.9 3970545
50 2021 007 268.8 A42B 3/18

21193692.7 3971338
50 2021 007 211.4 D06F 39/14

21193824.6 4140783
60 2021 029 500.6 B60C 23/04

21194159.6 4140878
60 2021 029 501.4 B64C 9/24

21194417.8 3972044
60 2021 029 502.2 H01M 50/564

21194674.4 3964854
60 2021 029 504.9 G01S 7/02

21196128.9 4148504
60 2021 029 156.6 G04B 19/23

21197080.1 3974745
60 2021 029 507.3 F25B 1/10

21197134.6 3971046
50 2021 007 269.6 B60T 13/26

21197964.6 4016853
60 2021 029 510.3 H04B 1/38

21198585.8 3974366
60 2021 029 511.1 B66B 1/24

21198896.9 3978542
60 2021 029 513.8 C08F 210/02

21199444.7 4035641
60 2019 069 211.0 A61H 1/00

21199904.0 3978673
60 2021 029 514.6 D05B 47/04

21200340.4 4161204
60 2021 029 515.4 H04W 74/0833

21200670.4 3984343
60 2021 029 516.2 A01D 34/42

21200860.1 4001536
50 2021 007 271.8 E04B 2/96

21200975.7 3978365
60 2021 029 166.3 B64D 11/00

21201380.9 3995890
60 2021 029 517.0 G03B 17/56

21202261.0 3973869
60 2013 086 714.3 A61B 5/117

21202306.3 3984439
60 2021 029 167.1 A47L 15/50

21202532.4 4166715
50 2021 007 272.6 D21H 15/00

21202849.2 4033380
60 2021 029 169.8 G06F 21/10

21203812.9 3992304
60 2019 069 212.9 C12Q 1/6874

21204600.7 4170622
50 2021 007 274.2 G08G 1/01

21204654.4 3993069
60 2021 029 170.1 H01L 33/22

21205347.4 3993489
60 2021 029 172.8 H04W 28/02

21205366.4 4026902
60 2013 086 691.0 C12N 9/26

21205441.5 4060965
60 2021 029 524.3 G06F 3/0354

21207918.0 4011601
50 2021 007 216.5 B29C 64/153

21209469.2 4015051
60 2021 029 532.4 A63B 31/11

21210279.2 4008533
60 2021 029 533.2 B29C 70/38

21211360.9 4039562
60 2021 029 182.5 B62D 1/28

21212123.0 4009305
60 2021 029 535.9 G09B 21/00

21212477.0 4037004
60 2021 029 536.7 H01M 4/04

21212508.2 4191253
60 2021 029 537.5 G01R 15/04

21212855.7 4011672
60 2021 029 538.3 B60K 6/48

21212882.1 4015025
60 2017 089 135.5 A61M 16/06

21212895.3 4194822
60 2021 029 183.3 G01J 4/00

21212935.7 3996318
60 2018 081 242.3 H04L 5/00

21213594.1 4187871
60 2021 029 184.1 H04L 51/212

21213741.8 4015259
60 2021 029 539.1 B60C 23/04

21214738.3 3996266
60 2019 068 899.7 H02M 3/156

21214791.2 4198451
60 2021 029 186.8 G01C 15/00

21215150.0 4198647
60 2021 029 187.6 G04B 39/02

21215689.7 4198543
60 2021 029 188.4 G01R 33/28

21216047.7 4015030
60 2021 029 189.2 A61M 39/22

21216124.4 4015394
60 2021 029 190.6 B64D 29/06

21216681.3 4152326
60 2021 029 544.8 G11C 7/00

21217073.2 4032785
60 2021 029 191.4 B62D 15/02

21217456.9 4033847
60 2019 069 213.7 H04W 74/0833

21275110.1 4134310
60 2021 029 192.2 B64D 11/06

21305667.4 4092296
60 2021 029 548.0 F16K 5/04

21306643.4 4186788
60 2021 029 550.2 B64C 13/34

21382185.3 4052608
60 2021 029 551.0 A46B 9/00

21400024.2 4197909
60 2021 029 552.9 B64D 1/22

21700396.1 4088123
60 2021 029 553.7 G01R 15/18

21700398.7 4087747
60 2021 029 554.5 B60K 1/00

21701165.9 4084863
60 2021 029 193.0 A61N 1/39

21701314.3 4103032
50 2021 007 282.3 A47L 15/42

21701543.7 4097308
60 2021 029 558.8 E03B 7/04

21701590.8 4121475
60 2021 029 559.6 C08G 65/00

21704402.3 4073374
60 2021 029 563.4 F03D 7/02

21705145.7 4103119
50 2021 007 225.4 A61F 13/05

21705593.8 4093266
60 2021 029 564.2 A61B 5/00

21705748.8 4096563
60 2021 029 565.0 A61B 90/30

21706000.3 4114617
50 2021 007 285.8 B25F 5/02

21708770.9 4117940
60 2021 029 205.8 B60G 17/0165

21710076.7 4114786
60 2021 029 208.2 B67D 1/00

21711480.0 4110445
60 2021 029 210.4 A61M 16/06

21711965.0 4094058
60 2021 029 211.2 G01K 1/02

21712380.1 4121938
60 2021 029 581.2 G06T 5/10

21713108.5 4121823
60 2021 029 583.9 G04F 5/14

21714794.1 4118762
60 2021 029 215.5 H04J 14/02

21715715.5 4133848
60 2021 029 217.1 H04B 7/0456

21719251.7 4121305
60 2021 029 222.8 B60H 1/00

21719384.6 4128634
60 2021 029 223.6 H04L 5/00

21720630.9 4146032
60 2021 029 595.2 A41D 31/06

21720857.8 4147103
60 2021 029 224.4 G05B 19/418

21722889.9 4146588
60 2021 029 598.7 B82Y 30/00

21723445.9 4139075
60 2021 029 226.0 B23D 59/00

21724347.6 4153298
60 2021 029 600.2 A61N 7/00

21724961.4 4320507
60 2021 029 601.0 G06F 3/0485

21725633.8 4143184
60 2021 029 602.9 C07D 413/12

21726537.0 4144029
60 2021 029 229.5 H04L 5/00

21727382.0 4337468
60 2021 029 230.9 B41J 2/175

21727835.7 4157824
60 2021 029 231.7 C07D 271/06

21728376.1 4158555
60 2021 029 604.5 G06F 21/53

21729455.2 4314799
60 2021 029 608.8 G01N 29/04

21729539.3 4158260
60 2021 029 232.5 F25B 49/02

21729802.5 4335158
60 2021 029 609.6 H04W 28/06

21730073.0 4165533
60 2021 029 233.3 G06F 21/51

21730898.0 4164464
60 2021 029 234.1 A47L 13/256

21730899.8 4150465
60 2021 029 236.8 G06F 11/36

21731116.6 4347329
60 2021 029 238.4 B60T 1/10

21731663.7 4164860
60 2021 029 239.2 B29C 45/76

21732359.1 4127409
60 2021 029 612.6 F01D 5/14

21733041.4 4168308
60 2021 029 240.6 B64C 5/02

21733099.2 3969992
50 2021 007 229.7 G06F 3/01

21733268.3 4139777
60 2021 029 613.4 G06F 3/01

21734235.1 4153918
60 2021 029 241.4 F24F 11/46

21734412.6 4178475
60 2021 029 614.2 A61B 18/14

21734703.8 4157410
60 2021 029 242.2 A61M 16/00

21734717.8 4158054
60 2021 029 243.0 C12Q 1/6806

21734793.9 4167737
50 2021 007 230.0 A01N 1/02

21737653.2 4189412
50 2021 007 231.9 G01R 31/52

21739832.0 4165032
60 2021 029 246.5 C07D 401/12

21740213.0 4114507
60 2021 029 247.3 A61N 1/05

21741412.7 4092691
60 2021 029 621.5 H01B 13/00

21742793.9 4248646
60 2021 029 254.6 H04N 7/15

21743052.9 4181670
60 2021 029 255.4 A01K 61/80

21743939.7 4096212
60 2021 029 256.2 H04N 23/67

21749195.0 4189183
50 2021 007 235.1 E03C 1/04

21749541.5 4178888
50 2021 007 237.8 A01D 17/10

21749710.6 4192419
60 2021 029 267.8 A61K 8/06

21750360.6 4102514
60 2021 029 635.5 G16H 20/60

21750484.4 4102914
60 2021 029 636.3 H04W 48/08

21752092.3 4185467
60 2021 029 639.8 B33Y 50/00

21752940.3 4042795
60 2021 029 268.6 H04W 72/04

21752946.0 4103507
60 2021 029 269.4 B67D 1/00

21753100.3 4104983
60 2021 029 270.8 B25J 18/06

21754369.3 4105460
60 2021 029 271.6 F01D 25/18

21754982.3 4218117
60 2021 029 272.4 H02K 1/20

21759052.0 4192653
50 2021 007 238.6 B25B 27/14

21759617.0 4111027
60 2021 029 644.4 E21B 34/06

21760433.9 4110734
60 2021 029 645.2 C02F 5/12

21760628.4 4111086
60 2021 029 646.0 F16M 11/00

21762814.8 4192369
60 2021 029 648.7 A61B 17/32

21764062.2 4116467
60 2021 029 651.7 C23C 16/455

21764753.6 4116683
60 2021 029 652.5 G01J 5/10

21765454.0 4086672
60 2021 029 282.1 G02B 5/20

21765917.6 4200319
60 2021 029 284.8 C07K 14/47

21765994.5 4199699
60 2021 029 285.6 A01G 31/06

21766247.7 4208718
60 2021 029 286.4 G01N 33/50

21768145.1 4118160
60 2021 029 658.4 C09D 109/00

21768227.7 4119007
60 2021 029 659.2 A47C 7/74

21768656.7 4119726
60 2021 029 287.2 E01C 19/48

21768676.5 4118509
60 2021 029 288.0 A01D 34/00

21769100.5 4203745
60 2021 029 289.9 A45D 40/16

21770071.5 4244106
60 2021 029 291.0 B60T 11/04

21770707.4 4124015
60 2021 029 292.9 H04N 23/66

21771265.2 4121612
60 2021 029 293.7 E04C 2/288

21771309.8 4121408
60 2021 029 663.0 C07C 231/02

21771985.5 4123131
60 2021 029 664.9 F01M 13/04

21772744.5 4395950
60 2021 029 665.7 B21J 13/02

21773690.9 4196847
50 2021 007 239.4 G03B 9/08

21778132.7 4213951
50 2021 007 240.8 A63F 1/06

21782107.3 4130624
60 2021 029 674.6 B67D 3/00

21786224.2 4222406
60 2021 029 307.0 F17C 3/02

21786611.0 4182626
60 2021 029 308.9 F42B 10/14

21789098.7 4098192
60 2021 029 681.9 A61B 5/145

21789604.2 4222802
50 2021 007 241.6 H01M 10/42

21789921.0 4213645
60 2021 029 310.0 A23L 3/015

21790003.4 4214131
60 2021 029 682.7 B65D 5/00

21790128.9 4226036
60 2021 029 311.9 F02M 59/02

21790741.9 4222581
60 2021 029 683.5 G06F 3/01

21793886.9 4229323
50 2021 007 242.4 F16L 37/088

21794890.0 4244271
50 2021 007 243.2 C08G 61/08

21800990.0 4232671
50 2021 007 304.8 E05D 15/40

21801201.1 4228557
60 2021 029 696.7 A61F 2/32

21801594.9 4225590
60 2021 029 697.5 B60C 9/18

21801940.4 4240806
60 2021 029 698.3 C09K 19/32

21802999.9 4134007
60 2021 029 315.1 A61B 6/00

21805158.9 4149442
60 2021 029 700.9 A61K 9/70

21805437.7 4237584
60 2021 029 701.7 C12Q 1/6853

21805659.6 4237886
60 2021 029 702.5 G02B 5/28

21805738.8 4228466
60 2021 029 317.8 A41D 13/11

21806475.6 4225560
60 2021 029 704.1 B29C 64/35

21807030.8 4256696
50 2021 007 308.0 H02P 29/66

21807035.7 4260454
50 2021 007 309.9 H02P 29/032

21807314.6 4319963
60 2021 029 707.6 B29C 64/118

21807657.8 4149012
60 2021 029 708.4 H04B 7/06

21807799.8 4153390
60 2021 029 709.2 B26D 1/04

21809841.6 4155656
60 2021 029 710.6 F28F 9/02

21809898.6 4201267
60 2021 029 321.6 A47H 1/12

21810076.6 4232420
60 2021 029 322.4 C04B 35/117

21810404.0 4237261
60 2021 029 323.2 B60C 11/00

21810637.5 4251609
60 2021 029 712.2 C07D 207/16

21810839.7 4231917
60 2021 029 713.0 A61B 6/40

21810960.1 4243658
60 2021 029 714.9 A47G 19/22

21811098.9 4251620
60 2021 029 325.9 C07D 403/12

21811512.9 4248479
60 2021 029 326.7 H01J 9/02

21812215.8 4159480
60 2021 029 329.1 B60C 9/00

21812715.7 4151440
60 2021 029 330.5 B60H 1/00

21813874.1 4159704
60 2021 029 331.3 C04B 37/02

21814880.7 4240133
60 2021 029 332.1 A01B 33/08

21815063.9 4233183
60 2021 029 334.8 G01S 5/00

21816718.7 4131664
60 2021 029 338.0 H01R 9/24

21817206.2 4145939
60 2021 029 725.4 H04W 74/0833

21818525.4 4163494
60 2021 029 339.9 F04B 9/04

21819098.1 4252494
60 2021 029 340.2 H05K 3/32

21819525.3 4259756
60 2021 029 728.9 C10L 1/22

21819899.2 4255344
60 2021 029 341.0 A61C 19/00

21819911.5 4258953
60 2021 029 342.9 A47J 31/00

21820111.9 4347276
50 2021 007 311.0 B60C 11/03

21820632.4 4263920
60 2021 029 343.7 C25D 5/10

21824540.5 4256465
60 2021 029 346.1 G06N 3/04

21825749.1 4166349
60 2021 029 735.1 B60C 1/00

21825910.9 4166702
60 2021 029 737.8 D03D 1/02

21827284.7 4247632
60 2021 029 349.6 B32B 3/26

21827425.6 4255253
60 2021 029 739.4 A47B 47/02

21829802.4 4172574
60 2021 029 742.4 G01F 1/34

21830400.4 4441698
60 2021 029 743.2 G06T 5/50

21832471.3 4169723
60 2021 029 745.9 B41J 2/175

21834279.8 4177375
60 2021 029 748.3 C23C 18/52

21834744.1 4255232
60 2021 029 354.2 A24F 40/40

21835013.0 4158621
60 2021 029 749.1 G10L 15/22

21835715.0 4214724
50 2021 007 312.9 H01C 7/12

21836068.3 4288827
60 2021 029 355.0 G02B 27/62

21836862.9 4180252
60 2021 029 752.1 B60H 1/34

21839459.1 4264489
60 2021 029 356.9 G06K 19/073

21839579.6 4266891
60 2021 029 754.8 A22C 17/00

21840276.6 4259234
60 2021 029 758.0 A61M 1/28

21841164.3 4256165
60 2021 029 759.9 E21B 7/00

21844962.7 4262637
60 2021 029 763.7 A61F 2/46

21847625.7 4267574
60 2021 029 764.5 C07D 471/04

21852096.3 4204103
60 2021 029 366.6 A61Q 11/00

21853505.2 4187952
60 2021 029 367.4 H04W 12/00

21853755.3 4194445
60 2021 029 368.2 C07D 301/02

21854676.0 4267523
60 2021 029 369.0 C03C 8/14

21855331.1 4184821
60 2021 029 370.4 H04L 9/32

21858552.9 4184442
60 2021 029 371.2 G06T 11/60

21860010.4 4199473
60 2021 029 774.2 H04L 65/40

21860389.2 4181505
60 2021 029 776.9 H04L 65/1093

21860811.5 4207747
60 2021 029 777.7 G02B 27/01

21861204.2 4207581
60 2021 029 372.0 H02P 8/36

21861600.1 4206395
60 2021 029 781.5 D06F 67/04

21863257.8 4156565
60 2021 029 782.3 G06F 12/126

21864556.2 4163315
60 2021 029 783.1 C08G 61/12

21865333.5 4170862
60 2021 029 374.7 H02J 50/10

21871380.8 4202554
60 2021 029 382.8 G03G 15/04

21871987.0 4220838
60 2021 029 383.6 H01M 50/317

21874322.7 4209686
60 2021 029 384.4 F15B 11/05

21877045.1 4227189
60 2021 029 385.2 B61F 7/00

21877880.1 4105669
60 2021 029 386.0 G01R 31/36

21879970.8 4213540
60 2021 029 387.9 H04W 36/08

21883101.4 4109647
60 2021 029 388.7 H01M 50/20

21883131.1 4191734
60 2021 029 389.5 H01M 10/42

21883447.1 4204298
60 2021 029 390.9 B63G 8/14

21885972.6 4215229
60 2021 029 391.7 A61M 5/315

21886369.4 4239398
60 2021 029 392.5 G02F 1/1334

21886759.6 4099489
60 2021 029 393.3 H01M 50/209

21890409.2 4243905
60 2021 029 800.5 A61M 16/06

21893757.1 4231181
60 2021 029 801.3 G06F 21/53

21894099.7 4247747
60 2021 029 802.1 B66C 13/08

21894626.7 4059696
60 2021 029 399.2 B29C 48/08

21894872.7 4206393
60 2021 029 804.8 D06F 58/24

21897888.0 4239735
60 2021 029 807.2 H01M 8/0206

21898020.9 4253491
60 2021 029 808.0 C09D 17/00

21903922.9 4256166
60 2021 029 809.9 E21B 19/00

21904962.4 4248337
60 2021 029 810.2 G06F 16/955

21905559.7 4266104
60 2021 029 812.9 G02B 7/10

21906152.0 4266354
60 2021 029 405.0 H01L 21/28

21910543.4 4261306
60 2021 029 813.7 C23C 2/40

21913246.1 4270902
60 2021 029 814.5 H04L 67/00

21915862.3 4230454
60 2021 029 409.3 B60K 6/26

21923115.6 4286076
60 2021 029 410.7 B22F 3/11

21923601.5 4089106
60 2021 029 411.5 C07K 14/50

21926357.1 4223424
60 2021 029 415.8 B65G 1/04

21931918.3 4113204
60 2021 029 416.6 G02F 1/1362

21937219.0 4130444
60 2021 029 417.4 F01L 3/08

21937966.6 4328009
60 2021 029 824.2 B29C 64/295

21938979.8 4180721
60 2021 029 825.0 F24C 3/12

21940028.0 4141890
60 2021 029 826.9 G21C 3/07

21952457.6 4340494
60 2021 029 832.3 H04W 72/04

22000247.1 4368852
50 2022 003 550.5 F16D 69/02

22151071.2 4000382
60 2018 081 243.1 A01G 3/04

22151998.6 4212123
60 2022 013 358.0 A61B 34/20

22152258.4 4032392
50 2022 003 554.8 A01D 46/28

22152363.2 4215346
60 2022 013 359.9 B29C 65/64

22152459.8 4215419
50 2022 003 555.6 B60R 21/215

22154143.6 4050412
60 2022 013 082.4 G03B 15/00

22154228.5 4046925
50 2022 003 627.7 B65B 67/08

22154391.1 4219295
60 2022 013 363.7 B64C 3/56

22154471.1 4063316
60 2022 013 084.0 B81B 3/00

22154734.2 4071797
60 2022 013 364.5 H01L 23/367

22155024.7 4092991
60 2022 013 365.3 H04L 45/02

22155141.9 4039870
60 2022 013 085.9 D06F 58/08

22155414.0 4033301
60 2017 089 136.3 G03B 17/02

22155910.7 4227169
60 2022 013 086.7 B60S 1/34

22156375.2 4047240
60 2022 013 087.5 F16H 3/083

22157574.9 4032749
60 2014 091 817.4 B60Q 1/12

22157797.6 4140323
60 2013 086 692.9 A24D 1/02

22158147.3 4091595
60 2022 013 374.2 A61H 7/00

22158376.8 4052972
60 2022 013 375.0 B60R 25/045

22158382.6 4233949
60 2022 013 376.9 A61M 11/06

22158628.2 4056317
60 2022 013 377.7 B24D 9/08

22158909.6 4059617
50 2022 003 628.5 B05B 12/20

22159719.8 4056335
50 2022 003 629.3 B25J 15/04

22159755.2 4053606
60 2022 013 088.3 G02B 6/02

22160298.0 4052930
60 2022 013 089.1 B60C 11/03

22160399.6 4089487
60 2022 013 381.5 G03G 15/20

22160818.5 4242060
60 2022 013 382.3 B60Q 3/44

22160907.6 4063879
60 2022 013 383.1 G01R 31/317

22161084.3 4120241
60 2022 013 090.5 G10H 1/00

22161163.5 4075412
60 2022 013 091.3 G09C 1/00

22161248.4 4082743
50 2022 003 630.7 B29C 44/14

22161900.0 4032736
60 2019 069 214.5 B60K 35/20

22162236.8 4033343
60 2015 091 525.9 G06F 3/0488

22163142.7 4109452
60 2022 013 092.1 G11C 7/22

22165145.8 4253696
50 2022 003 631.5 E04H 17/14

22167320.5 4085740
60 2022 013 400.5 A01B 69/00

22168774.2 4082410
60 2022 013 099.9 A47J 37/12

22169661.0 4052679
60 2018 081 444.2 A61F 2/01

22169785.7 4086822
60 2022 013 401.3 G06N 10/40

22169898.8 4092630
60 2022 013 402.1 G06T 19/00

22170398.6 4092306
50 2022 003 556.4 F16L 27/10

22170913.2 4083582
60 2022 013 103.0 G01F 23/16

22171351.4 4273355
60 2022 013 105.7 E05B 17/20

22171409.0 4112425
60 2022 013 106.5 B62D 15/02

22171626.9 4272588
60 2022 013 404.8 A24F 40/46

22172394.3 4086446
60 2022 013 407.2 F02C 7/36

22172672.2 4105578
60 2022 013 110.3 F25D 23/02

22172691.2 4089933
60 2022 013 111.1 H04B 17/27

22173181.3 4105729
60 2022 013 408.0 G03G 21/20

22173676.2 4092400
50 2022 003 636.6 G01M 17/007

22174121.8 4280008
60 2022 013 115.4 G05D 1/00

22174298.4 4279048
60 2022 013 409.9 A61F 13/537

22174426.1 4099124
60 2022 013 411.0 G05D 1/00

22174886.6 4284031
60 2022 013 116.2 H04W 4/02

22175216.5 4095494
60 2022 013 412.9 G01F 25/20

22175363.5 4283068
50 2022 003 563.7 E04B 2/30

22175410.4 4282919
60 2022 013 117.0 C08L 69/00

22175757.8 4089158
60 2015 091 526.7 C10M 159/22

22176204.0 4285705
60 2022 013 121.9 A01D 41/14

22176207.3 4285709
60 2022 013 413.7 A01D 89/00

22176325.3 4109744
60 2022 013 414.5 H02S 40/34

22176484.8 4102486
50 2022 003 566.1 G08G 5/80

22176835.1 4099511
60 2022 013 122.7 H01R 12/91

22177045.6 4286151
60 2022 013 123.5 B32B 3/14

22177075.3 4102179
50 2022 003 568.8 G01C 11/00

22177163.7 4105734
60 2022 013 124.3 G04B 21/06

22178283.2 4129190
60 2022 013 129.4 A61B 6/10

22178506.6 4102041
60 2022 013 130.8 F02C 6/06

22178523.1 4290549
60 2022 013 131.6 H01J 37/05

22178840.9 4105079
60 2022 013 132.4 B60P 3/00

22178891.2 4292898
60 2022 013 133.2 B60W 50/02

22180745.6 4086402
60 2016 092 044.1 E04D 3/28

22180796.9 4113560
60 2022 013 138.3 H01H 9/28

22181254.8 4300067
60 2022 013 139.1 G01M 17/02

22182032.7 4113504
60 2022 013 140.5 G10H 3/16

22182461.8 4120272
60 2022 013 424.2 G11C 16/04

22182553.2 4300235
60 2022 013 425.0 G05D 1/00

22182648.0 4299960
60 2022 013 141.3 F16L 23/02

22183139.9 4117384
60 2022 013 142.1 H04W 76/19

22183292.6 4124220
50 2022 003 640.4 A01B 59/043

22183419.5 4091934
60 2017 089 137.1 B64C 25/44

22183659.6 4302952
50 2022 003 641.2 B28D 5/00

22184958.1 4180825
60 2022 013 147.2 G01R 31/317

22185576.0 4239691
60 2022 013 435.8 H01L 31/0236

22185675.0 4140674
60 2022 013 436.6 B27L 7/00

22185906.9 4273442
60 2022 013 437.4 F21S 43/20

22187047.0 4122435
60 2018 081 445.0 A61F 13/00

22187133.8 4125085
60 2022 013 443.9 G10K 9/22

22187183.3 4124643
60 2022 013 153.7 C09K 11/06

22187272.4 4129447
60 2022 013 154.5 B01D 46/00

22187279.9 4124859
60 2022 013 444.7 G01N 29/04

22187367.2 4104977
50 2019 013 268.0 B25J 9/00

22187370.6 4124621
60 2022 013 445.5 C07K 7/08

22187739.2 4130702
60 2022 013 155.3 G01M 5/00

22188309.3 4137395
50 2022 003 644.7 B62J 45/411

22188313.5 4316611
60 2022 013 446.3 A63B 22/06

22188521.3 4137438
50 2022 003 645.5 B66F 9/06

22188737.5 4129040
50 2022 003 646.3 A01D 34/00

22189711.9 4134608
60 2022 013 450.1 F25D 23/02

22189980.0 4322290
60 2022 013 162.6 H01M 50/103

22189999.0 4147945
60 2022 013 452.8 B62B 9/20

22190186.1 4321892
60 2022 013 164.2 G01R 33/561

22190256.2 4140421
60 2022 013 453.6 A61B 17/3207

22190642.3 4137686
60 2022 013 166.9 F02C 1/10

22190644.9 4173941
60 2022 013 167.7 B63B 35/32

22190765.2 4324892
60 2022 013 168.5 C09J 4/06

22191142.3 4142240
60 2022 013 169.3 H04L 41/12

22191675.2 4141404
60 2022 013 456.0 G01M 15/08

22191866.7 4140838
60 2022 013 458.7 B60T 8/172

22191873.3 4328103
60 2022 013 459.5 B60T 13/74

22191939.2 4162978
50 2022 003 578.5 A61N 5/06

22192034.1 4329247
60 2022 013 170.7 H04L 43/08

22193984.6 4173782
60 2022 013 463.3 B26B 19/14

22194264.2 4124935
60 2017 089 015.4 G06F 3/01

22194679.1 4336431
50 2022 003 649.8 G06Q 10/0875

22196193.1 4338935
50 2022 003 650.1 B29C 57/04

22196250.9 4123530
60 2019 068 903.9 G06Q 10/08

22196279.8 4338661
50 2022 003 652.8 A61B 5/00

22196528.8 4130978
60 2014 091 852.2 G06F 8/38

22196909.0 4342741
50 2022 003 653.6 B60R 19/34

22196975.1 4155880
60 2022 013 464.1 G06F 3/01

22197536.0 4137280
60 2016 091 966.4 B25J 9/16

22197894.3 4134664
60 2020 050 235.1 G01N 23/2002

22199030.2 4344522
60 2022 013 178.2 A01B 59/06

22199167.2 4345703
50 2022 003 581.5 G06Q 10/06

22200501.9 4197868
60 2022 013 181.2 B60T 17/22

22200574.6 4166413
50 2022 003 658.7 B61K 13/04

22200781.7 4169738
50 2022 003 582.3 B60C 1/00

22200876.5 4163622
60 2022 013 182.0 G01N 21/3504

22201006.8 4353929
60 2022 013 474.9 E05B 63/18

22201080.3 4270988
60 2022 013 475.7 H04R 5/033

22201348.4 4166021
60 2022 013 476.5 A24F 40/465

22201367.4 4166303
60 2022 013 477.3 B29C 49/12

22201615.6 4353878
50 2022 003 659.5 C30B 15/04

22202241.0 4166940
60 2017 089 016.2 G01N 27/12

22202299.8 4357591
50 2022 003 660.9 F01K 23/06

22202386.3 4140342
60 2019 068 904.7 A41D 13/005

22202432.5 4169774
50 2022 003 661.7 B60R 5/04

22203193.2 4180147
60 2022 013 184.7 B22C 9/04

22203370.6 4170167
60 2022 013 185.5 F04B 39/00

22203509.9 4183736
50 2022 003 585.8 B66F 9/22

22204199.8 4194172
60 2022 013 186.3 B29C 31/00

22204222.8 4293079
60 2022 013 187.1 C08L 67/02

22204614.6 4195280
60 2022 013 189.8 H01L 27/12

22204960.3 4177174
60 2022 013 190.1 B65B 3/04

22205101.3 4155122
60 2020 050 237.8 B60N 2/28

22205354.8 4364823
50 2022 003 587.4 B01D 33/21

22205918.0 4345557
50 2022 003 662.5 G05B 19/418

22206298.6 4369725
60 2022 013 192.8 H04N 21/835

22206352.1 4183383
60 2022 013 193.6 A61G 11/00

22209158.9 4187263
50 2022 003 589.0 G01R 19/25

22211129.6 4191667
60 2022 013 498.6 H01L 25/075

22211143.7 4164167
60 2017 089 017.0 H04L 5/00

22211462.1 4382662
60 2022 013 500.1 D21F 9/00

22211879.6 4199204
50 2022 003 590.4 H01M 50/159

22212300.2 4345916
60 2022 013 502.8 H01L 31/0745

22212723.5 4201501
50 2022 003 664.1 B01D 21/00

22213263.1 4194678
60 2022 013 504.4 F02C 9/28

22214053.5 4386931
60 2022 013 508.7 H01M 10/42

22214190.5 4205995
50 2022 003 591.2 B44C 3/00

22215025.2 4209707
60 2022 013 509.5 F21V 21/28

22215077.3 4389986
60 2022 013 206.1 E02F 3/43

22215404.9 4209304
50 2022 003 592.0 B24B 9/10

22215616.8 4205804
60 2022 013 209.6 A61N 1/37

22215632.5 4201819
60 2022 013 510.9 B64G 1/10

22215757.0 4206383
60 2022 013 211.8 D06F 57/00

22216183.8 4174401
60 2016 092 048.4 F24S 25/12

22216616.7 4389679
50 2022 003 593.9 B66C 15/00

22290009.4 4234416
60 2022 013 512.5 B64G 1/12

22305613.6 4268924
60 2022 013 513.3 B01D 25/26

22305911.4 4296811
50 2022 003 666.8 G05B 19/418

22306118.5 4311768
60 2022 013 514.1 B64C 13/50

22382143.0 4230187
60 2022 013 215.0 A61K 8/02

22382469.9 4279686
60 2022 013 216.9 E04G 17/06

22382892.2 4346186
60 2022 013 217.7 H04L 65/1069

22401017.3 4122307
50 2022 003 667.6 A01C 7/08

22702632.5 4281722
50 2022 003 668.4 F27B 7/32

22704055.7 4284545
60 2022 013 524.9 B01J 8/02

22704232.2 4284796
60 2022 013 225.8 C07D 403/12

22704333.8 4284789
60 2022 013 226.6 C07D 317/54

22704381.7 4292136
60 2022 013 525.7 H01L 31/103

22705569.6 4315076
60 2022 013 229.0 G06F 12/02

22705761.9 4302356
50 2022 003 669.2 H01M 10/42

22706392.2 4291538
60 2022 013 533.8 C02F 9/00

22706470.6 4295253
60 2022 013 230.4 G06F 21/50

22706522.4 4288847
60 2022 013 534.6 G05D 1/00

22707474.7 4289021
60 2022 013 535.4 H01M 50/211

22707502.5 4291047
60 2022 013 231.2 A24C 5/32

22707701.3 4298024
50 2022 003 597.1 B65D 1/26

22707702.1 4298025
50 2022 003 670.6 B65D 1/26

22707914.2 4301570
60 2022 013 536.2 B29B 17/02

22708152.8 4301215
60 2022 013 537.0 A61B 5/021

22708537.0 4297948
60 2022 013 232.0 B29C 45/14

22709206.1 4288125
50 2022 003 671.4 A61L 31/10

22709754.0 4301227
60 2022 013 233.9 A61B 5/22

22710109.4 4304956
60 2022 013 542.7 B65G 15/60

22710135.9 4301916
60 2022 013 234.7 D03D 1/00

22710159.9 4305322
50 2022 003 599.8 F16D 7/02

22710388.4 4302074
50 2022 003 672.2 G01N 21/17

22710664.8 4301737
60 2022 013 543.5 C07D 277/14

22710897.4 4309396
60 2022 013 544.3 H04W 12/80

22711085.5 4304940
60 2022 013 545.1 B64F 1/00

22711395.8 4308194
60 2022 013 548.6 A61M 1/28

22711727.2 4298135
60 2022 013 239.8 C08F 4/64

22712178.7 4315122
60 2022 013 551.6 G06F 21/57

22712420.3 4312522
60 2022 013 242.8 A01K 1/01

22712448.4 4305077
60 2022 013 552.4 C08F 4/6592

22712711.5 4304544
60 2022 013 553.2 A61F 13/496

22712898.0 4301648
60 2022 013 243.6 B61L 15/00

22712902.0 4302396
50 2022 003 674.9 H02S 20/00

22714155.3 4308252
60 2022 013 246.0 A62B 18/02

22714240.3 4301739
60 2022 013 558.3 C07D 295/185

22714705.5 4312820
60 2022 013 559.1 A61B 17/15

22715072.9 4313841
60 2022 013 247.9 B66F 11/04

22715975.3 4308723
60 2022 013 564.8 C12Q 1/6806

22716155.1 4301651
60 2022 013 565.6 B62D 37/02

22717868.8 4319970
60 2022 013 574.5 B29C 70/22

22717871.2 4348025
60 2022 013 575.3 F02D 41/24

22718088.2 4312685
60 2022 013 254.1 A47J 45/06

22718556.8 4331157
60 2022 013 256.8 H04W 76/40

22718986.7 4341539
50 2022 003 683.8 F01P 11/04

22719583.1 4315656
60 2022 013 576.1 H04B 7/185

22720527.5 4320516
60 2022 013 581.8 G06F 9/455

22720880.8 4298618
60 2022 013 582.6 G06F 40/58

22721047.3 4324009
60 2022 013 583.4 H01J 35/08

22723016.6 4338217
50 2022 003 684.6 H01M 8/0411

22724799.6 4315535
60 2022 013 266.5 H02B 13/035

22725071.9 4348943
60 2022 013 267.3 H04L 12/14

22726113.8 4330086
60 2022 013 268.1 B60R 16/00

22726491.8 4330203
60 2022 013 270.3 C03C 1/00

22727053.5 4377114
50 2022 003 685.4 B60K 5/12

22727109.5 4333649
60 2022 013 595.8 A23L 33/21

22728454.4 4334530
60 2022 013 597.4 E01C 13/08

22728889.1 4320276
60 2022 013 600.8 C12Q 1/6886

22729905.4 4298498
60 2022 013 601.6 G06F 3/048

22729935.1 4323857
60 2022 013 602.4 G06F 3/0481

22730607.3 4340817
60 2022 013 604.0 A61K 36/29

22731390.5 4341494
60 2022 013 608.3 E02F 3/34

22731637.9 4359639
60 2022 013 609.1 E21B 33/12

22732144.5 4352124
60 2022 013 612.1 C08G 18/09

22732173.4 4352362
60 2022 013 614.8 F04B 17/04

22733486.9 4359112
60 2022 013 625.3 B01D 53/52

22735879.3 4358939
60 2022 013 634.2 A61K 9/06

22735942.9 4348744
60 2022 013 635.0 H01M 8/2475

22736263.9 4363766
60 2022 013 636.9 F21S 41/24

22736276.1 4363804
60 2022 013 637.7 G01F 1/66

22738701.6 4349026
60 2022 013 282.7 H04R 1/24

22738787.5 4348782
60 2022 013 283.5 H01T 23/00

22739462.4 4261494
60 2022 013 284.3 G01B 1/00

22740350.8 4364529
60 2022 013 285.1 H05B 3/42

22741137.8 4359017
60 2022 013 642.3 A61L 2/20

22741237.6 4367291
60 2022 013 287.8 C25B 1/04

22741306.9 4377579
60 2022 013 643.1 F16B 37/08

22741339.0 4355493
60 2022 013 288.6 B05B 7/24

22741342.4 4359651
60 2022 013 289.4 F01M 11/10

22741376.2 4363949
60 2022 013 290.8 G06F 3/01

22742198.9 4282290
60 2022 013 291.6 A24F 40/10

22744167.2 4366679
60 2022 013 292.4 A61K 8/19

22744217.5 4416396
60 2022 013 646.6 F16B 12/26

22744281.1 4359313
60 2022 013 648.2 B65D 51/28

22744618.4 4363488
60 2022 013 293.2 C08G 77/452

22744687.9 4366998
50 2022 003 698.6 B60W 60/00

22744756.2 4377560
50 2022 003 611.0 F01N 3/021

22746113.4 4286451
60 2022 013 649.0 C08G 64/16

22749423.4 4289611
60 2022 013 652.0 B29K 23/00

22751403.1 4377520
60 2022 013 653.9 E02B 3/10

22751839.6 4186070
60 2022 013 656.3 G16H 40/63

22752085.5 4160380
60 2022 013 659.8 G06F 3/06

22754757.7 4093482
60 2022 013 663.6 A61M 60/178

22757285.6 4376986
60 2022 013 304.1 B01D 53/86

22757650.1 4376584
60 2022 013 664.4 A01B 33/14

22758013.1 4377018
60 2022 013 306.8 B05B 11/10

22758225.1 4381037
60 2022 013 665.2 C11D 1/66

22758239.2 4380622
60 2022 013 307.6 A61K 47/26

22761004.5 4337550
60 2022 013 308.4 B65D 5/50

22766699.7 4276392
60 2022 013 310.6 F25D 21/14

22772440.8 4377787
60 2022 013 316.5 G06F 8/76

22773536.2 4401605
60 2022 013 317.3 A45D 40/06

22779605.9 4317285
60 2022 013 674.1 C08G 63/664

22780804.5 4317289
60 2022 013 676.8 C08K 5/521

22781862.2 4315047
60 2022 013 324.6 G06F 9/38

22782383.8 4314479
60 2022 013 677.6 E21B 33/13

22783271.4 4132202
60 2022 013 325.4 H04W 76/15

22785952.7 4402228
60 2022 013 326.2 C10L 3/10

22786286.9 4359623
50 2022 003 704.4 E04G 21/10

22789502.6 4408561
60 2022 013 329.7 B01D 15/18

22790439.8 4380839
50 2022 003 706.0 B61G 7/00

22792801.7 4281380
60 2022 013 330.0 B65B 57/04

22803111.8 4380830
60 2022 013 331.9 B60T 7/06

22813758.4 4440913
60 2022 013 695.4 B62J 45/421

22814319.4 4399902
60 2022 013 332.7 H04W 16/00

22822959.7 4229704
50 2022 003 709.5 H01M 10/0525

22823060.3 4440371
60 2022 013 333.5 A45D 26/00

22825269.8 4286345
60 2022 013 334.3 C03B 23/03

22827816.4 4284271
60 2022 013 698.9 A61B 17/34

22830349.1 4354096
60 2022 013 337.8 G01F 23/263

22830867.2 4429749
60 2022 013 338.6 A61M 39/02

22832235.0 4338940
60 2022 013 339.4 B29C 70/00

22835071.6 4457909
60 2022 013 340.8 H01S 5/40

22836072.3 4447871
50 2022 003 625.0 A61F 2/50

22837914.5 4349880
60 2022 013 700.4 C08G 63/82

22838706.4 4447852
60 2022 013 701.2 A61C 17/22

22844112.7 4452267
60 2022 013 702.0 A61K 31/4418

22844476.6 4329725
60 2022 013 342.4 A61K 38/13

22859527.8 4192206
60 2022 013 704.7 H05K 1/14

22863136.2 4207230
60 2022 013 346.7 H01H 13/14

22868443.7 4331386
60 2022 013 347.5 A24D 1/20

22868455.1 4210095
60 2022 013 709.8 H01L 21/033

22871064.6 4227227
60 2022 013 349.1 B65B 3/06

22871136.2 4207612
60 2022 013 710.1 H04B 1/401

22872451.4 4389585
60 2022 013 712.8 B63B 11/04

22874259.9 4279837
60 2022 013 350.5 F25B 9/14

22879567.0 4228231
60 2022 013 713.6 H04M 1/02

22879586.0 4215668
60 2022 013 714.4 D21H 17/03

22885989.8 4344155
60 2022 013 717.9 H04L 47/215

22904716.2 4400546
60 2022 013 354.8 C08L 67/02

23150585.0 4397985
50 2023 000 824.1 G01R 31/34

23151517.2 4219997
60 2016 092 049.2 F16L 37/086

23151596.6 4186927
60 2016 092 050.6 C07K 16/28

23151783.0 4219207
60 2023 002 866.6 B60K 7/00

23152123.8 4215050
50 2023 000 852.7 B30B 11/00

23152329.1 4245897
50 2023 000 853.5 D01G 19/16

23152437.2 4215440
60 2023 002 867.4 B64D 11/06

23152645.0 4295928
60 2023 002 868.2 A63C 10/18

23153573.3 4219656
60 2023 002 869.0 C09K 19/30

23153865.3 4407981
60 2023 002 870.4 H04N 7/167

23154905.6 4194227
60 2019 068 905.5 B60C 9/20

23155493.2 4197941
50 2019 013 231.1 B65G 1/04

23156141.6 4230495
60 2023 002 998.0 B60W 50/08

23156183.8 4414600
60 2023 002 874.7 F17C 3/00

23157761.0 4230801
60 2023 003 000.8 E02D 27/01

23158350.1 4349817
60 2023 003 001.6 C07D 251/54

23158840.1 4234095
60 2023 003 002.4 B05B 1/22

23159094.4 4209921
60 2016 091 967.2 G06F 16/22

23160478.6 4246337
60 2023 003 004.0 G06F 13/16

23161110.4 4215647
60 2019 068 906.3 C25F 3/22

23162322.4 4261378
60 2023 002 882.8 E05F 15/41

23163377.7 4300207
60 2023 002 884.4 G03G 15/20

23163748.9 4249377
60 2023 003 008.3 B64D 11/06

23163870.1 4253239
60 2023 003 009.1 B64D 11/06

23163919.6 4345038
60 2023 002 885.2 B65H 3/48

23164061.6 4249682
60 2023 002 886.0 E01H 1/12

23164440.2 4256945
60 2023 002 887.9 A01D 89/00

23164856.9 4258096
60 2023 002 888.7 G06F 3/06

23165371.8 4220724
60 2018 081 446.9 H04N 23/55

23165389.0 4303171
60 2023 002 889.5 B66F 9/075

23168251.9 4343440
60 2023 003 012.1 G03G 9/097

23168588.4 4279711
60 2023 002 890.9 F01D 25/18

23168997.7 4273392
60 2023 002 891.7 F02D 11/10

23169051.2 4273058
60 2023 003 014.8 B65B 43/46

23169477.9 4269843
60 2023 002 892.5 F16K 1/226

23169629.5 4227120
60 2015 091 527.5 B60C 25/00

23170154.1 4270915
60 2023 003 016.4 H04N 1/54

23171231.6 4458163
60 2023 002 893.3 A23L 5/46

23173056.5 4462629
50 2023 000 829.2 H02J 3/26

23173420.3 4218475
60 2020 050 240.8 A43B 1/00

23174003.6 4234178
60 2020 050 241.6 A61H 3/00

23175037.3 4420857
50 2023 000 858.6 B29C 48/25

23175651.1 4282721
60 2023 002 903.4 B60T 13/26

23175995.2 4471659
50 2023 000 859.4 G06K 7/10

23176040.6 4242423
60 2018 081 448.5 E21D 21/00

23176075.2 4235322
50 2014 016 931.9 G05B 19/042

23176826.8 4257600
60 2019 069 225.0 C07K 16/10

23177468.8 4293287
50 2023 000 860.8 F24C 15/16

23177534.7 4233778
60 2018 081 449.3 G16H 50/20

23177590.9 4296411
50 2023 000 861.6 D01G 27/00

23177593.3 4296412
50 2023 000 862.4 D01G 27/00

23177843.2 4293808
50 2023 000 830.6 H01M 50/403

23178575.9 4295730
60 2023 002 906.9 A47J 31/44

23179336.5 4301118
60 2023 002 907.7 H10N 35/01

23179724.2 4316987
60 2023 003 035.0 B64D 11/06

23180328.9 4296168
60 2023 003 036.9 B64D 37/22

23180563.1 4310265
50 2023 000 831.4 E03F 5/04

23180589.6 4296091
60 2023 003 037.7 B60C 15/00

23181227.2 4328518
50 2023 000 864.0 F24S 25/40

23181322.1 4296097
60 2023 002 909.3 B60H 1/32

23181336.1 4305952
50 2023 000 865.9 A01D 90/00

23181405.4 4299472
60 2023 002 910.7 B65D 88/28

23181680.2 4230711
60 2017 089 144.4 C10L 5/14

23181933.5 4299145
60 2023 002 911.5 A63B 23/18

23182197.6 4302844
60 2023 003 040.7 A63C 9/086

23182518.3 4303168
60 2023 003 041.5 B23D 15/14

23183016.7 4310573
60 2023 003 042.3 G02B 26/08

23184001.8 4302980
60 2023 003 043.1 B29D 99/00

23184457.2 4306583
60 2023 002 915.8 C08J 9/18

23184494.5 4306386
60 2023 003 046.6 B62B 15/00

23184544.7 4257705
60 2017 089 145.2 C12Q 1/6883

23184669.2 4249748
50 2017 016 813.2 F03D 9/00

23184734.4 4307389
60 2023 002 916.6 H01L 29/778

23184755.9 4306740
60 2023 002 917.4 E04C 5/10

23185168.4 4253052
60 2020 050 244.0 A61C 13/00

23185866.3 4230160
60 2011 075 311.8 A61B 18/04

23186088.3 4379583
60 2023 003 048.2 G06F 21/56

23186106.3 4316889
60 2023 003 049.0 B60K 35/00

23186528.8 4312238
60 2023 002 921.2 H01F 27/12

23187449.6 4336797
60 2023 002 922.0 H04L 51/04

23187459.5 4311767
60 2023 002 923.9 B64C 13/04

23187895.0 4321344
60 2023 002 926.3 B41J 2/21

23187897.6 4253649
60 2014 091 853.0 C11D 17/04

23188023.8 4252563
60 2020 050 246.7 A24F 40/465

23188055.0 4339593
60 2023 003 052.0 G01N 17/00

23188904.9 4332563
60 2023 002 929.8 G01N 27/66

23189199.5 4321808
60 2023 003 053.9 F24C 7/08

23189303.3 4242418
60 2018 081 450.7 E21B 29/00

23189472.6 4241616
50 2018 015 770.2 A47B 88/95

23189609.3 4249658
50 2019 013 269.9 D05C 15/08

23189981.6 4249280
60 2020 050 248.3 G02B 3/00

23189982.4 4249281
60 2020 049 781.1 G02B 3/00

23190266.9 4322503
60 2023 003 056.3 H04L 67/02

23190476.4 4248916
60 2021 029 835.8 A61B 17/17

23190630.6 4321096
60 2023 002 930.1 A61B 5/20

23190710.6 4394331
60 2023 002 932.8 G01D 5/20

23191043.1 4336370
60 2023 003 059.8 G06F 13/40

23191323.7 4324756
50 2023 000 835.7 B65D 5/20

23191512.5 4254123
60 2020 049 783.8 B65G 1/00

23191604.0 4328940
60 2023 002 933.6 H01F 3/10

23191660.2 4327709
50 2023 000 836.5 A47L 9/00

23191672.7 4252709
60 2020 049 784.6 B29C 45/14

23192369.9 4277354
60 2018 081 451.5 H04M 3/42

23192530.6 4292955
60 2015 091 529.1 B65F 1/16

23193268.2 4271004
60 2020 050 249.1 H04L 1/18

23193544.6 4353460
60 2023 002 934.4 B29C 70/54

23193656.8 4335366
60 2023 003 063.6 A61B 5/11

23193679.0 4328703
60 2023 003 064.4 G05D 16/16

23194273.1 4338972
60 2023 002 936.0 B41J 25/00

23194838.1 4342349
60 2023 003 065.2 A47K 3/00

23194858.9 4343804
60 2023 002 938.7 H01H 11/06

23195102.1 4335709
60 2023 002 939.5 B60W 10/06

23195597.2 4335958
60 2023 002 940.9 D03C 3/36

23195936.2 4276268
50 2022 003 710.9 E06B 3/48

23195991.7 4343125
50 2023 000 837.3 F01N 13/00

23196030.3 4269675
60 2019 068 910.1 D03C 13/00

23196938.7 4268850
60 2016 091 968.0 A61K 47/10

23197342.1 4342679
60 2023 002 941.7 B41J 11/00

23197848.7 4431682
60 2023 002 942.5 E05B 27/08

23198300.8 4268714
60 2020 049 785.4 A61B 5/1455

23198628.2 4353927
50 2023 000 838.1 E05B 47/02

23198707.4 4342841
60 2023 002 943.3 B66F 9/24

23199317.1 4346126
60 2023 002 946.8 H04B 10/70

23199405.4 4346128
60 2023 002 947.6 H04B 10/70

23199902.0 4279233
60 2020 049 786.2 B41J 11/68

23199957.4 4379745
50 2023 000 840.3 G21F 1/12

23201653.5 4286287
60 2020 050 252.1 B65D 1/02

23202171.7 4353666
50 2023 000 866.7 B66C 1/66

23202702.9 4279015
60 2020 049 787.0 A61B 90/00

23202790.4 4282502
60 2020 049 788.9 A63G 31/16

23202907.4 4361649
50 2023 000 841.1 G01R 27/02

23203110.4 4295933
60 2021 029 421.2 A63B 5/10

23204349.7 4329367
60 2020 049 789.7 H04W 36/00

23204732.4 4357558
60 2023 002 954.9 E04B 2/16

23204754.8 4360525
60 2023 002 955.7 A47L 9/24

23205241.5 4292546
60 2020 050 254.8 A61F 2/95

23205266.2 4382477
60 2023 003 074.1 C01B 3/38

23205592.1 4372252
60 2023 003 076.8 F16H 61/431

23205655.6 4378779
60 2023 002 956.5 B60W 30/09

23206459.2 4292685
60 2018 081 452.3 A63G 7/00

23206739.7 4321141
60 2021 029 422.0 A61F 13/534

23206874.2 4375529
60 2023 003 077.6 F16D 41/12

23207628.1 4389249
50 2023 000 867.5 A63H 17/10

23209333.6 4385746
50 2023 000 868.3 B41J 11/00

23209531.5 4331516
60 2021 029 836.6 A61B 5/287

23209596.8 4371454
60 2023 002 960.3 A47L 9/02

23209829.3 4297104
60 2021 029 423.9 H01L 31/0216

23210998.3 4383738
60 2023 002 961.1 H04N 23/51

23212633.4 4304133
60 2018 081 453.1 H04L 9/08

23212676.3 4375460
50 2023 000 843.8 E05B 47/00

23213581.4 4342568
60 2020 049 790.0 B01D 46/24

23213950.1 4309536
60 2016 092 052.2 B29C 64/118

23213961.8 4383288
60 2023 002 966.2 H01F 27/40

23214871.8 4420965
60 2023 003 081.4 B62J 1/04

23215599.4 4311327
60 2020 050 258.0 H04W 74/08

23215797.4 4386850
60 2023 003 082.2 H10F 39/12

23216370.9 4410702
60 2023 002 967.0 B65D 51/00

23218566.0 4404724
60 2023 002 968.9 H10N 50/01

23218876.3 4331537
60 2017 089 148.7 A61F 2/04

23219860.6 4417886
60 2023 002 969.7 F24F 7/08

23382343.4 4300028
60 2023 002 970.0 F41H 3/00

23714425.8 4489834
60 2023 003 093.8 A61M 39/12

23717262.2 4463233
60 2023 002 978.6 A61Q 1/06

23721747.6 4353057
50 2023 000 869.1 H05K 7/14

23725087.3 4514359
60 2023 002 982.4 A61K 31/69

23731146.9 4396395
50 2023 000 870.5 C25B 11/03

23744030.0 4336443
60 2023 002 983.2 G06T 7/00

23757898.4 4384126
50 2023 000 871.3 A61F 5/41

23768103.6 4307014
60 2023 003 098.9 G01T 1/00

23771926.5 4466046
60 2023 002 984.0 A61M 15/00

23790043.6 4429533
60 2023 002 985.9 A61B 1/00

23798298.8 4418854
60 2023 002 986.7 A01K 43/08

23804822.7 4437050
60 2023 002 987.5 C09D 11/101

23818401.4 4483107
50 2023 000 872.1 F24S 40/80

23832702.7 4463037
50 2023 000 874.8 A46D 3/04

24151715.0 4401436
60 2024 000 060.8 H04W 8/18

24152166.5 4328747
60 2020 049 791.9 G06F 9/455

24152491.7 4333351
60 2021 029 424.7 H04L 1/00

24153210.0 4357435
60 2017 089 149.5 B64D 15/12

24153521.0 4403063
50 2024 000 029.4 A43B 7/1425

24154487.3 4414517
60 2024 000 061.6 E04F 10/06

24154597.9 4339108
60 2022 013 355.6 B64G 1/64

24154843.7 4338853
60 2020 050 259.9 B05C 5/02

24155993.9 4342694
50 2021 007 313.7 B60G 7/00

24157065.4 4342379
60 2017 089 150.9 A61B 5/08

24157877.2 4420985
60 2024 000 062.4 B64D 27/12

24157993.7 4422122
50 2024 000 031.6 H04L 9/08

24162754.6 4369138
60 2021 029 837.4 G05D 1/495

24165237.9 4368506
60 2021 029 425.5 B64C 27/26

24166133.9 4450783
50 2024 000 032.4 F01N 13/18

24174728.6 4461915
60 2024 000 074.8 E06B 3/54

24175808.5 4467970
60 2024 000 075.6 G01N 27/07

24175809.3 4467973
60 2024 000 076.4 G01N 27/30

24176317.6 4474999
60 2024 000 077.2 G06F 12/02

24181063.9 4451267
60 2010 069 735.5 G10L 21/038

24193996.6 4459616
60 2011 075 312.6 G10L 19/16

24202493.3 4461308
60 2013 086 693.7 A61K 39/00

24714159.1 4493049
60 2024 000 081.0 A61B 5/0205

24714510.5 4478921
60 2024 000 066.7 A47J 37/06

24726578.8 4486939
60 2024 000 067.5 C25B 1/044

24740041.9 4519575
50 2024 000 030.8 F04D 19/00

5c)2 Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren beim EPA

In diesem Heft keine Veröffentlichung

5c)3 Folgende europäische Patente wurden auf Antrag beim EPA widerrufen

(97) EP 3 409 308 *
(51) ***A61M 5/20*** (2006.01)
A61M 5/31 (2006.01)
A61M 5/32 (2006.01)
A61M 5/34 (2006.01)
A61M 5/142 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 050 611.7
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2017/150845
(96) EP-Akz: 17760249.7
(96) EP-AT 24.02.2017
(86) PCT/KR2017/002036
(87) WO-VT 08.09.2017
(97) EP-VT 05.12.2018
(45) EP-PT 08.12.2021
(30) Pr 29.02.2016 KR 20160024677
(54) **ABDECKELEMENT UND MEDIZINISCHE FLÜSSIGKEITSINJEKTIONSVORRICHTUNG DAMIT**
(73) Eoflow Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
(72) KIM, Seung Ha, Goyang-si Gyeonggi-do 10243, KR; JEONG, Jong Ook, Seongnam-si Gyeonggi-do 13625, KR; KIM, Jesse Jaejin, Seongnam-si Gyeonggi-do 13628, KR

5d) Erteilte europäische Patente mit einheitlicher Wirkung

Im Abschnitt 5d werden neben der Veröffentlichungsnummer und dem europäischen Aktenzeichen ausschließlich der vom Europäischen Patentamt mitgeteilte Tag der Eintragung der einheitlichen Wirkung (E) und der Tag des Eintritts der Wirkung (W) des europäischen Patents mit einheitlicher Wirkung aufgeführt.

Weitere Informationen zu europäischen Patenten mit einheitlicher Wirkung können Sie dem Patentblatt und dem Register des EPA entnehmen.

(97) Veröffentlichungs-Nr. beim EPA (EP-VN)

(96) Aktenzeichen beim EPA (EP-Akz)

E: Tag der Eintragung der einheitlichen Wirkung

W: Tag des Eintritts der Wirkung

5d) Erteilte europäische Patente mit einheitlicher Wirkung

Einheitliche Wirkung eingetreten

(97) EP-VN: EP 3530090
(96) EP-Akz: 19169517.0
E: 19.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 4252516
(96) EP-Akz: 22210746.8
E: 20.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3957159
(96) EP-Akz: 21192033.5
E: 20.03.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 4258857
(96) EP-Akz: 22768415.6
E: 20.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 3661352
(96) EP-Akz: 18841981.6
E: 25.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 3944764
(96) EP-Akz: 20382682.1
E: 20.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3487287
(96) EP-Akz: 16742307.8
E: 20.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3700331
(96) EP-Akz: 18789452.2
E: 25.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3801009
(96) EP-Akz: 19814503.9
E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4327653
(96) EP-Akz: 21728954.5
E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3911139
(96) EP-Akz: 20741539.9
E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4033898
(96) EP-Akz: 20781054.0
E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 3381284
(96) EP-Akz: 18168680.9
E: 19.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3381285
(96) EP-Akz: 18168686.6
E: 19.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3668317
(96) EP-Akz: 18845902.8
E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3959982
(96) EP-Akz: 21199239.1
E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4331365
(96) EP-Akz: 22193572.9
E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4098123
(96) EP-Akz: 21177415.3
E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3763216
(96) EP-Akz: 20187476.5
E: 20.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 4321030
(96) EP-Akz: 23185826.7
E: 20.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4087408
(96) EP-Akz: 21700498.5
E: 20.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3727013
(96) EP-Akz: 18822405.9
E: 20.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 3302094
(96) EP-Akz: 16742026.4
E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3621450
(96) EP-Akz: 18727344.6
E: 19.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3363295
(96) EP-Akz: 15906064.9
E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3831217
(96) EP-Akz: 20211734.7
E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4346450
(96) EP-Akz: 22732137.9
E: 25.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4326106
(96) EP-Akz: 22723664.3
E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4337043
(96) EP-Akz: 22728194.6
E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3973797
(96) EP-Akz: 21206323.4
E: 19.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4186379
(96) EP-Akz: 22215920.4
E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4192279
(96) EP-Akz: 21742152.8
E: 20.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4042888
(96) EP-Akz: 19948515.2
E: 21.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4351371
(96) EP-Akz: 22731822.7
E: 21.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 3982780
(96) EP-Akz: 20757000.3
E: 21.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4125489
(96) EP-Akz: 20928475.1
E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 3996544
(96) EP-Akz: 19746251.8
E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4285779
(96) EP-Akz: 23175882.2
E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3340833
(96) EP-Akz: 16760258.0
E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4302640
(96) EP-Akz: 23179350.6
E: 20.03.2025 W: 04.12.2024

(97) EP-VN: EP 4340676
(96) EP-Akz: 22729689.4
E: 19.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 4147604
(96) EP-Akz: 21196660.1
E: 20.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3737258
(96) EP-Akz: 19700034.2
E: 19.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3462985
(96) EP-Akz: 17728083.1
E: 20.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3740100
(96) EP-Akz: 19700215.7
E: 25.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3860404
(96) EP-Akz: 19794093.5
E: 21.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4210544
(96) EP-Akz: 21766203.0

E: 21.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4278931
(96) EP-Akz: 23173756.0

E: 20.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4223189
(96) EP-Akz: 23153602.0

E: 20.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4337067
(96) EP-Akz: 22727988.2

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 4298963
(96) EP-Akz: 23181035.9

E: 21.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3881728
(96) EP-Akz: 19883923.5

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4066700
(96) EP-Akz: 21165867.9

E: 21.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3987989
(96) EP-Akz: 21212743.5

E: 21.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4346523
(96) EP-Akz: 22817182.3

E: 19.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4179929
(96) EP-Akz: 21208127.7

E: 20.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4268690
(96) EP-Akz: 23460012.0

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4397206
(96) EP-Akz: 24172345.1

E: 25.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4360522
(96) EP-Akz: 23204143.4

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4233662
(96) EP-Akz: 23180294.3

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4201288
(96) EP-Akz: 22208210.9

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 4311465
(96) EP-Akz: 23187869.5

E: 21.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4169428
(96) EP-Akz: 21898462.3

E: 21.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4212080
(96) EP-Akz: 22151549.7

E: 24.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4368087
(96) EP-Akz: 23202331.7

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 3995066
(96) EP-Akz: 21203342.7

E: 24.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4066716
(96) EP-Akz: 22169620.6

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 3993687
(96) EP-Akz: 20852850.5

E: 20.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3936025
(96) EP-Akz: 21180607.0

E: 20.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3897340
(96) EP-Akz: 19832456.8

E: 20.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 3668386
(96) EP-Akz: 18846235.2

E: 25.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 3790454
(96) EP-Akz: 19799233.2

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3701855
(96) EP-Akz: 19160373.7

E: 20.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3917380
(96) EP-Akz: 20702984.4

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 4192355
(96) EP-Akz: 21727771.4

E: 20.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4292517
(96) EP-Akz: 22711253.9

E: 21.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4393391
(96) EP-Akz: 23219896.0

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4005474
(96) EP-Akz: 21210652.0

E: 21.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3697298
(96) EP-Akz: 18868117.5

E: 21.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3982834
(96) EP-Akz: 20740387.4

E: 20.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 4101382
(96) EP-Akz: 21751301.9

E: 21.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4085833
(96) EP-Akz: 22171623.6

E: 20.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4013304
(96) EP-Akz: 20754263.0

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4031007
(96) EP-Akz: 20789662.2

E: 21.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3826540
(96) EP-Akz: 19745226.1

E: 25.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4021304
(96) EP-Akz: 19790998.9

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 4472514
(96) EP-Akz: 23729654.6

E: 25.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3685419
(96) EP-Akz: 18778798.1

E: 20.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3928703
(96) EP-Akz: 21170695.7

E: 19.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 3716860
(96) EP-Akz: 17832090.9

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4304487
(96) EP-Akz: 21714673.7

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4431027
(96) EP-Akz: 23215590.3

E: 24.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3673835
(96) EP-Akz: 19219993.3

E: 25.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3305219
(96) EP-Akz: 17194661.9

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3427676
(96) EP-Akz: 18181996.2

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4167880
(96) EP-Akz: 21736576.6

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3639777
(96) EP-Akz: 19186172.3

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3838200
(96) EP-Akz: 20208174.1

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 3673817
(96) EP-Akz: 20156692.4

E: 19.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 3669795
(96) EP-Akz: 20156695.7

E: 19.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 3613355
(96) EP-Akz: 19192310.1

E: 25.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3718487
(96) EP-Akz: 20176510.4

E: 19.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 3348210
(96) EP-Akz: 17209475.7

E: 21.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3342357
(96) EP-Akz: 17209370.0

E: 24.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 3811876
(96) EP-Akz: 20212532.4

E: 25.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3838182
(96) EP-Akz: 20215729.3

E: 20.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 3964138
(96) EP-Akz: 20798923.7

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4110197
(96) EP-Akz: 21819598.0

E: 19.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 4117542
(96) EP-Akz: 22707861.5

E: 21.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 4175564
(96) EP-Akz: 22713059.8

E: 21.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4199837
(96) EP-Akz: 22764861.5

E: 21.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3733090
(96) EP-Akz: 18896785.5

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3834750
(96) EP-Akz: 19891147.1

E: 20.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3562415
(96) EP-Akz: 17828915.3

E: 20.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3895634
(96) EP-Akz: 21168823.9

E: 20.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4098214
(96) EP-Akz: 22176611.6

E: 20.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 3226792
(96) EP-Akz: 15864478.1

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3698747
(96) EP-Akz: 20168416.4

E: 20.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3487410
(96) EP-Akz: 17837489.8

E: 20.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 4115842
(96) EP-Akz: 22181248.0

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 3808307
(96) EP-Akz: 20203594.5

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4069133
(96) EP-Akz: 20838328.1

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4454600
(96) EP-Akz: 23178047.9

E: 20.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4186466
(96) EP-Akz: 22206424.8

E: 21.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4171436
(96) EP-Akz: 21742515.6

E: 25.03.2025 W: 29.01.2025

(97) EP-VN: EP 3799836
(96) EP-Akz: 20202691.0

E: 19.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 4268770
(96) EP-Akz: 23198250.5

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3905992
(96) EP-Akz: 21702593.1

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3801399
(96) EP-Akz: 19750139.8

E: 21.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3790513
(96) EP-Akz: 19723218.4

E: 24.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4312898
(96) EP-Akz: 22719257.2

E: 20.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4042987
(96) EP-Akz: 22160616.3

E: 20.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 3890667
(96) EP-Akz: 19813026.2

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3283027
(96) EP-Akz: 16780945.8

E: 21.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4072490
(96) EP-Akz: 20765227.2

E: 24.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4332289
(96) EP-Akz: 21945221.6

E: 24.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4216895
(96) EP-Akz: 21782903.5

E: 25.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3944846
(96) EP-Akz: 21187865.7

E: 20.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3648722
(96) EP-Akz: 18772852.2

E: 19.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4218705
(96) EP-Akz: 23162890.0

E: 19.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4065062
(96) EP-Akz: 20824642.1

E: 19.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4262668
(96) EP-Akz: 21836167.3

E: 20.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 3970682
(96) EP-Akz: 21199264.9

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4096613
(96) EP-Akz: 21747682.9

E: 19.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4062891
(96) EP-Akz: 21164172.5

E: 24.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4069178
(96) EP-Akz: 20816215.6

E: 21.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3331492
(96) EP-Akz: 16716168.6

E: 20.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3689327
(96) EP-Akz: 20161781.8

E: 21.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3815675
(96) EP-Akz: 19840421.2

E: 21.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4245294
(96) EP-Akz: 22162502.3

E: 19.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4005556
(96) EP-Akz: 20848224.0

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3765002
(96) EP-Akz: 19766575.5

E: 25.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 3181125
(96) EP-Akz: 14898418.0

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4062908
(96) EP-Akz: 20891247.7

E: 24.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4313010
(96) EP-Akz: 22712587.9

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3711759
(96) EP-Akz: 18878582.8

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 3684418
(96) EP-Akz: 18858763.8

E: 21.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 3691625
(96) EP-Akz: 18788687.4

E: 19.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4203912
(96) EP-Akz: 21786542.7

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3713563
(96) EP-Akz: 18804003.4

E: 19.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4061371
(96) EP-Akz: 20807791.7

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3334430
(96) EP-Akz: 16836030.3

E: 25.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4154881
(96) EP-Akz: 21825627.9

E: 25.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3678674
(96) EP-Akz: 18854757.4

E: 20.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 3973966
(96) EP-Akz: 20198157.8

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4208180
(96) EP-Akz: 21805500.2

E: 21.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4252849
(96) EP-Akz: 23173177.9

E: 19.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4066849
(96) EP-Akz: 22169277.5

E: 24.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 3307782
(96) EP-Akz: 16806872.4

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4003397
(96) EP-Akz: 20761659.0

E: 25.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3655018
(96) EP-Akz: 18773681.4

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3094648
(96) EP-Akz: 15700545.5

E: 21.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3615079
(96) EP-Akz: 17907335.8

E: 21.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 4243873
(96) EP-Akz: 21815429.2

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 2974748
(96) EP-Akz: 15177034.4

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 4106824
(96) EP-Akz: 21704320.7

E: 21.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4232106
(96) EP-Akz: 21807254.4

E: 21.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 3817784
(96) EP-Akz: 18793441.9

E: 21.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3937858
(96) EP-Akz: 20716674.5

E: 19.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 3681547
(96) EP-Akz: 18782579.9

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 3846867
(96) EP-Akz: 19765725.7

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3890798
(96) EP-Akz: 19835598.4

E: 19.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4093459
(96) EP-Akz: 21744558.4

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4096749
(96) EP-Akz: 21707476.4

E: 19.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3506965
(96) EP-Akz: 17755538.0

E: 21.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3380147
(96) EP-Akz: 16798207.3

E: 19.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3348296
(96) EP-Akz: 18159949.9

E: 25.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3836994
(96) EP-Akz: 19752209.7

E: 20.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3468643
(96) EP-Akz: 17739388.1

E: 20.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 3892317
(96) EP-Akz: 20215006.6

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4271452
(96) EP-Akz: 22701268.9

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3768363
(96) EP-Akz: 18903920.9

E: 21.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4346965
(96) EP-Akz: 22731288.1

E: 21.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4329851
(96) EP-Akz: 22720487.2

E: 24.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 4043059
(96) EP-Akz: 21211009.2

E: 21.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4037750
(96) EP-Akz: 20803910.7

E: 19.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3990093
(96) EP-Akz: 20733819.5

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 2968896
(96) EP-Akz: 14774399.1

E: 19.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3522947
(96) EP-Akz: 17787358.5

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3808406
(96) EP-Akz: 20211678.6

E: 25.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4395878
(96) EP-Akz: 23717571.6

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3852868
(96) EP-Akz: 19861489.3

E: 19.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 3731928
(96) EP-Akz: 18895004.2

E: 20.03.2025 W: 05.02.2025

(97) EP-VN: EP 3648836
(96) EP-Akz: 18829153.8

E: 20.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 4182009
(96) EP-Akz: 21811455.1

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4313280
(96) EP-Akz: 22718289.6

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4138517
(96) EP-Akz: 22200459.0

E: 24.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4282471
(96) EP-Akz: 22904570.3

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 4267245
(96) EP-Akz: 22704308.0

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4041400
(96) EP-Akz: 20800417.6

E: 25.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3285881
(96) EP-Akz: 16700199.9

E: 25.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3883655
(96) EP-Akz: 19780038.6

E: 19.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3833447
(96) EP-Akz: 19735606.6

E: 25.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3730122
(96) EP-Akz: 18892872.5

E: 21.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3292257
(96) EP-Akz: 16788947.6

E: 20.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 3991807
(96) EP-Akz: 20204824.5

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 4351743
(96) EP-Akz: 21732261.9

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3958990
(96) EP-Akz: 20795451.2

E: 19.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4263008
(96) EP-Akz: 21839651.3

E: 20.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4265307
(96) EP-Akz: 22168788.2

E: 21.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 3285143
(96) EP-Akz: 17184698.3

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3912697
(96) EP-Akz: 21174836.3

E: 19.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 4255606
(96) EP-Akz: 22814521.5

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 3634607
(96) EP-Akz: 18805114.8

E: 24.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4048430
(96) EP-Akz: 20878699.6

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4093532
(96) EP-Akz: 21743911.6

E: 20.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4427838
(96) EP-Akz: 23160474.5

E: 24.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4237140
(96) EP-Akz: 21810673.0

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 3842141
(96) EP-Akz: 19850873.1

E: 20.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3283222
(96) EP-Akz: 16780899.7

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3812045
(96) EP-Akz: 20203464.1

E: 20.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3356047
(96) EP-Akz: 16778441.2

E: 19.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4284561
(96) EP-Akz: 22705129.9

E: 21.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3352904
(96) EP-Akz: 16778506.2

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4252911
(96) EP-Akz: 23166249.5

E: 21.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4007659
(96) EP-Akz: 20727956.3

E: 19.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4081350
(96) EP-Akz: 20845487.6

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3711868
(96) EP-Akz: 19163915.2

E: 25.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4197786
(96) EP-Akz: 21215072.6

E: 24.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3895810
(96) EP-Akz: 21168415.4

E: 20.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4061555
(96) EP-Akz: 20889912.0

E: 20.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4323131
(96) EP-Akz: 22705891.4

E: 21.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4355515
(96) EP-Akz: 22733933.0

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4087698
(96) EP-Akz: 21704938.6

E: 19.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 3427880
(96) EP-Akz: 18181973.1

E: 20.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3670056
(96) EP-Akz: 19205356.9

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4228853
(96) EP-Akz: 21905890.6

E: 20.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4282581
(96) EP-Akz: 23173339.5

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4371707
(96) EP-Akz: 22207566.5

E: 25.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 3956105
(96) EP-Akz: 20791188.4

E: 21.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4357081
(96) EP-Akz: 23204442.0

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 3980222
(96) EP-Akz: 20834237.8

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3782769
(96) EP-Akz: 20192034.5

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4357087
(96) EP-Akz: 24155368.4

E: 24.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3974127
(96) EP-Akz: 21020488.9

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 3785870
(96) EP-Akz: 19194898.3

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4284609
(96) EP-Akz: 22718046.0

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4196326
(96) EP-Akz: 21765597.6

E: 25.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4023406
(96) EP-Akz: 20425063.3

E: 24.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4251395
(96) EP-Akz: 21840440.8

E: 25.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4086062
(96) EP-Akz: 22171721.8

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 3840931
(96) EP-Akz: 19801477.1

E: 19.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 3765274
(96) EP-Akz: 19711299.8

E: 19.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4098428
(96) EP-Akz: 22175444.3

E: 19.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4151398
(96) EP-Akz: 22196775.5

E: 24.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4263193
(96) EP-Akz: 21839266.0

E: 24.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4221967
(96) EP-Akz: 21798416.0

E: 25.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3718757
(96) EP-Akz: 20173307.8

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 4157625
(96) EP-Akz: 21728891.9

E: 20.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 3552816
(96) EP-Akz: 19167840.8

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 4210945
(96) EP-Akz: 21773380.7

E: 21.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4297972
(96) EP-Akz: 22702238.1

E: 21.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4334133
(96) EP-Akz: 22727355.4

E: 19.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 3157734
(96) EP-Akz: 15730134.2

E: 21.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3892468
(96) EP-Akz: 18942500.2

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4011630
(96) EP-Akz: 20213931.7

E: 20.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 3932679
(96) EP-Akz: 19916590.3

E: 20.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 4065377
(96) EP-Akz: 20815954.1

E: 20.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 4188714
(96) EP-Akz: 21748857.6

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 3686025
(96) EP-Akz: 18859205.9

E: 19.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4225589
(96) EP-Akz: 21799313.8

E: 25.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4313631
(96) EP-Akz: 22717265.7

E: 21.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4351887
(96) EP-Akz: 22733477.8

E: 20.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4309931
(96) EP-Akz: 22185538.0

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4309933
(96) EP-Akz: 22185542.2

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4452689
(96) EP-Akz: 23709328.1

E: 21.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4069550
(96) EP-Akz: 20824113.3

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 3911534
(96) EP-Akz: 20701248.5

E: 24.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4094984
(96) EP-Akz: 21176621.7

E: 20.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4269180
(96) EP-Akz: 23189720.8

E: 21.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4311727
(96) EP-Akz: 23187850.5

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3823862
(96) EP-Akz: 19837735.0

E: 25.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4347323
(96) EP-Akz: 22733198.0

E: 20.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4253172
(96) EP-Akz: 23166124.0

E: 21.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4122790
(96) EP-Akz: 22174541.7

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 3860898
(96) EP-Akz: 19801706.3

E: 19.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4194307
(96) EP-Akz: 22211374.8

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 4344977
(96) EP-Akz: 22198207.7

E: 20.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4313720
(96) EP-Akz: 22717785.4

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3558787
(96) EP-Akz: 18702140.7

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4259511
(96) EP-Akz: 21839832.9

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3548367
(96) EP-Akz: 17872897.8

E: 20.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3856620
(96) EP-Akz: 19865299.2

E: 21.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3674186
(96) EP-Akz: 17927622.5

E: 20.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4071037
(96) EP-Akz: 22170048.7

E: 25.03.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3604102
(96) EP-Akz: 18209589.3

E: 20.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4353577
(96) EP-Akz: 22754909.4

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4136019
(96) EP-Akz: 21725391.3

E: 19.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4061699
(96) EP-Akz: 20812409.9

E: 21.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3705392
(96) EP-Akz: 18872708.5

E: 21.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4021811
(96) EP-Akz: 20764048.3

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 4334213
(96) EP-Akz: 22773272.4

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4347405
(96) EP-Akz: 22730917.6

E: 24.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 3969377
(96) EP-Akz: 20719915.9

E: 20.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4313777
(96) EP-Akz: 22719339.8

E: 24.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 3693283
(96) EP-Akz: 18864734.1

E: 19.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4334218
(96) EP-Akz: 22726684.8

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 4351978
(96) EP-Akz: 22740617.0

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 4337556
(96) EP-Akz: 22729065.7

E: 20.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4289762
(96) EP-Akz: 23177949.7

E: 24.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4087795
(96) EP-Akz: 21700177.5

E: 24.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 3911584
(96) EP-Akz: 20707342.0

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4126705
(96) EP-Akz: 21716605.7

E: 19.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4067265
(96) EP-Akz: 22165198.7

E: 24.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4079659
(96) EP-Akz: 21170047.1

E: 21.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3655351
(96) EP-Akz: 18743739.7

E: 21.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4281396
(96) EP-Akz: 22702649.9

E: 21.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4279425
(96) EP-Akz: 22174272.9

E: 25.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4079667
(96) EP-Akz: 22161866.3

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4230563
(96) EP-Akz: 22885597.9

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4281399
(96) EP-Akz: 21823742.8

E: 21.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4257535
(96) EP-Akz: 23166569.6

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4061763
(96) EP-Akz: 19953689.7

E: 21.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4284747
(96) EP-Akz: 21838983.1

E: 21.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4279438
(96) EP-Akz: 23172726.4

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4282809
(96) EP-Akz: 23174172.9

E: 20.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 3795530
(96) EP-Akz: 20189635.4

E: 21.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3898498
(96) EP-Akz: 19900401.1

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4168350
(96) EP-Akz: 21736255.7

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3556726
(96) EP-Akz: 19275043.8

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4255842
(96) EP-Akz: 21848281.8

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3971131
(96) EP-Akz: 21194668.6

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3765404
(96) EP-Akz: 19767777.6

E: 24.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 3887306
(96) EP-Akz: 19827905.1

E: 19.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3837214
(96) EP-Akz: 18930412.4

E: 19.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 4452868
(96) EP-Akz: 22840650.0

E: 24.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4053082
(96) EP-Akz: 20914075.5

E: 21.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3481779
(96) EP-Akz: 17824699.7

E: 20.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 4065522
(96) EP-Akz: 20780155.6

E: 21.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4359351
(96) EP-Akz: 22741850.6

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3347312
(96) EP-Akz: 16843735.8

E: 21.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4008693
(96) EP-Akz: 20212311.3

E: 20.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 3784628
(96) EP-Akz: 19748878.6

E: 19.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 3737653
(96) EP-Akz: 19701419.4

E: 21.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4430010
(96) EP-Akz: 24702768.3

E: 20.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4378908
(96) EP-Akz: 22211024.9

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4357316
(96) EP-Akz: 23201643.6

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4069658
(96) EP-Akz: 20896253.0

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4311821
(96) EP-Akz: 23000104.2

E: 19.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 3774698
(96) EP-Akz: 19715871.0

E: 25.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3828155
(96) EP-Akz: 20209292.0

E: 19.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 4041707
(96) EP-Akz: 20804697.9

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3883920
(96) EP-Akz: 19808739.7

E: 21.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 3967679
(96) EP-Akz: 21195295.7

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3997062
(96) EP-Akz: 20735517.3

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3810577
(96) EP-Akz: 19824754.6

E: 20.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3696171
(96) EP-Akz: 20167933.9

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4281443
(96) EP-Akz: 22700995.8

E: 20.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3880671
(96) EP-Akz: 19885184.2

E: 21.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3668863
(96) EP-Akz: 18762967.0

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 3997095
(96) EP-Akz: 20841410.2

E: 20.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 4263558
(96) EP-Akz: 21830695.9

E: 21.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 3725792
(96) EP-Akz: 18888627.9

E: 20.03.2025 W: 05.02.2025

(97) EP-VN: EP 3592362
(96) EP-Akz: 18763383.9

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3694864
(96) EP-Akz: 18867093.9

E: 19.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 3842443
(96) EP-Akz: 20214357.4

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3750909
(96) EP-Akz: 19751506.7

E: 25.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 3551642
(96) EP-Akz: 17817295.3

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3873916
(96) EP-Akz: 19877652.8

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3539978
(96) EP-Akz: 17868981.6

E: 25.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3768698
(96) EP-Akz: 19850329.4

E: 19.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 3831358
(96) EP-Akz: 19383075.9

E: 24.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3390437
(96) EP-Akz: 16876705.1

E: 21.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3684788
(96) EP-Akz: 18779306.2

E: 20.03.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 3535294
(96) EP-Akz: 17867381.0

E: 19.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 4206232
(96) EP-Akz: 21902667.1

E: 21.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3094658
(96) EP-Akz: 15705638.3

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 3124505
(96) EP-Akz: 15767983.8

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 3805281
(96) EP-Akz: 19807872.7

E: 19.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4399236
(96) EP-Akz: 22789552.1

E: 20.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3783049
(96) EP-Akz: 19789383.7

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3368598
(96) EP-Akz: 16809732.7

E: 21.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3938434
(96) EP-Akz: 20711797.9

E: 24.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 3898801
(96) EP-Akz: 19842791.6

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3824028
(96) EP-Akz: 19742203.3

E: 21.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4127051
(96) EP-Akz: 21714191.0

E: 21.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4253468
(96) EP-Akz: 21897781.7

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 3887444
(96) EP-Akz: 19888672.3

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 2978807
(96) EP-Akz: 14715063.5

E: 19.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3676332
(96) EP-Akz: 18766336.4

E: 20.03.2025 W: 29.01.2025

(97) EP-VN: EP 4259734
(96) EP-Akz: 21823308.8

E: 20.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 4269529
(96) EP-Akz: 23160542.9

E: 19.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 3608386
(96) EP-Akz: 18781028.8

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4259746
(96) EP-Akz: 21835294.6

E: 21.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 4323471
(96) EP-Akz: 22718750.7

E: 20.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4090722
(96) EP-Akz: 21741313.7

E: 24.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 3613831
(96) EP-Akz: 19203284.5

E: 24.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4381035
(96) EP-Akz: 22754404.6

E: 20.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4071230
(96) EP-Akz: 22159456.7

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3252137
(96) EP-Akz: 16742842.4

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 4308682
(96) EP-Akz: 22714183.5

E: 20.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3712247
(96) EP-Akz: 18878958.0

E: 21.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 3954764
(96) EP-Akz: 19924173.8

E: 21.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3677673
(96) EP-Akz: 18893339.4

E: 20.03.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 3728573
(96) EP-Akz: 18827026.8

E: 19.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3611260
(96) EP-Akz: 19197004.5

E: 21.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 3541936
(96) EP-Akz: 17872034.8

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3359666
(96) EP-Akz: 16788603.5

E: 19.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4031664
(96) EP-Akz: 20771905.5

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3442598
(96) EP-Akz: 17783010.6

E: 19.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3942068
(96) EP-Akz: 20773255.3

E: 21.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4153776
(96) EP-Akz: 21739194.5

E: 25.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4330424
(96) EP-Akz: 22725466.1

E: 25.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3891306
(96) EP-Akz: 19821052.8

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4189117
(96) EP-Akz: 21758610.6

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4185716
(96) EP-Akz: 21755837.8

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4023779
(96) EP-Akz: 20771183.9

E: 19.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 4263888
(96) EP-Akz: 21840681.7

E: 20.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 3872216
(96) EP-Akz: 19876795.6

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4433628
(96) EP-Akz: 24702063.9

E: 24.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 3636803
(96) EP-Akz: 18809582.2

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4249647
(96) EP-Akz: 21854809.7

E: 21.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3502327
(96) EP-Akz: 17210449.9

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3563704
(96) EP-Akz: 17888645.3

E: 19.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4355942
(96) EP-Akz: 22761974.9

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4337818
(96) EP-Akz: 22743727.4

E: 21.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3760779
(96) EP-Akz: 19759943.4

E: 21.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3779022
(96) EP-Akz: 19777077.9

E: 25.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3874086
(96) EP-Akz: 18938455.5

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3748065
(96) EP-Akz: 19178847.0

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3710629
(96) EP-Akz: 18877387.3

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4294980
(96) EP-Akz: 22707302.0

E: 25.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4276242
(96) EP-Akz: 22844620.9

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3884101
(96) EP-Akz: 19808764.5

E: 19.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 4381132
(96) EP-Akz: 22758121.2

E: 20.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4296429
(96) EP-Akz: 23180683.7

E: 19.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3844348
(96) EP-Akz: 19769324.5

E: 20.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3638857
(96) EP-Akz: 17729476.6

E: 21.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4158118
(96) EP-Akz: 21730305.6

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3935235
(96) EP-Akz: 20711255.8

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4071317
(96) EP-Akz: 22167191.0

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 3810865
(96) EP-Akz: 19734027.6

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4103793
(96) EP-Akz: 21702696.2

E: 20.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4298294
(96) EP-Akz: 22712083.9

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3892797
(96) EP-Akz: 21165959.4

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3828365
(96) EP-Akz: 19778561.1

E: 19.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 3631128
(96) EP-Akz: 18739925.8

E: 20.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 4206429
(96) EP-Akz: 23150051.3

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4308780
(96) EP-Akz: 22716013.2

E: 19.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4390026
(96) EP-Akz: 23216630.6

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 4089259
(96) EP-Akz: 22160797.1

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4386172
(96) EP-Akz: 23208011.9

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 4306765
(96) EP-Akz: 22184347.7

E: 20.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4041980
(96) EP-Akz: 20790245.3

E: 20.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3957818
(96) EP-Akz: 21188683.3

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4417782
(96) EP-Akz: 23157151.4

E: 25.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 4417783
(96) EP-Akz: 23157152.2

E: 25.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 3746638
(96) EP-Akz: 19702386.4

E: 21.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4172469
(96) EP-Akz: 21769738.2

E: 21.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4341534
(96) EP-Akz: 22754438.4

E: 21.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4244469
(96) EP-Akz: 21801015.5

E: 21.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4308801
(96) EP-Akz: 22714863.2

E: 24.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3538746
(96) EP-Akz: 17817105.4

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4323626
(96) EP-Akz: 22718521.2

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3879083
(96) EP-Akz: 20162024.2

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4193044
(96) EP-Akz: 21748563.0

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 2831400
(96) EP-Akz: 13718296.0

E: 19.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4397852
(96) EP-Akz: 23150433.3

E: 20.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4112925
(96) EP-Akz: 22382604.1

E: 21.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4143433
(96) EP-Akz: 21720399.1

E: 24.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4165305
(96) EP-Akz: 21730574.7

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4111055
(96) EP-Akz: 21705936.9

E: 19.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4295040
(96) EP-Akz: 22716395.3

E: 20.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4374072
(96) EP-Akz: 23725184.8

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3825552
(96) EP-Akz: 19210909.8

E: 25.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4304349
(96) EP-Akz: 22714780.8

E: 21.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4163502
(96) EP-Akz: 22198378.6

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4314572
(96) EP-Akz: 22716939.8

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3365564
(96) EP-Akz: 17825857.0

E: 19.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 3652449
(96) EP-Akz: 18753451.6

E: 19.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 3904704
(96) EP-Akz: 21181844.8

E: 20.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4367411
(96) EP-Akz: 22741506.4

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 4301994
(96) EP-Akz: 22709772.2

E: 25.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4323659
(96) EP-Akz: 22722485.4

E: 20.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 4321772
(96) EP-Akz: 22382778.3

E: 20.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3911874
(96) EP-Akz: 20702518.0

E: 19.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4075024
(96) EP-Akz: 22167540.8

E: 25.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 2960552
(96) EP-Akz: 15173928.1

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 3899325
(96) EP-Akz: 19838954.6

E: 24.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4045823
(96) EP-Akz: 20786450.5

E: 21.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4102112
(96) EP-Akz: 20930454.2

E: 19.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4327001
(96) EP-Akz: 22720069.8

E: 20.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4271925
(96) EP-Akz: 21854803.0

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3983711
(96) EP-Akz: 20823934.3

E: 19.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 3940282
(96) EP-Akz: 21181516.2

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3855020
(96) EP-Akz: 21152184.4

E: 24.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 3604852
(96) EP-Akz: 17901609.2

E: 21.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4179251
(96) EP-Akz: 21843246.6

E: 19.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 4139603
(96) EP-Akz: 21720483.3

E: 20.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4105544
(96) EP-Akz: 22187851.5

E: 24.03.2025 W: 29.01.2025

(97) EP-VN: EP 4130551
(96) EP-Akz: 22188554.4

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4006409
(96) EP-Akz: 20894534.5

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 4105551
(96) EP-Akz: 22175464.1

E: 19.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3589890
(96) EP-Akz: 17708523.0

E: 19.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4214444
(96) EP-Akz: 21782505.8

E: 21.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4303494
(96) EP-Akz: 23181570.5

E: 20.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4288705
(96) EP-Akz: 22709379.6

E: 20.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4288707
(96) EP-Akz: 22709031.3

E: 20.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4288716
(96) EP-Akz: 22709380.4

E: 20.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4184065
(96) EP-Akz: 22207446.0

E: 24.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3717837
(96) EP-Akz: 18829985.3

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3191769
(96) EP-Akz: 15840428.5

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4047283
(96) EP-Akz: 22155144.3

E: 24.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4290155
(96) EP-Akz: 23176250.1

E: 20.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4311986
(96) EP-Akz: 23178782.1

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3071902
(96) EP-Akz: 14824056.7

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4370845
(96) EP-Akz: 22741293.9

E: 19.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 3889526
(96) EP-Akz: 21173817.4

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4253884
(96) EP-Akz: 23193354.0

E: 25.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4453494
(96) EP-Akz: 22843320.7

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 4288732
(96) EP-Akz: 22709017.2

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3923399
(96) EP-Akz: 20772699.3

E: 20.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4007882
(96) EP-Akz: 20760905.8

E: 24.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4425089
(96) EP-Akz: 24160427.1

E: 24.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4264161
(96) EP-Akz: 21755892.3

E: 20.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4399472
(96) EP-Akz: 22785788.5

E: 24.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4015978
(96) EP-Akz: 21213606.3

E: 20.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4134615
(96) EP-Akz: 22189226.8

E: 21.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4004486
(96) EP-Akz: 20740328.8

E: 20.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4361555
(96) EP-Akz: 22871134.7

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3642559
(96) EP-Akz: 17735031.1

E: 21.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3940171
(96) EP-Akz: 20186483.2

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3957122
(96) EP-Akz: 20790982.1

E: 21.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4251480
(96) EP-Akz: 20812325.7

E: 21.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4230969
(96) EP-Akz: 23170438.8

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3460420
(96) EP-Akz: 18195428.0

E: 21.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4261504
(96) EP-Akz: 23166722.1

E: 21.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4024013
(96) EP-Akz: 21210020.0

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3489699
(96) EP-Akz: 18205370.2

E: 19.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3812718
(96) EP-Akz: 20214348.3

E: 19.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 4291863
(96) EP-Akz: 22717536.1

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4130701
(96) EP-Akz: 22191262.9

E: 24.03.2025 W: 29.01.2025

(97) EP-VN: EP 3978892
(96) EP-Akz: 19740606.9

E: 19.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 2427745
(96) EP-Akz: 10772330.6

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3938755
(96) EP-Akz: 20710910.9

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4276460
(96) EP-Akz: 23170599.7

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3163286
(96) EP-Akz: 15811493.4

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3903091
(96) EP-Akz: 19902069.4

E: 25.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4165389
(96) EP-Akz: 21714623.2

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4256306
(96) EP-Akz: 21836317.4

E: 21.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3963308
(96) EP-Akz: 20822620.9

E: 19.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4016056
(96) EP-Akz: 21180197.2

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3911941
(96) EP-Akz: 20741925.0

E: 24.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4054411
(96) EP-Akz: 20796787.8

E: 25.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3526588
(96) EP-Akz: 17791811.7

E: 19.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3837536
(96) EP-Akz: 19849813.1

E: 21.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 4431931
(96) EP-Akz: 24163510.1

E: 21.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3942293
(96) EP-Akz: 20709296.6

E: 20.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 3602038
(96) EP-Akz: 18717721.7

E: 20.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 3765848
(96) EP-Akz: 19717017.8

E: 20.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 3956663
(96) EP-Akz: 20716858.4

E: 19.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 4260071
(96) EP-Akz: 21854830.3

E: 19.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4314834
(96) EP-Akz: 22714878.0

E: 25.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4202439
(96) EP-Akz: 22211678.2

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4288783
(96) EP-Akz: 22703624.1

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 3870982
(96) EP-Akz: 19797181.5

E: 24.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4166955
(96) EP-Akz: 22210977.9

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4006561
(96) EP-Akz: 21208608.6

E: 20.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4165420
(96) EP-Akz: 21794118.6

E: 19.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 3732416
(96) EP-Akz: 18840097.2

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 4155749
(96) EP-Akz: 21199517.0

E: 20.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 3658018
(96) EP-Akz: 17918854.5

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4302114
(96) EP-Akz: 22714117.3

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4152048
(96) EP-Akz: 21804444.4

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3170024
(96) EP-Akz: 15822362.8

E: 19.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 3896487
(96) EP-Akz: 20169585.5

E: 21.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4020018
(96) EP-Akz: 20216342.4

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4102272
(96) EP-Akz: 21178302.2

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3591451
(96) EP-Akz: 19177929.7

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3290973
(96) EP-Akz: 15890628.9

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3999895
(96) EP-Akz: 20753993.3

E: 24.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4202522
(96) EP-Akz: 22212513.0

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 4094112
(96) EP-Akz: 20838270.5

E: 19.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 4071536
(96) EP-Akz: 19946257.3

E: 24.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 3844557
(96) EP-Akz: 19765202.7

E: 21.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4081852
(96) EP-Akz: 20830226.5

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4111255
(96) EP-Akz: 21759811.9

E: 25.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4254053
(96) EP-Akz: 23165954.1

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3655811
(96) EP-Akz: 18836204.0

E: 21.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3796090
(96) EP-Akz: 19803432.4

E: 24.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 3086181
(96) EP-Akz: 14870774.8

E: 19.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4194972
(96) EP-Akz: 22208233.1

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4111271
(96) EP-Akz: 21718027.2

E: 24.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3744863
(96) EP-Akz: 20174644.3

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4320492
(96) EP-Akz: 22732434.0

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 3830657
(96) EP-Akz: 19778850.8

E: 21.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 3910436
(96) EP-Akz: 20785893.7

E: 19.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4180890
(96) EP-Akz: 21208273.9

E: 25.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4031952
(96) EP-Akz: 20789668.9

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4144487
(96) EP-Akz: 21884924.8

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4078317
(96) EP-Akz: 20841667.7

E: 19.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3874336
(96) EP-Akz: 19790245.5

E: 20.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4416567
(96) EP-Akz: 22801810.7

E: 24.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4216027
(96) EP-Akz: 23161300.1

E: 20.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4235467
(96) EP-Akz: 23177546.1

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3739430
(96) EP-Akz: 20183425.6

E: 24.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 3485346
(96) EP-Akz: 17729614.2

E: 19.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4168879
(96) EP-Akz: 20949186.9

E: 20.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4117508
(96) EP-Akz: 21711234.1

E: 25.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3767503
(96) EP-Akz: 19187039.3

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3895021
(96) EP-Akz: 19821028.8

E: 19.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3857405
(96) EP-Akz: 18780105.5

E: 21.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4060552
(96) EP-Akz: 21162619.7

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4375858
(96) EP-Akz: 23200159.4

E: 25.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4143709
(96) EP-Akz: 21726485.2

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 4455918
(96) EP-Akz: 23204792.8

E: 25.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4172834
(96) EP-Akz: 21737088.1

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 3813000
(96) EP-Akz: 19891559.7

E: 19.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 3846064
(96) EP-Akz: 19306792.3

E: 20.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 3985547
(96) EP-Akz: 20202672.0

E: 20.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4104089
(96) EP-Akz: 21753602.8

E: 21.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3704518
(96) EP-Akz: 18795390.6

E: 19.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4242882
(96) EP-Akz: 23160380.4

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3796229
(96) EP-Akz: 20201309.0

E: 21.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3620987
(96) EP-Akz: 19184054.5

E: 25.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4303765
(96) EP-Akz: 22183567.1

E: 21.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3899812
(96) EP-Akz: 19817647.1

E: 24.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4298877
(96) EP-Akz: 21748903.8

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3791378
(96) EP-Akz: 19800720.5

E: 20.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 3649601
(96) EP-Akz: 18841129.2

E: 20.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3782111
(96) EP-Akz: 19723920.5

E: 19.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4235558
(96) EP-Akz: 23172143.2

E: 19.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 3716201
(96) EP-Akz: 19464005.8

E: 20.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 3816934
(96) EP-Akz: 19206849.2

E: 24.03.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3977397
(96) EP-Akz: 20729254.1

E: 25.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4065290
(96) EP-Akz: 20891503.3

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 4099265
(96) EP-Akz: 21177272.8

E: 20.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 3918572
(96) EP-Akz: 20701491.1

E: 21.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4390849
(96) EP-Akz: 22215081.5

E: 20.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3985610
(96) EP-Akz: 20825730.3

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4083916
(96) EP-Akz: 21170677.5

E: 21.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 3340181
(96) EP-Akz: 16306766.3

E: 20.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 3679550
(96) EP-Akz: 18766016.2

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4354391
(96) EP-Akz: 22873947.0

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3405932
(96) EP-Akz: 17704684.4

E: 21.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3729393
(96) EP-Akz: 18834033.5

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4243003
(96) EP-Akz: 23183152.0

E: 19.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 3469574
(96) EP-Akz: 17813689.1

E: 19.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4002346
(96) EP-Akz: 20207126.2

E: 20.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 3881314
(96) EP-Akz: 19805129.4

E: 24.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 3984026
(96) EP-Akz: 20728023.1

E: 19.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4100948
(96) EP-Akz: 21751043.7

E: 21.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3899933
(96) EP-Akz: 19836356.6

E: 19.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4300495
(96) EP-Akz: 23210729.2

E: 19.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3642747
(96) EP-Akz: 18740026.2

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3977478
(96) EP-Akz: 20734465.6

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4310861
(96) EP-Akz: 23186163.4

E: 19.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 4020499
(96) EP-Akz: 19944324.3

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 3731243
(96) EP-Akz: 19382315.0

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3901970
(96) EP-Akz: 19898832.1

E: 25.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 3963607
(96) EP-Akz: 19722584.0

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 3841598
(96) EP-Akz: 19852885.3

E: 21.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4354477
(96) EP-Akz: 22200942.5

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 3659162
(96) EP-Akz: 18779207.2

E: 21.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4060705
(96) EP-Akz: 20887787.8

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3523819
(96) EP-Akz: 17793822.2

E: 19.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3584821
(96) EP-Akz: 18754503.3

E: 24.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4327365
(96) EP-Akz: 22723631.2

E: 25.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 3953984
(96) EP-Akz: 19924494.8

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3859825
(96) EP-Akz: 18935918.5

E: 19.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4123785
(96) EP-Akz: 20945577.3

E: 20.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3633445
(96) EP-Akz: 18806882.9

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 4148889
(96) EP-Akz: 21926051.0

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3985787
(96) EP-Akz: 20889314.9

E: 20.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3926752
(96) EP-Akz: 20199282.3

E: 21.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4073882
(96) EP-Akz: 20829134.4

E: 19.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 4348771
(96) EP-Akz: 22729570.6

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4092846
(96) EP-Akz: 21703303.4

E: 20.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 2195892
(96) EP-Akz: 08805462.2

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4066336
(96) EP-Akz: 20893435.6

E: 20.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3236552
(96) EP-Akz: 15870250.6

E: 20.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 3857672
(96) EP-Akz: 19783447.6

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3375066
(96) EP-Akz: 16815638.8

E: 20.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 4283828
(96) EP-Akz: 23153740.8

E: 19.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 4277318
(96) EP-Akz: 23196051.9

E: 21.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4348810
(96) EP-Akz: 22732442.3

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4348814
(96) EP-Akz: 22732928.1

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 4085519
(96) EP-Akz: 20824574.6

E: 19.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 4033654
(96) EP-Akz: 19952779.7

E: 24.03.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 4148980
(96) EP-Akz: 22195172.6

E: 19.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 4178106
(96) EP-Akz: 22205326.6

E: 20.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3759819
(96) EP-Akz: 19706682.2

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 4475439
(96) EP-Akz: 23211934.7

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 3731417
(96) EP-Akz: 20171243.7

E: 19.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3443694
(96) EP-Akz: 17810658.9

E: 19.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4080800
(96) EP-Akz: 22160104.0

E: 21.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3238357
(96) EP-Akz: 15828404.2

E: 21.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4030662
(96) EP-Akz: 19947470.1

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 3780475
(96) EP-Akz: 20199914.1

E: 20.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4002746
(96) EP-Akz: 21214437.2

E: 20.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3668149
(96) EP-Akz: 18843481.5

E: 21.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3657724
(96) EP-Akz: 19210447.9

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 4088237
(96) EP-Akz: 21738131.8

E: 25.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 4415304
(96) EP-Akz: 23382108.1

E: 20.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4040721
(96) EP-Akz: 22153660.0

E: 19.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3482550
(96) EP-Akz: 17742835.6

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4184868
(96) EP-Akz: 22193125.6

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4322470
(96) EP-Akz: 22020380.6

E: 25.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3949284
(96) EP-Akz: 19726130.8

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4274180
(96) EP-Akz: 23199498.9

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4052433
(96) EP-Akz: 20804708.4

E: 19.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3544248
(96) EP-Akz: 18305305.7

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3800850
(96) EP-Akz: 20209567.5

E: 21.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4300908
(96) EP-Akz: 23165914.5

E: 21.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3849104
(96) EP-Akz: 20205381.5

E: 19.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4038852
(96) EP-Akz: 20754784.5

E: 21.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4055798
(96) EP-Akz: 20793354.0

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 4278592
(96) EP-Akz: 22750657.3

E: 21.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4381722
(96) EP-Akz: 23726047.6

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4087305
(96) EP-Akz: 22180616.9

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4128728
(96) EP-Akz: 21813739.6

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4348993
(96) EP-Akz: 22732918.2

E: 20.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 2933991
(96) EP-Akz: 15164119.8

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3750151
(96) EP-Akz: 18851801.3

E: 19.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4294012
(96) EP-Akz: 23186884.5

E: 21.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4285590
(96) EP-Akz: 22704468.2

E: 21.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3769522
(96) EP-Akz: 20741745.2

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 4283994
(96) EP-Akz: 23202909.0

E: 20.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 4294010
(96) EP-Akz: 22179338.3

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 3923593
(96) EP-Akz: 21158566.6

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3632117
(96) EP-Akz: 18731656.7

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 3893516
(96) EP-Akz: 21163700.4

E: 20.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3073762
(96) EP-Akz: 14861647.7

E: 19.03.2025 W: 12.02.2025

(97) EP-VN: EP 4236374
(96) EP-Akz: 23178547.8

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4102863
(96) EP-Akz: 20924649.5

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4216599
(96) EP-Akz: 22214469.3

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4033805
(96) EP-Akz: 22155429.8

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4085689
(96) EP-Akz: 20700241.1

E: 25.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4297490
(96) EP-Akz: 23208131.5

E: 24.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 3520446
(96) EP-Akz: 17772400.2

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 3834498
(96) EP-Akz: 19748548.5

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 3895479
(96) EP-Akz: 18825627.5

E: 21.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 4211944
(96) EP-Akz: 21766260.0

E: 21.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4132176
(96) EP-Akz: 22190051.7

E: 19.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4221416
(96) EP-Akz: 22214477.6

E: 25.03.2025 W: 19.03.2025

(97) EP-VN: EP 4008160
(96) EP-Akz: 20789959.2

E: 25.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3836744
(96) EP-Akz: 20207584.2

E: 21.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 4209112
(96) EP-Akz: 21783639.4

E: 25.03.2025 W: 19.02.2025

(97) EP-VN: EP 4335253
(96) EP-Akz: 22727151.7

E: 24.03.2025 W: 26.02.2025

(97) EP-VN: EP 3824695
(96) EP-Akz: 19837611.3

E: 21.03.2025 W: 12.03.2025

(97) EP-VN: EP 3856265
(96) EP-Akz: 19880485.8

E: 24.03.2025 W: 05.03.2025

(97) EP-VN: EP 3557963
(96) EP-Akz: 19169955.2

E: 24.03.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 3528256
(96) EP-Akz: 19157406.0

E: 20.03.2025 W: 12.02.2025

5h)¶Erledigungen ohne Patenterteilung

Erledigung ohne Patenterteilung

(51) IPC-HKL (97) EP-VN	(97) EP-VT
A01C 7/12 0004371383	04.07.2024
A01D 34/78 0004108058	09.02.2023
A01D 46/00 0004145981	27.04.2023
A01K 1/015 0004074171	01.12.2022
A01K 13/00 0004230033	05.10.2023
A01K 29/00 0004355089	06.06.2024
A01N 25/00 0003503725	14.08.2019
A01N 25/02 0004026427	25.08.2022
A01N 43/40 0003873211	21.10.2021
A21B 1/26 0003419425	14.02.2019
A23B 7/155 0003731643	17.12.2020
A23C 9/137 0003790399	29.04.2021
A23D 7/00 0004149274	04.05.2023
A23K 10/33 0003801043	27.05.2021
A23K 20/20 0004418872	10.10.2024
A23K 20/158 0003823463	08.07.2021
A23K 20/163 0003855931	16.09.2021
A23L 21/20 0004171264	15.06.2023
A24F 40/20 0004140339	13.04.2023
A24F 40/60 0004331409	18.04.2024
A42B 3/04 0004250993	16.11.2023
A42B 3/04 0003801099	27.05.2021
A43B 7/083 0003942955	10.03.2022
A43C 11/00 0004144250	20.04.2023
A44C 5/20 0004140353	13.04.2023
A45C 11/00 0004210537	31.08.2023
A47C 7/38 0004017321	11.08.2022
A47G 9/10 0004023110	18.08.2022
A47G 23/02 0004374743	11.07.2024
A47J 42/10 0003753460	04.02.2021
A47K 13/14 0004374757	11.07.2024
A47L 5/24 0004129133	23.03.2023
A47L 5/24 0003238588	14.12.2017
A47L 9/14 0003958719	14.04.2022
A47L 13/20 0004335348	25.04.2024
A61B 1/00 0004093260	12.01.2023
A61B 1/005 0004266968	14.12.2023
A61B 3/10 0004374771	11.07.2024
A61B 3/032 0004025115	25.08.2022
A61B 5/00 0003379998	15.11.2018
A61B 5/00 0004243678	02.11.2023
A61B 5/00 0004374774	11.07.2024
A61B 5/02 0002606818	08.08.2013
A61B 5/11 0003340870	16.08.2018
A61B 5/11 0004371479	04.07.2024
A61B 5/11 0004374785	11.07.2024
A61B 5/021 0004368100	27.06.2024
A61B 5/022 0004368101	27.06.2024
A61B 5/022 0004374780	11.07.2024
A61B 5/026 0003943002	10.03.2022
A61B 5/103 0004103054	02.02.2023
A61B 5/103 0004146069	27.04.2023
A61B 5/107 0004374784	11.07.2024
A61B 5/263 0004132361	30.03.2023
A61B 5/349 0004327746	11.04.2024
A61B 5/0205 0004218557	14.09.2023
A61B 5/1455 0004146073	27.04.2023
A61B 5/1455 0004039190	22.09.2022
A61B 6/10 0003958741	14.04.2022
A61B 17/00 0003654850	09.07.2020
A61B 17/15 0004374798	11.07.2024
A61B 17/22 0004374801	11.07.2024
A61B 17/28 0004132387	30.03.2023
A61B 17/34 0003620124	23.04.2020
A61B 17/34 0004498948	20.03.2025
A61B 17/70 0004262593	07.12.2023
A61B 17/115 0004231934	12.10.2023
A61B 18/04 0004129223	23.03.2023
A61B 18/12 0004427692	24.10.2024

A61B 34/30		A61K 9/08		A61K 31/7105	
0004415648	02.10.2024	0003954363	31.03.2022	0004537833	28.05.2025
A61C 5/50		A61K 9/10		A61K 35/12	
0003629990	20.05.2020	0002731589	03.07.2014	0004142745	20.04.2023
A61C 7/00		A61K 9/14		A61K 35/12	
0004049613	13.10.2022	0004243777	02.11.2023	0004125947	23.03.2023
A61C 8/00		A61K 9/14		A61K 38/12	
0003735935	24.12.2020	0004520322	24.04.2025	0004125994	23.03.2023
A61C 9/00		A61K 9/20		A61K 38/14	
0004327775	11.04.2024	0004486310	20.02.2025	0004374869	11.07.2024
A61C 13/00		A61K 9/50		A61K 38/16	
0003970662	05.05.2022	0004171613	15.06.2023	0003506924	22.08.2019
A61C 13/083		A61K 9/51		A61K 38/17	
0003305240	24.05.2018	0003817730	24.06.2021	0004149509	04.05.2023
A61C 17/00		A61K 9/70		A61K 38/46	
0004374820	11.07.2024	0004351537	29.05.2024	0004146270	27.04.2023
A61C 17/22		A61K 31/42		A61K 39/00	
0004056147	27.10.2022	0004073071	01.12.2022	0004371569	04.07.2024
A61F 2/24		A61K 31/44		A61K 39/00	
0004534046	22.05.2025	0004208167	24.08.2023	0004374872	11.07.2024
A61F 2/26		A61K 31/121		A61K 39/00	
0003970668	05.05.2022	0003515421	12.09.2019	0004438058	14.11.2024
A61F 2/30		A61K 31/245		A61K 39/12	
0003906896	23.12.2021	0004157332	17.05.2023	0004419136	10.10.2024
A61F 2/50		A61K 31/382		A61K 39/215	
0004368150	27.06.2024	0004164632	01.06.2023	0004149539	04.05.2023
A61F 2/95		A61K 31/407		A61K 39/395	
0004374831	11.07.2024	0003708161	29.10.2020	0003209329	12.10.2017
A61F 9/007		A61K 31/454		A61K 39/395	
0004267059	14.12.2023	0004021447	18.08.2022	0003349794	06.09.2018
A61F 9/007		A61K 31/496		A61K 39/395	
0004479006	06.02.2025	0004335504	25.04.2024	0003759229	18.02.2021
A61G 10/02		A61K 31/519		A61K 45/00	
0004374838	11.07.2024	0004419107	10.10.2024	0004337256	02.05.2024
A61H 9/00		A61K 31/519		A61K 45/06	
0004374840	11.07.2024	0004331672	18.04.2024	0003463476	23.05.2019
A61K 8/04		A61K 31/554		A61K 45/06	
0004171471	15.06.2023	0003782626	08.04.2021	0002903649	24.09.2015
A61K 8/34		A61K 31/663		A61K 47/54	
0003310327	07.06.2018	0004419109	10.10.2024	0004445917	28.11.2024
A61K 8/64		A61K 31/5025		A61K 47/68	
0004208149	24.08.2023	0004093404	12.01.2023	0004408478	19.09.2024
A61K 9/00		A61K 31/7048		A61K 48/00	
0004419075	10.10.2024	0004153157	11.05.2023	0003955970	07.04.2022
A61K 9/00		A61K 31/7088		A61L 27/10	
0003897579	09.12.2021	0003532070	17.10.2019	0004324808	04.04.2024
A61K 9/08		A61K 31/7105		A61L 29/16	
0003474842	13.06.2019	0004475856	30.01.2025	0003040089	18.08.2016

A61M 1/00		A63C 9/08		B23Q 7/14	
0004440645	21.11.2024	0003851174	02.09.2021	0004204182	17.08.2023
A61M 1/00		A63C 13/00		B24C 5/02	
0004076567	08.12.2022	0004374940	11.07.2024	0003473381	06.06.2019
A61M 1/00		A63F 3/00		B25F 5/00	
0003888720	18.11.2021	0003737477	31.12.2020	0004368349	27.06.2024
A61M 3/02		A63F 9/04		B25H 3/02	
0004000666	07.07.2022	0004169596	07.06.2023	0004157586	17.05.2023
A61M 5/00		A63F 13/53		B25J 5/00	
0003645076	18.06.2020	0003760288	18.02.2021	0003863807	30.09.2021
A61M 16/08		A63F 13/77		B25J 9/16	
0004087635	29.12.2022	0004336800	25.04.2024	0004245477	02.11.2023
A61M 16/08		A63H 33/00		B25J 9/16	
0004374900	11.07.2024	0004374946	11.07.2024	0003575044	16.01.2020
A61M 16/08		B01D 15/34		B25J 9/16	
0004374901	11.07.2024	0004110495	16.02.2023	0003650179	25.06.2020
A61M 25/00		B01D 21/01		B25J 15/06	
0003900768	09.12.2021	0003821966	01.07.2021	0004368354	27.06.2024
A61M 25/00		B01D 53/04		B25J 17/02	
0004249030	09.11.2023	0004374950	11.07.2024	0003807061	02.06.2021
A61M 25/00		B01J 8/08		B26B 21/40	
0003862045	23.09.2021	0003578253	23.01.2020	0004284606	18.01.2024
A61M 25/10		B01L 3/00		B26D 3/16	
0004520380	24.04.2025	0004139053	13.04.2023	0002890533	20.08.2015
A61M 35/00		B01L 3/00		B26D 7/26	
0004132630	30.03.2023	0004344777	16.05.2024	0004208321	24.08.2023
A61M 37/00		B01L 3/00		B27B 29/00	
0003260160	08.02.2018	0004265330	07.12.2023	0004406711	12.09.2024
A61N 1/39		B01L 3/00		B27M 1/00	
0004316574	21.03.2024	0004374963	11.07.2024	0003986685	09.06.2022
A61N 1/362		B01L 3/00		B28D 1/04	
0004035727	15.09.2022	0004336168	25.04.2024	0004415941	02.10.2024
A61N 1/378		B02C 23/00		B29C 43/34	
0004144409	20.04.2023	0004166234	01.06.2023	0004019224	11.08.2022
A61N 1/378		B05B 12/20		B29C 45/28	
0004144410	20.04.2023	0003877094	28.10.2021	0004225554	28.09.2023
A61N 2/02		B07C 5/02		B29C 48/11	
0004153296	11.05.2023	0004374973	11.07.2024	0003814091	17.06.2021
A61P 7/04		B22F 7/06		B29C 51/10	
0003932486	17.02.2022	0003718665	19.11.2020	0004094922	12.01.2023
A61P 31/14		B23B 21/00		B29C 63/32	
0004153313	11.05.2023	0004173745	15.06.2023	0003590684	20.02.2020
A62C 4/02		B23B 49/02		B29C 64/10	
0004324529	04.04.2024	0004263097	07.12.2023	0004087719	29.12.2022
A63B 23/18		B23D 35/00		B29C 64/124	
0004374935	11.07.2024	0004237182	19.10.2023	0004171925	15.06.2023
A63B 31/11		B23K 35/30		B29C 65/36	
0003630310	20.05.2020	0003308899	30.05.2018	0003810408	10.06.2021

B29C 71/00		B64D 15/12		C07C 17/38	
0003973021	12.05.2022	0004166451	01.06.2023	0002842928	16.04.2015
B32B 27/00		B65B 9/04		C07C 29/04	
0003998158	30.06.2022	0004361049	13.06.2024	0004134360	30.03.2023
B33Y 10/00		B65C 9/18		C07D 401/06	
0004375067	11.07.2024	0004341162	08.05.2024	0003959203	14.04.2022
B33Y 70/00		B65D 23/08		C07D 413/04	
0004249533	09.11.2023	0004419440	10.10.2024	0004335439	25.04.2024
B41M 7/00		B65D 25/10		C07D 487/04	
0004151412	04.05.2023	0004375206	11.07.2024	0004053127	20.10.2022
B42D 25/324		B65D 39/00		C07D 491/048	
0003929001	10.02.2022	0002706017	24.04.2014	0004330260	18.04.2024
B60C 1/00		B65D 77/04		C07D 498/04	
0004257368	23.11.2023	0004183710	06.07.2023	0004153549	11.05.2023
B60D 5/00		B65G 25/02		C07D 498/06	
0004169749	07.06.2023	0003936462	24.02.2022	0004305041	29.02.2024
B60H 1/00		B65G 43/08		C07D 519/00	
0004347287	23.05.2024	0003621903	30.04.2020	0004090663	05.01.2023
B60K 11/08		B65H 75/28		C07F 9/6571	
0004240607	26.10.2023	0004365121	20.06.2024	0004096673	19.01.2023
B60K 15/077		B66B 19/00		C07G 1/00	
0004031395	08.09.2022	0004326659	11.04.2024	0004416159	02.10.2024
B60L 1/02		B66C 3/00		C07H 1/00	
0004419369	10.10.2024	0004114779	23.02.2023	0004276104	28.12.2023
B60R 7/04		B66F 9/075		C07H 15/24	
0004344954	16.05.2024	0003994094	23.06.2022	0004324838	04.04.2024
B60R 9/10		C01B 3/24		C07H 21/04	
0004122771	09.03.2023	0004480906	06.02.2025	0004004014	14.07.2022
B60R 25/24		C01B 3/56		C07K 7/08	
0003912869	05.01.2022	0004375236	11.07.2024	0004375289	11.07.2024
B60R 25/24		C01B 13/16		C07K 14/47	
0003932754	17.02.2022	0004299510	15.02.2024	0004298120	15.02.2024
B60W 30/17		C01B 33/02		C07K 14/725	
0004442526	21.11.2024	0004261186	30.11.2023	0004259651	30.11.2023
B60W 50/02		C01B 33/18		C07K 16/10	
0003715206	12.11.2020	0004296229	08.02.2024	0004438623	14.11.2024
B61D 29/00		C02F 1/24		C08B 31/06	
0004159577	17.05.2023	0003945071	17.03.2022	0003757135	11.02.2021
B62B 3/02		C04B 7/42		C08B 37/00	
0004149819	04.05.2023	0004190758	20.07.2023	0004375301	11.07.2024
B62D 1/06		C04B 35/628		C08B 37/00	
0004136009	06.04.2023	0003630703	20.05.2020	0004477675	30.01.2025
B62D 25/20		C04B 38/00		C08F 2/00	
0004234378	12.10.2023	0004375261	11.07.2024	0003049448	15.09.2016
B62J 11/22		C05F 17/00		C08F 8/12	
0004101746	26.01.2023	0003416931	07.02.2019	0004105243	02.02.2023
B64D 1/10		C07C 5/13		C08F 210/02	
0004143090	20.04.2023	0003344597	23.08.2018	0004375304	11.07.2024

C08F 212/34 0004467578	09.01.2025	C09J 5/00 0004455235	12.12.2024	C12N 5/0783 22.05.2025	
C08F 290/06 0004227336	28.09.2023	C09J 5/00 0004455233	12.12.2024	C12N 9/10 0004114846	23.02.2023
C08F 290/06 0004417633	02.10.2024	C09J 5/00 0004455234	12.12.2024	C12N 9/10 0004136220	06.04.2023
C08G 18/08 0004286435	18.01.2024	C09J 7/38 0004116387	23.02.2023	C12N 15/10 0004473107	23.01.2025
C08G 18/28 0003830158	22.07.2021	C09J 105/00 0004349931	23.05.2024	C12N 15/10 0004463545	02.01.2025
C08G 59/22 0004137526	06.04.2023	C09J 133/06 0003878919	28.10.2021	C12N 15/10 0004388092	08.08.2024
C08G 59/56 0004368651	27.06.2024	C09K 5/04 0003710550	05.11.2020	C12N 15/11 0004419674	10.10.2024
C08G 65/336 0004419578	10.10.2024	C09K 5/14 0004336636	25.04.2024	C12N 15/11 0003674408	13.08.2020
C08G 69/48 0004163321	25.05.2023	C09K 11/08 0004317362	21.03.2024	C12N 15/11 0004282963	11.01.2024
C08J 7/00 0004375317	11.07.2024	C09K 17/02 0004151701	04.05.2023	C12N 15/11 0004107264	09.02.2023
C08K 3/013 0004375321	11.07.2024	C10G 2/00 0003322770	05.07.2018	C12N 15/87 0004372092	04.07.2024
C08K 7/26 0004053204	20.10.2022	C10L 5/04 0004058539	03.11.2022	C12P 7/04 0004520836	24.04.2025
C08K 9/04 0004417645	02.10.2024	C10M 169/04 0004108745	09.02.2023	C12P 7/40 0003775246	01.04.2021
C08L 5/00 0004303261	22.02.2024	C11D 1/37 0003927799	10.02.2022	C12P 7/62 0004520837	24.04.2025
C08L 15/00 0003795626	06.05.2021	C11D 1/72 0003842511	12.08.2021	C12P 21/02 0004324473	04.04.2024
C08L 15/00 0003795627	06.05.2021	C11D 17/00 0004004173	14.07.2022	C12Q 1/68 0004388125	08.08.2024
C08L 15/00 0003795628	06.05.2021	C11D 17/04 0003994241	23.06.2022	C12Q 1/689 0003754032	04.02.2021
C08L 15/00 0003795629	06.05.2021	C12H 1/22 0004055133	27.10.2022	C12Q 1/689 0003790996	29.04.2021
C08L 23/00 0004502040	20.03.2025	C12M 1/00 0004419641	10.10.2024	C12Q 1/689 0003994283	23.06.2022
C08L 53/02 0003717566	19.11.2020	C12M 1/26 0004215600	07.09.2023	C12Q 1/6806 0003615692	16.04.2020
C08L 57/00 0004502054	20.03.2025	C12M 3/00 0004372074	04.07.2024	C12Q 1/6813 0004372100	04.07.2024
C09B 29/33 0003492527	18.07.2019	C12N 1/14 0004298202	15.02.2024	C12Q 1/6853 0003526348	02.10.2019
C09D 5/16 0004148092	27.04.2023	C12N 5/00 0004073231	01.12.2022	C12Q 1/6883 0003748018	21.01.2021
C09D 127/18 0004055109	27.10.2022	C12N 5/078 0004089165	29.12.2022	C21D 1/10 0004375383	11.07.2024

C22B 3/12		F03B 13/18		F21S 43/20	
0004143354	20.04.2023	0003901449	09.12.2021	0004372270	04.07.2024
C22B 59/00		F03D 7/02		F22B 37/00	
0004419722	10.10.2024	0003908747	30.12.2021	0004146984	27.04.2023
C22C 29/00		F03D 9/25		F23D 14/62	
0003791005	29.04.2021	0004368829	27.06.2024	0004471331	16.01.2025
C25B 1/04		F03D 9/25		F23N 5/08	
0004375397	11.07.2024	0004368830	27.06.2024	0004215816	07.09.2023
C25B 1/04		F04B 49/06		F24C 7/08	
0004353872	29.05.2024	0002248240	23.12.2010	0003677842	20.08.2020
C25B 1/04		F04D 27/00		F24C 15/00	
0004353873	29.05.2024	0004191068	20.07.2023	0004368895	27.06.2024
D01D 7/00		F15B 11/032		F24C 15/02	
0003973091	12.05.2022	0004375517	11.07.2024	0004249808	09.11.2023
D01H 4/24		F15B 15/06		F24C 15/32	
0004215655	07.09.2023	0004150220	04.05.2023	0003705784	22.10.2020
D01H 4/48		F15B 15/14		F24D 11/00	
0004015684	04.08.2022	0004476452	30.01.2025	0003734166	17.12.2020
D01H 13/14		F16B 3/00		F42B 3/087	
0004375404	11.07.2024	0003717785	19.11.2020	0004115139	23.02.2023
D01H 13/32		F16B 5/06		G01B 11/26	
0004375405	11.07.2024	0004286696	18.01.2024	0004334676	25.04.2024
D02G 3/16		F16C 33/20		G01C 19/5776	
0004033018	08.09.2022	0004419805	10.10.2024	0003942255	10.03.2022
D05B 29/00		F16D 55/00		G01C 21/16	
0003805440	27.05.2021	0003217032	26.10.2017	0004345417	16.05.2024
D06F 29/00		F16D 55/00		G01C 21/30	
0004375408	11.07.2024	0004187119	13.07.2023	0003553471	28.11.2019
D07B 1/02		F16H 1/28		G01C 21/32	
15.05.2025		0004036440	15.09.2022	0002889583	13.08.2015
E01B 3/44		F16H 7/24		G01C 21/32	
0004162110	25.05.2023	0004374091	11.07.2024	0004372312	04.07.2024
E02D 17/13		F16H 57/08		G01C 21/34	
0004375422	11.07.2024	0004368857	27.06.2024	0003922950	27.01.2022
E05B 47/00		F16L 37/28		G01C 21/34	
0004240928	26.10.2023	0004182592	06.07.2023	0004136409	06.07.2023
E05F 1/06		F16L 41/02		G01C 21/34	
0003561210	12.12.2019	0004375554	11.07.2024	0004283563	11.01.2024
E05F 1/16		F16L 55/00		G01H 9/00	
0004375467	11.07.2024	0004419826	10.10.2024	0004275029	28.12.2023
E06B 9/06		F16M 11/10		G01J 3/02	
0004056800	27.10.2022	0004431786	30.10.2024	0004267921	14.12.2023
F01L 9/16		F21K 9/64		G01L 19/00	
0004108888	09.02.2023	0003531007	10.10.2019	0004119916	02.03.2023
F01N 3/20		F21S 4/28		G01M 17/007	
0002570638	02.05.2013	0004375563	11.07.2024	0004261521	30.11.2023
F02M 35/10		F21S 41/20		G01N 11/10	
0004375497	11.07.2024	0004323690	04.04.2024	0003405772	10.01.2019

G01N 15/06		G01S 13/42		G05B 19/418	
0004375641	11.07.2024	0003482503	27.06.2019	0004007942	21.07.2022
G01N 21/17		G01S 15/931		G05B 19/4062	
0004375642	11.07.2024	0003699635	08.10.2020	0004270769	14.12.2023
G01N 21/64		G01T 1/20		G05B 19/4069	
0004375644	11.07.2024	0004249959	09.11.2023	0004375774	11.07.2024
G01N 21/87		G01T 1/20		G05B 23/02	
0004260050	30.11.2023	0004375714	11.07.2024	0004237922	19.10.2023
G01N 24/08		G02B 1/11		G05D 1/00	
0004143550	20.04.2023	0002936219	10.12.2015	0003901726	09.12.2021
G01N 27/327		G02B 6/293		G05D 1/00	
0004196778	03.08.2023	0003665519	30.07.2020	0004047438	06.10.2022
G01N 33/00		G02B 26/08		G05D 1/00	
0003757567	11.02.2021	0004487162	20.02.2025	0004365697	20.06.2024
G01N 33/53		G02B 27/01		G05D 1/00	
0003141603	27.04.2017	0004261593	30.11.2023	0004170452	07.06.2023
G01N 33/53		G02B 30/40		G05D 1/02	
0004162270	25.05.2023	0004375733	11.07.2024	0004375785	11.07.2024
G01N 33/487		G02C 7/02		G05D 1/243	
0004220154	14.09.2023	0003189372	24.08.2017	0004292069	01.02.2024
G01N 33/542		G02F 1/35		G05D 16/10	
0004154003	11.05.2023	0004375744	11.07.2024	0004047442	06.10.2022
G01N 33/558		G02F 1/35		G06F 1/16	
0003341730	16.08.2018	0004419963	10.10.2024	0004165488	01.06.2023
G01N 33/574		G03F 7/20		G06F 3/01	
0004372380	04.07.2024	0004419967	10.10.2024	0003869302	07.10.2021
G01N 35/00		G03F 9/00		G06F 3/01	
0004375671	11.07.2024	0004148500	27.04.2023	0004375803	11.07.2024
G01N 35/10		G03H 1/04		G06F 3/01	
0003566058	24.12.2019	0004256404	23.11.2023	0004375806	11.07.2024
G01P 5/26		G05B 13/02		G06F 3/02	
0004004601	14.07.2022	0003881140	04.11.2021	0003654150	02.07.2020
G01R 1/04		G05B 13/04		G06F 3/14	
0003724667	03.12.2020	0004398051	22.08.2024	0004246306	02.11.2023
G01R 19/25		G05B 13/04		G06F 7/24	
0004375680	11.07.2024	0004398052	22.08.2024	0004276623	28.12.2023
G01R 31/36		G05B 15/02		G06F 7/483	
0003377912	08.11.2018	0003848762	26.08.2021	0003617873	16.04.2020
G01R 31/367		G05B 17/02		G06F 8/60	
0004375685	11.07.2024	0004174592	15.06.2023	0003791271	29.04.2021
G01R 33/56		G05B 19/042		G06F 9/30	
0004375691	11.07.2024	0004416557	02.10.2024	0004141656	13.04.2023
G01S 7/02		G05B 19/404		G06F 9/50	
0004043909	29.09.2022	0004270776	14.12.2023	0003931699	17.02.2022
G01S 7/40		G05B 19/418		G06F 9/54	
0003059559	06.10.2016	0003552065	28.11.2019	0003867755	07.10.2021
G01S 7/48		G05B 19/418		G06F 9/445	
0004375699	11.07.2024	0003693820	24.09.2020	0004227802	28.09.2023

G06F 11/36		G06K 9/00		G06Q 30/02	
0004416598	02.10.2024	0003905114	16.12.2021	0004020362	11.08.2022
G06F 12/0804		G06K 9/20		G06Q 30/06	
0004345635	16.05.2024	0003807812	02.06.2021	0004131123	23.03.2023
G06F 13/16		G06K 9/32		G06Q 30/08	
0004266183	07.12.2023	0003637318	28.05.2020	0004465215	02.01.2025
G06F 15/16		G06K 9/32		G06Q 40/08	
0004264445	07.12.2023	0004104095	02.02.2023	0003345153	23.08.2018
G06F 16/21		G06K 19/077		G06Q 50/04	
0003961413	14.04.2022	0004128048	23.03.2023	0003596692	05.03.2020
G06F 16/25		G06N 3/04		G06Q 50/10	
0003812919	10.06.2021	0003825924	08.07.2021	0003734538	17.12.2020
G06F 16/26		G06N 3/04		G06Q 50/22	
0003844641	19.08.2021	0004125004	16.03.2023	0003642789	10.06.2020
G06F 16/27		G06N 3/08		G06Q 50/40	
0003690671	17.09.2020	0003735659	24.12.2020	0003309721	30.05.2018
G06F 16/27		G06N 3/084		G06T 1/40	
0004165517	01.06.2023	0004016287	04.08.2022	0003644270	10.06.2020
G06F 16/215		G06N 3/092		G06T 3/40	
0003920041	20.01.2022	0004375885	11.07.2024	0004375918	11.07.2024
G06F 16/638		G06N 10/40		G06T 7/00	
0003964979	21.04.2022	0004012628	28.07.2022	0003933755	17.02.2022
G06F 16/958		G06N 10/40		G06T 7/00	
0004375854	11.07.2024	0004375886	11.07.2024	0004488932	20.02.2025
G06F 16/2453		G06N 20/20		G06T 7/12	
0004375848	11.07.2024	0004328815	11.04.2024	0004266250	07.12.2023
G06F 16/2455		G06Q 10/00		G06T 7/20	
0004216075	07.09.2023	0003504668	14.08.2019	0004036855	15.09.2022
G06F 16/9532		G06Q 10/04		G06T 7/55	
0004369219	27.06.2024	0004375894	11.07.2024	0003948774	24.03.2022
G06F 21/44		G06Q 10/04		G06T 7/60	
0004416622	02.10.2024	0003276544	15.03.2018	0004375928	11.07.2024
G06F 21/57		G06Q 10/06		G06T 11/00	
0003918743	20.01.2022	0003671590	06.08.2020	0004375937	11.07.2024
G06F 21/60		G06Q 10/06		G06T 15/04	
0004416628	02.10.2024	0004116899	23.02.2023	0003193308	31.08.2017
G06F 21/64		G06Q 10/08		G06T 15/20	
0004035049	15.09.2022	0004176329	22.06.2023	0003547263	14.11.2019
G06F 30/20		G06Q 10/047		G06V 20/52	
0004369240	27.06.2024	0004176232	22.06.2023	0004375953	11.07.2024
G06F 40/30		G06Q 10/087		G06V 20/58	
0003942455	10.03.2022	0004515471	17.04.2025	0004336466	25.04.2024
G06K 7/10		G06Q 20/20		G07B 15/00	
0003676747	20.08.2020	0003970101	05.05.2022	0003522119	19.09.2019
G06K 7/14		G06Q 20/38		G07F 7/06	
0003977337	19.05.2022	0003493133	18.07.2019	0004375958	11.07.2024
G06K 9/00		G06Q 20/38		G08G 1/01	
0003343442	16.08.2018	0003594884	27.02.2020	0003588463	13.02.2020

G08G 1/09		H01L 21/60		H01Q 1/52	
0003506237	14.08.2019	0002916354	22.10.2015	0004037099	15.09.2022
G08G 1/16		H01L 21/78		H01R 4/2433	
0004327315	11.04.2024	0004376065	11.07.2024	0004376221	11.07.2024
G08G 1/0962		H01L 21/677		H01R 12/72	
0004006872	14.07.2022	0004492442	27.02.2025	0004246733	02.11.2023
G09G 3/20		H01L 21/3213		H01R 13/66	
0003664071	23.07.2020	0003926663	03.02.2022	0004420201	10.10.2024
G09G 3/20		H01L 21/8234		H01S 5/183	
0004293651	01.02.2024	0003893271	25.11.2021	0004369537	27.06.2024
G09G 3/34		H01L 21/8238		H02G 15/34	
0003726520	03.12.2020	0004396869	22.08.2024	0004369544	27.06.2024
G10H 1/00		H01L 23/04		H02H 3/02	
0004375984	11.07.2024	0004372800	04.07.2024	0004343997	08.05.2024
G10L 15/22		H01L 23/373		H02J 3/36	
0004095852	12.01.2023	0004411809	19.09.2024	0003531532	10.10.2019
G10L 21/0272		H01L 23/373		H02J 50/00	
0003951777	24.03.2022	0004411810	19.09.2024	0004376259	11.07.2024
G11B 7/0045		H01L 27/06		H02J 50/10	
0004235665	12.10.2023	0003182452	03.08.2017	0004376260	11.07.2024
G11C 7/10		H01L 31/0224		H02J 50/12	
0004376004	11.07.2024	0004376098	11.07.2024	0003704781	22.10.2020
G16B 25/20		H01L 35/30		H02K 1/2746	
0004150625	04.05.2023	0003965176	21.04.2022	0003813231	10.06.2021
G16H 10/60		H01M 2/10		H02K 3/32	
0003519997	19.09.2019	0003984077	02.06.2022	0003895281	02.12.2021
G16H 10/60		H01M 4/13		H02K 3/52	
0003602563	19.03.2020	0003796425	06.05.2021	0004412051	19.09.2024
G16H 20/40		H01M 4/36		H02K 5/20	
0004376017	11.07.2024	0004109597	09.02.2023	0004376270	11.07.2024
G21G 1/10		H01M 4/60		H02K 15/00	
0003183735	10.08.2017	0004123761	09.03.2023	0004475406	23.01.2025
G21H 1/00		H01M 4/1391		H02K 21/24	
0004100971	26.01.2023	0004369435	27.06.2024	0004412062	19.09.2024
H01F 1/147		H01M 4/1391		H02M 1/00	
0003726543	03.12.2020	0004369436	27.06.2024	0004423893	17.10.2024
H01F 27/28		H01M 10/42		H02M 1/00	
0004287223	18.01.2024	0004261979	30.11.2023	0004128500	23.03.2023
H01G 9/035		H01M 10/48		H02M 1/15	
0003828907	15.07.2021	0004184653	06.07.2023	0003843252	12.08.2021
H01H 33/662		H01M 50/103		H02M 1/36	
0004169050	07.06.2023	0004369478	27.06.2024	0004318906	21.03.2024
H01J 37/28		H01M 50/204		H02M 3/337	
0004376049	11.07.2024	0004376183	11.07.2024	0003823151	01.07.2021
H01J 49/16		H01M 50/531		H02M 7/48	
0003841607	12.08.2021	0003883049	04.11.2021	0004170886	07.06.2023
H01L 21/60		H01Q 1/02		H02P 5/46	
0003038145	11.08.2016	0003886245	11.11.2021	0003972115	05.05.2022

H02P 6/15		H04L 9/32		H04R 1/10	
0004070447	24.11.2022	0004376355	11.07.2024	0004376438	11.07.2024
H02P 29/00		H04L 9/40		H04R 1/10	
0004270775	14.12.2023	0003949305	24.03.2022	0003672273	06.08.2020
H02P 29/024		H04L 9/40		H04R 1/40	
0004270777	14.12.2023	0004150881	04.05.2023	0003790287	22.04.2021
H02P 29/032		H04L 12/24		H04R 3/00	
0004285484	18.01.2024	0003665864	30.07.2020	0003634009	20.05.2020
H02S 20/32		H04L 12/28		H04S 7/00	
0004454121	12.12.2024	0004214903	07.09.2023	0003767971	04.03.2021
H02S 40/34		H04L 12/46		H04W 4/02	
0004366161	20.06.2024	0004189925	20.07.2023	0004152777	04.05.2023
H03K 17/22		H04L 12/64		H04W 4/02	
0004376301	11.07.2024	0003764604	25.02.2021	0003198898	14.09.2017
H03K 17/97		H04L 27/26		H04W 4/70	
0004521646	24.04.2025	0004272389	21.12.2023	0004376451	11.07.2024
H03K 17/0414		H04L 43/0852		H04W 4/70	
0003729647	10.12.2020	0004376376	11.07.2024	0004376452	11.07.2024
H04B 3/54		H04L 45/12		H04W 4/021	
0004420243	10.10.2024	0004472164	16.01.2025	0004240029	19.10.2023
H04B 7/02		H04M 1/7245		H04W 8/00	
0003499734	01.08.2019	0004158886	17.05.2023	0004018696	11.08.2022
H04B 7/06		H04N 5/365		H04W 8/20	
0004369624	27.06.2024	0004264938	07.12.2023	0004162711	25.05.2023
H04B 7/06		H04N 9/04		H04W 12/106	
0004262102	30.11.2023	0003720123	19.11.2020	0004333483	18.04.2024
H04B 7/14		H04N 19/85		H04W 16/04	
0004170925	07.06.2023	0004333437	18.04.2024	0003611952	02.04.2020
H04B 10/80		H04N 19/103		H04W 16/14	
0004047838	06.10.2022	0004101165	26.01.2023	0003445080	04.04.2019
H04B 17/00		H04N 19/577		H04W 16/26	
0002363967	20.10.2011	0003669543	06.08.2020	0003962143	14.04.2022
H04B 17/391		H04N 21/43		H04W 24/00	
0004325751	04.04.2024	0002860982	28.05.2015	0003861784	23.09.2021
H04L 1/18		H04N 21/81		H04W 36/00	
0003994824	23.06.2022	0004046389	06.10.2022	0002750442	14.08.2014
H04L 1/18		H04N 21/236		H04W 36/08	
0003840268	05.08.2021	0003824636	08.07.2021	0004171118	07.06.2023
H04L 5/00		H04N 21/2343		H04W 72/04	
0003662707	23.07.2020	0003934261	17.02.2022	0004336929	25.04.2024
H04L 5/00		H04N 21/4402		H04W 74/08	
0004120612	02.03.2023	0003794835	06.05.2021	0003729905	10.12.2020
H04L 9/00		H04N 23/60		H05B 37/02	
0004423959	17.10.2024	0004521763	24.04.2025	0003592119	20.02.2020
H04L 9/00		H04N 23/61		H05B 45/20	
0004376348	11.07.2024	0004395352	14.08.2024	0004376551	11.07.2024
H04L 9/32		H04N 23/62		H05B 45/325	
0004376354	11.07.2024	0004420361	10.10.2024	0004376553	11.07.2024

H05K 1/11
0004233496 12.10.2023

H05K 3/34
0003817525 17.06.2021

H05K 5/00
0003993580 15.06.2022

H05K 7/20
0004215029 07.09.2023

H05K 13/02
0002903403 17.09.2015

H10B 12/00
0004326024 04.04.2024

5i) Verschiedenes

Die Veröffentlichung folgender europäischer Anmeldungen wird widerrufen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Die Veröffentlichung der Übersetzung der Patentansprüche folgender europäischer Anmeldungen wird widerrufen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Vertragsstaat DE nicht mehr benannt

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Wiedereinsetzungen in den vorigen Stand

F25B 1/10
0003862653 28.09.2023

F25B 5/02
0003872416 05.10.2023

F25B 6/04
0003564600 07.12.2023

F25B 40/02
0003686519 12.10.2023

Erfinder neuer Stand

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Sonstiges

A61N 1/04
13.03.2025

EP-Erstveröffentlichung vom EPA zurückgenommen

B01L 3/00
0002101167 22.09.2016

KNR 83 31.03.2025 Pfandrecht

B23K 26/00
0003535086 24.10.2019

Die Veröffentlichung im Patentblatt Heft 27/2021 im Teil 5H: Erledigung beim EPA ohne Patenterteilung vom 19.12.2020 wird aufgehoben, da am 20.03.2025 die Wiederaufnahme des Verfahrens erfolgte.

C12N 5/0783
22.05.2025

EP-Erstveröffentlichung vom EPA zurückgenommen

D07B 1/02
15.05.2025

EP-Erstveröffentlichung vom EPA zurückgenommen

G01N 15/14
0003164692 24.10.2019

KNR 83 31.03.2025 Pfandrecht

G01N 21/64
0002293045 30.05.2018

KNR 83 31.03.2025 Pfandrecht

G02B 6/12
0002458416 11.07.2019

KNR 83 31.03.2025 Pfandrecht

G02B 6/12
0002942652 08.11.2018

KNR 83 31.03.2025 Pfandrecht

G02B 6/14
0002720073 01.06.2017

KNR 83 31.03.2025 Pfandrecht

G02F 1/01
0003740816 20.01.2022

KNR 83 31.03.2025 Pfandrecht

G02F 1/025
0003227750 14.05.2020

KNR 83 31.03.2025 Pfandrecht

G02F 1/313
0003365726 04.11.2021

KNR 83 31.03.2025 Pfandrecht

H04B 1/525
0003316490 14.06.2018

Die Veröffentlichung im Patentblatt Heft 21/2019 im Teil 5H: Erledigung beim EPA ohne Patenterteilung vom 03.10.2024 wird aufgehoben, da am 20.03.2025 die Wiederaufnahme des Verfahrens erfolgte.