

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 4 497 309 *
- (51) **A01B 69/04** (2006.01)
A01B 79/00 (2006.01)
A01D 34/00 (2006.01)
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: 24152218.4
(96) EP-AT 16.01.2024
(86) WO-AT 16.01.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 25.07.2023 DE 102023119546
- (54) **ROUTENPLANUNGSSYSTEM EINER ERNTEPROZESSKETTE**
- (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Mümken, Philipp, 88400 Biberach an der Riß, DE; Fischer, Josef, 88400 Biberach, DE; Reinhardt, Martin, 88367 Hohentengen, DE; Schmid, Christian, 88696 Owingen, DE; Rupp, Magnus, 73494 Rosenberg, DE; Pflanze, Sascha, 88348 Bad Saulgau, DE; Mock, Andreas, 88284 Wolpertswende, DE; Ober, Martin, 78736 Trichtingen, DE; Oldenburg, Joachim, 33428 Harsewinkel, DE; Fugunt, Michael, 88410 Bad Wurzach, DE; Thiesmann, Waldemar, 49080 Osnabrück, DE; Becker, Michael, 88367 Hohentengen, DE
-
- (97) EP 4 497 310 *
- (51) **A01B 69/04** (2006.01)
B60W 50/08 (2020.01)
B62D 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.: DE
(96) EP-Akz: 24176960.3
(96) EP-AT 21.05.2024
(86) WO-AT 21.05.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 28.07.2023 DE 102023120122
- (54) **ARBEITSMASCHINE MIT AUTOMATISCHER AKTIVIERUNG EINES LENKSYSTEMS**
- (71) CLAAS E-Systems GmbH, 49201 Dissen, DE
- (72) Hensen, Moritz, 59872 Meschede, DE; Hagedorn, Simon, 49219 Glandorf, DE
-
- (97) EP 4 497 311 *
- (51) **A01B 76/00** (2006.01)
G06F 21/44 (2013.01)
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.: DE
(96) EP-Akz: 24187212.6
(96) EP-AT 08.07.2024
(86) WO-AT 08.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 24.07.2023 DE 102023119507

- (54) **VERFAHREN ZUR DATENBEHANDLUNG BETREFFEND EINE LANDMASCHINE**
- (71) KRONE Agriculture SE, 48480 Spelle, DE; Lemken GmbH & Co KG, 46519 Alpen, DE
- (72) Mütter, Matthias, 53179 Bonn, DE; Lerch, Christian, 48432 Rheine, DE; Röttgermann, Sebastian, 47608 Kapellen an der Fleuth (Geldern), DE; Westphal, Steffen, 49328 Melle, DE; Schoofs, Dominik, 47589 Uedem, DE
-
- (97) EP 4 497 312 *
- (51) **A01C 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.: DE
(96) EP-Akz: 24219071.8
(96) EP-AT 14.02.2022
(86) WO-AT 14.02.2022
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 25.02.2021 DE 102021104531
- (54) **VERFAHREN ZUM BERÜHRUNGSFREIEN ERFASSEN VON GRANULAREM MATERIAL INNERHALB EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN VERTEILMASCHINE**
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, DE
- (72) BUHLMANN, Simon, 49205 Hasbergen, DE; RADEKE, Jan Philipp, 49205 Hasbergen, DE; Wien, Thomas, 49205 Hasbergen, DE
-
- (97) EP 4 496 460 *
- (51) **A01D 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 2023/180253
(96) EP-Akz: 23713083.6
(96) EP-AT 20.03.2023
(86) PCT/EP2023/057092
(86) WO-AT 20.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 DK PA202270118
Pr 13.04.2022 DK PA202270202
- (54) **HEBE- UND TRENNVORRICHTUNG FÜR ZÜGE**
- (71) MSR Technology ApS, 7700 Thisted, DK
- (72) STOLBERG-ROHR, Michael, 7700 Thisted, DK
-
- (97) EP 4 496 461 *
- (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 2023/182912
(96) EP-Akz: 23713448.1
(96) EP-AT 09.03.2023
(86) PCT/SE2023/050218
(86) WO-AT 09.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 SE 2250351

- (54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREIBEN EINES SOLARROBOTERS MIT EINER LADEPOSITIONSMARKIERUNG**
- (71) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SE
- (72) HAMMARSTRÖM, Martin, 553 38 JÖNKÖPING, SE; SVENSSON, Pär-Ola, 571 97 FORESERUM, SE
-
- (97) EP 4 497 313 *
- (51) **A01D 34/00** (2006.01)
A01D 34/68 (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: 24180652.0
(96) EP-AT 07.06.2024
(86) WO-AT 07.06.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 25.07.2023 CN 202310924711
- (54) **SCHUBARBEITSMASCHINE**
- (71) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, CN
- (72) FENG, Jifeng, Nanjing, Jiangsu 211106, CN; XIAN, Chao, Nanjing, Jiangsu 211106, CN; SU, Wei, Nanjing, Jiangsu 211106, CN
-
- (97) EP 4 497 314 *
- (51) **A01D 34/00** (2006.01)
A01D 43/10 (2006.01)
G01N 21/25 (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
(96) EP-Akz: 24186695.3
(96) EP-AT 05.07.2024
(86) WO-AT 05.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 25.07.2023 US 202318358063
- (54) **SCHWADBREITE- UND VOLUMENSTREUUNGSMESSUNG EINES MÄHWERKS**
- (71) Deere & Company, Moline, IL 61265, US
- (72) SOMAROWTHU, MAHESH, 68163 Mannheim, DE; SUD, AASHISH, 68163 Mannheim, DE; GUPTA, MANU, 68163 Mannheim, DE; NAIK, AMIT A., 68163 Mannheim, DE; SINGH, BRIJ N, 68163 Mannheim, DE
-
- (97) EP 4 497 315 *
- (51) **A01D 34/64** (2006.01)
A01D 34/78 (2006.01)
A01D 69/02 (2006.01)
A01D 101/00 (2006.01)
B60K 1/04 (2019.01)
B60L 50/60 (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: 24185271.4
(96) EP-AT 28.06.2024
(86) WO-AT 28.06.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 28.07.2023 CN 202322032782 U
Pr 28.07.2023 CN 202322029477 U
Pr 28.07.2023 CN 202310942661
Pr 28.07.2023 CN 202310942566

- Pr 23.11.2023 CN 202323178135 U
 Pr 23.11.2023 CN 202311581322
 Pr 23.11.2023 CN 202323186185 U
 Pr 23.11.2023 CN 202311578371
 Pr 23.11.2023 CN 202311580240
 Pr 23.11.2023 CN 202323186232 U
 Pr 23.11.2023 CN 202323184380 U
- (54) **BEMANTER MÄHER**
 (71) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd.,
 Nanjing, Jiangsu 211106, CN
- (72) ZHANG, Min, Nanjing, Jiangsu 211106,
 CN; LIU, Heng, Nanjing, Jiangsu 211106,
 CN; YAMAOKA, Toshinari, Nanjing,
 Jiangsu 211106, CN; WANG, Zhen,
 Nanjing, Jiangsu 211106, CN; ZHAO,
 Yueyue, Nanjing, Jiangsu 211106, CN;
 ZHAO, Wensheng, Nanjing, Jiangsu
 211106, CN
-
- (97) EP 4 497 316 *
- (51) **A01D 34/68** (2006.01)
A01D 34/58 (2006.01)
A01D 34/69 (2006.01)
A01D 34/78 (2006.01)
A01D 34/82 (2006.01)
A01D 75/18 (2006.01)
B60L 1/00 (2006.01)
B60L 55/00 (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: 24179790.1
 (96) EP-AT 04.06.2024
 (86) WO-AT 04.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 CN 202310916347
- (54) **HANDGEFÜHRTER RASENMÄHER**
 (71) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd.,
 Nanjing, Jiangsu 211106, CN
- (72) FENG, Jifeng, Nanjing, CN; XIAN, Chao,
 Nanjing, CN; SU, Wei, Nanjing, CN
-
- (97) EP 4 496 462 *
- (51) **A01D 34/71** (2006.01)
A01D 43/063 (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 2023/180803
 (96) EP-Akz: 22838966.4
 (96) EP-AT 16.12.2022
 (86) PCT/IB2022/062393
 (86) WO-AT 16.12.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 SE 2250360
- (54) **KOMPAKTE
 SAMMELBEUTELLAGERUNG**
 (71) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SE
 (72) KELEKIDIS, Panajottis, 56162 Tenhult, SE
-
- (97) EP 4 496 463 *
- (51) **A01D 34/73** (2006.01)
A01D 34/00 (2006.01)
A01D 34/82 (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 2023/182909
 (96) EP-Akz: 22843432.0
 (96) EP-AT 19.12.2022
 (86) PCT/SE2022/051201
 (86) WO-AT 19.12.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 SE 2250346
- (54) **RASENMÄHERSCHNEIDANORDNUNG
 UND RASENMÄHER**
 (71) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SE
 (72) HAGBERG, Albin, 55314 JÖNKÖPING,
 SE
-
- (97) EP 4 497 317 *
- (51) **A01D 34/78** (2006.01)
A01D 34/00 (2006.01)
A01D 34/64 (2006.01)
A01D 69/02 (2006.01)
A01D 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: 24185273.0
 (96) EP-AT 28.06.2024
 (86) WO-AT 28.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 CN 202322032782 U
 Pr 28.07.2023 CN 202322029477 U
 Pr 28.07.2023 CN 202310942661
 Pr 28.07.2023 CN 202310942566
 Pr 23.11.2023 CN 202323178135 U
 Pr 23.11.2023 CN 202311581322
 Pr 23.11.2023 CN 202323186185 U
 Pr 23.11.2023 CN 202311578371
 Pr 23.11.2023 CN 202311580240
 Pr 23.11.2023 CN 202323186232 U
 Pr 23.11.2023 CN 202323184380 U
- (54) **AUFSITZMÄHER**
 (71) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd.,
 Nanjing Jiangsu 21110, CN
- (72) PAN, Li, Nanjing, CN; ZOU, Zhiqiang,
 Nanjing, CN; LI, Tonghao, Nanjing, CN;
 WANG, Lei, Nanjing, CN; LI, Chenfei,
 Nanjing, CN; MENG, Chao, Nanjing, CN;
 WANG, Shoubin, Nanjing, CN; ZHAO,
 Yueyue, Nanjing, CN
-
- (97) EP 4 496 464 *
- (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.: EN
 (87) WO 2023/180822
 (96) EP-Akz: 23706857.2
 (96) EP-AT 09.02.2023
 (86) PCT/IB2023/051165
 (86) WO-AT 09.02.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202263269664 P
- (54) **VORHERSAGE EINER KAPAZITÄT FÜR
 EINEN MÄHDRESCHER**
 (71) Agco Corporation, Duluth, Georgia 30096,
 US
 (72) KOCH, Jared J, Hesston, Kansas 67062,
 US; NARYAL, Manish, Hesston, Kansas
 67062, US

- (97) EP 4 497 318 *
- (51) **A01D 41/127** (2006.01)
A01B 69/04 (2006.01)
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.: DE
 (96) EP-Akz: 24176964.5
 (96) EP-AT 21.05.2024
 (86) WO-AT 21.05.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 DE 102023120113
- (54) **LANDWIRTSCHAFTLICHE
 ARBEITSMASCHINE MIT EINEM
 SPRACHAUTOMATEN**
 (71) CLAAS E-Systems GmbH, 49201 Dissen,
 DE
 (72) Reinecke, Max, 33775 Versmold, DE;
 Weichert, Arne, 49324 Melle, DE;
 Ossenbrink, Nils, 49084 Osnabrück, DE;
 Kemme, Sebastian, 49134 Wallenhorst,
 DE
-
- (97) EP 4 497 319 *
- (51) **A01D 41/127** (2006.01)
A01D 43/08 (2006.01)
A01D 57/20 (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: 24176995.9
 (96) EP-AT 21.05.2024
 (86) WO-AT 21.05.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 DE 102023119957
- (54) **STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR
 ANSTEUERUNG EINES
 SELBSTFAHRENDEN
 MÄHDRESCHERS**
 (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen
 GmbH, 33428 Harsewinkel, DE
 (72) Neitemeier, Dennis, 59510 Lippetal, DE;
 Füchtling, Christian, 48317 Drenstein
 Rinkerode, DE; Spiekermann, Sebastian,
 48346 Ostbevern, DE; Irmer, Daniel,
 33442 Herzebock-Clarholz, DE
-
- (97) EP 4 496 465 *
- (51) **A01D 84/00** (2006.01)
- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
 ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI,
 LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL,
 PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/182879
 (96) EP-Akz: 23714355.7
 (96) EP-AT 16.03.2023
 (86) PCT/NL2023/050133
 (86) WO-AT 16.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 NL 2031340
- (54) **SCHWADENBILDUNGSVORRICHTUNG**
 (71) Ploeger Oxbo Holding B.V., 4706 PP
 Roosendaal, NL
 (72) BREURE, Hendrik Willem, 4706 PP
 ROSENDAAL, NL; GROOTJANS,
 Marinus Adriaan, 4706 PP
 ROSENDAAL, NL

- (97) EP 4 497 320 *
- (51) **A01D 87/12** (2006.01)
A01D 90/08 (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: 24187956.8
- (96) EP-AT 11.07.2024
- (86) WO-AT 11.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 28.07.2023 FR 2308165
- (54) **LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE ZUR VERTEILUNG EINES PRODUKTS FÜR DIE FÜTTERUNG VON TIEREN UND/ODER DIE BILDUNG VON EINSTREU**
- (71) Kuhn-Audureau SAS, 85260 La Copechagnière, FR
- (72) GAUTRON, Pascal, 85250 SAINT-FULGENT, FR; DESURIER, Théo, 85000 LA ROCHE-SUR-YON, FR

- (97) EP 4 497 321 *
- (51) **A01F 15/07** (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: 24183536.2
- (96) EP-AT 20.06.2024
- (86) WO-AT 20.06.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 28.07.2023 GB 202311685
- (54) **BALLENWICKLER**
- (71) Kuhn-Geldrop B.V., 5667 KP Geldrop, NL
- (72) VAN GOG, Johannes Antonius Martinus, 6027 RT SOERENDONK, NL; KWINTEN, Mattheus Louisa Johannes, 5571 LZ BERGELJK, NL; TENBULT, Henricus Theodorus Hubertus, 5531 KL BLADEL, NL

- (97) EP 4 497 322 *
- (51) **A01G 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 2023/182357
- (96) EP-Akz: 23774952.8
- (96) EP-AT 22.03.2023
- (86) PCT/JP2023/011240
- (86) WO-AT 22.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.03.2022 JP 2022045376
- (54) **VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON KRANKHEITEN**
- (71) Shikoku Research Institute Incorporated, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0192, JP; Shikoku Electric Power Company, Incorporated, Takamatsu-shi, Kagawa 760-8573, JP
- (72) HADA, Ayako, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0192, JP; KAKIBUCHI, Kazumasa, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0192, JP; ISHIDA, Yutaka, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0192, JP

- (97) EP 4 497 323 *
- (51) **A01G 15/00** (2006.01)
B64D 43/00 (2006.01)
B64D 45/00 (2006.01)
F02C 9/00 (2006.01)
G01N 15/0205 (2024.01)
G01P 5/26 (2006.01)
G01P 13/02 (2006.01)
G01S 7/48 (2006.01)
G01S 7/497 (2006.01)
G01S 17/42 (2006.01)
G01S 17/58 (2006.01)
G01S 17/95 (2006.01)
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
- (96) EP-Akz: 24191294.8
- (96) EP-AT 26.07.2024
- (86) WO-AT 26.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 27.07.2023 US 202318360735
- (54) **KONDENSSTREIFEN-DETEKTIONSKANAL FÜR EIN LASER-LUFTDATENSYSTEM**
- (71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, US
- (72) SLY, Jaime A., Savage, US; BOELMAN, Joshua A., Farmington, US; ACOTT, Phillip, Burnsville, US

- (97) EP 4 497 324 *
- (51) **A01G 18/00** (2018.01)
A01G 31/00 (2018.01)
A01K 31/00 (2006.01)
A01K 61/00 (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: 23187535.2
- (96) EP-AT 25.07.2023
- (86) WO-AT 25.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **KONFIGURATIONSSYSTEM FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE GRÜNEENERGIEPARKS**
- (71) Season Agricultural Technology Co., Ltd., Tainan City 711011, TW
- (72) YANG, Ching-Chieh, 711011 Tainan City, TW

- (97) EP 4 496 466 *
- (51) **A01G 18/00** (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 2023/183454
- (96) EP-Akz: 23775641.6
- (96) EP-AT 23.03.2023
- (86) PCT/US2023/016014
- (86) WO-AT 23.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 US 202263322793 P
- (54) **HYBRIDER PILZSTAMM B19414 UND VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON**

- (71) Sylvan America, Inc., Kittanning, PA 16201, US
- (72) SCHULTZ, Michelle, Bethlehem, Pennsylvania 16242, US; KESSLER, Michael, Kittanning, Pennsylvania 16201, US; LOFTUS, Mark, Oakmont, Pennsylvania 15139, US; AMINI, Aniça, 37700 Saint Pierre Des Corps, FR; DELBECQUE, Sylvie, 37130 Langeais, FR; SCHULTZ, Wes, Worthington, Pennsylvania 16262, US; WACH, Mark, Allison Park, Pennsylvania 15101, US

- (97) EP 4 496 467 *
- (51) **A01G 20/47** (2018.01)
A47L 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 2023/180903
- (96) EP-Akz: 23718040.1
- (96) EP-AT 20.03.2023
- (86) PCT/IB2023/052717
- (86) WO-AT 20.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 IT 202200005486
- (54) **GARTENGERÄT ZUM BLASEN UND ABSAUGEN UND VOLUMENVERKLEINERN DES ANGESAUGTEN MATERIALS**
- (71) Sileno, Beatrice, 28040 Varallo Pombia (NO), IT
- (72) Sileno, Beatrice, 28040 Varallo Pombia (NO), IT

- (97) EP 4 496 469 *
- (51) **A01K 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 2023/183356
- (96) EP-Akz: 23775579.8
- (96) EP-AT 22.03.2023
- (86) PCT/US2023/015853
- (86) WO-AT 22.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.03.2022 US 202263322564 P
Pr 21.03.2023 US 202318124422
- (54) **HAUSTIERTRÄGER**
- (71) Doskocil Manufacturing Company, Inc., Arlington, Texas 76011, US
- (72) VENESS, David, Arlington, TX 76011, US; HARPER, Michael, Arlington, TX 76011, US; BOEHRINGER, Karl, Arlington, TX 76011, US; PAXSON, Ryan, Arlington, TX 76011, US; HUYNH, Linh, Arlington, TX 76011, US

- (97) EP 4 496 468 *
- (51) **A01K 1/015** (2006.01)
A61L 9/01 (2006.01)
A61L 15/46 (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 2023/179884

- (96) EP-Akz: 22724013.2
 (96) EP-AT 20.04.2022
 (86) PCT/EP2022/060394
 (86) WO-AT 20.04.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 US 202263322417 P
 (54) **DUFTSTOFFE ALS UREASEINHIBITOREN**
 (71) Symrise AG, 37603 Holzminden Niedersachsen, DE
 (72) SINGER, Marco, 92700 Colombres, FR; MEUNIER, Laura, 37603 Holzminden, DE; PRIGGE, Katharine, Caldwell, New Jersey 07006, US; MC DERMOTT, Keith, Bound Brook, New Jersey 8805, US; DIAZ, Edison, 38642 Goslar, DE
-
- (97) EP 4 496 470 *
- (51) **A01K 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
 (87) WO 2023/178372
 (96) EP-Akz: 23713268.3
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/AT2023/060082
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 AT 501842022
 (54) **SONDENVORRICHTUNG ZUR MESSUNG ZUMINDEST EINER ZUSTANDSGRÖÖE DES ORGANISMUS EINES NUTZTIERES**
 (71) Smaxtec Animal Care GmbH, 8020 Graz, AT
 (72) ROSENKRANZ, Stefan, 8042 Graz, AT
-
- (97) EP 4 496 471 *
- (51) **A01K 29/00** (2006.01)
A01K 31/18 (2006.01)
A01K 31/22 (2006.01)
A01K 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.: EN
 (87) WO 2023/180098
 (96) EP-Akz: 23711010.1
 (96) EP-AT 10.03.2023
 (86) PCT/EP2023/056189
 (86) WO-AT 10.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202263321974 P
 Pr 31.03.2022 EP 22165997
 (54) **BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR GEFLÜGEL**
 (71) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) DE SAMBER, Marc, Andre, 5656 AE Eindhoven, NL; STEPHAN, Aaron, Benjamin, 5656 AE Eindhoven, NL; BROERS, Harry, 5656 AE Eindhoven, NL; LEYK, Curtis, Allen, 5656 AE Eindhoven, NL; SEKULOVSKI, Dragan, 5656 AE Eindhoven, NL; TIEBERG, Jack, 5656 AE Eindhoven, NL

- (97) EP 4 496 472 *
- (51) **A01N 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.: FR
 (87) WO 2023/180635
 (96) EP-Akz: 22718247.4
 (96) EP-AT 22.03.2022
 (86) PCT/FR2022/050530
 (86) WO-AT 22.03.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON ZELLEN**
 (71) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, FR; Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, FR
 (72) FERNANDES, Francisco, 75005 PARIS, FR; HELARY, Christophe, 75005 PARIS, FR; QIN, Kankan, 75005 PARIS, FR
-
- (97) EP 4 497 325 *
- (51) **A01N 1/02** (2006.01)
F25D 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: 24190827.6
 (96) EP-AT 25.07.2024
 (86) WO-AT 25.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 US 202318359157
 (54) **TRANSPORTBEHÄLTER ZUM TRANSPORT EINES KRYOGENEN EXEMPLARS**
 (71) Alcor Life Extension Foundation, Scottsdale, AZ 85260, US
 (72) GRABER, Steven, Phoenix, US; GRABER, Jacob, Scottsdale, US
-
- (97) EP 4 497 326 *
- (51) **A01N 27/00** (2006.01)
A01N 31/08 (2006.01)
A01N 33/12 (2006.01)
A01N 37/36 (2006.01)
A01N 43/90 (2006.01)
A01P 1/00 (2006.01)
A61K 8/41 (2006.01)
A61Q 11/00 (2006.01)
A61Q 11/02 (2006.01)
C11D 3/16 (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
 (96) EP-Akz: 23186651.8
 (96) EP-AT 20.07.2023
 (86) WO-AT 20.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **WÄSSRIGE LÖSUNG MIT ANTIMIKROBIELLEN EIGENSCHAFTEN, ZUGEHÖRIGE REINIGUNGSMITTEL UND SPEZIELLER EINSATZ**
 (71) Bottmedical AG, 4057 Basel, CH; Durecon Projects B.V., 3404LJ IJsselstein, NL

- (72) Töpfer, Tino, 79115 Freiburg, DE; Sirejacob, Gino, 9940 Evergem, BE
-
- (97) EP 4 497 327 *
- (51) **A01N 31/02** (2006.01)
A01N 37/44 (2006.01)
A01N 59/02 (2006.01)
A01P 3/00 (2006.01)
A01P 21/00 (2006.01)
A23J 3/34 (2006.01)
C05F 11/00 (2006.01)
C07C 227/28 (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
 (96) EP-Akz: 24386088.9
 (96) EP-AT 18.07.2024
 (86) WO-AT 18.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 GR 20230100620
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PFLANZLICHEN BIOSTIMULANS UND PRODUKT DARAUS**
 (71) EVYP EE, 57022 Thessaloniki, GR
 (72) Aikaterini, Michailidou, 55236 Panorama Thessalonikis, GR
-
- (97) EP 4 497 328 *
- (51) **A01N 37/44** (2006.01)
A01N 65/03 (2009.01)
A01P 21/00 (2006.01)
C05F 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: 23187890.1
 (96) EP-AT 26.07.2023
 (86) WO-AT 26.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **BIOSTIMULIERENDE KOMBINATION UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
 (71) Acadian Seaplants Limited, Dartmouth NS B3B 1X8, CA
 (72) LITTLE, Holly, Cornwallis Park, Nova Scotia, B0S 1H0, CA; FOWLER, Rachel, Cornwallis Park, Nova Scotia, B0S 1H0, CA; TODD, Josie, Cornwallis Park, Nova Scotia, B0S 1H0, CA; VAN DER ZWAN, Timo, Vancouver, BC, V5S 0B7, CA
-
- (97) EP 4 496 473 *
- (51) **A01N 43/56** (2006.01)
A01N 63/12 (2020.01)
A01P 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 2023/180482
 (96) EP-Akz: 23713381.4
 (96) EP-AT 23.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057558
 (86) WO-AT 23.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 EP 22163755

(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON INSEKTEN

- (71) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, CH
 (72) BURKE, Roderick, Justin, Cambridgeshire CB21 5XE, GB

(97) EP 4 496 474 *

- (51) **A01N 63/22** (2020.01)
A01N 25/04 (2006.01)
A01N 63/23 (2020.01)
A01N 63/27 (2020.01)
A01N 63/38 (2020.01)
A01P 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 2023/180932

(96) EP-Akz: 23716669.9

(96) EP-AT 21.03.2023

(86) PCT/IB2023/052772

(86) WO-AT 21.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 ZA 202203278

(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ZUSAMMENSETZUNG

- (71) Oro Agri Europe S.A., 2950-065, Setúbal, PT

- (72) PULLEN, Carol, 2950-065 Setúbal, PT; MONTEIRO, Sara Alexandra Valadas Silva, 2950-065 Setúbal, PT; MALEK, Robert, 2950-065 Setúbal, PT; IBRAHIM, Aya, 2950-065 Setúbal, PT; MARAIS, Charl Guillaume, 2950-065 Setúbal, PT; BERG, Paulo Sergio, 2950-065 Setúbal, PT

(97) EP 4 496 475 *

- (51) **A01P 7/04** (2006.01)
A01N 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

(87) WO 2023/183353

(96) EP-Akz: 23720403.7

(96) EP-AT 22.03.2023

(86) PCT/US2023/015847

(86) WO-AT 22.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 US 202263322360 P

(54) VERFAHREN ZUR KRISTALLISATION VON AMORPHEN PESTIZIDEN UND FORMULIERUNGEN DAVON

- (71) FMC Corporation, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US

- (72) KELLER, Evan Francis, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US; YAN, Laibin Bruce, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US

(97) EP 4 497 329 *

- (51) **A21C 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: 24219504.8

(96) EP-AT 03.12.2021

(86) WO-AT 03.12.2021

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 04.12.2020 US 202017112943

(54) ABGABESYSTEM FÜR VISKOSE LEBENSMITTEL

- (71) Automatic Bar Controls, Inc., Vacaville CA 95688, US

- (72) CARBAJAL, Serena, Vacaville, CA, 95688, US; DIAL, Gabriel, Vacaville, CA, 95688, US; O'DONNELL, Michael, Vacaville, CA, 95688, US

(97) EP 4 496 476 *

- (51) **A23B 7/144** (2006.01)

A23B 7/16 (2006.01)*A23B 7/154* (2006.01)*A23L 3/3508* (2006.01)*A23L 3/3517* (2006.01)

- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(87) WO 2023/183341

(96) EP-Akz: 23718099.7

(96) EP-AT 21.03.2023

(86) PCT/US2023/015827

(86) WO-AT 21.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 US 202263322176 P

(30) Pr 24.02.2023 US 202363486892 P

(54) GASPHASENBEHANDLUNG VON PRODUKTEN

- (71) Apeel Technology, Inc., Goleta, California 93117, US

- (72) GORDON, Benjamin, Goleta, California 93117, US; KAHLSCHUEUER, Matthew, Goleta, California 93117, US; FRAZIER, Charles, Goleta, California 93117, US; SEXTON, Jessica, Goleta, California 93117, US; CRISCI, Anthony, Goleta, California 93117, US

(97) EP 4 496 477 *

- (51) **A23D 7/00** (2006.01)

A23D 7/005 (2006.01)*A23J 3/04* (2006.01)*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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(87) WO 2023/194619

(96) EP-Akz: 23717928.8

(96) EP-AT 07.04.2023

(86) PCT/EP2023/059342

(86) WO-AT 07.04.2023

(87) WO-VT 12.10.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 07.04.2022 EP 22305487

(54) ESSBARES NAHRUNGSMITTEL MIT FLEISCHÄHNLICHER TEXTUR BEI NIEDRIGER UND HOHER TEMPERATUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

- (71) Suprême, 91058 Evry-Courcouronnes Cedex, FR

- (72) CONVERSA MARTINEZ, Victor, 91058 Évry-Courcouronnes Cedex, FR; GAFF, Marion, 91058 Évry-Courcouronnes Cedex, FR; SAYOUS, Victor, 91058 Évry-Courcouronnes Cedex, FR

(97) EP 4 496 478 *

- (51) **A23F 5/44** (2006.01)

A23L 2/395 (2006.01)*A23L 19/18* (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 2023/182882

(96) EP-Akz: 23714365.6

(96) EP-AT 20.03.2023

(86) PCT/NL2023/050143

(86) WO-AT 20.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 NL 2031365

(30) Pr 15.04.2022 NL 2031602

(54) TROCKENES**KAFFEEBOHNENERSATZMITTEL**

- (71) Northern Wonder Holding B.V., 6711 JC Ede, NL

- (72) FRANSE, Onno, 6711 JC Ede, NL

(97) EP 4 496 479 *

- (51) **A23F 5/44** (2006.01)

A23L 2/39 (2006.01)*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 2023/182883

(96) EP-Akz: 23714368.0

(96) EP-AT 21.03.2023

(86) PCT/NL2023/050146

(86) WO-AT 21.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 NL 2031363

(54) TROCKENE**KAFFEEERSATZMISCHUNG**

- (71) Northern Wonder Holding B.V., 6711 JC Ede, NL

- (72) FRANSE, Onno, 6711 JC Ede, NL

(97) EP 4 497 330 *

- (51) **A23G 4/06** (2006.01)

A23G 4/10 (2006.01)*A23G 4/18* (2006.01)*A61B 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: 24188628.2

(96) EP-AT 15.07.2024

(86) WO-AT 15.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 24.07.2023 JP 2023119925

- (54) **MATERIAL ZUR BEURTEILUNG DER KAUFUNKTION, VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER KAUFUNKTION UND KIT ZUR BEURTEILUNG DER KAUFUNKTION**
 (71) GC Corporation, Sunto-gun, Shizuoka 410-1307, JP
 (72) KAKINUMA, Hiroaki, Tokyo, 174-8585, JP; YOSHINAGA, Masatoshi, Tokyo, 174-8585, JP; FUKUSHIMA, Syouichi, Tokyo, 174-8585, JP

(97) EP 4 496 480 *

- (51) **A23J 3/14** (2006.01)
 A23J 3/26 (2006.01)
 A23K 10/30 (2016.01)
 A23K 40/25 (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 2024/251340
 (96) EP-Akz: 23740933.9
 (96) EP-AT 04.06.2023
 (86) PCT/EP2023/000031
 (86) WO-AT 04.06.2023
 (87) WO-VT 12.12.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **NAHRUNGSMITTEL- ODER FUTTERZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM PFLANZENPROTEINGEHALT**
 (71) Clonbio Group Ltd., D02 XE61 Dublin, IE
 (72) TURLEY, Mark, D02 XE61 Dublin 2, IE

(97) EP 4 496 481 *

- (51) **A23K 10/12** (2016.01)
 A23J 1/00 (2006.01)
 A23J 3/22 (2006.01)
 A23K 10/37 (2016.01)
 A23K 10/38 (2016.01)
 A23K 20/147 (2016.01)
 A23K 40/25 (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/247051
 (96) EP-Akz: 22734978.4
 (96) EP-AT 23.06.2022
 (86) PCT/EP2022/067287
 (86) WO-AT 23.06.2022
 (87) WO-VT 28.12.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **FUTTERZUSAMMENSETZUNG**
 (71) Clonbio Group Ltd., D02 XE61 Dublin, IE
 (72) TURLEY, Mark, D02 XE61 Dublin, IE

(97) EP 4 496 482 *

- (51) **A23L 2/60** (2006.01)
 A23L 27/00 (2016.01)
 A23L 27/30 (2016.01)
 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 2023/183832
 (96) EP-Akz: 23718585.5
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/US2023/064797
 (86) WO-AT 22.03.2023

- (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202263323003 P
 Pr 01.03.2023 US 202363449266 P
 (54) **SÜSSSTOFF MIT REBAUDIOSE M UND BRAZZEIN**
 (71) Sweegen, Inc., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
 (72) MCCORMICK, Casey, Santa Margarita, CA 92688, US; NALEWAJEK, Daria, Agnieszka, Reading, RG1 2NZ, GB; PRATT, Jenise, La Habra, CA 90631, US; CHAYASING, Orrany, Irvine, CA 92602, US; XU, James, Irvine, CA 92602, US

(97) EP 4 496 483 *

- (51) **A23L 13/50** (2016.01)
 A23J 3/04 (2006.01)
 A23L 27/26 (2016.01)
 A23L 29/00 (2016.01)
 A23L 35/00 (2016.01)
 C12N 5/071 (2010.01)
 C12N 5/077 (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
 (87) WO 2023/194620
 (96) EP-Akz: 23717929.6
 (96) EP-AT 07.04.2023
 (86) PCT/EP2023/059343
 (86) WO-AT 07.04.2023
 (87) WO-VT 12.10.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 07.04.2022 EP 22305486
 (54) **ESSBARES PRODUKT AUS KULTIVIERTEN ZELLEN MIT VERBESSERTEM FLEISCHARTIGEM GESCHMACK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
 (71) Suprême, 91058 Evry-Courcouronnes Cedex, FR
 (72) BONGAERTS, Nadine, 91058 Evry-Courcouronnes Cedex, FR; SAYOUS, Victor, 91058 Evry-Courcouronnes Cedex, FR; GAFF, Marion, 91058 Evry-Courcouronnes Cedex, FR; LYONS, Gemma, 91058 Evry-Courcouronnes Cedex, FR

(97) EP 4 496 484 *

- (51) **A23L 15/00** (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 2023/183402
 (96) EP-Akz: 23775606.9
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/US2023/015927
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 US 202263322436 P
 (54) **VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON FETT UND PROTEIN IN EI- UND EIPRODUKTEN**
 (71) Isonova Technologies LLC, Springfield, Missouri 65809, US

- (72) GUSMAO, Addressa, Valley Park, Missouri 63088, US; MIDDELBOSS, Ingmar, Chesterfield, Missouri 63017, US; BARTLEY, Joel, Florissant, Missouri 63033, US

(97) EP 4 496 485 *

- (51) **A23L 19/00** (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 2023/180911
 (96) EP-Akz: 23717642.5
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/IB2023/052742
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 IT 202200005624
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTISCHOCKENBASIERTEN MEHLS UND ZUGEBIRIGES ARTISCHOCKENBASIERTES MEHL**
 (71) Circular Fiber S.r.l., 33170 Pordenone, IT
 (72) ANCILLOTTO, Nicola, 33170 PORDENONE, IT; COTECCHIA, Luca, 33170 PORDENONE, IT

(97) EP 4 497 331 *

- (51) **A23L 23/00** (2016.01)
 A23L 13/70 (2023.01)
 A23L 13/75 (2023.01)
 A23L 13/77 (2023.01)
 A23L 27/30 (2016.01)
 A23P 20/18 (2016.01)
 A23P 30/00 (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 2024/210438
 (96) EP-Akz: 24785144.7
 (96) EP-AT 01.04.2024
 (86) PCT/KR2024/004195
 (86) WO-AT 01.04.2024
 (87) WO-VT 10.10.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 03.04.2023 KR 20230043423
 Pr 29.03.2024 KR 20240043500

- (54) **LEBENSMITTELSOSSEZUSAMMENSETZUNG ZUR VERLEIHUNG VON KNUSPRIGKEIT UND ESSKOMFORT SOWIE LEBENSMITTELHERSTELLUNGSVERFAHREN DAMIT**
 (71) CJ CheilJedang Corporation, Seoul 04560, KR
 (72) KIM, Ji Min, Seoul 04560, KR; HAN, Jae Hwi, Seoul 04560, KR; KIM, Sung Hee, Seoul 04560, KR; BAK, Seung Wook, Seoul 04560, KR; RYU, Dong Kul, Seoul 04560, KR; PARK, Jong Se, Seoul 04560, KR

(97) EP 4 496 486 *

- (51) **A23L 27/24** (2016.01)
 A23L 27/00 (2016.01)
 A23L 27/26 (2016.01)
 A23L 33/12 (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 2023/181028
(96) EP-Akz: 23774146.7
(96) EP-AT 19.03.2023
(86) PCT/IL2023/050286
(86) WO-AT 19.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 20.03.2022 IL 29150422
- (54) **GESCHMACKSSTOFFE UND DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN**
- (71) The Mediterranean Food Lab Ltd, 6581411 Tel Aviv, IL
(72) GOLDBERG, Ben Z., 90804 Harei Yehuda, IL
-
- (97) EP 4 496 487 *
- (51) **A23L 29/10** (2016.01)
A23J 1/00 (2006.01)
A23J 1/18 (2006.01)
A23J 1/20 (2006.01)
A23J 3/22 (2006.01)
A23L 33/135 (2016.01)
A23L 33/145 (2016.01)
A23L 35/00 (2016.01)
C12N 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 2023/180384
(96) EP-Akz: 23711109.1
(96) EP-AT 22.03.2023
(86) PCT/EP2023/057331
(86) WO-AT 22.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 NL 2031387
- (54) **MIKROBIELLE EXTRAKTE, VERWENDUNGEN UND ANWENDUNGEN**
- (71) Fumi Holding B.V., 6708 WH Wageningen, NL
(72) GARCIA, Dr Edgar Suarez, 6708WH Wageningen, NL; VANDENBERG, Corjan, 6708WH Wageningen, NL
-
- (97) EP 4 496 488 *
- (51) **A23L 33/20** (2016.01)
A61K 35/741 (2015.01)
A61P 1/00 (2006.01)
A61P 3/02 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
C12Q 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 2023/183247
(96) EP-Akz: 23775514.5
(96) EP-AT 20.03.2023
(86) PCT/US2023/015663
(86) WO-AT 20.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 US 202263322066 P

- (54) **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON BIOGENEN AMINEN AUS DEM DARMMIKROBIOM**
- (71) Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048, US
(72) REZAIE, Ali, Beverly Hills, California 90210, US; PIMENTEL, Mark, Los Angeles, California 90034, US; LEITE, Gabriela, Porter Ranch, California 91326, US; OH, Janice, Los Angeles, California 90046, US; CHAN, Yin, Venice, California 90291, US
-
- (97) EP 4 497 332 *
- (51) **A24D 1/20** (2020.01)
A24B 15/24 (2006.01)
A24B 15/28 (2006.01)
A24D 1/04 (2006.01)
A24D 3/02 (2006.01)
A24D 3/04 (2006.01)
A24D 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 2023/214664
(96) EP-Akz: 23799547.7
(96) EP-AT 08.03.2023
(86) PCT/KR2023/003155
(86) WO-AT 08.03.2023
(87) WO-VT 09.11.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 04.05.2022 KR 20220055251
Pr 18.01.2023 KR 20230007191
- (54) **AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL UND AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM**
- (71) KT&G Corporation, Daedeok-guDaejeon 34337, KR
(72) KWON, Chan Min, Daejeon 34128, KR; KIM, Tae Kyun, Daejeon 34128, KR; PARK, Insu, Daejeon 34128, KR; LEE, Mi Jeong, Daejeon 34128, KR; LEE, Tae Kyung, Daejeon 34128, KR; LEE, John Tae, Daejeon 34128, KR
-
- (97) EP 4 497 333 *
- (51) **A24D 3/02** (2006.01)
A24D 3/04 (2006.01)
B31D 5/02 (2017.01)
B31F 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: 24181502.6
(96) EP-AT 11.06.2024
(86) WO-AT 11.06.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 25.07.2023 KR 20230096764
- (54) **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERSTÄRKUNGSMATERIAL FÜR ZIGARETTENFILTER UND ZIGARETTENFILTER MIT DARIN EINGESETZTEM VERSTÄRKUNGSMATERIAL**
- (71) Taeyoung Industry Corporation, Miryang-si, Gyeongsangnam-do 50465, KR
(72) LEE, Ki Sik, 50959 Gimhae-si, Gyeongsangnam-do, KR; JUNG, In Kyu, 37607 Pohang-si, Gyeongsangbuk-do,

- KR; LIM, Byung Woong, 47003 Sasang-gu, Busan, KR; YOON, Jong Guk, 50465 Miryang-si, Gyeongsangnam-do, KR
-
- (97) EP 4 497 334 *
- (51) **A24F 40/05** (2020.01)
A24B 15/24 (2006.01)
A24B 15/167 (2020.01)
A24F 40/10 (2020.01)
A24F 40/30 (2020.01)
A24F 40/42 (2020.01)
A24F 40/48 (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 2024/025125
(96) EP-Akz: 23846785.6
(96) EP-AT 02.06.2023
(86) PCT/KR2023/007594
(86) WO-AT 02.06.2023
(87) WO-VT 01.02.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 26.07.2022 KR 20220092516
- (54) **AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
- (71) KT&G Corporation, Daedeok-guDaejeon 34337, KR
(72) JUNG, Yongmi, Daejeon 34128, KR; SHIN, Jun Won, Daejeon 34128, KR; KIM, Moonwon, Daejeon 34128, KR
-
- (97) EP 4 497 335 *
- (51) **A24F 40/30** (2020.01)
A24D 1/00 (2020.01)
A24D 1/20 (2020.01)
A24D 3/02 (2006.01)
A24D 3/10 (2006.01)
A24F 40/10 (2020.01)
A24F 40/20 (2020.01)
A24F 40/46 (2020.01)
A24F 40/50 (2020.01)
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 2023/214671
(96) EP-Akz: 23799554.3
(96) EP-AT 13.03.2023
(86) PCT/KR2023/003348
(86) WO-AT 13.03.2023
(87) WO-VT 09.11.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 04.05.2022 KR 20220055251
Pr 18.01.2023 KR 20230007168
- (54) **AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL UND AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM**
- (71) KT&G Corporation, Daedeok-guDaejeon 34337, KR
(72) KWON, Chan Min, Daejeon 34128, KR; KIM, Tae Kyun, Daejeon 34128, KR; PARK, Insu, Daejeon 34128, KR; LEE, Mi Jeong, Daejeon 34128, KR; LEE, Tae Kyung, Daejeon 34128, KR; LEE, John Tae, Daejeon 34128, KR
-
- (97) EP 4 497 336 *
- (51) **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 2023/178565
- (96) EP-Akz: 22932632.7
- (96) EP-AT 23.03.2022
- (86) PCT/CN2022/082585
- (86) WO-AT 23.03.2022
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025

(54) **AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**

- (71) Shenzhen Merit Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) DU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; ZENG, Baoqing, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; LIU, Zhiwei, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; LIANG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(97) EP 4 497 337 *

- (51) **A24F 40/40** (2020.01)
A24F 40/50 (2020.01)
A24F 47/00 (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 2023/202081
- (96) EP-Akz: 22938299.9
- (96) EP-AT 29.11.2022
- (86) PCT/CN2022/135146
- (86) WO-AT 29.11.2022
- (87) WO-VT 26.10.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 20.04.2022 CN 202210415674

(54) **AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT VERWENDUNG EINES SEHR GROSSEN KALORISCHEN KOPPLUNGSEFFEKTS UND HEIZMEDIUM**

- (71) China Tobacco Hubei Industrial LLC, Wuhan, Hubei 430040, CN
- (72) LI, Dan, Wuhan, Hubei 430040, CN; HONG, Junjie, Wuhan, Hubei 430040, CN; LIU, Huachen, Wuhan, Hubei 430040, CN; YE, Jing, Wuhan, Hubei 430040, CN; LI, Baowen, Wuhan, Hubei 430040, CN; DENG, Tengfei, Wuhan, Hubei 430040, CN; WU, Chaoqun, Wuhan, Hubei 430040, CN

(97) EP 4 497 338 *

- (51) **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 2023/193647
- (96) EP-Akz: 23784211.7
- (96) EP-AT 29.03.2023
- (86) PCT/CN2023/084846
- (86) WO-AT 29.03.2023
- (87) WO-VT 12.10.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 07.04.2022 CN 202210361280

(54) **AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZÄHLEN DER ANZAHL VON ZÜGEN EINES BENUTZERS**

- (71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) FAN, Long, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; LONG, Zhiming, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; YU, Peixia, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(97) EP 4 497 339 *

- (51) **A24F 40/44** (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: 24219011.4
- (96) EP-AT 17.12.2020

- (86) WO-AT 17.12.2020
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 19.12.2019 US 201962950817 P

(54) **GELDOCHTE FÜR**

VERDAMPFERVORRICHTUNGEN

- (71) Juul Labs, Inc., Washington DC 20004, US
- (72) DIOKNO, Kristopher P., Washington DC, 20004, US; LEE, Namhey, Washington DC, 20004, US; SARIPALLI, Anusha, Washington DC, 20004, US; SHARMA, Krishnamohan, Washington DC, 20004, US

(97) EP 4 497 340 *

- (51) **A24F 40/51** (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: 24205176.1
- (96) EP-AT 28.12.2018

- (86) WO-AT 28.12.2018
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 29.12.2017 EP 17211203
- Pr 22.12.2018 TW 107146588

(54) **INDUKTIONSEIZANORDNUNG FÜR EINE DAMPFERZEUGUNGSVORRICHTUNG**

- (71) JT International SA, 1202 Geneva, CH
- (72) GILL, Mark, London, NW3 7QJ, GB

(97) EP 4 497 341 *

- (51) **A24F 40/53** (2020.01)
A24F 40/60 (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: 23187267.2
- (96) EP-AT 24.07.2023
- (86) WO-AT 24.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025

(54) **AEROSOLABGABEVORRICHTUNG/-SYSTEM UND -VERFAHREN**

- (71) IMPERIAL TOBACCO LIMITED, Bristol BS3 2LL, GB

(97) EP 4 497 342 *

- (51) **A24F 47/00** (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 2023/207677
- (96) EP-Akz: 23795110.8
- (96) EP-AT 18.04.2023
- (86) PCT/CN2023/089001
- (86) WO-AT 18.04.2023
- (87) WO-VT 02.11.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 25.04.2022 CN 202210441820
- Pr 25.04.2022 CN 202220975652 U

(54) **ZERSTÄUBER**

- (71) ALD GROUP LIMITED, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) ZHANG, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; ZHAI, Gonggao, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; LI, Peng, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(97) EP 4 496 489 *

- (51) **A41C 3/00** (2006.01)
A41C 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 2023/183482
- (96) EP-Akz: 23775658.0
- (96) EP-AT 23.03.2023
- (86) PCT/US2023/016066
- (86) WO-AT 23.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 23.03.2022 US 202263322980 P
- Pr 22.03.2023 US 202318188107

(54) **KÜHLENDER SPORTBÜSTENHALTER**

- (71) Evolving Hearts Company, LLC, Peachtree Corners, Georgia 30092, US
- (72) AKINS, Rochelle, Peachtree Corners, Georgia 30092, US

(97) EP 4 497 343 *

- (51) **A42B 3/20** (2006.01)
F16C 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 2023/182633
- (96) EP-Akz: 23775136.7
- (96) EP-AT 19.01.2023
- (86) PCT/KR2023/000908
- (86) WO-AT 19.01.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.03.2022 KR 20220035450

- (54) **KINNSCHUTZSCHWENKMECHANISMUS**
- (71) HJC Corp., Yongin-si, Gyeonggi-do 17127, KR
- (72) KIM, Sung Kwang, Yongin-si Gyeonggi-do 17054, KR; JO, Jung Hyun, Seoul 06330, KR

(97) EP 4 496 490 *

- (51) **A43B 1/00** (2006.01)

- A43B 13/12 (2006.01)
A43B 13/18 (2006.01)
A43B 13/20 (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 2023/183844
(96) EP-Akz: 23717381.0
(96) EP-AT 22.03.2023
(86) PCT/US2023/064813
(86) WO-AT 22.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 US 202263322839 P
- (54) **SCHUHARTIKEL MIT EINER SOHLENSTRUKTUR**
- (71) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, US
- (72) CAMPOS, Il, Fidencio, Beaverton, Oregon 97005, US; CARTER, David W., Beaverton, Oregon 97005, US; FORLAND, David M., Beaverton, Oregon 97005, US; KOSENICK, Jonathan, Beaverton, Oregon 97005, US; STREET, Aaron B., Beaverton, Oregon 97005, US
-
- (97) EP 4 497 344 *
- (51) **A43B 5/00** (2022.01)
A43B 7/14 (2022.01)
A43B 23/02 (2006.01)
A43B 23/22 (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: 24182125.5
(96) EP-AT 13.06.2024
(86) WO-AT 13.06.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 27.07.2023 US 202318226897
- (54) **FUSSBEKLEIDUNGSZWISCHEN-FUSSSTÜTZSYSTEM**
- (71) Cushnet Company, Fairhaven, MA 02719, US
- (72) BIDAL, Jean-Marie, Bridgewater, 01752, US; DUFFY, Keith M., Whitman, 02382, US; SWIGART, John F., Plymouth, 02360, US; TEETER, Paul O., Pembroke, 02359, US
-
- (97) EP 4 497 345 *
- (51) **A43B 23/02** (2006.01)
A43D 25/20 (2006.01)
A43D 95/10 (2006.01)
A43D 95/12 (2006.01)
A43D 999/00 (2006.01)
B29C 51/20 (2006.01)
B29C 51/26 (2006.01)
B29D 35/14 (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: 24179838.8
(96) EP-AT 04.06.2024
(86) WO-AT 04.06.2024
(97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 27.07.2023 IT 202300015813
- (54) **MASCHINE ZUM THERMOFORMEN VON SCHUHOBERMATERIAL**
- (71) S.F.B. S.r.l., 76121 Barletta, IT
- (72) SCARNERA, Felice, 76121 Barletta, IT; SCARNERA, Benedetto, 76121 Barletta, IT
-
- (97) EP 4 496 491 *
- (51) **A43B 23/08** (2006.01)
A43B 3/16 (2022.01)
A43B 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
(87) WO 2023/180365
(96) EP-Akz: 23713880.5
(96) EP-AT 22.03.2023
(86) PCT/EP2023/057295
(86) WO-AT 22.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 DE 102022202833
- (54) **SCHUTZSCHUH**
- (71) Uvex Arbeitsschutz GmbH, 90766 Fürth, DE
- (72) ZACH, Julian, 90762 Fürth, DE; REBSTOCK, Laurent, 90403 Nürnberg, DE
-
- (97) EP 4 496 492 *
- (51) **A43B 23/08** (2006.01)
A43B 3/24 (2006.01)
A43B 13/16 (2006.01)
A43B 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.: DE
(87) WO 2023/180366
(96) EP-Akz: 23713881.3
(96) EP-AT 22.03.2023
(86) PCT/EP2023/057296
(86) WO-AT 22.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 DE 102022202830
- (54) **SCHUTZSCHUH**
- (71) Uvex Arbeitsschutz GmbH, 90766 Fürth, DE
- (72) ZACH, Julian, 90762 Fürth, DE; REBSTOCK, Laurent, 90403 Nürnberg, DE
-
- (97) EP 4 497 346 *
- (51) **A44B 11/25** (2006.01)
B60R 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24189525.9
(96) EP-AT 18.07.2024
(86) WO-AT 18.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 24.07.2023 TW 112127614

- (54) **SCHUTZVERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG EINES MEHRPUNKT-SICHERHEITSGURTSYSTEMS FÜR EIN FAHRZEUG**
- (71) Homling Industrial Inc., Tainan City, TW
- (72) WANG, Liang-Hsiung, 701 Tainan City, TW
-
- (97) EP 4 496 493 *
- (51) **A44B 18/00** (2006.01)
A47C 31/02 (2006.01)
B29C 33/16 (2006.01)
B32B 3/06 (2006.01)
F16B 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 2023/244504
(96) EP-Akz: 23738972.1
(96) EP-AT 09.06.2023
(86) PCT/US2023/024921
(86) WO-AT 09.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 16.06.2022 US 202263352653 P
- (54) **FLEXIBLE KLETTVERSCHLUSSPRODUKTE**
- (71) Velcro IP Holdings LLC, Manchester NH 03103, US
- (72) VOIGT, Paul, Joseph, Waterdown, Ontario L0R 2H3, CA; KHEIL, Victor, Horst, Kitchener, Ontario N2C 2N1, CA; BEECH, Roger, R., Brighton, MI 48116, US
-
- (97) EP 4 497 347 *
- (51) **A45B 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: 24191354.0
(96) EP-AT 29.07.2024
(86) WO-AT 29.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 27.07.2023 CN 202310930454
- (54) **SCHNELL MONTIERBARER UND DEMONTIERBARER REGENSCHIRM**
- (71) Tempo Manufacturing LLC., Nantong, Jiangsu 226400, CN
- (72) LUO, Xiong, Nantong, Jiangsu, 226400, CN
-
- (97) EP 4 497 348 *
- (51) **A45B 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: 24020248.1
(96) EP-AT 29.07.2024
(86) WO-AT 29.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 28.07.2023 CN 202310950861
- (54) **POSITIONIERUNGSMECHANISMUS FÜR EINEN REGENSCHIRM**
- (71) Phaeton Manufacturing LLC, Nantong, Jiangsu 226400, CN
- (72) Luo, Xiong, Nantong, Jiangsu, 226400, CN
-
- (97) EP 4 497 349 *
- (51) **A45C 5/03** (2006.01)

- A45C 5/14 (2006.01)
 A45C 7/00 (2006.01)
 A45C 13/36 (2006.01)
 A45C 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.: DE
 (96) EP-Akz: 24189573.9
 (96) EP-AT 18.07.2024
 (86) WO-AT 18.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 DE 102023119642
- (54) **GEPÄCKSTÜCK MIT BODENGLEITER**
- (71) Halfar System GmbH Rucksäcke und Taschen, 33719 Bielefeld, DE
 (72) HALFAR, Armin, 33719 Bielefeld, DE; DOLFEN, Beate, 91550 Dinkelsbühl, DE; BRILL, Jan-Eric, 32289 Rödighausen, DE

(97) EP 4 496 494 *

- (51) **A45C 11/00** (2006.01)
 A45C 13/00 (2006.01)
 A45F 5/00 (2006.01)
 H04B 1/38 (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 2023/183824
 (96) EP-Akz: 23775859.4
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/US2023/064788
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202263321772 P
- (54) **AUDIOVERBESSERUNGSVORRICHTUNGEN UND GEHÄUSE MOBILER VORRICHTUNGEN DAMIT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
- (71) Barlow, Darc, Alpine, Utah 84004, US; Barlow, Hubert, Alpine, Utah 84004, US
 (72) Barlow, Darc, Alpine, Utah 84004, US; Barlow, Hubert, Alpine, Utah 84004, US

(97) EP 4 496 495 *

- (51) **A46B 5/00** (2006.01)
 A46B 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.: DE
 (87) WO 2023/180316
 (96) EP-Akz: 23716404.1
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057209
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 CH 3082022
- (54) **INTERDENTALBÜRSTENSET**
- (71) Curaden AG, 6010 Kriens, CH
 (72) ZAVALLONI, Marco, 5610 Wohlen, CH

(97) EP 4 496 496 *

- (51) **A47B 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 2023/181084
 (96) EP-Akz: 23716936.2
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/IT2023/050085
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 IT 202200005588
- (54) **AUSZIEHBARER TISCH UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**
- (71) Calligaris S.P.A., 33044 Manzano (UD), IT
 (72) PIVOTTO, Alberto, 36063 Marostica (VI), IT

(97) EP 4 496 497 *

- (51) **A47B 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 2023/181083
 (96) EP-Akz: 23717268.9
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/IT2023/050084
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 IT 202200005585
- (54) **AUSZIEHBARER TISCH UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN**
- (71) Calligaris S.P.A., 33044 Manzano (UD), IT
 (72) PIVOTTO, Alberto, 36063 MAROSTICA (VI), IT

(97) EP 4 496 498 *

- (51) **A47B 49/00** (2006.01)
 A47B 81/00 (2006.01)
 A47B 96/02 (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 2023/180255
 (96) EP-Akz: 23713627.0
 (96) EP-AT 20.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057094
 (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 DE 102022106867
 Pr 07.06.2022 DE 102022114287
- (54) **ANORDNUNG EINES AUS WENIGSTENS ZWEI MÖBELN ODER HAUSHALTSGERÄTEN BESTEHENDEN MODULAREN INNENAUSSTATTUNGSSYSTEMS FÜR RÄUME AUF WENIGSTENS EINER PLATTFORM**

- (71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlingern, DE
 (72) REHAGE, Daniel, 48149 Münster, DE; MATTHES, Andreas, 09131 Chemnitz, DE; LEHMANN, Bernd, 09116 Chemnitz, DE; KIESELSTEIN, Stephan, 09116 Chemnitz, DE; STEINERT, Manfred, 09117 Chemnitz, DE; SIEGERT, Ulrich,

- 09212 Limbach-Oberfrohna, DE; ENDERLEIN, Hartmut, 09127 Chemnitz, DE; VIRGIN, Norbert, 09114 Chemnitz, DE; WINKLER, Mathias, 09123 Chemnitz, DE; STAUFENBERG, Gerit, 48143 Münster, DE

(97) EP 4 497 350 *

- (51) **A47C 19/02** (2006.01)
 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.: FR
 (96) EP-Akz: 24190541.3
 (96) EP-AT 24.07.2024
 (86) WO-AT 24.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 FR 2308211
- (54) **BETTRAHMEN**
- (71) Mobiliss, 47110 Sainte-Livrade-sur-Lot, FR
 (72) GOTTI, Thierry, Lucien, 47110 Sainte-Livrade-sur-Lot, FR

(97) EP 4 496 499 *

- (51) **A47C 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 2023/178462
 (96) EP-Akz: 22932533.7
 (96) EP-AT 21.03.2022
 (86) PCT/CN2022/081894
 (86) WO-AT 21.03.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **INTELLIGENTE MATRATZE**
- (71) Super Rich Moulders Limited, Hong Kong, HK
 (72) KUI, Pan Hung, Hong Kong, CN; CHEUNG, Man Shan, Hong Kong, CN

(97) EP 4 497 351 *

- (51) **A47G 19/22** (2006.01)
 A45F 3/18 (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
 (96) EP-Akz: 24187518.6
 (96) EP-AT 09.07.2024
 (86) WO-AT 09.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 JP 2023123235
- (54) **VERSCHLUSSKAPPE UND BEHÄLTER MIT VERSCHLUSSKAPPE**
- (71) Thermos L.L.C., Schaumburg, IL 60173, US; Thermos K.K., Tsubame-shi, Niigata-ken, JP
 (72) YABE, Shintaro, Niigata-ken, JP; YURUKI, Rikuto, Niigata-ken, JP

(97) EP 4 496 500 *

- (51) **A47J 27/00** (2006.01)
 A47J 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.: DE

- (87) WO 2023/180093
 (96) EP-Akz: 23710996.2
 (96) EP-AT 10.03.2023
 (86) PCT/EP2023/056134
 (86) WO-AT 10.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 EP 22163276
 (54) **KOCHVORRICHTUNG UMFASSEND EINEN KÖRPERSENSORKANAL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOCHVORRICHTUNG MIT EINEM KÖRPERSENSORKANAL**
 (71) Prodlog GmbH, 8360 Eschlikon, CH
 (72) WEBER, Stephan, 8360 Eschlikon, CH; WEBER, Mario, 8500 Frauenfeld, CH
 (97) EP 4 497 352 *
- (51) **A47J 31/60** (2006.01)
A47J 31/46 (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
 (96) EP-Akz: 24185209.4
 (96) EP-AT 28.06.2024
 (86) WO-AT 28.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 BE 202305612
 (54) **VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES GETRÄNKEZUBEREITUNGSGERÄTS UND GETRÄNKEZUBEREITUNGSGERÄT**
 (71) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, DE
 (72) Tembaak, Jutta, 49492 Westerkappeln, DE; Last, Mario, 33739 Bielefeld, DE
 (97) EP 4 496 501 *
- (51) **A47J 42/40** (2006.01)
A47J 42/50 (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 2023/180410
 (96) EP-Akz: 23714215.3
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057392
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 SM SM
 (54) **TRICHTER ZUM ZUFÜHREN VON KAFFEEBOHNEN, ENTSPRECHENDE MAHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN SOWIE MASCHINE UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN**
 (71) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, 31100 Treviso, IT
 (72) ZARATIN, Enrico, 31100 TREVISO, IT; ROSETTA, Simone, 31100 TREVISO, IT; ROSSETTO, Giovanni, 31100 TREVISO, IT; SANSON, Roberto, 31100 TREVISO, IT; PICCOLI, Igor, 31100 TREVISO, IT; FACCO, Marco, 31100 TREVISO, IT
 (97) EP 4 497 353 *
- (51) **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.: EN
 (96) EP-Akz: 24190604.9
 (96) EP-AT 24.07.2024
 (86) WO-AT 24.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.07.2023 US 202318357608
 (54) **SCHNURHALTER FÜR EINE KÜCHENMASCHINE**
 (71) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, US
 (72) Hill, Eric A., Benton Harbor 49022, US; Mock, Brandon T., Benton Harbor 49022, US; Rutter, Ryan J., Benton Harbor 49022, US
 (97) EP 4 497 354 *
- (51) **A47K 10/32** (2006.01)
B64D 11/02 (2006.01)
B65D 83/08 (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: 24178369.5
 (96) EP-AT 28.05.2024
 (86) WO-AT 28.05.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.07.2023 US 202318357351
 (54) **PAPIERAUSGABESYSTEME, FAHRZEUGE UND VERFAHREN MIT DIESEN PAPIERAUSGABESYSTEMEN**
 (71) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, US
 (72) MCINTOSH, Darren Carl, Arlington, VA 22202, US
 (97) EP 4 497 355 *
- (51) **A47K 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 2023/179453
 (96) EP-Akz: 23773701.0
 (96) EP-AT 16.03.2023
 (86) PCT/CN2023/081930
 (86) WO-AT 16.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 CN 202220684059 U
 (54) **INTELLIGENTE TOILETTENSCHÜSSEL, TOILETTE UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM**
 (71) Lixil (China) Investment Co., Ltd., Xuhui District Shanghai 200030, CN
 (72) FAN, Zhongde, Shanghai 200233, CN; JIANG, Yang, Shanghai 200233, CN; CAO, Dan, Shanghai 200233, CN; XU, Junyan, Shanghai 200233, CN; CAI, Guanming, Shanghai 200233, CN; JIN, Yangang, Shanghai 200233, CN
 (97) EP 4 497 356 *
- (51) **A47K 13/26** (2006.01)
F16B 21/07 (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
 (87) WO 2024/009360
 (96) EP-Akz: 22950155.6
 (96) EP-AT 04.07.2022
 (86) PCT/JP2022/026618
 (86) WO-AT 04.07.2022
 (87) WO-VT 11.01.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **BEFESTIGUNGS-/ TRENNVORRICHTUNG**
 (71) TOK, Inc., Tokyo 174-8501, JP
 (72) YOSHIOKA, Shinichi, Tokyo 174-8501, JP
 (97) EP 4 496 502 *
- (51) **A47K 13/30** (2006.01)
A47K 13/14 (2006.01)
A47K 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 2023/181020
 (96) EP-Akz: 23774139.2
 (96) EP-AT 09.03.2023
 (86) PCT/IL2023/050247
 (86) WO-AT 09.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 20.03.2022 IL 29151122
 (54) **ZUBEHÖR FÜR HYGIENISCHE TOILETTE**
 (71) Ostfeld, Zur, 3824849 Hadera, IL
 (72) OSTFELD, Zur, 3824849 Hadera, IL; OSTFELD, Oz, 5560223 Kiryat Ono, IL
 (97) EP 4 497 357 *
- (51) **A47L 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: 24166165.1
 (96) EP-AT 26.03.2024
 (86) WO-AT 26.03.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.07.2023 CN 202310906390
 Pr 30.11.2023 CN 202311623266
 (54) **FENSTERREINIGUNGSMASCHINE**
 (71) Hobot Technology Inc., Chupei City, Hsinchu County 30274, TW
 (72) CHAO, CHI-MOU, 302 Zhubei City, TW; WU, HSIN-HUI, 302 Zhubei City, TW; LIN, Chia-Chin, 302 Zhubei City, TW
 (97) EP 4 497 358 *
- (51) **A47L 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: 24166166.9
 (96) EP-AT 26.03.2024
 (86) WO-AT 26.03.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.07.2023 CN 202310906390
 Pr 30.11.2023 CN 202311623262
 (54) **FENSTERREINIGUNGSMASCHINE**

- (71) Hobot Technology Inc., Chupei City, Hsinchu County 30274, TW
 (72) CHAO, CHI-MOU, 302 Zhubei City, TW; WU, HSIN-HUI, 302 Zhubei City, TW; LIN, Chia-Chin, 302 Zhubei City, TW

(97) EP 4 497 359 *

- (51) **A47L 1/02** (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: 24166168.5
 (96) EP-AT 26.03.2024
 (86) WO-AT 26.03.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.07.2023 CN 202310906390
 Pr 30.11.2023 CN 202311623255
 (54) **FENSTERREINIGUNGSMASCHINE**
 (71) Hobot Technology Inc., Chupei City, Hsinchu County 30274, TW
 (72) CHAO, CHI-MOU, 302 Zhubei City, TW; WU, HSIN-HUI, 302 Zhubei City, TW; LIN, Chia-Chin, 302 Zhubei City, TW

(97) EP 4 497 360 *

- (51) **A47L 5/36** (2006.01)
A47L 9/24 (2006.01)
F16L 27/00 (2006.01)
F16L 33/00 (2006.01)
F16L 37/098 (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, 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: 24189976.4
 (96) EP-AT 22.07.2024
 (86) WO-AT 22.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 FR 2308052
 (54) **FLEXIBLER KANAL MIT VERRIEGELUNGSTIFT**
 (71) SEB S.A., 69130 Ecully, FR
 (72) PHILIPPE, Christelle, 69134 ECULLY CEDEX, FR; GARO, Youenn, 69134 ECULLY CEDEX, FR; VIVIER, Jean Damien, 69134 ECULLY CEDEX, FR

(97) EP 4 497 361 *

- (51) **A47L 5/36** (2006.01)
A47L 9/24 (2006.01)
F16L 27/00 (2006.01)
F16L 33/00 (2006.01)
F16L 37/098 (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, 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: 24189977.2
 (96) EP-AT 22.07.2024
 (86) WO-AT 22.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 FR 2308050
 (54) **STAUBSAUGERKANAL MIT GELENKVORRICHTUNG**
 (71) SEB S.A., 69130 Ecully, FR

- (72) PHILIPPE, Christelle, 69134 ECULLY CEDEX, FR; GARO, Youenn, 69134 ECULLY CEDEX, FR; ANQUETIN, Alex, 69134 ECULLY CEDEX, FR

(97) EP 4 497 362 *

- (51) **A47L 5/36** (2006.01)
A47L 9/24 (2006.01)
F16L 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
 (96) EP-Akz: 24189978.0
 (96) EP-AT 22.07.2024
 (86) WO-AT 22.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 FR 2308048
 (54) **STAUBSAUGERKANAL MIT GELENKVORRICHTUNG**
 (71) SEB S.A., 69130 Ecully, FR
 (72) PHILIPPE, Christelle, 69134 ECULLY CEDEX, FR; VIVIER, Jean Damien, 69134 ECULLY CEDEX, FR; ANQUETIN, Alex, 69134 ECULLY CEDEX, FR

(97) EP 4 497 363 *

- (51) **A47L 9/28** (2006.01)
A47L 5/24 (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 2023/182825
 (96) EP-Akz: 23775321.5
 (96) EP-AT 23.03.2023
 (86) PCT/KR2023/003855
 (86) WO-AT 23.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 KR 20220036308
 (54) **STAUBSAUGER**
 (71) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
 (72) KIM, Dongseong, Seoul 08592, KR; PARK, Heegu, Seoul 08592, KR; KIM, Daewoo, Seoul 08592, KR; HAN, Jaehun, Seoul 08592, KR; LIM, Junhyung, Seoul 08592, KR

(97) EP 4 497 364 *

- (51) **A47L 9/28** (2006.01)
A47L 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 2023/234191
 (96) EP-Akz: 23815948.7
 (96) EP-AT 26.05.2023
 (86) PCT/JP2023/019640
 (86) WO-AT 26.05.2023
 (87) WO-VT 07.12.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 03.06.2022 JP 2022090694
 (54) **BODENSTAUBSAUGER**
 (71) Nikkiso Co., Ltd., Tokyo 150-6022, JP
 (72) KOBAYASHI, Toshikazu, Tokyo 150-6022, JP; SUGIYAMA, Hironobu, Tokyo 150-6022, JP; FUJIMOTO, Shouichi, Miyazaki-

- shi, Miyazaki 889-1692, JP; INAGAKI, Hiroko, Miyazaki-shi, Miyazaki 889-1692, JP

(97) EP 4 497 365 *

- (51) **A47L 11/24** (2006.01)
A47L 11/40 (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 2023/179616
 (96) EP-Akz: 23773863.8
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/CN2023/082829
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 CN 202210288057
 (54) **REINIGUNGSROBOTER SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKKEHR ZU EINER BASIS SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNG DAVON AUS EINER BASIS**
 (71) Beijing Roborock Innovation Technology Co., Ltd., Beijing 102206, CN
 (72) CONG, Yiming, Beijing 102206, CN; WANG, Yixing, Beijing 102206, CN; XIAO, Fujian, Beijing 102206, CN; LIU, Yang, Beijing 102206, CN

(97) EP 4 496 503 *

- (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
 (87) WO 2023/180031
 (96) EP-Akz: 23709362.0
 (96) EP-AT 01.03.2023
 (86) PCT/EP2023/055241
 (86) WO-AT 01.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 EP 22163300
 (54) **REINIGUNGSROBOTER**
 (71) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
 (72) HASSFURTER, Stefan, 96126 Maroldsweisach, DE; SCHNITZER, Frank, 97616 Bad Neustadt, DE; GEIS, Julius, 97705 Burkardroth, DE

(97) EP 4 497 366 *

- (51) **A47L 11/40** (2006.01)
A47L 11/30 (2006.01)
A47L 11/282 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)
H02K 5/20 (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 2023/179309
 (96) EP-Akz: 23773560.0
 (96) EP-AT 27.02.2023
 (86) PCT/CN2023/078336
 (86) WO-AT 27.02.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023

- (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 20.03.2022 CN 202210274127
 Pr 20.03.2022 CN 202210274029
 Pr 20.03.2022 CN 202210274047
 Pr 20.03.2022 CN 202210274075
 Pr 25.03.2022 CN 202210306734
- (54) **REINIGUNGSSYSTEM,
 LADEANORDNUNG,
 REINIGUNGSVORRICHTUNG UND
 TABLETT**
- (71) Tineco Intelligent Technology Co., Ltd.,
 Suzhou, Jiangsu 215168, CN
- (72) CAO, Jianhua, Suzhou, Jiangsu 215168,
 CN; CAO, Fei, Suzhou, Jiangsu 215168,
 CN; MA, Zhuang, Suzhou, Jiangsu
 215168, CN; CHAO, Fu, Suzhou, Jiangsu
 215168, CN; WU, Huiguo, Suzhou,
 Jiangsu 215168, CN; DANG, Yazhou,
 Suzhou, Jiangsu 215168, CN; XU, Jiabin,
 Suzhou, Jiangsu 215168, CN; LIU,
 Yonghai, Suzhou, Jiangsu 215168, CN;
 ZHOU, Chunfeng, Suzhou, Jiangsu
 215168, CN; REN, Huaiqiang, Suzhou,
 Jiangsu 215168, CN

(97) EP 4 497 367 *

- (51) **A61B 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: 23188296.0
 (96) EP-AT 28.07.2023
 (86) WO-AT 28.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **SCHALTELEMENT UND ENDOSKOP**
- (71) InvaView AG, 9462 Montlingen, CH
 (72) WEIGER, Ulrich, 9462 Montlingen, CH

(97) EP 4 496 504 *

- (51) **A61B 1/00** (2006.01)
A61B 17/16 (2006.01)
A61B 17/32 (2006.01)
A61B 34/20 (2016.01)
A61B 90/13 (2016.01)
A61B 90/30 (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 2023/183552
 (96) EP-Akz: 23720404.5
 (96) EP-AT 24.03.2023
 (86) PCT/US2023/016194
 (86) WO-AT 24.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.03.2022 US 202263323112 P
- (54) **CHIRURGISCHE VORRICHTUNG ZUR
 VERWENDUNG MIT EINEM
 CHIRURGISCHEN WERKZEUG**
- (71) Xcelerate, Inc., Mauldin, South Carolina
 29662, US
- (72) GLISOVIC, Anja, 87538 Fischen, DE;
 ELLEGALA, Dilantha, Scottsdale, Arizona
 85252, US

(97) EP 4 496 505 *

- (51) **A61B 1/00** (2006.01)
A61B 5/06 (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
 (87) WO 2023/200677
 (96) EP-Akz: 23724465.2
 (96) EP-AT 07.04.2023
 (86) PCT/US2023/017825
 (86) WO-AT 07.04.2023
 (87) WO-VT 19.10.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 11.04.2022 US 202263362763 P
 Pr 31.08.2022 US 202263374107 P
- (54) **ANORDNUNGEN UND KOMPONENTEN
 EINER
 POSITIONSVERFOLGUNGSVORRICHTUNG**
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple
 Grove, MN 55311, US
- (72) GRAVELEY, Andrew, Shoreview,
 Minnesota 55126, US; FOSTER, Daniel,
 Lino Lakes, Minnesota 55038, US;
 DUVAL, George, Sudbury, Massachusetts
 01776, US

(97) EP 4 496 506 *

- (51) **A61B 1/00** (2006.01)
A61B 1/018 (2006.01)
- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
 ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI,
 LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL,
 PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/215700
 (96) EP-Akz: 23726819.8
 (96) EP-AT 28.04.2023
 (86) PCT/US2023/066376
 (86) WO-AT 28.04.2023
 (87) WO-VT 09.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 03.05.2022 US 202263337886 P
- (54) **SYSTEM ZUM TELESKOPIEREN VON
 ELEMENTEN DURCH EIN LÄNGLICHES
 ROHR**
- (71) Cook Medical Technologies, LLC,
 Bloomington, IN 47404, US
- (72) CARRUTHERS, Christopher A., Winston-
 Salem, NC 27104, US; BREEN, Liam,
 Tipperary Ballina, V94 E4CA, IE;
 SIGMON, John Crowder, Winston-Salem,
 NC 27104, US; GITTARD, Shaun D.,
 Winston-Salem, NC 27104, US

(97) EP 4 497 368 *

- (51) **A61B 1/00** (2006.01)
A61B 1/267 (2006.01)
- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
 ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI,
 LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL,
 PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24158203.0
 (96) EP-AT 16.02.2024
 (86) WO-AT 16.02.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 US 202363528705 P
- (54) **MANIPULATIONSVERFAHREN UND -
 SYSTEM FÜR ENDOSKOPISCHE
 BILDGEBUNG**
- (71) Olympus Medical Systems Corporation,
 Hachioji-shiTokyo 192-8507, JP

- (72) LAZZARI, Matteo, 22303 Hamburg, IT;
 ARIYOSHI, Daiki, Chofu City, JP; SAKAI,
 Yuji, Kodaira-city, 187-0011, JP

(97) EP 4 497 369 *

- (51) **A61B 1/00** (2006.01)
A61B 1/267 (2006.01)
- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
 ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI,
 LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL,
 PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24158205.5
 (96) EP-AT 16.02.2024
 (86) WO-AT 16.02.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 US 202363528711 P
- (54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR
 ANALYSE UND MANIPULATION VON
 MEDIZINISCHER ENDOSKOPISCHER
 BILDGEBUNG**
- (71) Olympus Medical Systems Corporation,
 Hachioji-shiTokyo 192-8507, JP
- (72) LAZZARI, Matteo, 22303 Hamburg, IT;
 ARIYOSHI, Daiki, Chofu City, JP; SAKAI,
 Yuji, Kodaira-city, 187-0011, JP

(97) EP 4 497 370 *

- (51) **A61B 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, MK, MT, NL, NO, PL, PT,
 RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24213892.3
 (96) EP-AT 16.12.2011
 (86) WO-AT 16.12.2011
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 16.12.2010 US 42381310 P
- (54) **BELEUCHTETE SAUGVORRICHTUNG**
- (71) Invuity, Inc., San Francisco, CA 94107, US
 (72) VAYSER, Alex, Mission Viejo, CA 92692,
 US; ERISMANN, Fernando, Sacramento,
 CA 95816, US; TRAUNER, Kenneth B.,
 San Francisco, CA 94123, US; GASSON,
 Jonathan G., Novato, CA 94947, US;
 RICHARDSON, Derrick, Union City, CA
 94587, US

(97) EP 4 497 371 *

- (51) **A61B 3/12** (2006.01)
A61B 3/00 (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
G06T 5/00 (2024.01)
G06T 7/11 (2017.01)
G06T 7/90 (2017.01)
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 2023/182622
 (96) EP-Akz: 22933790.2
 (96) EP-AT 29.12.2022
 (86) PCT/KR2022/021570
 (86) WO-AT 29.12.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 KR 20220035220

(54) VERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR STANDARDISIERUNG EINES FUNDUSBILDES AUF DER BASIS VON ARTERIE UND VENE

- (71) Samsung Life Public Welfare Foundation, Seoul 04348, KR
 (72) KANG, Se Woong, Seoul 06351, KR; KIM, Yun Taek, Seoul 06597, KR

(97) EP 4 497 372 *

- (51) **A61B 5/00** (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
 (96) EP-Akz: 23306289.2
 (96) EP-AT 25.07.2023
 (86) WO-AT 25.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES BIOSIGNALS AUS EINER VIDEOSEQUENZ

- (71) Quantiq. IO, 92500 Rueil-Malmaison, FR
 (72) NIEL, Fabien, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(97) EP 4 496 507 *

- (51) **A61B 5/00** (2006.01)
A61B 5/18 (2006.01)
B60R 16/023 (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.: DE
 (87) WO 2023/180046
 (96) EP-Akz: 23709665.6
 (96) EP-AT 06.03.2023
 (86) PCT/EP2023/055528
 (86) WO-AT 06.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 DE 102022000984

(54) VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINER SITUATION, IN DER EINE PERSON EINEN GESUNDHEITSNOTSTAND ERLEIDET UND ERSTE-HILFE-SYSTEM

- (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) FRISCH, Arnulf, 71093 Weil Im Schoenbuch, DE; SCHMIDT, Jürgen, 73257 Königens, DE; ZAMPONI, Frank, 55128 Mainz, DE; BECKER, Arne, 52074 Aachen, DE; HIRSCH, Frederik, 52070 Aachen, DE; ULLMANN, Gereon, 70839 Gerlingen, DE; VERJANS, Mark, 52074 Aachen, DE; KRIEGER, Michael, 85053 Ingolstadt, DE

(97) EP 4 496 508 *

- (51) **A61B 5/00** (2006.01)
A61M 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/178413
 (96) EP-Akz: 23773382.9
 (96) EP-AT 16.03.2023
 (86) PCT/CA2023/050335

- (86) WO-AT 16.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202263322071 P

(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES BEHANDLUNGSBEREICHES EINES PATIENTEN

- (71) 360Medlink Inc., Montréal, Québec H3C 1M4, CA
 (72) THEAGÈNE, Jean-manassé, Montréal, Québec H4R 0K2, CA; TAHA AROUA, Ahmed, Québec J2T 2H6, CA

(97) EP 4 497 373 *

- (51) **A61B 5/00** (2006.01)
A61B 5/01 (2006.01)
A61B 5/02 (2006.01)
A61B 5/08 (2006.01)
A61B 5/11 (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 2023/178458
 (96) EP-Akz: 23773424.9
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/CL2023/050025
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 CL 20220721

(54) SYSTEM ZUR ERFASSUNG BIOMETRISCHER PARAMETER MITTELS EINER KRAGENMASKENVORRICHTUNG

- (71) Universidad de Talca, Talca, CL
 (72) GATICA ROJAS, Valeska Fabiola, Condominio Estancia Las Rastras, Talca, CL; IBARRA CORTÉS, Natalia Autoriza, Talca, CL; GONZÁLEZ MARTÍNEZ, Luis Eduardo, Puertas del Sur, Talca, CL; ASTUDILLO HERNÁNDEZ, César Alejandro, Curicó, CL; AYALA AVILÉS, Jorge Eduardo, Maule, CL

(97) EP 4 497 374 *

- (51) **A61B 5/00** (2006.01)
A61C 19/04 (2006.01)
G06T 7/30 (2017.01)
G06T 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 2023/182755
 (96) EP-Akz: 23775251.4
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/KR2023/003695
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 KR 20220035664

(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DREIDIMENSIONALEN ABTASTDATEN FÜR GESICHT

- (71) Ray Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR

- (72) LEE, Sang Chul, Seongnam-si Gyeonggi-do 13558, KR; SHIN, Seung Hoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13429, KR

(97) EP 4 497 375 *

- (51) **A61B 5/00** (2006.01)
A61B 5/024 (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 2023/182774
 (96) EP-Akz: 23775270.4
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/KR2023/003723
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 KR 20220034751
 Pr 13.06.2022 KR 20220071467

(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON BENUTZERKRANKHEITEN AUF BASIS VON HERZFREQUENZINFORMATIONEN UND SERVER ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON

- (71) Thyroscope Inc., Ulsan 44538, KR
 (72) PARK, Jaemin, Busan 46279, KR; SHIN, Kyubo, Ulju-gun Ulsan 44951, KR

(97) EP 4 496 509 *

- (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 2023/183198
 (96) EP-Akz: 23775492.4
 (96) EP-AT 17.03.2023
 (86) PCT/US2023/015513
 (86) WO-AT 17.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202263321967 P

(54) PROTHESE UND ELEKTRODENVERBINDER FÜR EINE PROTHESE

- (71) Coapt LLC, Chicago, IL 60610, US
 (72) LOCK, Blair, Andrew, Chicago, IL 60614, US

(97) EP 4 496 511 *

- (51) **A61B 5/11** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/024 (2006.01)
G01C 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
 (87) WO 2023/180145
 (96) EP-Akz: 23710908.7
 (96) EP-AT 15.03.2023
 (86) PCT/EP2023/056649
 (86) WO-AT 15.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 EP 22163495

(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT GESCHÄTZTER METRIKEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM PHYSIOLOGISCHEN ZUSTAND EINES BENUTZERS

- (71) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) PAPINI, Gabriele, 5656 AG Eindhoven, NL; COX, Lieke, Gertruda, Elisabeth, 5656 AG Eindhoven, NL; MUESCH, Guido, Josef, 5656AG Eindhoven, NL

(97) EP 4 496 512 *

- (51) **A61B 5/11** (2006.01)
A01K 29/00 (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
G06N 20/00 (2019.01)
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 2023/183258
 (96) EP-Akz: 23775520.2
 (96) EP-AT 20.03.2023
 (86) PCT/US2023/015686
 (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 20.03.2022 US 202263321737 P
 Pr 15.03.2023 US 202318121640

(54) TRAGBARER SENSOR MIT GESCHLOSSENUM REGELKREIS UND VERFAHREN

- (71) Sibel Health Inc., Chicago, IL 60614, US
 (72) CHUN, Kuem, San, Niles, IL 60714, US; YU, Lian, Niles, IL 60714, US; KELLER, Matt, Niles, IL 60714, US

(97) EP 4 496 513 *

- (51) **A61B 5/11** (2006.01)
A61B 5/256 (2021.01)
G06N 20/00 (2019.01)
G16H 50/30 (2018.01)
H04L 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 2023/183348
 (96) EP-Akz: 23775576.4
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/US2023/015841
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202263321778 P

(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER LEISTUNG, VERLETZUNGSRISIKO UND DES WIEDERHERSTELLUNGSSTATUS VON INTELLIGENTER KLEIDUNG UND ANDEREN WEARABLES UNTER VERWENDUNG VON MASCHINENLERNEN

- (71) Vayu Technology Corp., Los Angeles, CA 90017, US
 (72) KANCHAN, Karan, Los Angeles, CA 90017, US; PRASAD, Ganesh, Los Angeles, CA 90017, US; MEHTA, Ami, Los

- Angeles, CA 90017, US; HOLALAD, Harsh, Los Angeles, CA 90017, US; MANTRI, Prathamesh, Los Angeles, CA 90017, US

(97) EP 4 497 380 *

- (51) **A61B 5/11** (2006.01)
A61B 5/00 (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 2024/010259
 (96) EP-Akz: 23835726.3
 (96) EP-AT 23.06.2023
 (86) PCT/KR2023/008796
 (86) WO-AT 23.06.2023
 (87) WO-VT 11.01.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 08.07.2022 KR 20220084683
 Pr 26.07.2022 KR 20220092803
 Pr 18.05.2023 KR 20230064648

(54) TRAGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES ZUSTANDS EINES BENUTZERS

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) KIM, Hyeonseong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; PARK, Chanung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; PARK, Jeongmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 497 381 *

- (51) **A61B 5/16** (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: 23188236.6
 (96) EP-AT 27.07.2023
 (86) WO-AT 27.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER NEUROKOGNITIVEN FUNKTION

- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung derWissenschaften e.V., 80539 München, DE
 (72) SPOORMAKER, Victor, 80805 Munich, DE; FIETZ, Julia, 80469 Munich, DE

(97) EP 4 497 382 *

- (51) **A61B 5/16** (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: 23218304.6
 (96) EP-AT 19.12.2023
 (86) WO-AT 19.12.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 EP 23188236

(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON ANHEDONIA

- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung derWissenschaften e.V., 80539 München, DE

- (72) Spoomaker, Victor, 80805 München, DE; Brendler, Andy, 80804 München, DE

(97) EP 4 497 383 *

- (51) **A61B 5/16** (2006.01)
G16H 20/70 (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: 24187343.9
 (96) EP-AT 09.07.2024
 (86) WO-AT 09.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 03.11.2023 US 202363547286 P
 Pr 28.07.2023 US 202363529503 P
 Pr 19.06.2024 US 202418747999

(54) BEREITSTELLUNG VON TRAINING DURCH PRÄSENTATION VISUELLER ELEMENTE ZUR BEHEBUNG VON MALADAPTIEM VERHALTEN VON BENUTZERN BEI HAUTERKRANKUNGEN

- (71) Click Therapeutics, Inc., New York, NY 10013, US
 (72) ADLER, Samantha, New York 10013, US; SNIPES, Cassandra, New York 10013, US

(97) EP 4 496 514 *

- (51) **A61B 5/20** (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 2023/183660
 (96) EP-Akz: 23775772.9
 (96) EP-AT 08.05.2023
 (86) PCT/US2023/021422
 (86) WO-AT 08.05.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202217701799
 Pr 06.05.2022 US 202263339407 P

(54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDUNG VON MASCHINENLERNSITZUNGEN

- (71) Toi Labs, Inc., San Francisco, CA 94103, US
 (72) KASHYAP, Vikram, San Francisco, CA 94103, US; CHEUNG, Dan, San Francisco, CA 94103, US; LIN, Ting-Hsuan, San Francisco, CA 94103, US; KIM, Gabrielle, San Francisco, CA 94103, US; SARMADI, Parmoon, San Francisco, CA 94103, US

(97) EP 4 497 378 *

- (51) **A61B 5/097** (2006.01)
A61B 5/08 (2006.01)
G01N 21/3504 (2014.01)
G01N 33/00 (2006.01)
G01N 33/497 (2006.01)

- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 23187596.4
 (96) EP-AT 25.07.2023
 (86) WO-AT 25.07.2023

- (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **ATEMGERÄT, VERFAHREN UND VERWENDUNG**
 (71) Nederlandse Organisatie voortoegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
 (72) DURÁN GIMENEZ, Dinesh, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
 (97) EP 4 497 379 *
- (51) **A61B 5/097** (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24209007.4
 (96) EP-AT 16.10.2017
 (86) WO-AT 16.10.2017
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 14.10.2016 US 201662408480 P
 Pr 01.05.2017 US 201762492783 P
- (54) **ATEMPROBENENTNAHMESCHNITTSTELLE**
 (71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
 (72) CHILCOTT, Kate Jayne, 2013 East Tamaki, NZ; EVANS, Alicia Jerram Hunter, 2013 East Tamaki, NZ; EVANS, Edward John, 2013 East Tamaki, NZ; OLDFIELD, Samantha Dale, 2013 East Tamaki, NZ; ROA, Nathan James, 2013 East Tamaki, NZ; WHITE, Craig Karl, 2013 East Tamaki, NZ
 (97) EP 4 496 510 *
- (51) **A61B 5/103** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 34/10 (2016.01)
G06T 7/00 (2017.01)
G06T 17/20 (2006.01)
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 2023/178417
 (96) EP-Akz: 23773386.0
 (96) EP-AT 20.03.2023
 (86) PCT/CA2023/050361
 (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 US 202263322366 P
- (54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUTOMATISCHEN BEURTEILUNG DER BRUSTMORPHOLOGIE**
 (71) Opai Innovations Inc., Montreal, QC H4V 2A7, CA
 (72) JOIS, Prabhakara Subramanya, Montreal, Québec H3H 2C2, CA
 (97) EP 4 497 384 *
- (51) **A61B 5/256** (2021.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/282 (2021.01)
A61B 5/332 (2021.01)
A61B 5/0245 (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24179854.5
 (96) EP-AT 04.06.2024
 (86) WO-AT 04.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 JP 2023123465
- (54) **VERBINDER ZUR ERFASSUNG BIOLOGISCHER DATEN**
 (71) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., Tokyo 150-0043, JP
 (72) KOMOTO, Tetsuya, Tokyo 150-0043, JP; MATSUNAGA, Akihiro, Tokyo 150-0043, JP
 (97) EP 4 497 385 *
- (51) **A61B 5/343** (2021.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/367 (2021.01)
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: 24191042.1
 (96) EP-AT 26.07.2024
 (86) WO-AT 26.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 US 202318227432
- (54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUM RASIEREN EINER ANATOMISCHEN KARTE**
 (71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, IL
 (72) MASSARWA, Fady, 2066717 Yokneam, IL; SEGEV, Meytal, 2066717 Yokneam, IL; ZOABI, Akram, 2066717 Yokneam, IL; ALTMAN, Sigal, 2066717 Yokneam, IL
 (97) EP 4 497 386 *
- (51) **A61B 5/346** (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: 23306311.4
 (96) EP-AT 28.07.2023
 (86) WO-AT 28.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **VERFAHREN ZUM NACHWEIS DES RISIKOS VON TORSADES DE POINTES BEI PATIENTEN MIT LANGEM QT**
 (71) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 75012 Paris, FR; Université Paris Cité, 75006 Paris, FR; Sorbonne Université, 75006 Paris, FR; Institut de Recherche pour le Développement, 13002 Marseille, FR; Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, FR
 (72) EXTRAMIANA, Fabrice, 94100 SAINT MAUR DES FOSSÉS, FR; PRIFTI, Edi, 92160 ANTONY, FR; FALL, Ahmad, 93141 BONDY, FR; SALEM, Joe-Elie, 75015 PARIS, FR; DENJOY, Isabelle, 75011 PARIS, FR; ZUCKER, Jean-Daniel, 75013 PARIS, FR; LEENHARDT, Antoine, 75017 PARIS, FR
 (97) EP 4 497 387 *
- (51) **A61B 5/346** (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: 24190504.1
 (96) EP-AT 24.07.2024
 (86) WO-AT 24.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 US 202363528709 P
 Pr 12.07.2024 US 202418771539
- (54) **FILTERUNG INTRAKARDIALER ELEKTROGRAMME IN GEGENWART VON SCHRITTMACHERSPITZEN**
 (71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, IL
 (72) BOTZER, Lior, 2066717 Yokneam, IL; BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam, IL; RAVUNA, Elyahu, 2066717 Yokneam, IL; BIRNBOIM, Doron, 2066717 Yokneam, IL; EHRENFELD, Ilan Yaakov, 2066717 Yokneam, IL
 (97) EP 4 496 515 *
- (51) **A61B 5/372** (2021.01)
A61B 5/245 (2021.01)
A61B 5/369 (2021.01)
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 2023/181021
 (96) EP-Akz: 23774140.0
 (96) EP-AT 14.03.2023
 (86) PCT/IL2023/050266
 (86) WO-AT 14.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202263322650 P
- (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND/ODER VORHERSAGE VON ABNORMALER NEURONALER AKTIVITÄT**
 (71) Neurohelp Ltd, 5252181 Ramat-Gan, IL
 (72) SHRIKI, Oren, 7632867 Rehovot, IL; BENSASSON, Shay, 4051363 Even-Yehuda, IL
 (97) EP 4 497 376 *
- (51) **A61B 5/0245** (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24202945.2
 (96) EP-AT 08.01.2021
 (86) WO-AT 08.01.2021
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 08.01.2020 US 202062958621 P
- (54) **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND HERZSCHWUND**
 (71) Myotec Therapeutics Limited, Dublin, Dublin 7, D07 P4AX, IE
 (72) COATS, Andrew, Richmond, AU
 (97) EP 4 497 377 *
- (51) **A61B 5/0533** (2021.01)
A61B 5/00 (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

(96) EP-Akz: 23306290.0

(96) EP-AT 25.07.2023

(86) WO-AT 25.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **SYSTEM ZUR BEWERTUNG EINES LICHTINDUZIERTEN UNWOHLSEINS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**

(71) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, FR; SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, FR

(72) LASSALLE, Astrid, 94100 SAINT MAUR DES FOSSES, FR; EHRISMANN, Camille, 49130 LES PONTS DE CÉ, FR; DUBAIL, Marie, 94410 SAINT MAURICE, FR

(97) EP 4 497 388 *

(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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(96) EP-Akz: 23215901.2

(96) EP-AT 12.12.2023

(86) WO-AT 12.12.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **BESTIMMUNG EINER STREUKORREKTUR**

(71) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, DE

(72) Baer-Beck, Matthias, 91080 Spardorf, DE; Bernhardt, Philipp, 91301 Forchheim, DE; Hofmann, Christian, 91058 Erlangen, DE; Obler, Richard, 91052 Erlangen, DE

(97) EP 4 496 516 *

(51) **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

(87) WO 2023/183034

(96) EP-Akz: 22933854.6

(96) EP-AT 07.11.2022

(86) PCT/US2022/049168

(86) WO-AT 07.11.2022

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 19.03.2022 US 202217699097

(54) **RADIOLOGISCHES BIOPSIESYSTEM UND -VERFAHREN**

(71) Liliun Candidum, LLC, Bloomfield Hills, MI 48302, US; Mansoor, Brandon, Bloomfield Hills, MI 48302, US

(72) MANSOOR, Brandon, Bloomfield Hills, MI 48302, US

(97) EP 4 497 389 *

(51) **A61B 6/03** (2006.01)

A61B 6/00 (2024.01)

A61B 6/40 (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: 24188149.9

(96) EP-AT 11.07.2024

(86) WO-AT 11.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 26.07.2023 JP 2023121174

(54) **RÖNTGEN-CT-GERÄT**

(71) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, JP

(72) NINOMIYA, Hiroaki, Kashiwa-shi, Chiba, 277-0804, JP; KOBAYASHI, Kana, Kashiwa-shi, Chiba, 277-0804, JP

(97) EP 4 497 390 *

(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: 24212080.6

(96) EP-AT 19.07.2021

(86) WO-AT 19.07.2021

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 24.07.2020 US 202063056172 P

(54) **GEKRÜMMTES**

SCHALTUNGSSUBSTRAT FÜR INTRALUMINALE ULTRASCHALLBILDGEBUNGSANORDNUNG

(71) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, NL

(72) WILLIAMS, Nathan Andrew, Eindhoven, NL; WROLSTAD, David Kenneth, Eindhoven, NL; HALILI, Reynaldo Borja Jr, Eindhoven, NL; FRIEDLANDER, Megan Danielle, Eindhoven, NL; MINAS, Maritess, Eindhoven, NL

(97) EP 4 496 517 *

(51) **A61B 8/06** (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 2023/183417

(96) EP-Akz: 23775618.4

(96) EP-AT 22.03.2023

(86) PCT/US2023/015948

(86) WO-AT 22.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 US 202263322623 P

(54) **IN-VIVO-**

FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNGSSENSOR

(71) Canary Medical Switzerland AG, 6340 Baar, CH

(72) ADLER, Mark, A., Carlsbad, CA 92010, US; CAZAREZ, Steven, Carlsbad, CA 92010, US; GROSS, Jeffrey, M., Carlsbad, CA 92010, US

(97) EP 4 497 391 *

(51) **A61B 8/06** (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: 24203489.0

(96) EP-AT 05.12.2014

(86) WO-AT 05.12.2014

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 05.12.2013 US 201361912124 P

(54) **VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER HAUTPERFUSION**

(71) Veriskin, Inc., San Diego, CA 92130, US

(72) CHACHISVILIS, Mirianas, San Diego, 92130, US; EDMAN, Carl Frederick, San Diego, 92109, US; TU, Eugene, San Diego, 92103, US

(97) EP 4 497 392 *

(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

(96) EP-Akz: 23187239.1

(96) EP-AT 24.07.2023

(86) WO-AT 24.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **ERZEUGUNG EINES ODER MEHRERER BEWEGUNGSINDIKATOREN**

(71) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, NL

(72) AIRSANG, Urmila, Eindhoven, NL; MANIMARAN, Goutham, Eindhoven, NL; VAJINEPALLI, Pallavi, 5656AG Eindhoven, NL; FIRTION, Celine, Eindhoven, NL; SRIKRISHNAN, V, Eindhoven, NL

(97) EP 4 496 518 *

(51) **A61B 8/08** (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.: DE

(87) WO 2023/180380

(96) EP-Akz: 23715051.1

(96) EP-AT 22.03.2023

(86) PCT/EP2023/057327

(86) WO-AT 22.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 DE 102022106875

(54) **ULTRASCHALLSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINES ULTRASCHALLBILDES**

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, DE

(72) TEICHER, Uwe, 01187 Dresden, DE; BEN ANCHOUR, Anas, 01257 Dresden, DE; IHLENFEHLDT, Steffen, 09123 Chemnitz, DE; WEIK, David, 01159 Dresden, DE; BÜTTNER, Lars, 01157 Dresden, DE; NAUBER, Richard, 01097 Dresden, DE; CZARSKE, Jürgen, 01277 Dresden, DE; SCHRÖDER, Tom, 01307 Dresden, DE; LAUER, Günter, 01326 Dresden, DE

(97) EP 4 497 393 *

(51) **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 2023/189262

(96) EP-Akz: 23779290.8

(96) EP-AT 07.03.2023

(86) PCT/JP2023/008441

- (86) WO-AT 07.03.2023
 (87) WO-VT 05.10.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 31.03.2022 JP 2022061024
 (54) **PROGRAMM, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG**
 (71) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, JP
 (72) SHIMIZU, Hijiri, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP; INOUE, Koichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP; MATSUSHITA, Yujiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP

(97) EP 4 497 394 *

- (51) **A61B 10/02** (2006.01)
A61B 17/34 (2006.01)
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
 (87) WO 2023/191123
 (96) EP-Akz: 22935799.1
 (96) EP-AT 29.03.2022
 (86) PCT/KR2022/004396
 (86) WO-AT 29.03.2022
 (87) WO-VT 05.10.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.03.2022 KR 20220038233
 (54) **ROBOTISCHE VORRICHTUNG MIT MEDIZINISCHER**

BILDGEBUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER BIOPSIENADEL FÜR ECHTZEITBIOPSIEN

- (71) Cure-in Inc., Goyang-si, Gyeonggi-do 10407, KR; National Cancer Center, Goyang-si, Gyeonggi-do 10408, KR
 (72) JO, Yung Ho, Goyang-si Gyeonggi-do 10222, KR; LEE, Sun Ok, Paju-si Gyeonggi-do 10893, KR; PARK, Byoeng Jun, Goyang-si Gyeonggi-do 10417, KR; KANG, Han Sung, Goyang-si Gyeonggi-do 10416, KR; YOON, Chae Hyun, Ansan-si Gyeonggi-do 15399, KR

(97) EP 4 497 395 *

- (51) **A61B 10/02** (2006.01)
A61B 17/34 (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 2023/191124
 (96) EP-Akz: 22935800.7
 (96) EP-AT 29.03.2022
 (86) PCT/KR2022/004398
 (86) WO-AT 29.03.2022
 (87) WO-VT 05.10.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.03.2022 KR 20220038234
 (54) **BIOPSIENADELMODUL MIT MEDIZINISCHER**

BILDGEBUNGSVORRICHTUNG FÜR ECHTZEITBIOPSIEN

- (71) Cure-in Inc., Goyang-si, Gyeonggi-do 10407, KR; National Cancer Center, Goyang-si, Gyeonggi-do 10408, KR
 (72) JO, Yung Ho, Goyang-si, Gyeonggi-do 10222, KR; LEE, Sun Ok, Paju-si, Gyeonggi-do 10893, KR; PARK, Byoeng Jun, Goyang-si, Gyeonggi-do 10417, KR; KIM, Yun Jae, Goyang-si, Gyeonggi-do 10391, KR; KANG, Han Sung, Goyang-si, Gyeonggi-do 10416, KR

(97) EP 4 497 397 *

- (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 2023/186172
 (96) EP-Akz: 23778536.5
 (96) EP-AT 03.04.2023
 (86) PCT/CN2023/085930
 (86) WO-AT 03.04.2023
 (87) WO-VT 05.10.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 01.04.2022 CN 202210348691
 (54) **OKKLUDER**
 (71) SHANGHAI SHAPE MEMORY ALLOY CO., LTD, Shanghai, 201612, CN
 (72) CHEN, Juan, Shanghai 201612, CN; WANG, Fan, Shanghai 201612, CN; WANG, Yunbing, Shanghai 201612, CN; HU, Jimpeng, Shanghai 201612, CN; LIU, Dezhong, Shanghai 201612, CN; PAN, Xiangbin, Shanghai 201612, CN

(97) EP 4 496 519 *

- (51) **A61B 17/16** (2006.01)
A61B 17/17 (2006.01)
A61B 17/80 (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 2023/183067
 (96) EP-Akz: 23775418.9
 (96) EP-AT 09.01.2023
 (86) PCT/US2023/010400
 (86) WO-AT 09.01.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202263321910 P
 (54) **CHIRURGISCHER BOHRER FÜR KRANIOSYNOSTOSE UND ENDOSKOPISCHE VERFAHREN**
 (71) University of Pittsburgh- Of the CommonwealthSystem of Higher Education, Pittsburgh, PA 15260, US
 (72) McDOWELL, Michael, Pittsburgh, PA 15215, US

(97) EP 4 496 520 *

- (51) **A61B 17/22** (2006.01)
A61M 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 2023/183476
 (96) EP-Akz: 23775655.6
 (96) EP-AT 23.03.2023
 (86) PCT/US2023/016058

- (86) WO-AT 23.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202263322772 P
 (54) **ASPIRATIONSSYSTEM MIT VORGEFORMTEM NICHTLINEAREM DILATOR ZUR ASPIRATION VON EMBOLI**
 (71) Silk Road Medical, Inc., Sunnyvale, CA 94089, US
 (72) TEGELS, Zachary J., Sunnyvale, CA 94089, US

(97) EP 4 497 400 *

- (51) **A61B 17/28** (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 2023/181201
 (96) EP-Akz: 22933343.0
 (96) EP-AT 23.03.2022
 (86) PCT/JP2022/013610
 (86) WO-AT 23.03.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **ZANGENVORRICHTUNG**
 (71) RIVERFIELD Inc., 1070052 Tokyo, JP
 (72) AKIYOSHI, Kazuki, Tokyo 160-0017, JP

(97) EP 4 496 521 *

- (51) **A61B 17/34** (2006.01)
A61N 1/05 (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.: DE
 (87) WO 2023/186789
 (96) EP-Akz: 23714729.3
 (96) EP-AT 27.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057809
 (86) WO-AT 27.03.2023
 (87) WO-VT 05.10.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 30.03.2022 DE 102022107541
 (54) **MEDIZINISCHES FÜHRUNGSTRUMENT, MEDIZINISCHES INSTRUMENTENSET; MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND MEDIZINISCHES VERFAHREN**

- (71) Joimax GmbH, 76227 Karlsruhe, DE
 (72) RIES, Wolfgang, 76351 Linkenheim, DE; SCHENDZIELORZ, Lars, 76351 Linkenheim, DE; THISSEN, Jost, 40468 Düsseldorf, DE

(97) EP 4 496 522 *

- (51) **A61B 17/34** (2006.01)
A61B 17/22 (2006.01)
A61B 17/32 (2006.01)
A61F 2/04 (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 2023/183238
 (96) EP-Akz: 23719939.3
 (96) EP-AT 20.03.2023
 (86) PCT/US2023/015645
 (86) WO-AT 20.03.2023

- (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202263322662 P
 Pr 10.06.2022 US 202263350929 P
 (54) **GEWEBEMANIPULATIONSSYSTEME
 UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
 (71) Teleflex Life Sciences LLC, Wilmington,
 DE 19808, US
 (72) DUBOIS, Brian R., Pleasanton, California
 94588, US; JOHNSTON, Andrew L.,
 Pleasanton, California 94588, US;
 WELCH, Jacqueline Nerney, Pleasanton,
 California 94588, US; LAMSON, Theodore
 C., Pleasanton, California 94588, US;
 CATANESE III, Joseph, Pleasanton,
 California 94588, US

(97) EP 4 496 523 *

- (51) **A61B 17/72** (2006.01)
A61B 17/00 (2006.01)
A61B 17/68 (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 2023/183527
 (96) EP-Akz: 23775691.1
 (96) EP-AT 23.03.2023
 (86) PCT/US2023/016145
 (86) WO-AT 23.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202263323016 P
 Pr 24.03.2022 US 202263323404 P
 (54) **KOMPRESSIONSSYSTEME UND
 VERFAHREN FÜR FRAKTUREN UND
 FUSIONEN**
 (71) Duggal, Naven, Manlius, New York 13104,
 US; Koka, Dinesh, Winter Springs, Florida
 32792, US; Leach, Douglas, Cresskill,
 New Jersey 07626, US
 (72) Duggal, Naven, Manlius, New York 13104,
 US; Koka, Dinesh, Winter Springs, Florida
 32792, US; Leach, Douglas, Cresskill,
 New Jersey 07626, US

(97) EP 4 496 524 *

- (51) **A61B 17/80** (2006.01)
A61B 17/86 (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 2023/180076
 (96) EP-Akz: 23710327.0
 (96) EP-AT 09.03.2023
 (86) PCT/EP2023/055972
 (86) WO-AT 09.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 DE 102022106581
 (54) **SYSTEM ZUR OSTEOSYNTHESE MIT
 KNOCHENPLATTE UND
 KNOCHENANKER AUS
 MAGNESIUMLEGIERUNGEN**
 (71) Medical Magnesium GmbH, 52068
 Aachen, DE
 (72) KOPP, Alexander, 52064 Aachen, DE;
 REUSS, Kilian, 52070 Aachen, DE;
 KÖLBEL, Lennart, 52066 Aachen, DE

- (97) EP 4 497 402 *
 (51) **A61B 17/88** (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT,
 RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24218618.7
 (96) EP-AT 22.09.2021
 (86) WO-AT 22.09.2021
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.09.2020 US 202063081449 P
 (54) **SYSTEME ZUR VERSTÄRKUNG EINES
 WIRBELKÖRPERS**
 (71) Stryker Corporation, Portage, MI 49002,
 US
 (72) KIDMAN, Beau Michael, Kalamazoo,
 49009, US; BROCKMAN, Christopher
 Scott, Kalamazoo, 49008, US;
 HARSHMAN, Gabriel James, Portage,
 49002, US

(97) EP 4 497 396 *

- (51) **A61B 17/115** (2006.01)
A61B 17/00 (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: 24190195.8
 (96) EP-AT 23.07.2024
 (86) WO-AT 23.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.07.2023 US 202318357346
 (54) **UNABHÄNGIG BETRIEBENER
 AMBOSS FÜR KREISFÖRMIGES
 CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT**
 (71) Cilag GmbH International, 6300 Zug, CH
 (72) ROSE, Logan R., Cincinnati, 45242, US;
 STARRETT, Sean M., Cincinnati, 45242,
 US; ARNOLD, Bradley A., Cincinnati,
 45242, US; COWPERTHWAIT, Matthew
 D., Cincinnati, 45242, US

(97) EP 4 497 398 *

- (51) **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, MK, MT, NL, NO, PL, PT,
 RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (87) WO 2022/257539
 (96) EP-Akz: 22819144.1
 (96) EP-AT 21.03.2022
 (86) PCT/CN2022/082112
 (86) WO-AT 21.03.2022
 (87) WO-VT 15.12.2022
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **STECKBARES KLEMMINSTRUMENT
 UND KLEMMELEMENT DAFÜR**
 (71) Ningbo Xinwell Medical Technology Co.,
 Ltd., Cixi, Zhejiang 315334, CN
 (72) HUANG, Junjun, Cixi, Zhejiang 315334,
 CN; SHAN, Jian, Cixi, Zhejiang 315334,
 CN; WU, Hailiang, Cixi, Zhejiang 315334,
 CN; CHEN, Qingye, Cixi, Zhejiang
 315334, CN; SUN, Zhongli, Cixi, Zhejiang
 315334, CN

(97) EP 4 497 399 *

- (51) **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, MK, MT, NL, NO, PL, PT,
 RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (87) WO 2022/257543
 (96) EP-Akz: 22819148.2
 (96) EP-AT 21.03.2022
 (86) PCT/CN2022/082116
 (86) WO-AT 21.03.2022
 (87) WO-VT 15.12.2022
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **EINTEILIGES GREIFELEMENT UND
 HERSTELLUNGSVERFAHREN**
 (71) Ningbo Xinwell Medical Technology Co.,
 Ltd., Cixi, Zhejiang 315334, CN
 (72) HUANG, Junjun, Cixi, Zhejiang 315334,
 CN; WU, Hailiang, Cixi, Zhejiang 315334,
 CN; SHAN, Jian, Cixi, Zhejiang 315334,
 CN; CHEN, Qingye, Cixi, Zhejiang
 315334, CN; SUN, Zhongli, Cixi, Zhejiang
 315334, CN

(97) EP 4 497 401 *

- (51) **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 2023/231791
 (96) EP-Akz: 23814976.9
 (96) EP-AT 18.05.2023
 (86) PCT/CN2023/094969
 (86) WO-AT 18.05.2023
 (87) WO-VT 07.12.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 31.05.2022 CN 202210615844
 (54) **ROTIERENDE
 ATHEREKTOMIEVORRICHTUNG UND
 ROTIERENDE
 ATHEREKTOMIEVORRICHTUNG**
 (71) Shanghai Microport Rotapace Medtech
 Co., Ltd., Shanghai 201203, CN
 (72) Ji, Xiaofei, Shanghai 201203, CN;
 CHANG, Zhaohua, Shanghai 201203, CN;
 YUE, Bin, Shanghai 201203, CN; YAO,
 Yingzhong, Shanghai 201203, CN

(97) EP 4 497 403 *

- (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL,
 PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24171553.1
 (96) EP-AT 22.04.2024
 (86) WO-AT 22.04.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 US 202363528992 P
 (54) **CHIRURGISCHES HANDINSTRUMENT
 UND ISOLIEREINSATZ FÜR EIN
 CHIRURGISCHES HANDINSTRUMENT**
 (71) Olympus Winter & Ibe GmbH, 22045
 Hamburg, DE
 (72) KNOPF, Christoph, 23617 Stockelsdorf,
 DE; BROCKMANN, Christian, 21279
 Hollenstedt, DE

(97) EP 4 497 404 *

- (51) **A61B 18/14** (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: 24190193.3
- (96) EP-AT 23.07.2024
- (86) WO-AT 23.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 24.07.2023 US 202318357828
- (54) **KATHETERENDEFFEKTOR MIT NICHTPLANAREM SUBSTRAT**
- (71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, IL
- (72) EBRAHIMI, Babak, Irvine, 92618, US; RODRIGUEZ SOTO, Juan, Irvine, 92618, US; VAN NIEKERK, Pieter Emmelius, Irvine, 92618, US; ABBAS, Mohammad, Irvine, 92618, US

(97) EP 4 497 405 *

- (51) **A61B 18/14** (2006.01)
A61B 17/00 (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: 24191039.7
- (96) EP-AT 26.07.2024
- (86) WO-AT 26.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 28.07.2023 US 202363516196 P
Pr 28.06.2024 US 202418758612
- (54) **ZWEISEITIGER EINGEKAPSELTER PLANARER KATHETER MIT EINKAPSELUNGSPOLYMER**
- (71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, IL
- (72) HENRIQUEZ, Jamie, Irvine, 92618, US; GOO, Audrey Claire, Irvine, 92618, US; ABBAS, Mohammad, Irvine, 92618, US; RODRIGUEZ SOTO, Juan, Irvine, 92618, US; VAN NIEKERK, Pieter Emmelius, Irvine, 92618, US; EBRAHIMI, Babak, Irvine, 92618, US

(97) EP 4 497 406 *

- (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: 23306291.8
- (96) EP-AT 25.07.2023
- (86) WO-AT 25.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **CHIRURGISCHES ROBOTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DEFINITION EINES EINGESCHRÄNKTEN ZUGANGSVOLUMENS FÜR SOLCH EIN CHIRURGISCHES ROBOTERSYSTEM**
- (71) Ecential Robotics, 38610 Gieres, FR
- (72) VIDAL, Clément, 38610 GIERES, FR; SIEFFERT, Jérôme, 38610 GIERES, FR; RAHAL, Rahaf, 38610 GIERES, FR

(97) EP 4 496 525 *

- (51) **A61B 34/30** (2016.01)
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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: DE
- (87) WO 2023/180302
- (96) EP-Akz: 23712288.2
- (96) EP-AT 21.03.2023
- (86) PCT/EP2023/057180
- (86) WO-AT 21.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 DE 102022106602
- (54) **MEDIZINISCHE KINEMATIK MIT VIRTUELLEM DREHPUNKT, MEDIZINISCHER ROBOTER SOWIE VERWENDUNG EINER MEDIZINISCHEN KINEMATIK UND EINES MEDIZINISCHEN ROBOTERS**
- (71) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) HOFFMANN, Martin, 78532 Tuttlingen, DE

(97) EP 4 496 526 *

- (51) **A61B 34/30** (2016.01)
A61B 34/20 (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 2023/180699
- (96) EP-Akz: 23714272.4
- (96) EP-AT 20.03.2023
- (86) PCT/GB2023/050666
- (86) WO-AT 20.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 GB 202203946
- (54) **GREIFKRAFTSTEUERUNG IN EINEM CHIRURGISCHEN ROBOTERSYSTEM**
- (71) CMR Surgical Limited, Cambridge CB24 9NG, GB
- (72) WEBSTER-SMITH, David William Haydn, Cambridge Cambridgeshire CB24 9NG, GB

(97) EP 4 497 407 *

- (51) **A61B 34/30** (2016.01)
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 2023/207639
- (96) EP-Akz: 23795072.0
- (96) EP-AT 14.04.2023
- (86) PCT/CN2023/088505
- (86) WO-AT 14.04.2023
- (87) WO-VT 02.11.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 29.04.2022 CN 202210474834
- (54) **STEUERUNGSMECHANISMUS FÜR CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND CHIRURGISCHER ROBOTER**
- (71) Cornerstone Technology (Shenzhen) Limited, Shenzhen Guangdong 518066, CN
- (72) YANG, Qiusheng, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; ZHANG, Jianwei, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; WANG, Zerui, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

- (97) EP 4 497 408 *
- (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
- (87) WO 2023/238891
- (96) EP-Akz: 23819871.7
- (96) EP-AT 07.06.2023
- (86) PCT/JP2023/021166
- (86) WO-AT 07.06.2023
- (87) WO-VT 14.12.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 09.06.2022 JP 2022093612
- (54) **CHIRURGISCHES SYSTEM**
- (71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) TAKAHASHI, Tsuyoshi, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP; SASAMORI, Kazuya, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP; KODAMA, Kazuki, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(97) EP 4 496 527 *

- (51) **A61B 50/30** (2016.01)
A61M 25/00 (2006.01)
A61M 25/01 (2006.01)
A61M 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 2023/180695
- (96) EP-Akz: 23714268.2
- (96) EP-AT 20.03.2023
- (86) PCT/GB2023/050662
- (86) WO-AT 20.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 GB 202203900
- (54) **KATHETERANORDNUNG**
- (71) ConvaTec Limited, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GB
- (72) PFLEGER, Oliver, Deeside Flintshire CH5 2NU, GB

(97) EP 4 497 409 *

- (51) **A61B 50/33** (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
- (96) EP-Akz: 24219233.4
- (96) EP-AT 08.06.2020
- (86) WO-AT 08.06.2020
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 20.06.2019 US 201962864076 P
- (54) **ENDOSKOP-AUFBEWAHRUNGSFACH MIT ÖFFNUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN**
- (71) Medivators Inc., Plymouth, Minnesota 55447, US
- (72) JACKSON, Mark, Essex, SS3 9BX, GB; SPENCER, Gary, Essex, SS3 9BX, GB; OXFORD, Colin, Essex, SS3 9BX, GB; NICHOLS, Stephen, Essex, SS3 9BX, GB

(97) EP 4 496 528 *

- (51) **A61B 50/34** (2016.01)
A61B 90/90 (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.: DE

(87) WO 2024/218108

(96) EP-Akz: 24720458.9

(96) EP-AT 17.04.2024

(86) PCT/EP2024/060339

(86) WO-AT 17.04.2024

(87) WO-VT 24.10.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 18.04.2023 DE 102023109767

(54) **VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES SIEBKORBS IN EINEM BEHÄLTER**

(71) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, DE

(72) JANSEN-TROY, Arne, 78333 Stockach, DE; MAAS, Allan, 78467 Konstanz, DE; KIESSLING, Daniel, 78052 Villingen-Schwenningen, DE; HERMANN, Johannes, 72355 Schömberg, DE

(97) EP 4 496 529 *

(51) **A61B 90/11** (2016.01)

A61B 17/34 (2006.01)

A61B 90/10 (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 2023/183116

(96) EP-Akz: 23712674.3

(96) EP-AT 28.02.2023

(86) PCT/US2023/014009

(86) WO-AT 28.02.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 US 202263322257 P

(54) **CHIRURGISCHE THERAPIESYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**

(71) ClearPoint Neuro, Inc., Solana Beach, CA 92075, US

(72) PIFERI, Peter G., Orange, California 92867, US

(97) EP 4 496 530 *

(51) **A61C 7/00** (2006.01)

A61C 7/08 (2006.01)

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 2023/183884

(96) EP-Akz: 23718150.8

(96) EP-AT 23.03.2023

(86) PCT/US2023/064876

(86) WO-AT 23.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 US 202263269832 P

(54) **DIREKTE HERSTELLUNG VON ORTHODONTISCHEN AUSRICHTERN**

(71) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, US

(72) WANG, Yuxiang, Newark, California 94560, US; SHANJANI, Yaser, Milpitas, California 95035, US; YU, Zhou (Jonelle),

Santa Clara, California 95054, US; TJHIA, Crystal, Sunnyvale, California 94087, US; SU, Kangning, Pullman, Washington 99163, US; VALDIVIESO CASIQUE, Manlio Fabio, Santa Clara, California

95054, US; CAI, Luyao, Santa Clara,

California 95054, US; SATO, Jun, San

Jose, California 95126, US;

MEENAKSHISUNDARAM, Viswanath,

Santa Clara, Virginia 95054, US; LIU, Siyi,

Plano, Texas 75025, US; POKOTILOV,

Pavel, Santa Clara, California 95054, US;

DEWS-FLICK, John, Palo Alto, California

94304, US; ANANDAN, Sudharshan,

Sunnyvale, California 94089, US

(97) EP 4 497 410 *

(51) **A61C 8/00** (2006.01)

A61C 5/70 (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.: EN

(87) WO 2023/182683

(96) EP-Akz: 23775182.1

(96) EP-AT 24.02.2023

(86) PCT/KR2023/002633

(86) WO-AT 24.02.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 KR 20220035206

(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER IMPLANTATSTRUKTUR MIT KRONE, DIE SICH ALS REAKTION AUF OKKLUSALE KRAFT BEWEGT, UND IMPLANTATSTRUKTUR**

(71) Innoden Co., Ltd., Siheung-si, Gyeonggi-do 15057, KR

(72) JANG, Cheon Seok, Ansan-si Gyeonggi-do 15484, KR

(97) EP 4 496 531 *

(51) **A61F 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 2023/180259

(96) EP-Akz: 23714486.0

(96) EP-AT 20.03.2023

(86) PCT/EP2023/057099

(86) WO-AT 20.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 IE S20220050

(54) **NETZ ZUR REPARATUR ANATOMISCHER DEFEKTE**

(71) PerQHern Limited, Rathfarnham, Dublin D14, IE

(72) KEANE, David, Dublin, D14, IE

(97) EP 4 497 411 *

(51) **A61F 2/04** (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: 24216770.8

(96) EP-AT 09.10.2020

(86) WO-AT 09.10.2020

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 15.10.2019 US 201962915051 P

(54) **SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR VERANKERUNG EINES STENTS**

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, US

(97) EP 4 497 412 *

(51) **A61F 2/07** (2013.01)

A61F 2/00 (2006.01)

A61F 2/06 (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

(96) EP-Akz: 23188322.4

(96) EP-AT 28.07.2023

(86) WO-AT 28.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **AORTENIMPLANTAT MIT PROXIMALER VERANKERUNGSSCHICHT**

(71) Medtronic Trading NL B.V., 5616 VB Eindhoven, NL; Sofradim Production, 01600 Trévoux, FR

(72) BAYON, Yves, Trevoux, FR; LEFRANC,

Olievier, Trevoux, FR; SIMONS, Damien,

Trevoux, FR; OVEREEM, Simon Pieter,

Eindhoven, NL; VAN HELVOIRT, Job,

Maastricht, NL

(97) EP 4 497 413 *

(51) **A61F 2/07** (2013.01)

A61F 2/06 (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

(96) EP-Akz: 24191574.3

(96) EP-AT 29.07.2024

(86) WO-AT 29.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 27.07.2023 AU 2023902394

(54) **ENDOLUMINALE PROTHESE MIT GEKRÜMMTEM SEITENROHR**

(71) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, US

(72) KING, Chantelle, Woodridge 4114, AU;

DOHERTY, Rachel, Ingatestone CM4 9HF,

GB; CHANDLER, Leticia, Andover SP10

3PA, GB; GUY, James, Seven Hills 4170,

AU; BINSKIN, Robert, Ormiston 4160, AU

(97) EP 4 496 532 *

(51) **A61F 2/16** (2006.01)

B82Y 20/00 (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 2023/180934

(96) EP-Akz: 23716671.5

(96) EP-AT 21.03.2023

(86) PCT/IB2023/052774

(86) WO-AT 21.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 US 202263269719 P

Pr 29.04.2022 US 202263363828 P

Pr 17.05.2022 US 202263364813 P

(54) **INTRAOKULARLINSEN MIT NANOSTRUKTUREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**

(71) Alcon Inc., 1701 Fribourg, CH
 (72) ZHANG, Hao, Fort Worth, Texas 76134, US; HONG, Xin, Fort Worth, Texas 76134, US; PALIWAL, Sumit, Fort Worth, Texas 76134, US

(97) EP 4 496 533 *

(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.: EN
 (87) WO 2023/180936
 (96) EP-Akz: 23716672.3
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/IB2023/052776
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 US 202263269719 P
 Pr 29.04.2022 US 202263363828 P
 Pr 17.05.2022 US 202263364813 P

(54) **MEHRSCICHTIGE STRUKTUR FÜR EINE VERBESSERTER PRESBYOPIEKORRIGIERENDE LINSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**

(71) Alcon Inc., 1701 Fribourg, CH
 (72) ZHANG, Hao, Fort Worth, Texas 76134, US; LU, Wei, Fort Worth, Texas 76134, US; JANDERS, John, Fort Worth, Texas 76134, US; LEE, Shinwook, Fort Worth, Texas 76134, US; PALIWAL, Sumit, Fort Worth, Texas 76134, US; HONG, Xin, Fort Worth, Texas 76134, US; NATARAJAN, SHRIDHAR, Fort Worth, Texas 76134, US

(97) EP 4 496 534 *

(51) **A61F 2/16** (2006.01)
B82Y 20/00 (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 2023/180935
 (96) EP-Akz: 23716930.5
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/IB2023/052775
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 US 202263269719 P
 Pr 29.04.2022 US 202263363828 P
 Pr 17.05.2022 US 202263364813 P

(54) **INTRAOKULARLINSEN MIT NANOSTRUKTUREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**

(71) Alcon Inc., 1701 Fribourg, CH
 (72) ZHANG, Hao, Fort Worth, Texas 76134, US; PALIWAL, Sumit, Fort Worth, Texas 76134, US; JANDERS, John, Fort Worth, Texas 76134, US; NATARAJAN, Shridhar, Fort Worth, Texas 76134, US; HONG, Xin, Fort Worth, Texas 76134, US

(97) EP 4 496 535 *

(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 2023/183062
 (96) EP-Akz: 22843965.9
 (96) EP-AT 01.12.2022
 (86) PCT/US2022/080725
 (86) WO-AT 01.12.2022

(87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 US 202263322397 P

(54) **TRICHTER ZUR VERORDNUNG DES FALT- UND EXPRESSIONSMUSTERS EINER HERZKLAPPENPROTHESE**

(71) Tendyne Holdings, Inc., St. Paul MN 55117, US
 (72) ROBINSON, Paul, Minneapolis, Minnesota 55410, US

(97) EP 4 497 414 *

(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
 (96) EP-Akz: 23187135.1
 (96) EP-AT 23.07.2023
 (86) WO-AT 23.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

(54) **ANNULOPLASTIEVORRICHTUNG**
 (71) HVR Cardio Oy, 02600 Espoo, FI
 (72) Keränen, Olli, 23741 Bjärred, SE

(97) EP 4 496 536 *

(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 2023/183216
 (96) EP-Akz: 23717695.3
 (96) EP-AT 20.03.2023
 (86) PCT/US2023/015610
 (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202263321867 P

(54) **HERZKLAPPENREPARATURVORRICHTUNGEN UND FREISETZUNGSVORRICHTUNGEN DAFÜR**

(71) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, US
 (72) FRESCHAUF, Lauren R., Irvine, CA 92614, US; FORD, Steven M., Irvine, CA 92614, US; DELGADO, Sergio, Irvine, CA 92614, US; ELTAL, Munir Hicham, Irvine, CA 92614, US; STEARNS, Grant Matthew, Irvine, CA 92614, US; OBERWISE, Eric Michael, Irvine, CA 92614, US

(97) EP 4 496 537 *

(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 2023/183441
 (96) EP-Akz: 23718104.5
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/US2023/015985
 (86) WO-AT 22.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202263323021 P
 (54) **KLAPPENPROTHESE MIT ZWISCHEN ZWEI RAHMEN GEHALTENEN KLAPPENSTRUKTUREN**

(71) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, US
 (72) AXELROD MANELA, Noa, 3079892 Caesarea, IL; BUKIN, Michael, 3079892 Caesarea, IL; NIR, Noam, 3079892 Caesarea, IL; GOLDBERG, Eran, 36870 Neshet, IL

(97) EP 4 496 538 *

(51) **A61F 2/24** (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 2023/183464
 (96) EP-Akz: 23775647.3
 (96) EP-AT 23.03.2023
 (86) PCT/US2023/016031
 (86) WO-AT 23.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202263322708 P

(54) **KLAPPENPROTHESE, KATHETERVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
 (71) Thubrikar Aortic Valve, Inc., Norristown PA 19403, US
 (72) ROUSH, Evan, Blue Bell, Pennsylvania 19422, US; EBERHARDT, Mark, Elverson, Pennsylvania 19520, US; RECBER, Ali, Quakertown, Pennsylvania 18951, US; THUBRIKAR, Mano, Schwenksville, Pennsylvania 19473, US

(97) EP 4 497 415 *

(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
 (96) EP-Akz: 24219652.5
 (96) EP-AT 30.09.2019
 (86) WO-AT 30.09.2019
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 03.10.2019 US 201862740690 P
 Pr 26.09.2019 US 201916584262

(54) **EXPANDIERBARE EINFÜHRUNGSHÜLSE**
 (71) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, US
 (72) PASSMAN, Joseph Arthur, Irvine, CA 92614, US

(97) EP 4 497 416 *

(51) **A61F 2/28** (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: 24218655.9
 (96) EP-AT 25.09.2020
 (86) WO-AT 25.09.2020
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 07.10.2019 KR 20190124087

- (54) **HÖHENVERSTELLBARER
ZWISCHENWIRBELFUSIONSKÄFIG**
(71) L&K Biomed Co., Ltd., Yongin-si,
Gyeonggi-do 17015, KR
(72) KANG, Gook Jin, 05664 Seoul, KR

(97) EP 4 497 417 *

- (51) **A61F 2/46** (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
(96) EP-Akz: 24219566.7
(96) EP-AT 11.10.2018
(86) WO-AT 11.10.2018
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 16.10.2017 US 201762572920 P

- (54) **SCHULTERIMPLANTATE SOWIE
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND
ANORDNUNG**

- (71) Stryker European Operations Limited,
Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, IE
(72) BALL, Robert J., West Olive, MI 49460,
US; SLONE, William J., Silver Lake, IN
46982, US

(97) EP 4 497 418 *

- (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL,
PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24183780.6
(96) EP-AT 21.06.2024
(86) WO-AT 21.06.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 25.07.2023 US 202363528810 P
Pr 29.05.2024 US 202418677355

- (54) **ENDOASKULÄRES
IMPLANTATEINFÜHRUNGSSYSTEM
MIT BEVORZUGTER ROTATION**

- (71) Medtronic Vascular, Inc., Santa Rosa, CA
95403, US
(72) FLORY, David E., Santa Rosa, 95403, US;
ZHOU, James J., Santa Rosa, 95403, US

(97) EP 4 497 419 *

- (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL,
PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24183790.5
(96) EP-AT 21.06.2024
(86) WO-AT 21.06.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 28.07.2023 US 202363516414 P
Pr 02.04.2024 US 202418624856

- (54) **LADEVORRICHTUNGEN ZUM LADEN
EINES STENTTRANSPLANTATS IN
EINE TRANSPLANTATABDECKUNG**

- (71) Medtronic Vascular, Inc., Santa Rosa, CA
95403, US
(72) MONGILIO, Kerry Page, Santa Rosa,
95403, US; BROWN, Alyssa, Santa Rosa,
95403, US; SETHNA, Sohrab, Santa
Rosa, 95403, US

(97) EP 4 497 420 *

- (51) **A61F 2/95** (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: 24199486.2
(96) EP-AT 04.06.2009
(86) WO-AT 04.06.2009
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 04.06.2008 US 58776 P
(54) **GESTEUERTE EINSETZBARE
MEDIZINISCHE VORRICHTUNG**
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE
19711, US
(72) ZUKOWSKI, Stanislaw L., Arizona, 86004,
US

(97) EP 4 496 539 *

- (51) **A61F 5/01** (2006.01)
F16F 9/34 (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 2023/180306
(96) EP-Akz: 23712289.0
(96) EP-AT 21.03.2023
(86) PCT/EP2023/057189
(86) WO-AT 21.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 DE 102022106595

- (54) **VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG
VON KÖRPERGELENKEN UND/ODER
ZUR UNTERSTÜTZUNG VON
SPORTGERÄTEN**

- (71) Betterguards Technology GmbH, 13585
Berlin, DE
(72) BICHLER, Vinzenz, 10777 Berlin, DE;
BUSCHINGER, Oscar, 10707 Berlin, DE;
BORCHARDT, Elron, 10623 Berlin, DE

(97) EP 4 497 421 *

- (51) **A61F 5/443** (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT,
RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24218859.7
(96) EP-AT 01.06.2021
(86) WO-AT 01.06.2021
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 02.06.2020 GB 202008232
(54) **OSTOMIEVORRICHTUNG**
(71) ConvaTec Limited, Deeside, Flintshire
CH5 2NU, GB
(72) HOLDEN, Clare, Flintshire, CH5 2NU, GB;
YOUNG, Alice, Flintshire, CH5 2NU, GB;
EVANS, Kevin, Flintshire, CH5 2NU, GB

(97) EP 4 496 540 *

- (51) **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
(87) WO 2023/183709
(96) EP-Akz: 23713823.5
(96) EP-AT 07.03.2023
(86) PCT/US2023/063857
(86) WO-AT 07.03.2023

- (87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 US 202263321855 P
Pr 19.09.2022 US 202263407925 P
(54) **LADERAMPE FÜR
STOMALECKAGEDETEKTIONSSYS-
TEM**
(71) Hollister Incorporated, Libertyville, IL
60048-3781, US
(72) CARLSSON, Jonas, P., Libertyville, IL
60048, US; LATTANZI, Lauren, M.,
Libertyville, IL 60048, US; SMITH,
Anthony, B., Libertyville, IL 60048, US;
RHINEHART, Grace, E., Libertyville, IL
60048, US; JAFFE, Elise, Libertyville, IL
60048, US

(97) EP 4 496 541 *

- (51) **A61F 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 2023/183332
(96) EP-Akz: 23718424.7
(96) EP-AT 21.03.2023
(86) PCT/US2023/015816
(86) WO-AT 21.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 US 202263322904 P
Pr 30.09.2022 US 202263412072 P

- (54) **OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG**

- (71) New World Medical, Inc., Rancho
Cucamonga, CA 91730, US
(72) MANSOUR, Khalid, Rancho Cucamonga,
California 91730, US; KAHOOK, Malik Y.,
Rancho Cucamonga, California 91730,
US; KOONTZ, John, Rancho Cucamonga,
California 91730, US; MOHR, Jason,
Rancho Cucamonga, California 91730,
US; PORTEOUS, Eric, Rancho
Cucamonga, California 91730, US;
TOBEY, Dustin, Rancho Cucamonga,
California 91730, US

(97) EP 4 497 422 *

- (51) **A61F 9/02** (2006.01)
A61B 3/103 (2006.01)
G02B 7/28 (2021.01)
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 2023/224383
(96) EP-Akz: 23807902.4
(96) EP-AT 17.05.2023
(86) PCT/KR2023/006670
(86) WO-AT 17.05.2023
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 18.05.2022 KR 20220061029

- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KORREKTUR DER SICHT AUF BASIS
EINER FOKUSEINSTELLUNGSLINSE**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Kyoookun, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR; MILTON, Harry Edward,
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (97) EP 4 497 423 *
- (51) **A61F 13/15** (2006.01)
A61F 13/53 (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
- (96) EP-Akz: 24190076.0
- (96) EP-AT 22.07.2024
- (86) WO-AT 22.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 27.07.2023 IT 202300015846
- (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABSORBIERENDEN SANITÄRARTIKELS**
- (71) GDM S.p.A., 40133 Bologna, IT
- (72) ZAVALLONI, Alessandro, I-40133 Bologna, IT; TOSCANI, Federico, I-40133 Bologna, IT; ROSSI, Eros, I-40133 Bologna, IT
-
- (97) EP 4 497 424 *
- (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
- (96) EP-Akz: 24190089.3
- (96) EP-AT 22.07.2024
- (86) WO-AT 22.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 27.07.2023 IT 202300015849
- (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABSORBIERENDEN SANITÄRARTIKELS**
- (71) GDM S.p.A., 40133 Bologna, IT
- (72) ZAVALLONI, Alessandro, I-40133 Bologna, IT; TOSCANI, Federico, I-40133 Bologna, IT; ROSSI, Eros, I-40133 Bologna, IT
-
- (97) EP 4 496 542 *
- (51) **A61F 13/36** (2006.01)
A61B 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 2023/177872
- (96) EP-Akz: 23771454.8
- (96) EP-AT 17.03.2023
- (86) PCT/US2023/015509
- (86) WO-AT 17.03.2023
- (87) WO-VT 21.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 18.03.2022 US 202263321400 P
- (54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON BLUTVERLUST MIT EINEM CHIRURGISCHEN SCHWAMMVERWALTUNGSSYSTEM**
- (71) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, US
- (72) VANDERWOUDE, Brian James, Portage, MI 49002, US; KUMAR, Mayank, Sunnyvale, CA 94086, US; LIN, Keng-Tsai, San Jose, CA 95117, US; MILLER, Kevin J., Mountain View, CA 94041, US;

- SHARMA, Nikhil, Redwood City, CA 94061, US; PATIL, Shubham, Palo Alto, CA 94306, US; SATISH, Siddarth, Redwood City, CA 94061, US
-
- (97) EP 4 497 425 *
- (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
- (96) EP-Akz: 23187487.6
- (96) EP-AT 25.07.2023
- (86) WO-AT 25.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG ZUM TESTEN LEITFÄHIGER TEILE AUF SAUGFÄHIGEN ARTIKELN UND VERFAHREN DAFÜR**
- (71) Ontex BV, 9255 Buggenhout, BE; Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, BE
- (72) HELLMOLD, Jens, 59269 Beckum, DE; PEPERMANS, Manu, 2018 Antwerpen, BE; MADAAN, Ankit, 9000 Ghent, BE
-
- (97) EP 4 497 426 *
- (51) **A61F 13/42** (2006.01)
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
- (96) EP-Akz: 23187694.7
- (96) EP-AT 25.07.2023
- (86) WO-AT 25.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **AN EINEM SAUGFÄHIGEN ARTIKEL ANBRINGBARE ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN UND ZUVERLÄSSIGEN PRODUKTIDENTIFIZIERUNG**
- (71) Ontex BV, 9255 Buggenhout, BE; Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, BE
- (72) PEPERMANS, Manu, 2018 Antwerpen, BE; Hellmold, Jens, 59269 Beckum, DE
-
- (97) EP 4 497 427 *
- (51) **A61F 13/42** (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
- (96) EP-Akz: 23209859.0
- (96) EP-AT 14.11.2023
- (86) WO-AT 14.11.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 25.07.2023 EP 23187487
Pr 25.07.2023 EP 23187694
Pr 11.08.2023 EP 23191198
- (54) **SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINEM SENSOR ZUR EXSUDATDETEKTION**
- (71) Ontex BV, 9255 Buggenhout, BE; Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, BE
- (72) HELLMOLD, Jens, 59269 Beckum, DE; PEPERMANS, Manu, 2018 Antwerpen, BE; MADAAN, Ankit, 9000 Ghent, BE
-
- (97) EP 4 497 428 *
- (51) **A61G 10/00** (2006.01)

- 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.: FR
- (96) EP-Akz: 24189196.9
- (96) EP-AT 17.07.2024
- (86) WO-AT 17.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 28.07.2023 FR 2308213
- (54) **GEPOLSTERTE ZELLE**
- (71) Mobiliss, 47110 Sainte-Livrade-sur-Lot, FR
- (72) GOTTI, Thierry, 47110 SAINTE LIVRADE SUR LOT, FR
-
- (97) EP 4 496 543 *
- (51) **A61H 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 2023/183364
- (96) EP-Akz: 23717326.5
- (96) EP-AT 22.03.2023
- (86) PCT/US2023/015866
- (86) WO-AT 22.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.03.2022 US 202263322548 P
- (54) **SCHNITTSTELLE FÜR EIN EXOSKELETT**
- (71) OSSUR ICELAND EHF, 110 Reykjavik, IS
- (72) OMARSSON, Bjorn, 110 Reykjavik, IS; ALBANA, Sonia, 56025 Pontedera (PI), IT; MORELLI, Luca, 56025 Pontedera (PI), IT
-
- (97) EP 4 496 544 *
- (51) **A61H 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 2023/180854
- (96) EP-Akz: 23774084.0
- (96) EP-AT 10.03.2023
- (86) PCT/IB2023/052309
- (86) WO-AT 10.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.03.2022 US 202217700614
- (54) **TECHNOLOGIEN ZUR VERBESSERUNG DES GANGS VON PERSONEN MIT MORBUS PARKINSON**
- (71) Barwick, David, Buddina, QLD 4575, AU
- (72) Barwick, David, Buddina, QLD 4575, AU
-
- (97) EP 4 496 545 *
- (51) **A61H 9/00** (2006.01)
A61H 1/00 (2006.01)
A61H 15/00 (2006.01)
A61H 23/00 (2006.01)
A61H 39/04 (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 2023/183322
- (96) EP-Akz: 23775562.4
- (96) EP-AT 21.03.2023
- (86) PCT/US2023/015798

- (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202263322180 P
 Pr 22.06.2022 US 202263354682 P
 Pr 23.09.2022 US 202263409619 P
 (54) **ZEREBROSPINALPUMPE**
 (71) Ciatrix, Inc., St Louis Park, Minnesota
 55426, US
 (72) GRAJCAR, Zdenko, Maple Plain,
 Minnesota 55359, US

(97) EP 4 496 546 *

- (51) **A61H 19/00** (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.: EN
 (87) WO 2023/180746
 (96) EP-Akz: 23715216.0
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/GB2023/050730
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 GB 202204009
 (54) **PERSÖNLICHE
 MASSAGEVORRICHTUNG**
 (71) Mysteryvibe Limited, Puttenham Surrey
 GU10 1HL, GB
 (72) WEEKLY, Robert Paul, Puttenham Surrey
 GU10 1HL, GB; RAKSHIT, Soumyadip,
 Puttenham Surrey GU10 1HL, GB; XU,
 Shanshan, Puttenham Surrey GU10 1HL,
 GB; HEYWOOD, David Ian, Puttenham
 Surrey GU10 1HL, GB

(97) EP 4 496 547 *

- (51) **A61H 19/00** (2006.01)
A61F 5/41 (2006.01)
A61H 23/02 (2006.01)
A61H 39/00 (2006.01)
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 2023/178380
 (96) EP-Akz: 23773361.3
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/AU2023/050203
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 AU 2022900698

(54) **NICHTINVASIVE
 STIMULATIONSVORRICHTUNG UND
 VERFAHREN ZUR REHABILITATION
 UND BEHANDLUNG VON SEXUELLEN
 DYSFUNKTIONEN**

- (71) Vibe Dynamics Pty Ltd, Canberra,
 Australian Capital Territory 2601, AU
 (72) ROBINSON, Kym, Hornsby, New South
 Wales 2077, AU; JENKINS, Paul, Hornsby,
 New South Wales 2077, AU

(97) EP 4 496 548 *

- (51) **A61J 1/10** (2006.01)
A61J 1/20 (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.: FR
 (87) WO 2023/180671
 (96) EP-Akz: 23718657.2
 (96) EP-AT 23.03.2023
 (86) PCT/FR2023/050417
 (86) WO-AT 23.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 FR 2202581
 (54) **BEUTEL ZUR AUFNAHME VON
 MEDIZINISCHEN SUBSTANZEN FÜR
 INTRAVENÖSE INJEKTION**
 (71) Technoflex, 64210 Bidart, FR
 (72) ITHURBIDE, Daniel, 64200 BIARRITZ,
 FR; DEHODANG, Bérénice, 64100
 BAYONNE, FR; PRUVOT, Fabien, 64310
 SAINT-PEE-SUR-NIVELLE, FR;
 CONSTANT, Isabelle, 64240 BRISCOUS,
 FR; MOUREAUX, Florent, 64210 BIDART,
 FR

(97) EP 4 496 549 *

- (51) **A61J 7/04** (2006.01)
A61J 1/03 (2023.01)
B65D 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
 (87) WO 2023/183837
 (96) EP-Akz: 23775868.5
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/US2023/064804
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202263323008 P
 (54) **BEHÄLTER MIT FEEDBACK**
 (71) Seed Health Inc., Venice, California 90291,
 US
 (72) KATZ, Ara, Venice, California 90291, US;
 DHIR, Raja, Venice, California 90291, US;
 SAKUMA, Yuji, Venice, California 90291,
 US; BELOFF, Chelsea, Venice, California
 90291, US

(97) EP 4 496 550 *

- (51) **A61K 6/17** (2020.01)
A61K 6/60 (2020.01)
A61K 6/74 (2020.01)
A61K 6/75 (2020.01)
A61K 6/838 (2020.01)
A61K 6/891 (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 2023/180479
 (96) EP-Akz: 23713663.5
 (96) EP-AT 23.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057545
 (86) WO-AT 23.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 WO PCT/IB2022/000166
 (54) **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR
 VERWENDUNG ALS DENTINERSATZ**

- (71) Universite De Geneve, 1211 Genève 4,
 CH; Centre National de la Recherche
 Scientifique(CNRS), 75016 Paris, FR;
 SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris,
 FR
 (72) BORTOLOTTTO, Tissiana, 1211 GENEVE
 4, CH; KREJCI, Ivo, 1211 GENEVE 4, CH;
 NASSIF, Nadine, 75252 PARIS CEDEX
 05, FR; LAMA, Miléna, 75252 PARIS
 CEDEX 05, FR; BUSSOLA TOVANI,
 Camila, 75252 PARIS CEDEX 05, FR

(97) EP 4 496 551 *

- (51) **A61K 8/02** (2006.01)
A61K 8/04 (2006.01)
A61K 8/34 (2006.01)
A61K 8/36 (2006.01)
A61K 8/81 (2006.01)
A61K 8/88 (2006.01)
A61K 8/89 (2006.01)
A61K 8/97 (2017.01)
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 2023/221016
 (96) EP-Akz: 22942058.3
 (96) EP-AT 19.05.2022
 (86) PCT/CN2022/093731
 (86) WO-AT 19.05.2022
 (87) WO-VT 23.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **KOSMETISCHE
 GELZUSAMMENSETZUNG MIT
 VERRINGERTER KLEBRIGKEIT UND
 SCHNELLEN
 ABSORPTIONSEIGENSCHAFTEN**

- (71) Beiersdorf AG, 22529 Hamburg, DE; Niva
 (Shanghai) Co. Ltd., Shanghai 200030, CN
 (72) ECKERT, Julia, 22393 Hamburg, DE;
 MUELLER, Claudia, 25499 Tangstedt, DE;
 LI, Fasong, Wuhan, Hubei 430050, CN; LI,
 Yan, Shanghai 201108, CN

(97) EP 4 496 552 *

- (51) **A61K 8/26** (2006.01)
A61K 8/58 (2006.01)
A61Q 1/00 (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 2024/188901
 (96) EP-Akz: 24709420.4
 (96) EP-AT 08.03.2024
 (86) PCT/EP2024/056278
 (86) WO-AT 08.03.2024
 (87) WO-VT 19.09.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 15.03.2023 IT 202300004857

(54) **VERWENDUNG VON
 ZEOLITHPULVERN IN KOSMETISCHEN
 FORMULIERUNGEN**

- (71) Saes Getters S.p.A., 20020 Lainate MI, IT
 (72) VACCA, Paolo, 20146 Milano MI, IT; RIVA,
 Miriam, 22074 Lomazzo CO, IT; FIDECKA,
 Katarzyna, 22063 Cantù CO, IT; ZILIO,
 Stefano, 20010 Bareggio MI, IT

- (97) EP 4 496 553 *
- (51) **A61K 8/31** (2006.01)
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 2023/166204
(96) EP-Akz: 23707983.5
(96) EP-AT 03.03.2023
(86) PCT/EP2023/055492
(86) WO-AT 03.03.2023
(87) WO-VT 07.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 03.03.2022 FR 2201875
- (54) **KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE HAUT AUF BASIS EINER FLÜCHTIGEN ALKANMISCHUNG**
- (71) Biosynthesis, 91410 Saint Cyr Sous Dourdan, FR
- (72) BERNOUD, Thierry, 91410 SAINT CYR SOUS DOURDAN, FR

(97) EP 4 497 429 *

- (51) **A61K 8/33** (2006.01)
A61K 8/31 (2006.01)
A61K 8/34 (2006.01)
A61K 8/39 (2006.01)
A61K 8/92 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61Q 11/00 (2006.01)
A61Q 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
(96) EP-Akz: 23183844.2
(96) EP-AT 06.07.2023
(86) WO-AT 06.07.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **PFLEGE LÖSUNG, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG MIT 3D-GEDRUCKTEN POLYMERZAHNVORRICHTUNGEN**
- (71) Bottmedical AG, 4057 Basel, CH
(72) TÖPPER, Tino, 79115 Freiburg, DE

(97) EP 4 496 554 *

- (51) **A61K 8/34** (2006.01)
A61K 8/37 (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 2023/221014
(96) EP-Akz: 22942056.7
(96) EP-AT 19.05.2022
(86) PCT/CN2022/093729
(86) WO-AT 19.05.2022
(87) WO-VT 23.11.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **KOSMETISCHE EMULSION MIT VERRINGERTER WEISSER SCHAUMBILDUNG**
- (71) Beiersdorf AG, 22529 Hamburg, DE; Niva (Shanghai) Co. Ltd., Shanghai 200030, CN

- (72) ECKERT, Julia, 22393 Hamburg, DE; MUELLER, Claudia, 25499 Tangstedt, DE; LI, Fasong, Wuhan, Hubei 430050, CN; LI, Yan, Shanghai 201108, CN

(97) EP 4 496 555 *

- (51) **A61K 8/34** (2006.01)
A61K 8/41 (2006.01)
A61K 8/46 (2006.01)
A61K 8/49 (2006.01)
A61Q 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
(87) WO 2023/179918
(96) EP-Akz: 23700396.7
(96) EP-AT 03.01.2023
(86) PCT/EP2023/050057
(86) WO-AT 03.01.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 DE 102022202759
- (54) **MITTEL ZUR OXIDATIVEN FÄRBUNG VON KERATINFASERN, ENTHALTEND MINDESTENS EIN OXIDATIONSFARBSTOFF-VORPRODUKT VOM TYP DER P-PHENYLENDIAMINE, ISATIN UND MINDESTENS EIN OXIDATIONSMITTEL**
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) HIPPE, Thomas, 25482 Appen, DE; KLEEN, Astrid, 25489 Haseldorf, DE; MANNECK, Hartmut, 23858 Barnitz, DE; HOEPFNER, Stefan, 22523 Hamburg, DE; CANSEV, Tugce, 22761 Hamburg, DE

(97) EP 4 496 556 *

- (51) **A61K 8/34** (2006.01)
A61K 8/41 (2006.01)
A61K 8/46 (2006.01)
A61K 8/49 (2006.01)
A61Q 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
(87) WO 2023/179919
(96) EP-Akz: 23700397.5
(96) EP-AT 03.01.2023
(86) PCT/EP2023/050060
(86) WO-AT 03.01.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 DE 102022202753
- (54) **MITTEL ZUR OXIDATIVEN FÄRBUNG VON KERATINFASERN, ENTHALTEND MINDESTENS EIN OXIDATIONSFARBSTOFF-VORPRODUKT VOM ENTWICKLERTYP, MINDESTENS EIN OXIDATIONSFARBSTOFFVORPRODUKT VOM KUPLERTYP UND ISATIN**
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) HIPPE, Thomas, 25482 Appen, DE; KLEEN, Astrid, 25489 Haseldorf, DE; MANNECK, Hartmut, 23858 Barnitz, DE; HOEPFNER, Stefan, 22523 Hamburg, DE; CANSEV, Tugce, 22761 Hamburg, DE

- (97) EP 4 496 557 *
- (51) **A61K 8/34** (2006.01)
A61K 8/41 (2006.01)
A61K 8/44 (2006.01)
A61K 8/46 (2006.01)
A61K 8/49 (2006.01)
A61Q 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
(87) WO 2023/179920
(96) EP-Akz: 23700398.3
(96) EP-AT 03.01.2023
(86) PCT/EP2023/050061
(86) WO-AT 03.01.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 DE 102022202755
- (54) **MITTEL ZUR OXIDATIVEN FÄRBUNG VON KERATINFASERN, ENTHALTEND MINDESTENS EIN OXIDATIONSFARBSTOFF-VORPRODUKT VOM ENTWICKLERTYP, ISATIN UND MINDESTENS EINEN BESTIMMTEN KOMPLEXBILDNER**
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) HIPPE, Thomas, 25482 Appen, DE; KLEEN, Astrid, 25489 Haseldorf, DE; MANNECK, Hartmut, 23858 Barnitz, DE; HOEPFNER, Stefan, 22523 Hamburg, DE; CANSEV, Tugce, 22761 Hamburg, DE

(97) EP 4 496 558 *

- (51) **A61K 8/34** (2006.01)
A61K 8/19 (2006.01)
A61K 8/41 (2006.01)
A61K 8/44 (2006.01)
A61K 8/46 (2006.01)
A61K 8/49 (2006.01)
A61Q 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
(87) WO 2023/179921
(96) EP-Akz: 23700405.6
(96) EP-AT 03.01.2023
(86) PCT/EP2023/050085
(86) WO-AT 03.01.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 DE 102022202760
- (54) **MITTEL ZUR OXIDATIVEN FÄRBUNG VON KERATINFASERN, ENTHALTEND MINDESTENS EIN OXIDATIONSFARBSTOFF-VORPRODUKT VOM ENTWICKLERTYP, ISATIN UND MINDESTENS EIN BESTIMMTES ALKALISIERUNGSMITTEL**
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) HIPPE, Thomas, 25482 Appen, DE; KLEEN, Astrid, 25489 Haseldorf, DE; MANNECK, Hartmut, 23858 Barnitz, DE; HOEPFNER, Stefan, 22523 Hamburg, DE; CANSEV, Tugce, 22761 Hamburg, DE

- (97) EP 4 496 559 *
- (51) **A61K 8/34** (2006.01)
A61K 8/41 (2006.01)
A61K 8/44 (2006.01)
A61K 8/46 (2006.01)
A61K 8/49 (2006.01)
A61K 8/73 (2006.01)
A61Q 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
(87) WO 2023/179922
(96) EP-Akz: 23700408.0
(96) EP-AT 04.01.2023
(86) PCT/EP2023/050092
(86) WO-AT 04.01.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 DE 102022202756
- (54) **MITTEL ZUR OXIDATIVEN FÄRBUNG VON KERATINFASERN, ENTHALTEND ISATIN UND MINDESTENS EIN BESTIMMTES POLYMER**
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, DE
(72) HIPPE, Thomas, 25482 Appen, DE; KLEEN, Astrid, 25489 Haseldorf, DE; MANNECK, Hartmut, 23858 Barnitz, DE; HOEPFNER, Stefan, 22523 Hamburg, DE; CANSEV, Tugce, 22761 Hamburg, DE
-
- (97) EP 4 496 560 *
- (51) **A61K 8/41** (2006.01)
A45D 20/00 (2006.01)
A46B 15/00 (2006.01)
A61Q 5/02 (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.: FR
(87) WO 2023/180641
(96) EP-Akz: 23709248.1
(96) EP-AT 14.02.2023
(86) PCT/FR2023/050195
(86) WO-AT 14.02.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 FR 2202529
- (54) **HAARPFLIEGVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
- (71) Mondin, Jean-Daniel, 06200 Nice, FR
(72) MONDIN, Jean-Daniel, 06200 NICE, FR
-
- (97) EP 4 496 561 *
- (51) **A61K 8/41** (2006.01)
A61K 8/73 (2006.01)
A61Q 5/02 (2006.01)
A61Q 5/12 (2006.01)
C08B 37/02 (2006.01)
C09J 197/00 (2006.01)
- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
(87) WO 2023/183214
(96) EP-Akz: 23716964.4
(96) EP-AT 20.03.2023

- (86) PCT/US2023/015607
(86) WO-AT 20.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 US 202263322238 P
- (54) **HAARSHAMPOO MIT NATÜRLICHEM ÖL**
- (71) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, US; Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, US; Dow Silicones Corporation, Midland, Michigan 48686, US
(72) LEAL, Lyndsay M., Collegeville, Pennsylvania 19426, US; REINER, Benjamin, Collegeville, Pennsylvania 19426, US; SUTHIWANGCHAROEN, Nisaraporn, Auburn, Michigan 48611, US; GU, Binghe, Midland, Michigan 48674, US
-
- (97) EP 4 496 562 *
- (51) **A61K 8/49** (2006.01)
A61K 9/06 (2006.01)
A61K 31/352 (2006.01)
A61K 31/4406 (2006.01)
A61K 31/7016 (2006.01)
A61P 17/00 (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 2023/180214
(96) EP-Akz: 23712517.4
(96) EP-AT 17.03.2023
(86) PCT/EP2023/056977
(86) WO-AT 17.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 GB 202203966
Pr 08.11.2022 GB 202216648
- (54) **ZUSAMMENSETZUNGEN**
- (71) Amazentis SA, 1015 Lausanne, CH
(72) RINSCH, Christopher, 1015 Lausanne, CH; SINGH, Anurag, 1015 Lausanne, CH; D'AMICO, Davide, 1015 Lausanne, CH
-
- (97) EP 4 496 563 *
- (51) **A61K 8/73** (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 2023/183226
(96) EP-Akz: 23718418.9
(96) EP-AT 20.03.2023
(86) PCT/US2023/015625
(86) WO-AT 20.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 US 202263322240 P
- (54) **HAARKONDITIONIERENDE FORMULIERUNG AUF BASIS VON MODIFIZIERTEM DEXTRANPOLYMER**
- (71) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, US; Dow Silicones Corporation, Midland, Michigan 48686, US
(72) SUTHIWANGCHAROEN, Nisaraporn, Auburn, Michigan 48611, US; LEAL, Lyndsay M., Collegeville, Pennsylvania 19426, US; REINER, Benjamin,

- Collegeville, Pennsylvania 19426, US; BACKER, Scott, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
-
- (97) EP 4 497 430 *
- (51) **A61K 8/97** (2017.01)
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 2023/180600
(96) EP-Akz: 23774058.4
(96) EP-AT 15.03.2023
(86) PCT/ES2023/070157
(86) WO-AT 15.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 ES 202230255
- (54) **ZUSAMMENSETZUNG VON PFLANZENEXTRAKTEN ZUR REDUZIERUNG DER AUSWIRKUNGEN DER ALTERUNG DURCH VORBEUGUNG ODER VERZÖGERUNG DER ZELLULÄREN SENESZENZ**
- (71) Monteloeder, S.L., 03203 Elche (Alicante), ES
(72) CATURLA CERNUDA, Nuria, 03203 Elche / Alicante^o, ES
-
- (97) EP 4 497 431 *
- (51) **A61K 9/00** (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01)
A61K 38/18 (2006.01)
A61K 47/02 (2006.01)
A61K 47/18 (2017.01)
A61K 47/26 (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
(96) EP-Akz: 23188159.0
(96) EP-AT 27.07.2023
(86) WO-AT 27.07.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG ENTHALTEND EINEN NERVENWACHSTUMSFAKTOR**
- (71) Dompé farmaceutici S.p.A., 20122 Milano, IT
(72) MATTIOLI, Simone, 67100 L'Aquila, IT; DETTA, Nicola, 80131 Napoli, IT; APPARENTE, Lucia, 67100 L'Aquila, IT; ROMEO, Tiziana, 60100 L'Aquila, IT
-
- (97) EP 4 497 432 *
- (51) **A61K 9/00** (2006.01)
A23L 33/10 (2016.01)
A23L 33/17 (2016.01)
A61K 38/00 (2006.01)
A61K 47/12 (2006.01)
A61K 47/28 (2006.01)
A61K 47/42 (2017.01)
A61P 3/04 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
A61P 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 2023/182812
 (96) EP-Akz: 23775308.2
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/KR2023/003811
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 KR 20220035239
 Pr 27.01.2023 KR 20230011287
 (54) **PROTEINFREISETZUNGSZUSAMMEN-
 SETZUNG MIT GALLENSALZ UND
 KATIONISCHEM PEPTID UND
 VERWENDUNG DAVON**
 (71) Bion Inc., Pohang-si, Gyeongsangbuk-do
 37666, KR
 (72) KIM, Jaeyoon, Pohang-si
 Gyeongsangbuk-do 37855, KR; JO,
 Hyungeun, Ulsan 44215, KR; CHOI,
 Jungran, Pohang-si Gyeongsangbuk-do
 37637, KR; JEONG, Eunhye, Pohang-si
 Gyeongsangbuk-do 37693, KR
 (97) EP 4 497 433 *
- (51) **A61K 9/16** (2006.01)
 A61K 9/00 (2006.01)
 A61K 9/51 (2006.01)
 A61K 31/7088 (2006.01)
 A61K 47/59 (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: 23187252.4
 (96) EP-AT 24.07.2023
 (86) WO-AT 24.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **NANO-IN-MIKRO-VERKAPSELTES
 SIRNA-TROCKENPULVER UND
 PHARMAZEUTISCHES PRODUKT MIT
 BESAGTEM TROCKENPULVER**
 (71) Ludwig-Maximilians-Universität München,
 80539 München, DE
 (72) Merkel, Olivia, 82234 Weißling, DE;
 Winkeljann, benjamin, 81371 München,
 DE; Jürgens, David Christian, 80538
 München, DE; Deßloch Leonie, 80331
 München, DE
 (97) EP 4 497 434 *
- (51) **A61K 9/20** (2006.01)
 A61K 9/28 (2006.01)
 A61K 31/7042 (2006.01)
 A61K 31/7048 (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
 ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI,
 LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL,
 PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24181132.2
 (96) EP-AT 10.06.2024
 (86) WO-AT 10.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 TR 202308816
 (54) **FILMBESCHICHTETE
 TABLETTENFORMULIERUNG MIT
 EMPAGLIFLOZIN**
 (71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Sisli -
 Istanbul, TR

- (72) SUNEL, Fatih, Istanbul, TR; PEHLIVAN
 AKALIN, Nur, Istanbul, TR; ARMUT,
 Merve, Istanbul, TR; ARI, Busra, Istanbul,
 TR
 (97) EP 4 496 565 *
- (51) **A61K 9/51** (2006.01)
 A61K 31/7088 (2006.01)
 A61K 47/24 (2006.01)
 A61K 47/28 (2006.01)
 A61K 47/30 (2006.01)
 C12N 15/10 (2006.01)
 C12N 15/88 (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 2023/178425
 (96) EP-Akz: 23773394.4
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/CA2023/050370
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202263269815 P
 (54) **LIPIDNANOPARTIKEL MIT HOHEM
 STEROLGEHALT**
 (71) Nanovation Therapeutics Inc., Vancouver,
 British Columbia V6T 1Z3, CA
 (72) AN, Kevin, Vancouver, British Columbia
 V6T 1Z3, CA; KUREK, Daniel, Vancouver,
 British Columbia V6T 1Z3, CA;
 KULKARNI, Jayesh, Vancouver, British
 Columbia V6T 1Z3, CA; WITZIGMANN,
 Dominik, Vancouver, British Columbia V6T
 1Z3, CA
 (97) EP 4 496 564 *
- (51) **A61K 9/127** (2025.01)
 A61K 9/00 (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 2023/179647
 (96) EP-Akz: 23773894.3
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/CN2023/083033
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 WO PCT/CN2022/082187
 (54) **THERAPEUTISCHE VESIKEL UND
 VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG
 DAVON**
 (71) Theraxyte Bioscience Hong Kong Limited,
 Hong Kong, HK
 (72) ZHAO, Tong, Beijing 102206, CN; WANG,
 Ruining, Beijing 102206, CN
 (97) EP 4 496 566 *
- (51) **A61K 31/00** (2006.01)
 A61K 31/497 (2006.01)
 A61P 3/00 (2006.01)
 A61P 3/10 (2006.01)
 A61P 21/00 (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 2023/180245
 (96) EP-Akz: 23712032.4
 (96) EP-AT 20.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057044
 (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 EP 22305333
 (54) **VERWENDUNG VON SHP-2-
 INHIBITOREN ZUR HEMMUNG DER
 SENESZENZ**
 (71) Institut National de la Santé et de
 la Recherche Médicale (INSERM), 75013
 Paris, FR; Centre National de la
 Recherche Scientifique, 75016 Paris, FR;
 Etablissement Français Du Sang (EFS),
 93210 La Plaine Saint Denis, FR;
 Université Toulouse III - Paul Sabatier,
 31400 Toulouse, FR; Centre Hospitalier
 Universitaire de Toulouse, 31300
 Toulouse, FR; Ecole Nationale Vétérinaire
 de Toulouse, 31300 Toulouse, FR
 (72) YART, Armelle, 31432 TOULOUSE Cedex
 4, FR; MAZEYRIE, Laurène, 31100
 TOULOUSE, FR; DRAY, Cédric, 31100
 TOULOUSE, FR; EDOUARD, Thomas,
 31100 TOULOUSE, FR; PRADERE, Jean-
 Philippe, 31100 TOULOUSE, FR; VALET,
 Philippe, 31100 TOULOUSE, FR
 (97) EP 4 496 567 *
- (51) **A61K 31/05** (2006.01)
 A61P 1/16 (2006.01)
 A61P 3/10 (2006.01)
 A61P 11/00 (2006.01)
 A61P 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 2023/178592
 (96) EP-Akz: 22932657.4
 (96) EP-AT 24.03.2022
 (86) PCT/CN2022/082715
 (86) WO-AT 24.03.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **VERWENDUNGEN VON BLETILLA
 FORMOSANA EXTRAKT ZUR
 BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN
 IM ZUSAMMENHANG MIT
 DYSREGULIERTER AKTIVIERUNG VON
 NEUTROPHILEN**
 (71) Chang Gung University, Taoyuan, Taiwan
 333, TW; Chang Gung University of
 Science and Technology, Taoyuan, Taiwan
 333, TW
 (72) HWANG, Tsong-Long, New Taipei, Taiwan
 244, CN; CHANG, Yu-Chia, Taichung,
 Taiwan 404, CN; JIANG, Wu-Dai-Yu,
 Datong Taiwan 950, CN
 (97) EP 4 496 568 *
- (51) **A61K 31/13** (2006.01)
 A61K 9/10 (2006.01)
 A61K 47/50 (2017.01)
 A61K 47/56 (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 2023/183367
(96) EP-Akz: 23775584.8
(96) EP-AT 22.03.2023
(86) PCT/US2023/015870
(86) WO-AT 22.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 US 202263322270 P
(54) **METFORMIN-NANOFORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
- (71) Board of Regents of the University of Nebraska, Lincoln, NE 68583-0745, US
(72) ZHANG, Chi, Omaha, NE 68118, US; BRONICH, Tatiana, Brighton, MA 02135, US; WANG, Fei, Omaha, NE 68114, US; ROMANOVA, Svetlana, Omaha, NE 68132, US
-
- (97) EP 4 496 572 *
- (51) **A61K 31/44** (2006.01)
A61K 31/33 (2006.01)
A61K 31/42 (2006.01)
A61K 31/395 (2006.01)
- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
(87) WO 2023/183428
(96) EP-Akz: 23775625.9
(96) EP-AT 22.03.2023
(86) PCT/US2023/015966
(86) WO-AT 22.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 US 202263322446 P
(54) **MGLUR5-MODULIERENDE VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
- (71) Allyx Therapeutics, Inc., New Haven, CT 06513, US; Yale University, New Haven CT 06510, US
(72) SIEGERT, Timothy, Ryan, New Haven, CT 06513, US; STRITTMATTER, Stephen, New Haven, CT 06510, US; SCARAVELLI, Federico, 37135 Verona, IT; CORÁ, Camilla, 37135 Verona, IT
-
- (97) EP 4 496 576 *
- (51) **A61K 31/70** (2006.01)
A61K 31/33 (2006.01)
A61K 31/335 (2006.01)
A61K 31/7042 (2006.01)
A61K 31/7048 (2006.01)
- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
(87) WO 2023/183831
(96) EP-Akz: 23775865.1
(96) EP-AT 22.03.2023
(86) PCT/US2023/064796
(86) WO-AT 22.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023

- (97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 US 202263322267 P
(54) **FLÜSSIGE FORMULIERUNGEN VON IVERMECTIN-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG IN GELATINEDOSIERUNGSFORMEN**
- (71) L4 Bio LLC, New York, NY 10016, US; Catalent Pharma Solutions, LLC, Somerset, NJ 08873, US
(72) WAKSAL, Samuel D., New York, NY 10128, US; WU, Rui, Wilmington, DE 19810, US; MA, Wai Sheung, Somerset, NJ 08873, US; LYU, Yafei, Somerset, NJ 08873, US
-
- (97) EP 4 497 435 *
- (51) **A61K 31/132** (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 2023/182342
(96) EP-Akz: 23774937.9
(96) EP-AT 22.03.2023
(86) PCT/JP2023/011182
(86) WO-AT 22.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 JP 2022045904
(54) **SKELETTMUSKELVERSTÄRKUNGS-MITTEL**
- (71) Sato Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 107-0051, JP; Keio University, Tokyo, 108-8345, JP
(72) OKUBO Kazumasa, Tokyo 140-0011, JP; ITOH Yoshiki, Tokyo 140-0011, JP; NAKAMURA Masaya, Tokyo 160-8582, JP; TSUJI Osahiko, Tokyo 160-8582, JP; HORIUCHI Keisuke, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8513, JP
-
- (97) EP 4 496 569 *
- (51) **A61K 31/395** (2006.01)
A61K 31/03 (2006.01)
A61K 31/18 (2006.01)
A61K 31/33 (2006.01)
A61K 31/025 (2006.01)
- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
(87) WO 2023/183763
(96) EP-Akz: 23775814.9
(96) EP-AT 20.03.2023
(86) PCT/US2023/064686
(86) WO-AT 20.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 US 202263321818 P
(54) **CXCR6-SULFONAMIDVERBINDUNGEN**
- (71) ChemoCentryx, Inc., San Carlos, CA 94070, US
(72) CHU, Hiufung, San Carlos, California 94070, US; FAN, Pingchen, Hayward, California 94545, US; LI, Yandong, San Diego, California 92131, US; MALATHONG, Viengkham, Mountain View, California 94043, US; POWERS, Jay, San Carlos, California 94070, US;

- TANAKA, Hiroko, Mountain View, California 94041, US; ZENG, Yibin, Foster City, California 94404, US; ZHANG, Penglie, Foster City, California 94404, US
-
- (97) EP 4 496 570 *
- (51) **A61K 31/395** (2006.01)
A61K 31/33 (2006.01)
A61K 31/498 (2006.01)
A61K 31/505 (2006.01)
- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
(87) WO 2023/183768
(96) EP-Akz: 23775816.4
(96) EP-AT 20.03.2023
(86) PCT/US2023/064697
(86) WO-AT 20.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 US 202263269733 P
(54) **KLEINMOLEKÜLIGE INHIBITOREN VON MITGLIEDERN DER TEA-DOMÄNE-FAMILIE**
- (71) The Scripps Research Institute, La Jolla, CA 92037, US
(72) BOLLONG, Michael, J., San Diego, CA 92102, US; CHEN, Jian, Jeffrey, San Diego, CA 92127, US; SONG, Lirui, San Diego, CA 92122, US; NUTSCH, Kayla, San Diego, CA 92102, US; SCHULTZ, Peter G., La Jolla, CA 92037, US; CHATTERJEE, Amab, San Diego, CA 92129, US
-
- (97) EP 4 497 436 *
- (51) **A61K 31/497** (2006.01)
A61K 31/4545 (2006.01)
A61P 25/08 (2006.01)
A61P 25/18 (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 2023/182298
(96) EP-Akz: 23774893.4
(96) EP-AT 20.03.2023
(86) PCT/JP2023/010968
(86) WO-AT 20.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 JP 2022045557
(54) **THERAPEUTISCHE ODER PROPHYLAKTISCHE MEDIZIN FÜR FRAGILES X-SYNDROM**
- (71) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
(72) INOUE, Haruhisa, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP; IMAMURA, Keiko, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
-
- (97) EP 4 497 437 *
- (51) **A61K 31/498** (2006.01)
A61K 31/48 (2006.01)
A61P 19/00 (2006.01)
A61P 21/00 (2006.01)
A61P 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 2023/182288
- (96) EP-Akz: 23774883.5
- (96) EP-AT 20.03.2023
- (86) PCT/JP2023/010944
- (86) WO-AT 20.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.03.2022 JP 2022045440
- (54) **ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON MORBUS CHARCOT-MARIE-TOOTH**
- (71) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- (72) INOUE, Haruhisa, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP; IMAMURA, Keiko, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP

(97) EP 4 497 438 *

- (51) **A61K 31/517** (2006.01)
- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
- (96) EP-Akz: 24217893.7
- (96) EP-AT 27.04.2023
- (86) WO-AT 27.04.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 28.04.2022 US 202263336078 P
Pr 28.10.2022 US 202263381482 P
- (54) **TRICYCLISCHE PARP1-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON**
- (71) Xinthera, Inc., Foster City, California 94404, US
- (72) HOFFMAN, Robert L., San Diego, 92131, US; VA, Porino Jinjo, San Diego, 92129, US; PINCHMAN, Joseph Robert, San Diego, 92128, US; DONG, Qing, San Diego, 92130, US

(97) EP 4 496 574 *

- (51) **A61K 31/519** (2006.01)
- A61K 31/57* (2006.01)
- A61K 31/133* (2006.01)
- A61K 31/137* (2006.01)
- A61K 31/194* (2006.01)
- A61K 31/277* (2006.01)
- A61K 31/352* (2006.01)
- A61K 31/365* (2006.01)
- A61K 31/382* (2006.01)
- A61K 31/454* (2006.01)
- A61K 31/567* (2006.01)
- A61K 31/4045* (2006.01)
- A61K 31/4453* (2006.01)
- A61P 25/00* (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 2023/180474
- (96) EP-Akz: 23713887.0
- (96) EP-AT 23.03.2023
- (86) PCT/EP2023/057534
- (86) WO-AT 23.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 23.03.2022 EP 22305345
- (54) **ORGANISCHE MOLEKÜLE ZUR BEHANDLUNG VON MYELINPATHOLOGIEEN**
- (71) ICM (Institut du Cerveau et de la Moelle Épinrière), 75013 Paris, FR; Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75654 Paris Cedex 13, FR; Centre National de la Recherche Scientifique, 75116 Paris, FR; APHP (Assistance Publique - Hôpitaux de Paris), 75012 Paris, FR; Sorbonne Université, 75006 Paris, FR; Université Claude Bernard Lyon 1 (UCBL), 69100 Villeurbanne, FR
- (72) HURE, Jean-Baptiste, 78711 Mantes La Ville, FR; PARRAS, Carlos, 75015 Paris, FR; RAINETEAU, Olivier, Bron 69500, FR; FOUCAULT, Louis, 69008 Lyon, FR

(97) EP 4 497 439 *

- (51) **A61K 31/522** (2006.01)
- A61K 31/165* (2006.01)
- A61K 31/195* (2006.01)
- A61K 31/343* (2006.01)
- A61K 31/426* (2006.01)
- A61K 31/519* (2006.01)
- A61K 31/4152* (2006.01)
- A61K 31/4196* (2006.01)
- A61P 19/02* (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
- (96) EP-Akz: 23382792.2
- (96) EP-AT 28.07.2023
- (86) WO-AT 28.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON GICHT**
- (71) Universitat de les Illes Balears, 07122 Palma de Mallorca, ES
- (72) COSTA BAUZÀ, Antonia, 07122 PALMA DE MALLORCA, ES; GRASES FREIXEDAS, Felix, 07122 PALMA DE MALLORCA, ES

(97) EP 4 496 575 *

- (51) **A61K 31/573** (2006.01)
- A61K 47/20* (2006.01)
- C07J 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 2023/183807
- (96) EP-Akz: 23775847.9
- (96) EP-AT 21.03.2023
- (86) PCT/US2023/064771
- (86) WO-AT 21.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 US 202263321997 P
Pr 23.03.2022 US 202263322934 P
Pr 16.12.2022 US 202263387727 P
- (54) **WÄSSRIGE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG VON HYDROCORTISON-NATRIUM-PHOSPHAT UND MONOTHIOGLYCEROL**

- (71) Antares Pharma, Inc., Ewing, NJ 08628, US
- (72) CHEN, Xiaoming, Westfield, NJ 07090, US; ONG, Shaowei, Belle Mead, NJ 08502, US

(97) EP 4 497 440 *

- (51) **A61K 31/575** (2006.01)
- 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
- (96) EP-Akz: 24191137.9
- (96) EP-AT 26.07.2024
- (86) WO-AT 26.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 27.07.2023 PL 44568323
- (54) **VERWENDUNG VON 7-TRIFLUORMETHYL-7A,25-DIHYDROXCHOLESTEROL ZUR BEHANDLUNG UND MODULATION VON AUTOIMMUN- UND ENTZÜNDUNGSERKRANKUNGEN DES NERVENSYSTEMS UND NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN**
- (71) Gdanski Uniwersytet Medyczny, 80-210 Gdansk, PL
- (72) Rutkowska, Aleksandra, 80-299 Gdańsk, PL; Karaszewski, Bartosz, 80-461 Gdańsk, PL

(97) EP 4 496 579 *

- (51) **A61K 31/713** (2006.01)
- A61K 45/06* (2006.01)
- A61K 48/00* (2006.01)
- C07H 21/02* (2006.01)
- C12N 5/07* (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 2023/183814
- (96) EP-Akz: 23775853.7
- (96) EP-AT 21.03.2023
- (86) PCT/US2023/064778
- (86) WO-AT 21.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.03.2022 US 202263322609 P
Pr 13.02.2023 US 202363484557 P
- (54) **SUBKUTANE VERABREICHUNG VON RNAI-MITTELN ZUR HEMMUNG DER EXPRESSION DES REZEPTORS FÜR ENDPRODUKTE DER FORTGESCHRITTENEN GLYKIERUNG (RAGE)**
- (71) Arrowhead Pharmaceuticals, Inc., Pasadena, CA 91105, US
- (72) HAMILTON, James, C., Pasadena, CA 91105, US; BUSH, Erik, W., Madison, WI 53719, US; KASAHARA, David, Itiro, Madison, WI 53719, US; NICHOLAS, Anthony, Oregon, WI 53575, US

(97) EP 4 496 571 *

- (51) **A61K 31/4045** (2006.01)
- A61K 31/70* (2006.01)
- A61K 31/7042* (2006.01)

- A61K 31/7048 (2006.01)
A61P 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 2023/183213
(96) EP-Akz: 23716963.6
(96) EP-AT 20.03.2023
(86) PCT/US2023/015604
(86) WO-AT 20.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 US 202263321780 P
- (54) **LÖSLICHE GUANYLATCYCLASEAKTIVATOREN ZUR BEHANDLUNG VON PORTALHYPERTONIE**
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) ERTLE, Judith, Maria, 55216 Ingelheim am Rhein, DE; HUBER, Jochen, 55216 Ingelheim am Rhein, DE; SEMAN, Leo, John, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
- (97) EP 4 496 573 *
- (51) **A61K 31/4453** (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 2023/180314
(96) EP-Akz: 23712290.8
(96) EP-AT 21.03.2023
(86) PCT/EP2023/057204
(86) WO-AT 21.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 EP 22305343
- (54) **NEUE VERWENDUNG VON PITOLISANT ZUR BEHANDLUNG VON SCHWERER ERMÜDUNG**
- (71) BIOPROJET, 75003 Paris, FR
(72) SCHWARTZ, Jean Charles, 75014 PARIS, FR; LECOMTE, Jeanne-Marie, 75003 PARIS, FR
- (97) EP 4 496 577 *
- (51) **A61K 31/7048** (2006.01)
A61P 29/00 (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 2023/180954
(96) EP-Akz: 23715605.4
(96) EP-AT 22.03.2023
(86) PCT/IB2023/052816
(86) WO-AT 22.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 US 202263322255 P
Pr 20.01.2023 US 202363480811 P

- (54) **VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON AVERMECTINZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN UND DOSIERPLÄNEN**
- (71) L4 Bio LLC, New York, NY 10016, US
(72) WAKSAL, Samuel D., New York, New York 10128, US; WU, Rui, Wilmington, Delaware 19810, US; ZANIN-ZHOROV, Alexandra, Staten Island, New York 10306, US; CHEN, Wei, Beijing, Hubei 100071, CN; MORETTI, Julien, New York, New York 10128, US
- (97) EP 4 496 578 *
- (51) **A61K 31/7105** (2006.01)
C07K 14/11 (2006.01)
C07K 14/47 (2006.01)
C07K 14/025 (2006.01)
C07K 14/165 (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 2023/180394
(96) EP-Akz: 23712909.3
(96) EP-AT 22.03.2023
(86) PCT/EP2023/057359
(86) WO-AT 22.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 EP 22305341
Pr 07.06.2022 EP 22305822
- (54) **MRNA-IMPFFSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG**
- (71) Osivax, 75008 Paris, FR
(72) LE VERT, Alexandre, 75017 Paris, FR; DEL CAMPO, Judith, 68170 Saint Lary, FR; HILL, Fergal, 69007 Lyon, FR; DORO, Francesco, 69003 LYON, FR
- (97) EP 4 497 441 *
- (51) **A61K 31/7125** (2006.01)
- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24188387.5
(96) EP-AT 27.11.2013
(86) WO-AT 27.11.2013
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 30.11.2012 US 201261732263 P
Pr 13.03.2013 US 201313802035
Pr 13.03.2013 US 201361780851 P
Pr 15.03.2013 US 201361798478 P
Pr 05.04.2013 US 201361809228 P
- (54) **DIAGNOSTISCHE MARKER ZUR BEHANDLUNG VON ZELLPROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN MIT TELOMERASEHEMMERN**
- (71) Geron Corporation, Foster City, CA 94404, US
(72) BASSETT, Ekaterina, Fremont, CA 94536-2720, US; BURINGTON, Bart, Oakland, CA 94619, US; WANG, Hui, Sunnyvale, CA 94087, US; ENG, Kevin, Los Gatos, CA 95032, US
- (97) EP 4 496 580 *
- (51) **A61K 35/766** (2015.01)

- A61K 39/12 (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01)
A61P 35/00 (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 2023/183700
(96) EP-Akz: 23775783.6
(96) EP-AT 02.03.2023
(86) PCT/US2023/063569
(86) WO-AT 02.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 US 202263322428 P
- (54) **MORRETONVIREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
- (71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, Minnesota 55905, US
(72) BORAD, Mitesh J., Paradise Valley, Arizona 85253, US; NAGALO, Bolni M., Tempe, Arizona 85281-3106, US
- (97) EP 4 497 442 *
- (51) **A61K 36/282** (2006.01)
A61K 31/12 (2006.01)
A61K 31/015 (2006.01)
A61P 17/00 (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23188454.5
(96) EP-AT 28.07.2023
(86) WO-AT 28.07.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **ANTISCHUPPENWIRKUNG VON ÄTHERISCHEM ÖL AUS ARTEMISIA VULGARIS**
- (71) Centre for Aromatic Plants, Dehradun Uttarakhand 248011, IN
(72) Chauhan, Nirpendra K., 248011 Dehradun, IN; Chauhan, Anil Kumar, 248011 Dehradun, IN; Kevlani, Nikita, 248011 Dehradun, IN; Naik, Gaurav, 248011 Dehradun, IN; Sah, Sunil, 248011 Dehradun, IN; Lohani, Hema, 248011 Dehradun, IN
- (97) EP 4 496 581 *
- (51) **A61K 38/17** (2006.01)
A61P 31/10 (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 2023/183897
(96) EP-Akz: 23718154.0
(96) EP-AT 23.03.2023
(86) PCT/US2023/064894
(86) WO-AT 23.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 US 202263269825 P
- (54) **MUCINGLYCANE ALS ANTIMYKOTIKA**

- (71) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, US; Universität Basel, 4001 Basel, CH
- (72) RIBBECK, Katharina, Cambridge, MA 02139, US; TAKAGI, Julie, Sant'Anna, Cambridge, MA 02139, US; HEVEY, Rachel, 4001 Basel, CH
-
- (97) EP 4 496 582 *
- (51) **A61K 38/20** (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 2023/180409
- (96) EP-Akz: 23712914.3
- (96) EP-AT 22.03.2023
- (86) PCT/EP2023/057391
- (86) WO-AT 22.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 EP 22163911
- (54) **IL2-IMMUNKONJUGATIONSPRÄPARAT**
- (71) Philogen S.p.A., 53100 Siena, IT
- (72) BATESTIN, Paola, 53100 Siena, IT; BACCI, Camilla, 53100 Siena, IT; REDDI, Alessandro, 53100 Siena, IT; SANI, Emiliano, 53100 Siena, IT; GILARDONI, Ettore, 8112 Otelfingen, CH; STUCCHI, Riccardo, 8112 Otelfingen, CH; DE LUCA, Roberto, 8112 Otelfingen, CH; DI NITTO, Cesare, 8112 Otelfingen, CH; MATASCI, Mattia, 8112 Otelfingen, CH; NERI, Dario, 53100 Siena, IT
-
- (97) EP 4 496 583 *
- (51) **A61K 39/00** (2006.01)
A61K 47/64 (2017.01)
A61P 37/06 (2006.01)
C07K 14/705 (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 2023/183474
- (96) EP-Akz: 23719518.5
- (96) EP-AT 23.03.2023
- (86) PCT/US2023/016055
- (86) WO-AT 23.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 US 202263322699 P
 Pr 23.03.2022 US 202263322702 P
- (54) **ANTIGENSPEZIFISCHE THERAPIE FÜR AUTOIMMUNERKRANKUNGEN**
- (71) Bodhi Bio LLC, Middletown, Delaware 19709, US
- (72) SINHA, Animesh, Amherst, NY 14226, US
-
- (97) EP 4 496 584 *
- (51) **A61K 39/00** (2006.01)
A61K 9/51 (2006.01)
A61K 39/12 (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 2023/183827
- (96) EP-Akz: 23775861.0
- (96) EP-AT 21.03.2023
- (86) PCT/US2023/064791
- (86) WO-AT 21.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 US 202263322143 P
 Pr 21.11.2022 US 202263384567 P
- (54) **NIEDRIGDOSIERTE NEOANTIGEN-IMPFFSTOFFTHERAPIE**
- (71) Gritstone bio, Inc., Emeryville CA 94608, US
- (72) JOOSS, Karin, Emeryville, California 94608, US; CHAUDER, Brian, Emeryville, California 94608, US; FERGUSON, Andrew, Emeryville, California 94608, US
-
- (97) EP 4 496 585 *
- (51) **A61K 39/39** (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 2023/183080
- (96) EP-Akz: 23775424.7
- (96) EP-AT 20.01.2023
- (86) PCT/US2023/011209
- (86) WO-AT 20.01.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 US 202263321961 P
- (54) **DREIFACHIMPFFSTOFF ZUM SCHUTZ VOR BAKTERIELLEN UND PILZPATHOGENEN DURCH TRAINIERTE IMMUNITÄT**
- (71) THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, Los Angeles, CA 90015, US
- (72) SPELLBERG, Brad, Los Angeles, California 90015, US; NIELSEN, Travis, Los Angeles, California 90015, US; LUNA, Brian, Los Angeles, California 90015, US; YAN, Jun, Los Angeles, California 90015, US
-
- (97) EP 4 496 586 *
- (51) **A61K 39/395** (2006.01)
A61K 38/19 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07K 14/525 (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 2023/180341
- (96) EP-Akz: 23712892.1
- (96) EP-AT 21.03.2023
- (86) PCT/EP2023/057241
- (86) WO-AT 21.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 EP 22163383
- (54) **TNF IMMUNOKONJUGAT-ZUBEREITUNG**
- (71) Philogen S.p.A., 53100 Siena, IT
- (72) BATESTIN, Paola, 53100 Siena, IT; BACCI, Camilla, 53100 Siena, IT; REDDI, Alessandro, 53100 Siena, IT; SANI,

- Emiliano, 53100 Siena, IT; GILARDONI, Ettore, 8112 Otelfingen, CH; STUCCHI, Riccardo, 8112 Otelfingen, CH; DE LUCA, Roberto, 8112 Otelfingen, CH; DI NITTO, Cesare, 8112 Otelfingen, CH; MATASCI, Mattia, 8112 Otelfingen, CH; NERI, Dario, 53100 Siena, IT
-
- (97) EP 4 496 587 *
- (51) **A61K 39/395** (2006.01)
A61K 9/51 (2006.01)
A61K 31/7088 (2006.01)
A61K 47/14 (2017.01)
A61K 47/24 (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 2023/178422
- (96) EP-Akz: 23773391.0
- (96) EP-AT 21.03.2023
- (86) PCT/CA2023/050366
- (86) WO-AT 21.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 US 202263321880 P
- (54) **LIPIDBASIERTE NANOPARTIKEL ZUR GEZIELTEN GENVERABREICHUNG INS GEHIRN**
- (71) National Research Council of Canada, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
- (72) ABULROB, Abedelnasser, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA; STANIMIROVIC, Danica, Ottawa, Ontario K4P 1R7, CA; IQBAL, Umar, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA; SIMARD, Bryan, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA; GILBERT, Michel, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA; DUROCHER, Yves, Montreal, Ontario H4J 1M1, CA; WAKARCHUK, Warren, Edmonton, Alberta T6G 1R2, CA
-
- (97) EP 4 497 443 *
- (51) **A61K 45/00** (2006.01)
A61K 31/7088 (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
C12N 15/113 (2010.01)
C12Q 1/02 (2006.01)
C12Q 1/04 (2006.01)
C12Q 1/68 (2018.01)
G01N 33/15 (2006.01)
G01N 33/48 (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 2023/191106
- (96) EP-Akz: 23781114.6
- (96) EP-AT 31.03.2023
- (86) PCT/JP2023/013722
- (86) WO-AT 31.03.2023
- (87) WO-VT 05.10.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 01.04.2022 JP 2022062157

(54) **GEGEN SENESZENTE ZELLEN ODER SASP GERICHTETE THERAPEUTISCHE MEDIKAMENTE, VERFAHREN ZUR DATENERFASSUNG**

- (71) Japanese Foundation For Cancer Research, Tokyo 135-8550, JP
 (72) MIYATA Kenichi, Tokyo 135-8550, JP;
 TAKAHASHI Akiko, Tokyo 135-8550, JP

(97) EP 4 497 444 *

- (51) **A61K 45/00** (2006.01)
A61K 31/7088 (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
C12N 15/113 (2010.01)
C12Q 1/02 (2006.01)
C12Q 1/04 (2006.01)
C12Q 1/68 (2018.01)
G01N 33/15 (2006.01)
G01N 33/48 (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 2023/191107

(96) EP-Akz: 23781115.3

(96) EP-AT 31.03.2023

(86) PCT/JP2023/013723

(86) WO-AT 31.03.2023

(87) WO-VT 05.10.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 01.04.2022 JP 2022062157

(54) **THERAPEUTIKUM FÜR KREBS, TESTUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND SCREENINGVERFAHREN FÜR THERAPEUTIKUM**

(71) Japanese Foundation For Cancer Research, Tokyo 135-8550, JP

(72) MIYATA Kenichi, Tokyo 135-8550, JP;
 TAKAHASHI Akiko, Tokyo 135-8550, JP

(97) EP 4 496 588 *

- (51) **A61K 47/28** (2006.01)
A61K 31/56 (2006.01)
A61K 31/575 (2006.01)
A61K 31/7048 (2006.01)
A61K 47/02 (2006.01)
A61K 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 2023/183297

(96) EP-Akz: 23775542.6

(96) EP-AT 21.03.2023

(86) PCT/US2023/015762

(86) WO-AT 21.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 US 202263321965 P

(54) **IONENKANAL-PROTHETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT LIPIDBESCHICHTETEN AMPHOTERICIN-B-KRISTALLEN**

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, Urbana, IL 61801, US; Cystetic Medicines, Inc., San Carlos, CA 94070, US

(72) BURKE, Martin D., Champaign, IL 61821, US; LEWANDOWSKA, Agnieszka, Savoy, IL 61874, US; SOUTAR, Corinne, Urbana, IL 61801, US; WEERS, Jeffrey G., Half Moon Bay, CA 94019, US; TARARA, Thomas, Burlingame, CA 94010, US; MILLER, Danforth P., San Carlos, CA 94070, US

(97) EP 4 496 589 *

- (51) **A61K 47/54** (2017.01)
A61K 39/395 (2006.01)
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 2023/183381

(96) EP-Akz: 23775593.9

(96) EP-AT 22.03.2023

(86) PCT/US2023/015896

(86) WO-AT 22.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 US 202263322426 P

(54) **FOLAT-ANTIKÖRPERKONJUGATE ALS LYOSOM-TARGETING-ABBAUER**

(71) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53726, US

(72) TANG, Weiping, Middleton, Wisconsin 53562, US; ZHOU, Yaxian, Madison, Wisconsin 53705, US; LI, Chunrong, Madison, Wisconsin 53705, US; WU, Hao, Madison, Wisconsin 53705, US

(97) EP 4 496 590 *

- (51) **A61K 47/55** (2017.01)
A61P 35/04 (2006.01)
C07D 213/06 (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 2023/183412

(96) EP-Akz: 23775614.3

(96) EP-AT 22.03.2023

(86) PCT/US2023/015941

(86) WO-AT 22.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 US 202263323001 P

(54) **AUF PROTEOLYSE GERICHTETES CHIMÄRES (PROTAC)-MOLEKÜL ZUM ABBAU VON ENL UND KREBSTHERAPIE**

(71) Baylor College of Medicine, Houston, TX 77030-3411, US

(72) SONG, Yongcheng, Houston, TX 77030-3411, US; LI, Xin, Houston, TX 77030-3411, US; YAO, Yuan, Houston, TX 77030-3411, US

(97) EP 4 496 591 *

- (51) **A61K 47/64** (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 2023/183413
 (96) EP-Akz: 23775615.0
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/US2023/015943
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 US 202263322433 P
 Pr 19.09.2022 US 202263407747 P

(54) **GEGEN TRANSFERRIN GERICHTETE LYOSOMENBASIERTE DEGRADER**

(71) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53726, US

(72) TANG, Weiping, Middleton, Wisconsin 53562, US; ZHOU, Yaxian, Madison, Wisconsin 53705, US

(97) EP 4 496 592 *

- (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 2023/180484

(96) EP-Akz: 23713892.0

(96) EP-AT 23.03.2023

(86) PCT/EP2023/057560

(86) WO-AT 23.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 EP 22163924

(54) **ANTIKÖRPERKONJUGATE ZUM TARGETING VON PTK7-EXPRIMIERENDEN TUMOREN**

(71) Synaffix B.V., 5349 AB Oss, NL
 (72) LELIEVELDT, Lianne, 5349 AB Oss, NL;
 VAN GEEL, Remon, 5349 AB Oss, NL;
 VAN BERKEL, Sander Sebastiaan, 5349 AB Oss, NL; VAN DELFT, Floris Louis, 5349 AB Oss, NL

(97) EP 4 496 593 *

- (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 2023/180490

(96) EP-Akz: 23713893.8

(96) EP-AT 23.03.2023

(86) PCT/EP2023/057566

(86) WO-AT 23.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 EP 22163932

(54) **ANTIKÖRPERKONJUGATE ZUM TARGETING VON NECTIN-4-EXPRIMIERENDEN TUMOREN**

(71) Synaffix B.V., 5349 AB Oss, NL
 (72) LELIEVELDT, Lianne, 5349 AB Oss, NL;
 VAN GEEL, Remon, 5349 AB Oss, NL;
 VAN BERKEL, Sander Sebastiaan, 5349 AB Oss, NL; VAN DELFT, Floris Louis, 5349 AB Oss, NL

(97) EP 4 496 594 *

- (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 2023/180485
 (96) EP-Akz: 23714682.4
 (96) EP-AT 23.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057561
 (86) WO-AT 23.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 EP 22163943
 (54) **ANTIKÖRPERKONJUGATE ZUM TARGETING VON TUMOREN MIT TROP-2 EXPRESSION**
 (71) Synaffix B.V., 5349 AB Oss, NL
 (72) WIJDEVEN, Maria Antonia, 5349 AB Oss, NL; VAN GEEL, Remon, 5349 AB Oss, NL; VAN BERKEL, Sander Sebastiaan, 5349 AB Oss, NL; VAN DELFT, Floris Louis, 5349 AB Oss, NL; LELIEVELDT, Lianne, 5349 AB Oss, NL
-
- (97) EP 4 496 595 *
- (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 2023/180489
 (96) EP-Akz: 23715080.0
 (96) EP-AT 23.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057565
 (86) WO-AT 23.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 EP 22163928
 (54) **ANTIKÖRPERKONJUGATE ZUM TARGETING VON TUMOREN MIT EXPRESSION VON CARCINOEMBYRONISCHEM ANTIGEN**
 (71) Synaffix B.V., 5349 AB Oss, NL
 (72) LELIEVELDT, Lianne, 5349 AB Oss, NL; VAN GEEL, Remon, 5349 AB Oss, NL; VAN BERKEL, Sander Sebastiaan, 5349 AB Oss, NL; VAN DELFT, Floris Louis, 5349 AB Oss, NL
-
- (97) EP 4 496 596 *
- (51) **A61K 47/68** (2017.01)
A61K 31/717 (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01)
A61K 39/395 (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 2023/183786
 (96) EP-Akz: 23775832.1
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/US2023/064741
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202263321971 P
 (54) **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT EINEM MULTIVALENTEM PEPTIDKONJUGAT**

- (71) Valitor, Inc., Berkeley, California 94710, US
 (72) JACKSON, Wesley M., Berkeley, California 94710, US; BRIER, Livia W., Berkeley, California 94710, US; TWITE, Amy A., Berkeley, California 94710, US; BARNEBEY, Adam, Berkeley, California 94710, US
-
- (97) EP 4 496 597 *
- (51) **A61K 47/69** (2017.01)
A61K 9/51 (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 2023/183369
 (96) EP-Akz: 23775585.5
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/US2023/015875
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 US 202263322282 P
 (54) **LIPIDNANOPARTIKELZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR FORMULIERUNG UNLÖSLICHER ARZNEIMITTEL**
 (71) RespireRx Pharmaceuticals, Inc., Glen Rock, NJ 07452, US; Lippa, Arnold, Stan, Ridgewood, NJ 07650-4726, US
 (72) LIPPA, Arnold, S., Ridgewood, NJ 07450-4726, US
-
- (97) EP 4 496 598 *
- (51) **A61K 48/00** (2006.01)
C07K 14/725 (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 2023/182948
 (96) EP-Akz: 23718371.0
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/TH2023/000003
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 TH 2201001686
 (54) **INTERNE RIBOSOMENZUGANGSSTELLE (IRES), PLASMIDVEKTOR UND ZIRKULÄRE MRNA ZUR ERHÖHUNG DER PROTEINEXPRESSION**
 (71) Bio Adventure Co., Ltd., Bang Rak, Bangkok, 10500, TH; Mahidol University, Nakhon Pathom, 73170, TH; Office of National Higher Education ScienceResearch and Innovation Policy Council, Bangkok, 10330, TH
 (72) WONGTRAKOONGATE, Patompon, Bangkok 10600, TH; HONGENG, Suradej, Bangkok 10700, TH
-
- (97) EP 4 497 445 *
- (51) **A61K 48/00** (2006.01)
A61K 31/7105 (2006.01)
A61K 35/32 (2015.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 43/00 (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 2023/182243
 (96) EP-Akz: 23774838.9
 (96) EP-AT 19.03.2023
 (86) PCT/JP2023/010775
 (86) WO-AT 19.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 JP 2022044972
 (54) **GENEXPRESSIONSREGULATOR, PROPHYLAKTISCHES ARZNEIMITTEL ODER THERAPEUTISCHES ARZNEIMITTEL GEGEN ALZHEIMER UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON DEMENZ**
 (71) Dexon Pharmaceuticals Inc., Tokyo, 103-0027, JP
 (72) KOGA Shoji, Tokyo 102-0082, JP
-
- (97) EP 4 496 599 *
- (51) **A61K 49/00** (2006.01)
A61K 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 2023/183328
 (96) EP-Akz: 23775565.7
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/US2023/015807
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202263321993 P
 (54) **SONDEN FÜR ZELLULÄRE SENESZENZ**
 (71) UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INCORPORATED, Gainesville, FL 32611-5500, US
 (72) CUI, Lina, Gainesville, FL 32611, US; CHEN, Zixin, Gainesville, FL 32611, US; LIU, Jun, Gainesville, FL 32611, US
-
- (97) EP 4 497 446 *
- (51) **A61L 2/08** (2006.01)
A45D 27/46 (2006.01)
B26B 19/38 (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: 23194430.7
 (96) EP-AT 31.08.2023
 (86) WO-AT 31.08.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 WO PCT/CN2023/109543
 (54) **LICHTBASIERTE DESINFEKTIONSVORRICHTUNG FÜR EIN KÖRPERPFLEGEGERÄT MIT TROCKNUNGSFUNKTION**
 (71) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) LELIEVELD, Mark Johannes, 5656AG Eindhoven, NL; VAN ABEELEN, Frank Anton, 5656AG Eindhoven, NL; VAN DER ZWAN, Eduard Antonius, 5656AG

Eindhoven, NL; ZHANG, Jun, 5656AG
Eindhoven, NL; TAN, Liangwei, 5656AG
Eindhoven, NL

(97) EP 4 497 447 *

- (51) **A61L 2/22** (2006.01)
A61B 1/00 (2006.01)
A61B 90/70 (2016.01)
B01L 1/04 (2006.01)
F26B 9/06 (2006.01)
F26B 21/00 (2006.01)
F26B 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: 24190753.4
(96) EP-AT 24.07.2024
(86) WO-AT 24.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 24.07.2023 IT 202300015459

- (54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM
TROCKNEN UND DESINFIZIEREN VON
ENDOSKOPEN IN EINEM ENDOSKOP-
AUFBEWAHRUNGSSCHRANK**

- (71) Nuova S.B. System S.r.l., 20092 Cinisello
Balsamo (MI), IT

- (72) BONGIOVANNI, Davide, 20092 Cinisello
Balsamo (MI), IT

(97) EP 4 497 448 *

- (51) **A61L 15/58** (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: 23315300.6
(96) EP-AT 28.07.2023
(86) WO-AT 28.07.2023
(97) EP-VT 29.01.2025

- (54) **KLEBSTOFFHALTIGE SCHICHT**

- (71) Advanced Silicone Coating, 69330
Pusignan, FR

- (72) Lecoeuvre, Jean-François, 42290
SORBIERS, FR; Schmidt, Christian,
73466 LAUCHHEIM, DE

(97) EP 4 496 600 *

- (51) **A61L 27/24** (2006.01)
A61L 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, MK, MT, NL, NO, PL, PT,
RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
(87) WO 2023/180783
(96) EP-Akz: 22717896.9
(96) EP-AT 23.03.2022
(86) PCT/IB2022/000162

- (86) WO-AT 23.03.2022
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025

- (54) **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR
REPARATUR UND REGENERATION
MINERALISIERTER GEWEBE**

- (71) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris,
FR; Centre National de la Recherche
Scientifique(CNRS), 75016 Paris, FR

- (72) NASSIF, Nadine, 75252 Paris Cedex 05,
FR; LAMA, Miléna, 75252 Paris Cedex 05,
FR; BUSSOLA TOVANI, Camila, 75252
Paris Cedex 05, FR; ROBIN, Marc, 75252
Paris Cedex 05, FR

(97) EP 4 497 449 *

- (51) **A61L 27/26** (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: 24187085.6
(96) EP-AT 08.07.2024
(86) WO-AT 08.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 26.07.2023 TW 112127852

- (54) **INJIZIERBARES HYDROGEL ZUR
BEHANDLUNG VON
SEGMENTKNOCHENDEFEKTEN**

- (71) Taipei Medical University, Taipei City 110,
TW

- (72) WONG, Chin-Chean, 110 Taipei City, TW

(97) EP 4 496 601 *

- (51) **A61L 27/36** (2006.01)
A01K 61/70 (2017.01)
A61K 35/614 (2015.01)
A61L 27/38 (2006.01)
A61L 27/44 (2006.01)
B33Y 70/00 (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 2023/161352
(96) EP-Akz: 23706609.7
(96) EP-AT 23.02.2023
(86) PCT/EP2023/054575

- (86) WO-AT 23.02.2023
(87) WO-VT 31.08.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.02.2022 EP 22158238

- (54) **KORALLENBIOINKS**

- (71) CELLINK Bioprinting AB, 412 77
Göteborg, SE; ZOAN NUIAL TEORANTA,
H91VW58 Co Galway, IE

- (72) REDWAN, Adel ltedal Namro, 44641
Skepplanda, SE; KUZMENKO, Volodymyr,
42542 Hisings Kärra, SE; PERNEVIK, Elin
Astrid Margareta, 41261 Gothenburg, SE;
WANN, Stephen, Recess, IE; JOHNSON,
Martin, Recess, IE; JAMES, Martin,
Recess, IE

(97) EP 4 496 602 *

- (51) **A61L 27/36** (2006.01)
A61L 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 2023/183148
(96) EP-Akz: 23775459.3
(96) EP-AT 10.03.2023
(86) PCT/US2023/015002

- (86) WO-AT 10.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 US 202263318767 P

- (54) **NERVENWICKEL MIT
KONSTRUIERTEM GEWEBE**

- (71) Vascudyne, Inc., Stillwater, Minnesota
55082, US

- (72) SYEDAIN, Zeeshan, Stillwater, Minnesota
55082, US; MURPHY, Richard, F.,
Township, Minnesota 55110, US

(97) EP 4 497 450 *

- (51) **A61L 27/36** (2006.01)
A61L 27/50 (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 2024/001217
(96) EP-Akz: 23829410.2
(96) EP-AT 16.02.2023
(86) PCT/CN2023/076496

- (86) WO-AT 16.02.2023
(87) WO-VT 04.01.2024

- (97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 28.06.2022 CN 202210752185

- (54) **BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR
BIOLOGISCHES GEWEBE UND
MEDIZINISCHES MATERIAL**

- (71) Jiangsu Trulive Medtech Co., Ltd.,
Nantong, Jiangsu 226400, CN

- (72) YANG, Wei, Nantong, Jiangsu 226400,
CN; WEI, Yongqiang, Nantong, Jiangsu
226400, CN

(97) EP 4 497 451 *

- (51) **A61L 27/44** (2006.01)
A61L 27/50 (2006.01)

- B32B 15/00 (2006.01)
B32B 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: 23187577.4
(96) EP-AT 25.07.2023
(86) WO-AT 25.07.2023
(97) EP-VT 29.01.2025

- (54) **MEHRSCICHTMATERIAL,
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES
MEHRSCICHTMATERIALS UND
ANWENDUNG DES**

- MEHRSCICHTMATERIALS SOWIE
MEDIZINISCHES KARDIOVASKULÄRES
IMPLANTAT AUFWEISEND DAS
MEHRSCICHTMATERIAL UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES
MEDIZINISCHEN
KARDIOVASKULÄREN IMPLANTATS**

- (71) Universität Rostock, 18055 Rostock, DE

- (72) Illner, Sabine, 18059 Rostock, DE; Götz,
Andreas, 18109 Rostock, DE; Grabow,
Niels, 18055 Rostock, DE; Strotmeier,
Manfred, 18239 Satow OT Hanstorf, DE

(97) EP 4 496 603 *

- (51) **A61M 1/00** (2006.01)
A61M 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 2023/183431
(96) EP-Akz: 23775627.5

- (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/US2023/015972
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 US 202263322511 P
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON KREBSZELLEN IN CSF**
 (71) Enclear Therapies, Inc., Newburyport MA 01950, US
 (72) TSENG, Ching-Hua, Belmont, MA 02478, US; PATEL, Rajan, Somerville, MA 02145, US; KALISH, Kevin, Newburyport, MA 01950, US; GLICKSMAN, Marcie, Salem, MA 01970, US

(97) EP 4 497 452 *

- (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.: DE
 (96) EP-Akz: 24190362.4
 (96) EP-AT 23.07.2024
 (86) WO-AT 23.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.07.2023 DE 102023119498
 (54) **ANSAUGEINHEIT FÜR EIN MEDIZINISCHES GERÄT**
 (71) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, DE
 (72) JANIK, Waldemar, 34212 Melsungen, DE

(97) EP 4 496 604 *

- (51) **A61M 1/34** (2006.01)
A61B 5/15 (2006.01)
G01N 1/40 (2006.01)
G01N 33/48 (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 2023/183835
 (96) EP-Akz: 23775867.7
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/US2023/064800
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 US 202263322487 P
 (54) **SAUG- UND SAUGSAMMELVORRICHTUNG**
 (71) Microvention, Inc., Aliso Viejo, California 92656, US
 (72) KIM, David, Mission Viejo, California 29691, US; RYE, Joseph, Santa Margarita, California 92688, US; RAMAN, Hari, Aliso Viejo, California 92656, US

(97) EP 4 497 453 *

- (51) **A61M 1/36** (2006.01)
F04B 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
 (96) EP-Akz: 23187144.3
 (96) EP-AT 24.07.2023
 (86) WO-AT 24.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

- (54) **SCHLAUCHVERBINDUNG**
 (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, DE
 (72) DONARINI, Luca, 61352 Bad Homburg, DE; FAULHABER, Thomas, 61352 Bad Homburg, DE; NÜRNBERGER, Thomas, 61352 Bad Homburg, DE; KAISER, Martin, 61352 Bad Homburg, DE; BAUER, René, 61352 Bad Homburg, DE

(97) EP 4 497 454 *

- (51) **A61M 1/36** (2006.01)
F04B 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
 (96) EP-Akz: 23187154.2
 (96) EP-AT 24.07.2023
 (86) WO-AT 24.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **PUMPE UND DRUCKMESSANORDNUNG**
 (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, DE
 (72) DONARINI, Luca, 61352 Bad Homburg, DE; FAULHABER, Thomas, 61352 Bad Homburg, DE; NÜRNBERGER, Thomas, 61352 Bad Homburg, DE; KAISER, Martin, 61352 Bad Homburg, DE; BAUER, René, 61352 Bad Homburg, DE

(97) EP 4 497 455 *

- (51) **A61M 1/36** (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
 (96) EP-Akz: 23187179.9
 (96) EP-AT 24.07.2023
 (86) WO-AT 24.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **WANDLERSCHUTZ FÜR EINEN EXTRAKORPORALEN KREISLAUF**
 (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, DE
 (72) CAVALLI, Riccardo, 61352 Bad Homburg, DE; VENERONI, Alain, 61352 Bad Homburg, DE; BRONZATO, Luca, 61352 Bad Homburg, DE

(97) EP 4 496 605 *

- (51) **A61M 5/14** (2006.01)
A61F 5/44 (2006.01)
A61F 5/443 (2006.01)
A61M 1/36 (2006.01)
A61M 5/158 (2006.01)
A61M 25/02 (2006.01)
A61M 27/00 (2006.01)
G01L 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 2023/180732
 (96) EP-Akz: 23718797.6
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/GB2023/050712
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023

- (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 GB 202203952
 (54) **LEITUNGSSICHERUNGSVORRICHTUNG MIT KRAFTSENSOR**
 (71) Javelo Health Limited, Edinburgh EH4 2HS, GB
 (72) BARNETT-VANES, Ashton, Edinburgh EH4 2HS, GB

(97) EP 4 496 609 *

- (51) **A61M 5/20** (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
 (87) WO 2023/180068
 (96) EP-Akz: 23709415.6
 (96) EP-AT 08.03.2023
 (86) PCT/EP2023/055851
 (86) WO-AT 08.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 EP 22163564
 (54) **UNTEREINHEITEN FÜR MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE MONTAGEVERFAHREN**
 (71) SHL Medical AG, 6302 Zug, CH
 (72) ALEXANDERSSON, Oscar, 131 28 Nacka Strand, SE; ZHONG, Carrie, 131 28 Nacka Strand, SE

(97) EP 4 496 610 *

- (51) **A61M 5/32** (2006.01)
A61M 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
 (87) WO 2023/180781
 (96) EP-Akz: 22722885.5
 (96) EP-AT 22.03.2022
 (86) PCT/IB2022/000141
 (86) WO-AT 22.03.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **AUTOMATISCHE EINFÜHRVORRICHTUNG FÜR EIN TRAGBARES STIFTINJEKTIONSSYSTEM**
 (71) Biocorp Production S.A.S., 63500 Issoire, FR
 (72) MARCOZ, Alain, 63160 Montmorin, FR; HIHOUD, Majid, 38280 Villette d'Anthon, FR

(97) EP 4 497 459 *

- (51) **A61M 5/32** (2006.01)
A61M 5/178 (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
 (87) WO 2023/179179
 (96) EP-Akz: 23773431.4
 (96) EP-AT 05.01.2023
 (86) PCT/CN2023/070631
 (86) WO-AT 05.01.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023

- (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 CN 202210276597
 (54) **VORGEFÜLLTE SPRITZE MIT NADELSCHUTZ**
 (71) Shanghai Innopac Medical Technology Co., Ltd., Shanghai 201605, CN
 (72) GUO, Rong, Shanghai 201605, CN
 (97) EP 4 496 606 *
- (51) **A61M 5/142** (2006.01)
A61M 5/31 (2006.01)
A61M 5/145 (2006.01)
A61M 5/168 (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/180327
 (96) EP-Akz: 23712542.2
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057224
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 EP 22163353
 (54) **VERBESSERTE FÖRDERVORRICHTUNG FÜR KALTINJEKTION**
 (71) Ypsomed AG, 3401 Burgdorf, CH
 (72) RYTZ, Bernhard, 3436 Zollbrück, CH; BURREN, Stefan, 3150 Schwarzenburg, CH
 (97) EP 4 496 607 *
- (51) **A61M 5/178** (2006.01)
G21F 5/018 (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, 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 2023/180445
 (96) EP-Akz: 23715069.3
 (96) EP-AT 23.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057473
 (86) WO-AT 23.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 FR 2202620
 (54) **STRAHLENSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE SPRITZE**
 (71) Lemer Pax, 44240 La Chapelle-sur-Erdre, FR
 (72) LEMER, Pierre-Marie, 44100 Nantes, FR
 (97) EP 4 496 608 *
- (51) **A61M 5/178** (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
 (87) WO 2023/183338
 (96) EP-Akz: 23716973.5
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/US2023/015824
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202263321901 P
 Pr 16.05.2022 US 202263342515 P

- (54) **STÖSSELSTANGENEINFÜHRUNGS-LEHRE FÜR PRÄZISIONSDOSISABGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR**
 (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, US
 (72) SMITH, Jason, Tarrytown, New York 10591, US; LANGLEY, Trevor, Tarrytown, New York 10591, US; MCDONNELL, Nicholas, Tarrytown, New York 10591, US
 (97) EP 4 497 456 *
- (51) **A61M 5/178** (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
 (87) WO 2023/179177
 (96) EP-Akz: 23773429.8
 (96) EP-AT 05.01.2023
 (86) PCT/CN2023/070627
 (86) WO-AT 05.01.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 CN 202210276818
 (54) **VORGEFÜLLTE SPRITZE MIT ABSCHIRMUNG, ANORDNUNG DAFÜR, MONTAGEVERFAHREN ZUR MONTAGE UND ARZNEIMITTELFÜLLVERFAHREN**
 (71) Shanghai Innopac Medical Technology Co., Ltd., Shanghai 201605, CN
 (72) GUO, Rong, Shanghai 201605, CN
 (97) EP 4 497 457 *
- (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: 23188498.2
 (96) EP-AT 28.07.2023
 (86) WO-AT 28.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **DOSIERVORRICHTUNG**
 (71) medmix Switzerland AG, 9469 Haag (Rheintal), CH
 (72) KOEHLER, Timm, 9469 Haag (Rheintal), CH; BOOSEY, Paul, 9469 Haag (Rheintal), CH; KEITEL, Joachim, 9469 Haag (Rheintal), CH; MURKUTE, Rahul, 9469 Haag (Rheintal), CH
 (97) EP 4 497 458 *
- (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: 24209524.8
 (96) EP-AT 23.03.2011
 (86) WO-AT 23.03.2011
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 31.03.2010 US 31945310 P
 Pr 31.03.2010 SE 1050307
 (54) **MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT RÜCKKOPPLUNGSSIGNALISIERUNG**
 (71) SHL Medical AG, 6302 Zug, CH

- (72) DANIEL, Mattias, 11237 Stockholm, SE
 (97) EP 4 496 611 *
- (51) **A61M 15/00** (2006.01)
A61K 38/19 (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 2023/180291
 (96) EP-Akz: 23712278.3
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057155
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 EP 22163319
 (54) **ARZNEIMITTEL-GERÄTEKOMBINATION**
 (71) PARI Pharma GmbH, 82319 Starnberg, DE; Savara Inc., Austin, TX 78746, US
 (72) HETZER, Uwe, 81476 München, DE; TSERVISTAS, Markus, 81479 München, DE; SEEMANN, Stefan, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
 (97) EP 4 497 460 *
- (51) **A61M 16/00** (2006.01)
A61B 5/08 (2006.01)
A61B 5/113 (2006.01)
A61B 5/389 (2021.01)
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 2023/181707
 (96) EP-Akz: 23774306.7
 (96) EP-AT 14.02.2023
 (86) PCT/JP2023/004904
 (86) WO-AT 14.02.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 JP 2022046788
 Pr 12.04.2022 JP 2022065936
 Pr 06.09.2022 JP 2022141401
 (54) **ATEMUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM**
 (71) CYBERDYNE INC., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818, JP
 (72) SANKAI, Yoshiyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818, JP
 (97) EP 4 497 461 *
- (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
 (96) EP-Akz: 24190001.8
 (96) EP-AT 22.07.2024
 (86) WO-AT 22.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 TW 112127810
 (54) **NASOPHARYNGEALER ATEMWEG**
 (71) Chen, Tien-Sheng, Taipei City 112, TW
 (72) Chen, Tien-Sheng, Taipei City 112, TW
 (97) EP 4 497 462 *
- (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
- (96) EP-Akz: 24190017.4
- (96) EP-AT 22.07.2024
- (86) WO-AT 22.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 25.07.2023 TW 112127822
- (54) **OROPHARYNGEALER ATEMWEG**
- (71) Chen, Tien-Sheng, Taipei City 112, TW
- (72) Chen, Tien-Sheng, Taipei City 112, TW

(97) EP 4 496 612 *

- (51) **A61M 25/00** (2006.01)
A61B 50/30 (2016.01)
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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
- (87) WO 2023/180696
- (96) EP-Akz: 23714269.0
- (96) EP-AT 20.03.2023
- (86) PCT/GB2023/050663
- (86) WO-AT 20.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 GB 202203901
- (54) **KATHETERANORDNUNG**
- (71) ConvaTec Limited, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GB
- (72) PFLEGER, Oliver, Deeside Flintshire CH5 2NU, GB

(97) EP 4 496 613 *

- (51) **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 2023/180717
- (96) EP-Akz: 23714810.1
- (96) EP-AT 20.03.2023
- (86) PCT/GB2023/050687
- (86) WO-AT 20.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 GB 202203893
Pr 21.03.2022 GB 202203882
Pr 07.06.2022 US 202263349641 P
Pr 03.08.2022 US 202263394717 P
Pr 03.08.2022 US 202263394710 P
Pr 12.08.2022 GB 202211843
- (54) **KATHETERANORDNUNG**
- (71) ConvaTec Limited, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GB
- (72) PFLEGER, Oliver, Liverpool, Merseyside L2 7NE, GB

(97) EP 4 497 463 *

- (51) **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
- (96) EP-Akz: 24210658.1
- (96) EP-AT 19.06.2020
- (86) WO-AT 19.06.2020
- (97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 20.06.2019 US 201962864158 P
- (54) **PERIPHER EINGEFÜHRTE LEITUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ZENTRALEN KATHETER (PICC)**
- (71) Covena, LLC, Waxhaw, NC 28173, US
- (72) QUEEN, Eric Scott, Waxhaw, 28173, US; QUEEN, Deborah Fryer, Waxhaw, 28173, US; QUEEN, Lillian Grace, Waxhaw, 28173, US

(97) EP 4 496 614 *

- (51) **A61M 25/01** (2006.01)
A61B 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 2023/180414
- (96) EP-Akz: 23713111.5
- (96) EP-AT 23.03.2023
- (86) PCT/EP2023/057398
- (86) WO-AT 23.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 EP 22163736
Pr 23.03.2022 US 202217702756
- (54) **KATHETER, KATHETERGRIFF UND VERFAHREN ZUR NAVIGATION EINES KATHETERS**
- (71) MSH Innovations AB, 113 33 Stockholm, SE; Settergren, Magnus, 113 33 Stockholm, SE; Holmin, Staffan, 167 54 Bromma, SE
- (72) SETTERGREN, Magnus, 113 33 STOCKHOLM, SE; HOLMIN, Staffan, 167 54 BROMMA, SE

(97) EP 4 496 615 *

- (51) **A61M 25/01** (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 2023/183432
- (96) EP-Akz: 23775628.3
- (96) EP-AT 22.03.2023
- (86) PCT/US2023/015973
- (86) WO-AT 22.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.03.2022 US 202263322288 P
- (54) **NEUROASPIRATIONSKATHETER FÜR THROMBEKTOMIE**
- (71) Rutgers, the State University of New Jersey, New Brunswick, NJ 08901, US
- (72) SINGLA, Amit, New Brunswick, New Jersey 08901, US

(97) EP 4 496 616 *

- (51) **A61M 25/04** (2006.01)
A61M 25/09 (2006.01)
A61M 25/10 (2013.01)
A61M 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 2023/183808
- (96) EP-Akz: 23775848.7

- (96) EP-AT 21.03.2023
- (86) PCT/US2023/064772
- (86) WO-AT 21.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 US 202263322065 P
- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR ZUGANGSHÜLLENSYSTEME**
- (71) Silk Road Medical, Inc., Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) TEGELS, Zack, Sunnyvale, CA 94089, US

(97) EP 4 496 617 *

- (51) **A61M 29/02** (2006.01)
A61H 19/00 (2006.01)
A63B 23/20 (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 2023/183194
- (96) EP-Akz: 23775489.0
- (96) EP-AT 17.03.2023
- (86) PCT/US2023/015488
- (86) WO-AT 17.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 US 202217655761
- (54) **VERBESSERTER DILATATIONSVORRICHTUNG MIT AUFBLASBAREM BALLON**
- (71) Growth Armor, LLC, Wilmington, DE 19801, US
- (72) BAIN, Michael A., Costa Mesa, California 92627, US

(97) EP 4 496 618 *

- (51) **A61M 37/00** (2006.01)
A61B 17/00 (2006.01)
A61B 17/22 (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 2023/180811
- (96) EP-Akz: 23723249.1
- (96) EP-AT 22.03.2023
- (86) PCT/IB2023/000168
- (86) WO-AT 22.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.03.2022 US 202263322617 P
- (54) **ÜBERWACHUNG DER GEWEBEPERMEABILITÄT WÄHREND ULTRASCHALLVERFAHREN**
- (71) Insightec Ltd., 3912001 Tirat-Carmel, IL
- (72) PŁAKSIN, Michael, Tirat Carmel 3912001, IL; LEVY, Yoav, Tirat Carmel 3912001, IL; DE PICCIOTTO, Rafi, Tirat Carmel 3912001, IL; ACHROL, Achal Singh, Tirat Carmel 3912001, IL

(97) EP 4 496 619 *

- (51) **A61M 37/00** (2006.01)
A01K 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 2023/183438

- (96) EP-Akz: 23775633.3
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/US2023/015982
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 US 202263322636 P
 (54) **TATTOO-MIKRONADELPFLASTER UND VERFAHREN**
 (71) Georgia Tech Research Corporation, Atlanta, GA 30318, US
 (72) PRAUSNITZ, Mark R., Atlanta, Georgia 30307, US; LI, Song, Atlanta, Georgia 30324, US

(97) EP 4 497 464 *

- (51) **A61M 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24189325.4
 (96) EP-AT 18.07.2024
 (86) WO-AT 18.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 US 202363529524 P
 Pr 10.04.2024 US 202418631385
 (54) **HÄMOSTATISCHE FEDERN UND DICHTUNGEN**
 (71) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, US
 (72) DUNLEA, Jake, Galway, IE

(97) EP 4 496 620 *

- (51) **A61M 39/22** (2006.01)
A61M 25/00 (2006.01)
A61M 25/06 (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 2023/183193
 (96) EP-Akz: 23775488.2
 (96) EP-AT 17.03.2023
 (86) PCT/US2023/015487
 (86) WO-AT 17.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202263321945 P
 (54) **INTEGRIERTER KATHETER MIT MANUELL BETÄTIGBAREM VENTILMECHANISMUS**
 (71) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, US
 (72) NEUMANN, Erica E., Sandy, Utah 84070, US; HENDRICK, Hadley Anne, Pasadena, California 91107, US; LACKEY, John M., West Valley City, Utah 84119, US; BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84108, US; SONDEREGGER, Ralph L., Farmington, Utah 84025, US; STALEY, Shaun, Murray, Utah 84107, US; HARDING, Weston F., Lehi, Utah 84043, US

(97) EP 4 497 465 *

- (51) **A61M 39/26** (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: 24198205.7
 (96) EP-AT 05.06.2019
 (86) WO-AT 05.06.2019
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 05.06.2018 US 201862680901 P
 (54) **FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERVORRICHTUNGEN, -VERFAHREN UND -SYSTEME**
 (71) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101, US
 (72) KAMDAR, Akshay, Zionsville, US; HARTMANN, Daniel, Arlington, US; MCKEOWN, Gavin, Bedford, US; DAVIES, James, Upper Cambourn, GB

(97) EP 4 496 621 *

- (51) **A61M 39/28** (2006.01)
A61M 25/00 (2006.01)
A61M 25/02 (2006.01)
A61M 25/06 (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 2023/183191
 (96) EP-Akz: 23775486.6
 (96) EP-AT 17.03.2023
 (86) PCT/US2023/015473
 (86) WO-AT 17.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202263321938 P
 (54) **IN VERBAND INTEGRIERTER SCHLAUCHVERSCHLUSS**
 (71) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, US
 (72) LACKEY, John M., West Valley City, Utah 84119, US; SCHERICH, Megan S., Salt Lake City, Utah 84115, US

(97) EP 4 497 467 *

- (51) **A61M 60/17** (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 2024/037203
 (96) EP-Akz: 23854108.0
 (96) EP-AT 28.06.2023
 (86) PCT/CN2023/103393
 (86) WO-AT 28.06.2023
 (87) WO-VT 22.02.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 18.08.2022 CN 202210991439
 Pr 18.08.2022 CN 202222177977 U
 (54) **INTERVENTIONELLE BLUTPUMPE**
 (71) RocketHeart Technology Co. LTD, Tianjin 300453, CN
 (72) HAN, Zhifu, Tianjin 300453, CN; ZHANG, Xuman, Tianjin 300453, CN; FAN, Qinglin, Tianjin 300453, CN; WANG, Xian, Tianjin 300453, CN; WANG, Chao, Tianjin 300453, CN; ZHANG, Hongqing, Tianjin 300453, CN; MA, Hongbin, Tianjin 300453, CN; DING, Mingqian, Tianjin 300453, CN; JING, Pengfei, Tianjin 300453, CN

(97) EP 4 497 466 *

- (51) **A61M 60/165** (2021.01)
A61M 60/139 (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 2023/179737
 (96) EP-Akz: 23773982.6
 (96) EP-AT 23.03.2023
 (86) PCT/CN2023/083515
 (86) WO-AT 23.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 CN 202210316344
 (54) **BLUTPUMPENSYSTEM**
 (71) Shanghai Golden Leaf Med Tec Co., Ltd, Xuhui District Shanghai 200231, CN
 (72) Ji, Liang, Shanghai 200231, CN; CAO, Songyezi, Shanghai 200231, CN; SHEN, Meijun, Shanghai 200231, CN; CHEN, Weihua, Shanghai 200231, CN; CHEN, Jiafeng, Shanghai 200231, CN; CHAN, Genan, Shanghai 200231, CN; CHEN, Jun, Shanghai 200231, CN; SHAO, Wenbin, Shanghai 200231, CN

(97) EP 4 496 622 *

- (51) **A61M 60/878** (2021.01)
A61M 60/50 (2021.01)
A61M 60/871 (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 2023/178431
 (96) EP-Akz: 23773400.9
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/CA2023/050378
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202263322691 P
 (54) **INTRALUMINALES MODULARES ANGETRIEBENES MEDIZINISCHES SYSTEM**
 (71) Puzzle Medical Devices Inc., Montréal, Québec, H4C 2Z6, CA
 (72) GEORGES, Gabriel, Montreal, Québec H4C 2Z6, CA; TRUDEAU, Francois, Montreal, Québec H4C 2Z6, CA; CRÊTE, Yves-antoine, Québec H4C 2Z6, CA

(97) EP 4 496 623 *

- (51) **A61N 1/04** (2006.01)
A61H 39/00 (2006.01)
A61N 1/05 (2006.01)
A61N 1/08 (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
 (87) WO 2023/192476
 (96) EP-Akz: 23781807.5
 (96) EP-AT 30.03.2023
 (86) PCT/US2023/016894
 (86) WO-AT 30.03.2023
 (87) WO-VT 05.10.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 30.03.2022 US 202263325470 P
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG CHRONISCHER KREUZSCHMERZEN**
 (71) Motive Health, Inc., Scottsdale, AZ 85260, US
 (72) PAPARELLA-WACHTEL, Jessica, Scottsdale, Arizona 85260, US; SHAHRIARI, Kereshmeh, Scottsdale, Arizona 85260, US; FIG, Ryan, Scottsdale, Arizona 85260, US; HART, Erin, Scottsdale, Arizona 85260, US; JHALA, Dharmavirsinh, Scottsdale, Arizona 85260, US; COLEMAN, Struan, Scottsdale, Arizona 85260, US

(97) EP 4 497 468 *

- (51) **A61N 1/04** (2006.01)
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.: FR
 (96) EP-Akz: 24315333.5
 (96) EP-AT 05.07.2024
 (86) WO-AT 05.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.07.2023 FR 2307902
 (54)

ELEKTROSTIMULATIONSVORRICHTUNG ZUR ELEKTROSTIMULATION AN EINEM BENUTZER UND ANLAGE

- (71) Genhealth Corporation SAS, 57100 Thionville, FR
 (72) DELABAS, Olivier, 54510 Tomblaine, FR

(97) EP 4 496 624 *

- (51) **A61N 1/05** (2006.01)
A61F 2/14 (2006.01)
A61N 1/06 (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 2023/183523
 (96) EP-Akz: 23775688.7
 (96) EP-AT 23.03.2023
 (86) PCT/US2023/016138
 (86) WO-AT 23.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202263323029 P

- (54) **AUF EIN ELEKTRISCHES FELD GERICHTETE NERVENREGENERATION**
 (71) THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, Los Angeles, CA 90015, US
 (72) GOKOFFSKI, Kimberly, Los Angeles, California 90015, US; LAZZI, Gianluca, Los Angeles, California 90015, US

(97) EP 4 497 469 *

- (51) **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
 (96) EP-Akz: 23188109.5
 (96) EP-AT 27.07.2023
 (86) WO-AT 27.07.2023

- (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **TRAGBARE FOTOBIO-MODULATIONS-VORRICHTUNG**
 (71) Seaborough Life Science B.V., 1098XG Amsterdam, NL
 (72) BERENDS, Anne Claire, 3551 TJ Utrecht, NL; KRAMES, Michael, KENTFIELD, 94904, US

(97) EP 4 497 470 *

- (51) **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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/181434
 (96) EP-Akz: 22933571.6
 (96) EP-AT 21.07.2022
 (86) PCT/JP2022/028317
 (86) WO-AT 21.07.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 JP 2022046420
 Pr 30.03.2022 JP 2022056566
 (54) **ABLENKVORRICHTUNG FÜR GELADENE TEILCHENSTRAHLEN**
 (71) B dot Medical Inc., Tokyo 134-0003, JP
 (72) TAKI Yoshiaki, Tokyo 134-0003, JP; TAKADA Yuya, Tokyo 134-0003, JP; ISHIHARA Shun, Tokyo 134-0003, JP

(97) EP 4 497 471 *

- (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24218932.2
 (96) EP-AT 19.10.2020
 (86) WO-AT 19.10.2020
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 18.10.2019 EP 19204173
 Pr 04.09.2020 EP 20194579

STIMULIERUNG DER NEURONALEN PLASTIZITÄT

- (71) Institute of Science and Technology Austria, 3400 Klosterneuburg, AT
 (72) VENTURINO, Alessandro, Klosterneuburg, AT; SIEGERT, Sandra, Klosterneuburg, AT

(97) EP 4 496 625 *

- (51) **A61P 1/00** (2006.01)
A61K 31/4192 (2006.01)
A61P 37/06 (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/182572
 (96) EP-Akz: 22932486.8
 (96) EP-AT 31.05.2022
 (86) PCT/KR2022/007785
 (86) WO-AT 31.05.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 KR 20220036306

- (54) **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHER DARMERKRANKUNG ALS FUNKTIONELLER ANTAGONIST FÜR S1PR1 UND S1PR4**
 (71) Nextgen Bioscience Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13487, KR
 (72) LEE, Bong Yong, Seoul 06625, KR; PARK, Yang Hae, Seoul 04421, KR; KIM, Eun Jeong, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13597, KR

(97) EP 4 496 626 *

- (51) **A61P 1/16** (2006.01)
A61K 31/407 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
C07D 487/08 (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 2023/180472
 (96) EP-Akz: 23715447.1
 (96) EP-AT 23.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057531
 (86) WO-AT 23.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 GB 202204085

HYDROXYMETHYLAZABICYCLO[2.2.1]HEPTANE UND MEDIZINISCHE VERWENDUNGEN DAVON

- (71) Atroggi AB, 114 36 Stockholm, SE
 (72) MUTULE, Ilga, 2016 Jurmala, LV; BENGTTSSON, Tore, 185 94 Vaxholm, SE; PELCMAN, Benjamin, 113 52 Stockholm, SE; JAUNSLEINE, Krista, 3401 Liepaja, LV

(97) EP 4 497 472 *

- (51) **A61P 5/48** (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: 24203964.2
 (96) EP-AT 07.04.2017
 (86) WO-AT 07.04.2017
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 08.04.2016 US 201662320185 P
 Pr 24.02.2017 US 201762463561 P

HERSTELLUNG VON VOLL FUNKTIONSFÄHIGEN REIFEN BETA-ZELLEN AUS MENSCHLICHEN PANKREATISCHEN VORLÄUFERN

- (71) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, US
 (72) HEBROK, Matthias, Belmont, CA 94002, US; RUSS, Holger, Andreas, San Francisco, CA 94131, US; NAIR, Gopika G., San Francisco, CA 94122, US

(97) EP 4 497 473 *

- (51) **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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24203736.4

- (96) EP-AT 25.08.2021
 (86) WO-AT 25.08.2021
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.08.2020 CN 202010871912
 Pr 21.10.2020 CN 202011129809
 Pr 07.02.2021 CN 202110167731
 (54) **NITRILDERIVAT ALS
 DIPEPTIDYLPEPTIDASE-1-HEMMER
 UND VERWENDUNG DAVON**
 (71) Haisco Pharmaceuticals Pte. Ltd.,
 Singapore 079903, SG
 (72) LI, Yao, Chengdu, Sichuan, 611130, CN;
 SHI, Zongjun, Chengdu, Sichuan, 611130,
 CN; ZHANG, Guobiao, Chengdu, Sichuan,
 611130, CN; CHEN, Lei, Chengdu,
 Sichuan, 611130, CN; WANG, Wenjing,
 Chengdu, Sichuan, 611130, CN; ZHANG,
 Xiaobo, Chengdu, Sichuan, 611130, CN;
 ZHENG, Dengyu, Chengdu, Sichuan,
 611130, CN; XU, Bo, Chengdu, Sichuan,
 611130, CN; LIU, Xin, Chengdu, Sichuan,
 611130, CN; WANG, Yajun, Chengdu,
 Sichuan, 611130, CN; YE, Fei, Chengdu,
 Sichuan, 611130, CN; TANG, Pingming,
 Chengdu, Sichuan, 611130, CN; NI, Jia,
 Chengdu, Sichuan, 611130, CN; ZHANG,
 Chen, Chengdu, Sichuan, 611130, CN;
 YAN, Pangke, Chengdu, Sichuan, 611130,
 CN

(97) EP 4 497 474 *

- (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT,
 RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24208227.9
 (96) EP-AT 10.10.2019
 (86) WO-AT 10.10.2019
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 17.10.2018 US 201862746670 P
 Pr 09.11.2018 US 201862757805 P
 Pr 18.03.2019 US 201962819819 P
 (54) **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
 RHEUMATISCHEN ERKRANKUNGEN
 UNTER VERWENDUNG VON
 TRIMETAZIDINBASIERTEN
 VERBINDUNGEN**
 (71) Imbria Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA
 02110, US
 (72) LEVIN, Andrew D, Newton, MA 02458,
 US; GROS, David-Alexandre, Rancho
 Santa Fe, CA 92067, US; PATEL, Jai,
 Rancho Santa Fe, CA 92067, US

(97) EP 4 497 475 *

- (51) **A61P 31/04** (2006.01)
A61K 35/50 (2015.01)
A61L 15/40 (2006.01)
A61L 27/36 (2006.01)
A61M 35/00 (2006.01)
A61P 17/02 (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 2023/243166
 (96) EP-Akz: 23823470.2
 (96) EP-AT 16.03.2023
 (86) PCT/JP2023/010225

- (86) WO-AT 16.03.2023
 (87) WO-VT 21.12.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 17.06.2022 JP 2022097967
 (54) **ZELLE ZUR BEHANDLUNG VON
 VERBRENNUNGEN UND
 VERBRENNUNGSBEHANDLUNGSVER-
 FAHREN**
 (71) National University Corporation University
 Of Toyama, Toyama-shi, Toyama 930-
 8555, JP; SAKURA SEIKI CO., LTD.,
 Chikuma-shi Nagano 387-0015, JP
 (72) KOBASHI Daisuke, Maebashi-shi, Gunma
 371-0837, JP; YOSHIDA Toshiko, Toyama-
 shi, Toyama 930-0194, JP; OKABE
 Motonori, Toyama-shi, Toyama 930-0194,
 JP; ARAI Kenichi, Toyama-shi, Toyama
 930-0194, JP; ARAKAWA Masahiko,
 Chikuma-shi, Nagano 387-0015, JP

(97) EP 4 496 627 *

- (51) **A61P 35/00** (2006.01)
C07D 495/04 (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 2023/178547
 (96) EP-Akz: 22719775.3
 (96) EP-AT 23.03.2022
 (86) PCT/CN2022/082452
 (86) WO-AT 23.03.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **POLYMORPHE VERBINDUNGEN UND
 VERWENDUNGEN DAVON**
 (71) Prelude Therapeutics Incorporated,
 Wilmington, DE 19805, US
 (72) SHEN, Bo, Wilmington, DE 19805, US;
 CAO, Ganfeng, Wilmington, DE 19805,
 US; COMBS, Andrew, Wilmington, DE
 19805, US; DAI, Chaofeng, Wilmington,
 DE 19805, US; WEN, Saishuai,
 Wilmington, DE 19805, US; BUESKING,
 Andrew, Wilmington, DE 19805, US;
 SATHYANARAYANA, Reddy Perumalla,
 Wilmington, Delaware 19809, US; WEI,
 Yufeng, Nanjing, Jiangsu 210032, CN; YE,
 Pengpeng, Nanjing, Jiangsu 210032, CN

(97) EP 4 496 628 *

- (51) **A61P 35/00** (2006.01)
A61P 31/18 (2006.01)
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, MK, MT, NL, NO, PL, PT,
 RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/182984
 (96) EP-Akz: 22933824.9
 (96) EP-AT 23.03.2022
 (86) PCT/US2022/021506
 (86) WO-AT 23.03.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR
 IMMUNOGENE
 ZELLTODANWENDUNGEN**
 (71) Viska Bio, Inc., Cambridge, MA 02139, US
 (72) FOSSEL, Eric, T., Cambridge, MA 02138,
 US

- (97) EP 4 496 629 *
 (51) **A61P 35/00** (2006.01)
A61K 31/53 (2006.01)
C07C 55/10 (2006.01)
C07D 401/14 (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 2023/180898
 (96) EP-Akz: 23712623.0
 (96) EP-AT 20.03.2023
 (86) PCT/IB2023/052709
 (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202263323005 P
 (54) **KRISTALLINE SALZFORM EINES SHP2-
 INHIBITORS**
 (71) Array BioPharma Inc., Boulder, CO 80301,
 US
 (72) BROWN, Katie Keaton, Niwot, Colorado
 80503, US; COWDREY, Connor James,
 Boulder, Colorado 80301, US; GOODWIN,
 Aaron Keith, Boulder, Colorado 80301, US

(97) EP 4 496 630 *

- (51) **A61P 35/00** (2006.01)
A61K 31/502 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
C07D 498/04 (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 2023/180345
 (96) EP-Akz: 23715043.8
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057247
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 GB 202203976
 (54) **TRICYCLISCHE PHTHALAZINE UND
 DERIVATE ALS SOS1-INHIBITOREN**
 (71) Jazz Pharmaceuticals Ireland Limited,
 Dublin 4, IE
 (72) JONES, Clifford David, Cheshire SK10
 4TG, GB; DOUGLAS, Gayle, Cheshire
 SK10 4TG, GB; HUMPHREYS, Robin
 Charles, Dublin, 4, IE; GIGNOUX, Camille,
 Cheshire SK10 4TG, GB

(97) EP 4 497 476 *

- (51) **A61P 35/00** (2006.01)
A61K 31/69 (2006.01)
A61K 31/724 (2006.01)
A61K 41/00 (2020.01)
C07H 23/00 (2006.01)
C08G 65/32 (2006.01)
C08G 65/337 (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
 ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI,
 LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL,
 PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/182317
 (96) EP-Akz: 23774912.2
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/JP2023/011056
 (86) WO-AT 22.03.2023

- (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 JP 2022046218
 (54) **BORONSÄUREHALTIGES MODIFIZIERTES POLYROTAXAN**
 (71) National University Corporation Kumamoto University, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, JP; University of Tsukuba, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP
 (72) HIGASHI Taishi, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, JP; MOTOYAMA Keiichi, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8550, JP; ONODERA Risako, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, JP; MATSUMOTO Yoshitaka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8550, JP

(97) EP 4 497 477 *

- (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: 24202579.9
 (96) EP-AT 09.06.2017
 (86) WO-AT 09.06.2017
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 10.06.2016 US 201662348391 P
 (54) **VERBESSERTE SYNTHESE DES RADIOAKTIV MARKIERTEN PROMESTASPEZIFISCHEN MEMBRANANTIGENHEMMERS [18F] DCFPYL**
 (71) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, US
 (72) RAVERT, Hayden T., Bel Air, 21015, US; POMPER, Martin G., Baltimore, 21212, US; DANNALS, Robert F., Sparks, 21152, US; HOLT, Daniel P., Severna Park, 21146, US; CHEN, Ying, Lutherville-Timonium, 21093, US; MEASE, Ronnie C., Fairfax, 22030, US; FAN, Hong, Timonium, 21096, US

(97) EP 4 496 631 *

- (51) **A61P 35/02** (2006.01)
A61K 33/243 (2019.01)
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 2023/180353
 (96) EP-Akz: 23715428.1
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057262
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202263322780 P
 Pr 30.08.2022 US 202263402453 P
 (54) **KOMBINATIONSBEHANDLUNG EINES BISPEZIFISCHEN ANTI-CD20/ANTI-CD3-ANTIKÖRPERS UND CHEMOTHERAPIE**
 (71) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH; GENENTECH, INC., South San Francisco, CA 94080, US

- (72) ALTHAUS, Betsy Lane, South San Francisco, California 94080, US; CARLILE, David, Welwyn Garden City AL7 1TW, GB; DJEBLI, Nassim, 4070 Basel, CH; FILIPPOU-FRYE, Maria, South San Francisco, California 94080, US; PAULSON, Joseph Nathaniel, South San Francisco, California 94080, US; PICCIONE GRIFFIN, Emily, South San Francisco, California 94080, US; ROQUE PEREIRA, Leonardo, Welwyn Garden City AL7 1TW, GB; SIMKO III, Stephen James, South San Francisco, California 94080, US; SY, Johanna, South San Francisco, California 94080, US; TAGAWA, Akiko, 4070 Basel, CH; WULFF, Beate, 4070 Basel, CH

(97) EP 4 496 632 *

- (51) **A61Q 5/00** (2006.01)
A61K 8/02 (2006.01)
A61K 8/04 (2006.01)
A61K 8/18 (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 2023/183324
 (96) EP-Akz: 23775563.2
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/US2023/015802
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202263322081 P
 (54) **HAARSPRAYZUSAMMENSETZUNG MIT CELLULOSEMISCHUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
 (71) ISP Investments LLC, Wilmington, Delaware 19805, US
 (72) STREULI, David, C., Wayne, New Jersey 07470, US; LUSCHEN, Anthony, Wayne, New Jersey 07470, US

(97) EP 4 496 633 *

- (51) **A61Q 5/12** (2006.01)
A61K 8/04 (2006.01)
A61K 8/34 (2006.01)
A61K 8/37 (2006.01)
A61K 8/41 (2006.01)
A61K 8/92 (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.: DE
 (87) WO 2023/179924
 (96) EP-Akz: 23700611.9
 (96) EP-AT 09.01.2023
 (86) PCT/EP2023/050256
 (86) WO-AT 09.01.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 DE 102022202842
 (54) **HAARKONDITIONIERMITTEL ZUR GLÄTTUNG VON HAAREN**
 (71) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, DE
 (72) DELOWSKY, Jens, 22844 Norderstedt, DE; KERL, Sylvia, 25474 Bönningstedt, DE

- (97) EP 4 497 478 *
 (51) **A61Q 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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24203302.5
 (96) EP-AT 08.09.2017
 (86) WO-AT 08.09.2017
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 08.09.2016 SG 10201607498Y
 (54) **VERWENDUNG VON POLYAMINEN IN ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG ODER FÖRDERUNG DER HAUTBRÄUNUNG UND REGULIERUNG DER MELANOGENESE**

- (71) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, SG
 (72) VARDY, Leah, 138648 SINGAPORE, SG; SRIDHARAN, Aishwarya, 138648 SINGAPORE, SG

(97) EP 4 496 634 *

- (51) **A62B 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 2023/180689
 (96) EP-Akz: 23712586.9
 (96) EP-AT 13.03.2023
 (86) PCT/GB2023/050582
 (86) WO-AT 13.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 GB 202203975
 (54) **TRAGBARER LUFTREINIGER**
 (71) DYSON TECHNOLOGY LIMITED, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
 (72) PATTULLO, Duncan, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB; FRANCIS, Alexander, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB; LEAT, Michael, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB; CHENG, Howard, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB; HILL, David, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB; MCNAMEE, Simon, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB; FOX, Richard, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB; DRYDEN, Thomas, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

(97) EP 4 497 479 *

- (51) **A62B 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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24213307.2
 (96) EP-AT 12.10.2017
 (86) WO-AT 12.10.2017
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 14.10.2016 US 201662408386 P
 (54) **KONTEXTBASIERTE PROGRAMMIERBARE SICHERHEITSGESAMTHEITEN FÜR PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

(71) 3M Innovative Properties Co., St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) KANUKURTHY, Kiran S., Saint Paul Minnesota, 55133-3427, US; AWISZUS, Steven T., Saint Paul Minnesota, 55133-3427, US; LOBNER, Eric C., Saint Paul Minnesota, 55133-3427, US; WURM, Michael G., Saint Paul Minnesota, 55133-3427, US; GAMBERINI, Kenneth J., Saint Paul Minnesota, 55133-3427, US

(97) EP 4 496 635 *

(51) **A62C 3/02** (2006.01)
G08B 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 2023/180333

(96) EP-Akz: 23715040.4

(96) EP-AT 21.03.2023

(86) PCT/EP2023/057232

(86) WO-AT 21.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 DE 102022106522

Pr 05.05.2022 DE 102022111070

(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WALDBRANDBEKÄMPFUNG**

(71) Dryad Networks GmbH, 16225

Eberswalde, DE

(72) BRINKSCHULTE, Carsten, 14052 Berlin, DE; BÖNIG, Marco, 44137 Dortmund, DE

(97) EP 4 496 636 *

(51) **A62C 3/02** (2006.01)
G08B 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 2023/180334

(96) EP-Akz: 23715041.2

(96) EP-AT 21.03.2023

(86) PCT/EP2023/057233

(86) WO-AT 21.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 DE 102022106522

Pr 05.05.2022 DE 102022111070

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WALDBRANDBEKÄMPFUNG**

(71) Dryad Networks GmbH, 16225

Eberswalde, DE

(72) BRINKSCHULTE, Carsten, 14052 Berlin, DE; BÖNIG, Marco, 44137 Dortmund, DE

(97) EP 4 496 637 *

(51) **A62C 3/02** (2006.01)
G08B 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 2023/180335

(96) EP-Akz: 23715042.0

(96) EP-AT 21.03.2023

(86) PCT/EP2023/057234

(86) WO-AT 21.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 DE 102022106522

Pr 05.05.2022 DE 102022111070

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WALDBRANDBEKÄMPFUNG**

(71) Dryad Networks GmbH, 16225

Eberswalde, DE

(72) BRINKSCHULTE, Carsten, 14052 Berlin, DE; BÖNIG, Marco, 44137 Dortmund, DE

(97) EP 4 497 480 *

(51) **A62C 3/16** (2006.01)

H01M 10/42 (2006.01)

H01M 50/30 (2021.01)

H01M 50/35 (2021.01)

H01M 50/383 (2021.01)

H01M 50/392 (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: 23306272.8

(96) EP-AT 24.07.2023

(86) WO-AT 24.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT REDUZIERTER SALZBILDUNG, ZUGEHÖRIGES BATTERIEMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**

(71) Saft Groupe, 92300 Levallois-Perret, FR

(72) KUMM, Henrik, 572 31 OSKARSHAMN, SE; Märlid, Björn, 572 40 OSKARSHAMN, SE

(97) EP 4 496 638 *

(51) **A62C 5/00** (2006.01)

A62C 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(87) WO 2023/180284

(96) EP-Akz: 23714649.3

(96) EP-AT 21.03.2023

(86) PCT/EP2023/057146

(86) WO-AT 21.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 SE 2230084

(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**

BRANDBEKÄMPFUNGSMEDIUMS AUS WASSER UND FLÜSSIGGAS, FEUERLÖSCHER UND VERFAHREN ZUM LÖSCHEN EINES BRANDES MIT DEM BRANDBEKÄMPFUNGSMEDIUM

(71) Syk, Svante, 548 92 Hova, SE

(72) Syk, Svante, 548 92 Hova, SE

(97) EP 4 497 481 *

(51) **A63B 53/00** (2015.01)

A63B 53/14 (2015.01)

A63B 60/10 (2015.01)

A63B 60/12 (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(96) EP-Akz: 24191041.3

(96) EP-AT 26.07.2024

(86) WO-AT 26.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 28.07.2023 US 202363516366 P

(54) **GOLFPutterGRIFf**

(71) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, IE

(72) CAVILL, Gregory William, Dublin, IE; KLOECKER, Michael James, Dublin, IE; MILLER, Bruce A., Dublin, IE

(97) EP 4 496 639 *

(51) **A63B 59/40** (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 2023/178434

(96) EP-Akz: 23773403.3

(96) EP-AT 23.03.2023

(86) PCT/CA2023/050383

(86) WO-AT 23.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 US 202263322705 P

(54) **SPORTPAD**

(71) 2 Pong Inc., Barrie, Ontario L4N 9B3, CA

(72) BATTAGLIA, Darick J., Barrie, Ontario L4N 7S9, CA; BATTAGLIA, Benjamin, Barrie, Ontario L4N 759, CA

(97) EP 4 496 640 *

(51) **A63C 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

(87) WO 2023/178370

(96) EP-Akz: 23711939.1

(96) EP-AT 13.03.2023

(86) PCT/AT2023/060070

(86) WO-AT 13.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 AT 501882022

(54) **SPORTGERÄT ZUM GLEITEN AUF OBERFLÄCHEN**

(71) TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN, 1040 Wien, AT

(72) GMAINER, Susanne, 1040 Wien, AT; PREINSTORFER, Philipp, 1040 Wien, AT

(97) EP 4 497 483 *

(51) **A63F 13/55** (2014.01)

A63F 13/80 (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 2023/181100

(96) EP-Akz: 22933250.7

(96) EP-AT 22.03.2022

(86) PCT/JP2022/013054

(86) WO-AT 22.03.2022

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **DECKBAUSYSTEM, DECKBAUVERFAHREN UND DECKBAUPROGRAMM**

(71) Heroz, Inc., Tokyo 108-0014, JP

(72) HUIJIMOTO, Keisuke, Tokyo 108-0014, JP; KAWASHIMA, Kei, Tokyo 108-0014, JP; KIYOTA, Hidekazu, Tokyo 108-0014, JP

- (97) EP 4 497 484 *
- (51) **A63F 13/73** (2014.01)
A63F 13/35 (2014.01)
A63F 13/75 (2014.01)
G06T 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: 23188208.5
(96) EP-AT 27.07.2023
(86) WO-AT 27.07.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **WASSERZEICHENMARKIERUNG VON VIDEOSPIELINHALT**
- (71) Irdeto B.V., 2132 LS Hoofddorp, NL
(72) HUIJN, Steeve, 2132 LS Hoofddorp, NL; HIETBRINK, Erik, 2132 LS Hoofddorp, NL

- (97) EP 4 497 482 *
- (51) **A63F 13/213** (2014.01)
A63F 13/35 (2014.01)
A63F 13/424 (2014.01)
A63F 13/428 (2014.01)
A63F 13/2145 (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: 24190475.4
(96) EP-AT 23.07.2024
(86) WO-AT 23.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 28.07.2023 US 202318361049
- (54) **MULTIMODALE SENSORFUSION ZUM AUFBAU EINES VIRTUELLEN SPIELPADS FÜR SPIELE IM AUTO**
- (71) Cerence Operating Company, Burlington, MA 01803, US
(72) MONIRI, Mohammad Medhi, Burlington, Massachusetts, 01803, US; UNRUH, Erland, Burlington, Massachusetts, 01803, US

- (97) EP 4 497 485 *
- (51) **A63H 5/00** (2006.01)
G09B 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.: DE
(96) EP-Akz: 24191073.6
(96) EP-AT 26.07.2024
(86) WO-AT 26.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 26.07.2023 DE 102023119880
- (54) **INTERAKTIVES SPIELZEUGSET ZUM ABSPIELEN DIGITALER MEDIEN SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN SPIELZEUGSETS**
- (71) Beuge, Andreas, 73431 Aalen, DE
(72) Beuge, Andreas, 73431 Aalen, DE

- (97) EP 4 496 641 *
- (51) **B01D 15/18** (2006.01)
G01N 30/32 (2006.01)
G01N 30/38 (2006.01)
G01N 30/46 (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 2023/183315
(96) EP-Akz: 23717323.2
(96) EP-AT 21.03.2023
(86) PCT/US2023/015790
(86) WO-AT 21.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 US 202217699622
- (54) **VENTILSCHALTSYSTEM ZUR SELEKTIVEN VERBINDUNG VON KOMPONENTEN EINER BIOPROZESSANLAGE**
- (71) Sartorius Stedim North America Inc., Bohemia, NY 11716, US
(72) SHUKLA, Dinesh, New York 11716, US

- (97) EP 4 497 486 *
- (51) **B01D 29/11** (2006.01)
B01D 35/30 (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: 24163732.1
(96) EP-AT 15.03.2024
(86) WO-AT 15.03.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 24.07.2023 CN 202310909230
Pr 24.07.2023 CN 202321948979 U
- (54) **ZWEIENDIGE KARTUSCHE**
- (71) Tianjin Yuanzhi Environmental Protection Technology Co., Ltd, Tianjin, CN
(72) Luo, Lin, Tianjin, CN; Zhang, Kai, Tianjin, CN; Guan, Xin, Tianjin, CN; Du, Jingxin, Tianjin, CN

- (97) EP 4 497 487 *
- (51) **B01D 45/08** (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: 24182755.9
(96) EP-AT 18.06.2024
(86) WO-AT 18.06.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 28.07.2023 JP 2023123239
- (54) **GAS-FLÜSSIGKEITSABSCHIEDER**
- (71) Aisin Corporation, Aichi 448-8650, JP
(72) OKUNO, Hitoshi, Kariya, 448-8650, JP; ANDO, Masanori, Kariya, 448-8650, JP

- (97) EP 4 496 642 *
- (51) **B01D 46/00** (2022.01)
B01D 46/10 (2006.01)
B01D 46/52 (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 2023/179976
(96) EP-Akz: 23705989.4
(96) EP-AT 16.02.2023
(86) PCT/EP2023/053820
(86) WO-AT 16.02.2023
(87) WO-VT 28.09.2023

- (97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 DE 102022106702
- (54) **FILTERELEMENT, INSBESONDERE LUFTFILTERELEMENT**
- (71) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) JUNGINGER, Bernd, 70565 Stuttgart, DE; THEBAULT, Eric, 71640 Ludwigsburg, DE; DOS SANTOS ASCENSAO, Macario Francisco, 71696 Möglingen, DE

- (97) EP 4 497 488 *
- (51) **B01D 46/00** (2022.01)
B01D 46/10 (2006.01)
B01D 46/44 (2006.01)
B01D 46/52 (2006.01)
B01D 46/121 (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: 24184337.4
(96) EP-AT 25.06.2024
(86) WO-AT 25.06.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 26.07.2023 US 202318359022
- (54) **LUFTFILTER MIT INTEGRIERTEM DRUCKSENSOR**
- (71) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, DE
(72) Haendler, Volker, Hopkinsville 42240, US

- (97) EP 4 497 489 *
- (51) **B01D 46/02** (2006.01)
B01D 46/04 (2006.01)
B01D 46/24 (2006.01)
B01D 46/42 (2006.01)
B01D 46/58 (2022.01)
B01D 46/71 (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
(96) EP-Akz: 24190048.9
(96) EP-AT 22.07.2024
(86) WO-AT 22.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 25.07.2023 IT 202300015567
- (54) **BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR VENTILE ZUR REINIGUNG VON INDUSTRIEFILTERN**
- (71) Autel S.r.l., 41049 Sassuolo (MO), IT
(72) CAMORANI, Angelo, 41049 Sassuolo (MO), IT

- (97) EP 4 496 643 *
- (51) **B01D 53/04** (2006.01)
A61L 9/16 (2006.01)
B01D 39/00 (2006.01)
B01D 53/32 (2006.01)
B01D 53/86 (2006.01)
B03C 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 2023/180627
(96) EP-Akz: 23714079.3
(96) EP-AT 20.03.2023
(86) PCT/FI2023/050158
(86) WO-AT 20.03.2023

- (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 FI 20225249
 (54) **SAMMELEINHEIT FÜR EIN LUFTFILTERSYSTEM, LUFTFILTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAMMELEMENTS**
 (71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, FI
 (72) KULMALA, Ilpo, 02150 Espoo, FI; HEINONEN, Kimmo, 02150 Espoo, FI; SALMELA, Hannu, 02150 Espoo, FI
 (97) EP 4 497 490 *
-
- (51) **B01D 53/04** (2006.01)
B01J 20/28 (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: 24183895.2
 (96) EP-AT 24.06.2024
 (86) WO-AT 24.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 06.07.2023 US 202318347615
 (54) **ATMOSPHERISCHES KOHLENDIOXIDSORPTIONSMITTEL**
 (71) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Kornbluth, Mordechai, Brighton, Massachusetts, 02135, US; Kitchaev, Daniil, Somerville, Massachusetts, 02144, US; Gadelrab, Karim, Boston, MA, 02111, US; Molinari, Nicola, Cambridge, MA, 01238, US
 (97) EP 4 496 645 *
-
- (51) **B01D 53/06** (2006.01)
E03B 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
 (87) WO 2023/181058
 (96) EP-Akz: 23774161.6
 (96) EP-AT 17.03.2023
 (86) PCT/IN2023/050258
 (86) WO-AT 17.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 IN 202211015520
 (54) **LUFT-WASSER-ERNTEVORRICHTUNG AUF BASIS EINER ADSORPTIONSFEUCHTIGKEITSPUMPE UND VERFAHREN DAFÜR**
 (71) Bry-Air (Asia) Pvt. Ltd., Delhi 110 054, IN
 (72) PAHWA, Varun, New Delhi 110054, IN; PAHWA, Deepak, New Delhi 110054, IN; MALIK, Kuldeep, New Delhi 110043, IN; MALIK, Manish, New Delhi 110043, IN; SACHDEV, Rajan, New Delhi 110085, IN; REZK, Ahmed, Birmingham B29 6GW, GB
 (97) EP 4 497 491 *
-
- (51) **B01D 53/14** (2006.01)
B01J 20/02 (2006.01)
B01J 20/28 (2006.01)
B01J 20/30 (2006.01)
B65D 81/26 (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 2023/182636
 (96) EP-Akz: 23775139.1
 (96) EP-AT 20.01.2023

- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/182129
 (96) EP-Akz: 23774725.8
 (96) EP-AT 16.03.2023
 (86) PCT/JP2023/010253
 (86) WO-AT 16.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 JP 2022045663
 (54) **SAUERSTOFFFÄNGERZUSAMMENSETZUNG, SAUERSTOFFFÄNGERVERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SAUERSTOFFFÄNGERVERPACKUNG**
 (71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-kuTokyo 100-8324, JP
 (72) NAKATA, Takashi, Tokyo 125-8601, JP; SOMEYA, Masao, Tokyo 125-8601, JP; WATANABE, Keisuke, Tokyo 125-8601, JP
 (97) EP 4 497 492 *
-
- (51) **B01D 53/14** (2006.01)
B01J 20/02 (2006.01)
B01J 20/28 (2006.01)
B01J 20/30 (2006.01)
C01D 3/10 (2006.01)
C01F 11/20 (2006.01)
C01G 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 2023/182130
 (96) EP-Akz: 23774726.6
 (96) EP-AT 16.03.2023
 (86) PCT/JP2023/010254
 (86) WO-AT 16.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 JP 2022045666
 (54) **SAUERSTOFFFÄNGERZUSAMMENSETZUNG, SAUERSTOFFFÄNGERVERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SAUERSTOFFFÄNGERVERPACKUNG**
 (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, JP
 (72) SOMEYA, Masao, Tokyo 125-8601, JP; WATANABE, Keisuke, Tokyo 125-8601, JP
 (97) EP 4 497 493 *
-
- (51) **B01D 53/22** (2006.01)
B01D 53/00 (2006.01)
B01D 61/58 (2006.01)
B01D 63/02 (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 2023/182636
 (96) EP-Akz: 23775139.1
 (96) EP-AT 20.01.2023

- (86) PCT/KR2023/001062
 (86) WO-AT 20.01.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 KR 20220035695
 (54) **FLÜSSIGKEITSRÜCKGEWINNUNGS-SYSTEM UND FLÜSSIGKEITSRÜCKGEWINNUNGS-VERFAHREN DAMIT**
 (71) LS Electric Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, KR
 (72) KIM, Sang Eon, Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, KR; KIM, Yong Gi, Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, KR; KIM, Han Gil, Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, KR; LEE, Gun Hyun, Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, KR; CHO, Wook Dong, Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, KR; SHIN, Ha Min, Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, KR
 (97) EP 4 496 646 *
-
- (51) **B01D 53/32** (2006.01)
B01J 19/08 (2006.01)
C01B 3/22 (2006.01)
C01B 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.: DE
 (87) WO 2023/179815
 (96) EP-Akz: 23719273.7
 (96) EP-AT 16.03.2023
 (86) PCT/DE2023/100202
 (86) WO-AT 16.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 DE 102022106776
 (54) **AUFRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFSPALTEN VON STOFFEN**
 (71) Wege, Stephan, 01728 Bannewitz-Cunnersdorf, DE
 (72) Wege, Stephan, 01728 Bannewitz-Cunnersdorf, DE
 (97) EP 4 496 644 *
-
- (51) **B01D 53/047** (2006.01)
B01D 53/22 (2006.01)
C01B 3/50 (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/179908
 (96) EP-Akz: 23711948.2
 (96) EP-AT 09.03.2023
 (86) PCT/EP2023/025109
 (86) WO-AT 09.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 EP 22020120
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG EINES KOMONENTENGEMISCHES**
 (71) Linde GmbH, 82049 Pullach, DE
 (72) LEITMAYR, Werner, 82049 Pullach, DE; HÖFEL, Torben, 82049 Pullach, DE; SCHIFFMANN, Patrick, 82049 Pullach, DE; VON TROTHA, Thilo, Frank, Theodor, 82049 Pullach, DE

- (97) EP 4 496 647 *
- (51) **B01D 61/14** (2006.01)
B01D 61/22 (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 2023/183110
(96) EP-Akz: 23712662.8
(96) EP-AT 24.02.2023
(86) PCT/US2023/013764
(86) WO-AT 24.02.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 US 202263322133 P
- (54) **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER FLÜSSIGKEIT**
- (71) GENZYME CORPORATION, Cambridge, Massachusetts 02141, US
(72) COOLBAUGH, Michael, Cambridge, Massachusetts 02141, US; MALLADI, Shashi, Cambridge, Massachusetts 02141, US

(97) EP 4 496 648 *

- (51) **B01D 61/14** (2006.01)
B01D 61/22 (2006.01)
G01N 27/447 (2006.01)
- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
(87) WO 2023/183269
(96) EP-Akz: 23717700.1
(96) EP-AT 20.03.2023
(86) PCT/US2023/015704
(86) WO-AT 20.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 US 202263321843 P
- (54) **AUF UV-SPEKTROSKOPIE MIT VARIABLER WEGLÄNGE BASIERENDES AUTOMATISIERTES TFF-SYSTEM**
- (71) REPLIGEN CORPORATION, Waltham, MA 02453, US
(72) SHANBAKY, Ramsey, Waltham, Massachusetts 02453, US; WEISENBERGER, Dodd, Waltham, Massachusetts 02453, US; CARROLL, Derek, Waltham, Massachusetts 02453, US; LALO, Paul, Waltham, Massachusetts 02453, US; GOLDBERG, Brandon, Waltham, Massachusetts 02453, US

(97) EP 4 497 494 *

- (51) **B01D 67/00** (2006.01)
B01D 69/02 (2006.01)
B01D 69/08 (2006.01)
B01D 69/14 (2006.01)
B01D 71/28 (2006.01)
B01D 71/40 (2006.01)
B01D 71/68 (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: 23187344.9
(96) EP-AT 24.07.2023
(86) WO-AT 24.07.2023

- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **MEMBRANEN ENTHALTEND SMA FÜR DIE IMMOBILISIERUNG FUNKTIONELLER MOLEKÜLE**
- (71) Gambro Lundia AB, 220 10 Lund, SE; Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, 52062 Aachen, DE; DWI - Leibniz-Institut für Interaktive Materialien e.V., 52074 Aachen, DE; Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V., 01069 Dresden, DE
- (72) HELMECKE, Tina, 01705 Freital, DE; ROSE, Ilka, 52074 Aachen, DE; TSURKAN, Mikhail, 01217 Dresden, DE; ROTH, Hannah, 52074 Aachen, DE; MAITZ, Manfred, 01097 Dresden, DE; WERNER, Carsten, 01324 Dresden, DE; MENDA, Ralf, 89250 SENDEN, DE; REMPFER, Martin, 72810 Gomaringen, DE; WESSLING, Matthias, 52074 Aachen, DE

(97) EP 4 496 649 *

- (51) **B01F 23/53** (2022.01)
B01F 23/57 (2022.01)
B01F 23/80 (2022.01)
B01F 31/40 (2022.01)
F26B 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 2023/208868
(96) EP-Akz: 23721720.3
(96) EP-AT 24.04.2023
(86) PCT/EP2023/060702
(86) WO-AT 24.04.2023
(87) WO-VT 02.11.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 28.04.2022 EP 22170596
- (54) **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG EINES SCHÜTTGUTES AUS ZWEI ODER MEHR UNTERSCHIEDLICHEN AUSGANGSSTOFFEN MIT HOHEM FLÜSSIGKEITSGEHALT**
- (71) Buss AG, 4133 Pratteln, CH
(72) LOVIAT, Francois, 4133 Pratteln, CH; WEBER, Jörg, 4133 Pratteln, CH; NISING, Philip, 4133 Pratteln, CH

(97) EP 4 497 495 *

- (51) **B01F 29/33** (2022.01)
B01F 29/00 (2022.01)
B01F 29/80 (2022.01)
B01F 31/25 (2022.01)
B01F 35/53 (2022.01)
B01F 101/30 (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
(96) EP-Akz: 23187743.2
(96) EP-AT 26.07.2023
(86) WO-AT 26.07.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **FARB MISCHBEHÄLTER UND -VORRICHTUNG**

- (71) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, US; EMM International BV, 8028SB Zwolle, NL
- (72) Roig Ferrer-Dalmau, Ignasi, 1273 Arzier-Le Muids, CH; d'Epenoux, Alban, 1134 Chigny, CH; Gerrits, Peter Petrus Hendrik Johannes, 4841 VN Prinsenbeek, NL; Essex, Mark William, Banbury, Oxon, OX169TG, GB; van Driel, Gerrit Jan, 8014HH Zwolle, NL; Bijlsma, Menno, 8017LS Zwolle, NL

(97) EP 4 497 496 *

- (51) **B01F 35/88** (2022.01)
B05B 7/26 (2006.01)
B05B 9/04 (2006.01)
B05B 12/14 (2006.01)
B05B 15/55 (2018.01)
B05C 11/10 (2006.01)
F04B 13/00 (2006.01)
F04B 15/02 (2006.01)
G05D 11/13 (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.: FR
(96) EP-Akz: 24190334.3
(96) EP-AT 23.07.2024
(86) WO-AT 23.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 24.07.2023 FR 2307938
- (54) **VERFAHREN ZUM SPÜLEN EINER BESCHÜTTUNGSMITTELAUFTRAGS-VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR**
- (71) Exel Industries, 51200 Epemay, FR
(72) COGNON, Thibault, 92110 CLICHY, FR

(97) EP 4 497 497 *

- (51) **B01J 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: 23187180.7
(96) EP-AT 24.07.2023
(86) WO-AT 24.07.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **HOCHDRUCKPOLYMERISATIONSSYSTEM UND HOCHDRUCKPOLYMERISATIONSVERFAHREN ZUR POLYMERISATION VON ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN MONOMEREN**
- (71) Basell Polyolefine GmbH, 50389 Wesseling, DE
(72) KHAYRULLIN, Danir, 65926 Frankfurt/M., DE; MOHRBUTTER, Juergen, 65926 Frankfurt/M., DE; WOLF, Christoph, 65926 Frankfurt/M., DE; FINETTE, Andre-Armand, 65926 Frankfurt/M., DE; DEUERLING, Michael, 65926 Frankfurt/M., DE

(97) EP 4 497 498 *

- (51) **B01J 19/32** (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: DE
 (96) EP-Akz: 23187727.5
 (96) EP-AT 26.07.2023
 (86) WO-AT 26.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **STRUKTURIERTE PACKUNG FÜR EINE KOLONNE**
 (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE; Technische Universität München, 80333 München, DE; Universität Ulm, 89081 Ulm, DE
 (72) Neukaeufer, Johannes, 45739 Oer-Erkenschwick, DE; Rausch, Nadin, 80333 München, DE; Ashour, Adel, 91369 München, DE; Gruetzner, Thomas, 78244 Gottmadingen-Bietingen, DE; Rehfeldt, Sebastian, 80333 München, DE; Klein, Harald, 80333 München, DE; Paschold, Juergen, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE; Hallmann, Heiko, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE; Fischer, Andreas Helmut Peter, 34225 Baunatal, DE; Meinicke, Sebastian Dietrich, 76199 Karlsruhe, DE; Knoesche, Carsten, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
 (97) EP 4 496 650 *
- (51) **B01J 20/22** (2006.01)
B01D 53/02 (2006.01)
B01D 71/00 (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.: DE
 (87) WO 2023/179818
 (96) EP-Akz: 23714205.4
 (96) EP-AT 20.03.2023
 (86) PCT/DE2023/100212
 (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 DE 102022106916
 (54) **PORÖSE, KRISTALLINE VERBINDUNG**
 (71) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel - Körperschaft des öffentlichen Rechts, 24118 Kiel, DE
 (72) STOCK, Norbert, 24118 Kiel, DE; ACHENBACH, Bastian, 24105 Kiel, DE; GRAPE, Erik Svensson, 11137 Stockholm, SE; INGE, Andrew Ken, 75257 Uppsala, SE
 (97) EP 4 497 499 *
- (51) **B01J 20/22** (2006.01)
B01D 53/02 (2006.01)
B01J 20/28 (2006.01)
B01J 20/30 (2006.01)
B01J 20/32 (2006.01)
B01J 20/34 (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: 24178398.4
 (96) EP-AT 28.05.2024
 (86) WO-AT 28.05.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 12.06.2023 CN 202310695411

- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AMINFUNKTIONALISIERTEN ADSORPTIONSMITTEL**
 (71) Decarbon Technology (shenzhen) Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
 (72) YAN, Feng, Shenzhen, CN; ZHANG, Zuotai, Shenzhen, CN; SUN, Xin, Shenzhen, CN; XU, Jiyun, Shenzhen, CN
 (97) EP 4 496 651 *
- (51) **B01J 21/00** (2006.01)
B01D 53/94 (2006.01)
B01J 29/76 (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 2023/180462
 (96) EP-Akz: 23715444.8
 (96) EP-AT 23.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057509
 (86) WO-AT 23.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 EP 22163781
 (54) **SCR-ZEOLITHKATALYSATOREN ZUR REDUZIERUNG DER N2O-BILDUNG**
 (71) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
 (72) WEN, Fei, 63796 Kahl am Main, DE; HOYER, Ruediger, 63755 Alzenau-Hoerstein, DE; SCHUETZE, Frank-Walter, 63739 Aschaffenburg, DE; DEMEL, Yvonne, 63674 Altenstadt, DE; ECKHOFF, Stephan, 63755 Alzenau, DE
 (97) EP 4 496 652 *
- (51) **B01J 21/04** (2006.01)
B01J 23/42 (2006.01)
B01J 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 2023/183693
 (96) EP-Akz: 23718139.1
 (96) EP-AT 27.02.2023
 (86) PCT/US2023/063341
 (86) WO-AT 27.02.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 US 202263322450 P
 Pr 23.03.2022 US 202263322998 P
 (54) **KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
 (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, US
 (72) BAO, Xiaoying, Houston, TX 77005, US; DIAZ URRUTIA, Christian, A., 1160 Auderghem, BE; BESWICK, Colin, L., Lebanon, NJ 08833, US; GARG, Aaron, R., San Francisco, CA 94110, US
 (97) EP 4 497 500 *
- (51) **B01J 21/04** (2006.01)
B01J 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: 24189504.4
 (96) EP-AT 18.07.2024
 (86) WO-AT 18.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.07.2023 PL 44567223
 (54) **HALBFESTE ZUSAMMENSETZUNG ZUM 3D-DRUCKEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3D KATALYSATOREN ODER TRÄGER**
 (71) Orlen S.A., 09-411 Plock, PL
 (72) Tokarova, Venceslava, Usti nad Labem, CZ; Horova, Dorota, Usti nad Labem, CZ; Sultova, Vladimira, Chlumec, CZ
 (97) EP 4 497 501 *
- (51) **B01J 23/36** (2006.01)
B01J 21/06 (2006.01)
B01J 23/68 (2006.01)
B01J 23/656 (2006.01)
B01J 23/889 (2006.01)
B01J 37/02 (2006.01)
B01J 37/08 (2006.01)
B01J 37/18 (2006.01)
B01J 37/34 (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: 23188430.5
 (96) EP-AT 28.07.2023
 (86) WO-AT 28.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **RHENIUM-BASIERTER HYDRIERKATALYSATOR UND SEINE VERWENDUNG UND HERSTELLUNG**
 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471 8571, JP
 (72) NGUYEN, Phuc Hai, 1140 BRUSSELS, BE; MOCKENHAUPT, Benjamin, 2600 AA DELFT, NL; URAKAWA, Atsushi, 2600 AA DELFT, NL; PHONGPRUEKSATHAT, Nat, 2600 AA DELFT, NL
 (97) EP 4 496 653 *
- (51) **B01J 23/889** (2006.01)
B01D 53/00 (2006.01)
B01J 29/70 (2006.01)
B01J 29/78 (2006.01)
B01J 35/04 (2006.01)
B01J 37/02 (2006.01)
B01J 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 2023/180460
 (96) EP-Akz: 23715441.4
 (96) EP-AT 23.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057506
 (86) WO-AT 23.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 EP 22163777
 (54) **KUPFER- UND MANGANHALTIGER CHABAZIT-SCR-KATALYSATOR ZUR N2O-REDUKTION**
 (71) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

(72) WELSCH, Frank, 63517 Rodenbach, DE; HAMMERSHØI, Peter Sams, 3480 Fredensborg, DE; SCHUETZE, Frank-Walter, 63739 Aschaffenburg, DE; KOEGEL, Julius, 63517 Rodenbach, DE

(97) EP 4 497 502 *

(51) **B01J 29/76** (2006.01)
B01D 53/94 (2006.01)
F01N 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 2023/182270

(96) EP-Akz: 23774865.2

(96) EP-AT 20.03.2023

(86) PCT/JP2023/010881

(86) WO-AT 20.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 JP 2022046027

(54) **ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR**

(71) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Shinagawa-kuTokyo 141-8584, JP

(72) ASAKOSHI Toshiki, Ageo-shi, Saitama 362-0025, JP; WATANABE Tokuya, Ageo-shi, Saitama 362-0025, JP; IWAKURA Hironori, Ageo-shi, Saitama 362-0025, JP

(97) EP 4 496 654 *

(51) **B01J 29/072** (2006.01)

B01D 53/94 (2006.01)

B01J 29/70 (2006.01)

B01J 29/76 (2006.01)

B01J 29/78 (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 2023/180461

(96) EP-Akz: 23715442.2

(96) EP-AT 23.03.2023

(86) PCT/EP2023/057507

(86) WO-AT 23.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 EP 22163779

(54) **SCR-ZEOLITHKATALYSATOREN FÜR VERBESSERTE NOX-REDUKTION**

(71) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

(72) WEN, Fei, 63796 Kahl am Main, DE; SCHUETZE, Frank-Walter, 63739 Aschaffenburg, DE; HAMMERSHØI, Peter Sams, 3480 Fredensborg, DE; HOYER, Ruediger, 63755 Alzenau-Hoerstein, DE; ECKHOFF, Stephan, 63755 Alzenau, DE

(97) EP 4 496 655 *

(51) **B01J 37/02** (2006.01)

B01J 23/745 (2006.01)

C23C 20/00 (2006.01)

F28D 9/00 (2006.01)

F28F 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 2023/180085

(96) EP-Akz: 23709440.4

(96) EP-AT 09.03.2023

(86) PCT/EP2023/056059

(86) WO-AT 09.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 FR 2202582

(54) **VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG DER INNEREN OBERFLÄCHE EINES WÄRMETAUSCHERS MIT EINEM PULVERFÖRMIGEN FESTEN KATALYSATOR**

(71) Fives Cryo, 88190 Golbey, FR; Université de Lorraine, 54000 Nancy, FR

(72) BERGIN, Gaëtan, 88190 GOLBEY, FR;

MAZET, Thierry, 88190 GOLBEY, FR;

VILASI, Michel, 54136 Bouxières aux Dames, FR; PORTEBOIS, Léo, 88500

Mirecourt, FR; RAMENATTE, Nicolas,

78121 Crespières, FR

(97) EP 4 496 656 *

(51) **B01L 3/00** (2006.01)

G01N 33/48 (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.: DE

(87) WO 2023/179810

(96) EP-Akz: 23704048.0

(96) EP-AT 10.01.2023

(86) PCT/DE2023/100010

(86) WO-AT 10.01.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 DE 102022106693

(54) **CENTRIFUGAL MICROFLUIDIC BIOCHIP**

(71) Dermagnostix GmbH, 86316 Friedberg, DE

(72) DORMANNS, Katharina, 86316 Friedberg, DE; WEBER, Lucca, 86316 Friedberg, DE;

HACKERT, Verena, 86316 Friedberg, DE;

GARZORZ-STARK, Natalie, 86316

Friedberg, DE

(97) EP 4 496 657 *

(51) **B01L 3/00** (2006.01)

B67B 1/04 (2006.01)

B67B 7/02 (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 2023/180296

(96) EP-Akz: 23712282.5

(96) EP-AT 21.03.2023

(86) PCT/EP2023/057164

(86) WO-AT 21.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 EP 22163441

(54) **VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN UND ENTFERNEN VON KAPPEN, SYSTEM ZUM VERSCHLIESSEN UND ENTFERNEN VON KAPPEN UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN UND ENTFERNEN VON KAPPEN VON ROHREN**

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH

(72) CANESSO, Rolf, 4070 Basel, CH; HOFER, Pascal Markus, 4070 Basel, CH; ZUMSTEIN, Thomas, 4070 Basel, CH

(97) EP 4 496 658 *

(51) **B01L 3/00** (2006.01)

G01N 21/64 (2006.01)

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 2023/183764

(96) EP-Akz: 23718140.9

(96) EP-AT 20.03.2023

(86) PCT/US2023/064690

(86) WO-AT 20.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 US 202263269757 P

(54) **SUBSTRAT MIT ORTHOGONALEN FUNKTIONELLEN NANODOMÄNEN**

(71) ILLUMINA, INC., San Diego, CA 92122, US

(72) SZEMJONOV, Alexandra, Cambridge

Cambridgeshire CB21 6DF, GB;

GEORGE, Wayne N., Cambridge

Cambridgeshire CB21 6DF, GB; RICHEZ,

Alexandre, Cambridge Cambridgeshire

CB21 6DF, GB

(97) EP 4 497 503 *

(51) **B01L 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: 24173305.4

(96) EP-AT 30.04.2024

(86) WO-AT 30.04.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 25.07.2023 CN 202310919006

Pr 03.08.2023 US 202363517459 P

(54) **VORRICHTUNG ZUM TESTEN EINES ANALYTS IN EINER FLÜSSIGEN PROBE**

(71) Zhejiang Orient Gene Biotech Co., Ltd, Anji Huzhou Zhejiang 313300, CN

(72) LEI, Siyu, Huzhou, 313300, CN; FANG, Jianqiu, Huzhou, 313300, CN

(97) EP 4 497 504 *

(51) **B01L 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: 24185018.9

(96) EP-AT 27.06.2024

(86) WO-AT 27.06.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 06.07.2023 US 202363512198 P

(54) **SYSTEME, SENSORANORDNUNGEN UND VERFAHREN**

(71) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, V94 N4V2, IE

(72) Wu, Joyce, Wilmington, 01887, US; O'Donnell, Alan, Limerick, V94 RT99, IE; Xia, Junfei, Wilmington, 01887, US;

Mullins, Simone, Limerick, V94 RT99, IE;
Doyle, Richard, Limerick, V94 RT99, IE;
Berduque, Alfonso, Limerick, V94 RT99, IE

(97) EP 4 497 505 *

- (51) **B01L 3/02** (2006.01)
B01L 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: 23211138.5
(96) EP-AT 21.11.2023
(86) WO-AT 21.11.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 27.07.2023 TW 112128063
- (54) **GERÄT ZUR ANREICHERUNG VON BIOPARTIKELN, VORRICHTUNG ZUR ANREICHERUNG VON BIOPARTIKELN UND GENERATOR FÜR PICO-TRÖPFCHEN**
- (71) Cytoaurora Biotechnologies, Inc., Zhubei City, Hsinchu County, TW
(72) HUANG, Chung-Er, ZHUBEI CITY, HSINCHU COUNTY, TW; HO, Hsin-Cheng, ZHUBEI CITY, HSINCHU COUNTY, TW

(97) EP 4 496 659 *

- (51) **B01L 3/02** (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 2023/183789
(96) EP-Akz: 23775835.4
(96) EP-AT 21.03.2023
(86) PCT/US2023/064745
(86) WO-AT 21.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 US 202263269696 P
- (54) **INTEGRATION VON FUNKTIONSEINHEITEN IN MODULE VON AUTOMATISIERTEN DIAGNOSTISCHEN ANALYSESYSTEMEN ZUR ERHÖHUNG DER FUNKTIONALITÄT DAVON**
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., Tarrytown, NY 10591, US
(72) PRASAD, Rayal, Princeton, New Jersey 08542, US; CHANG, Yao-Jen, Princeton, New Jersey 08540, US; KAPOOR, Ankur, Plainsboro, New Jersey 08536, US; POLLACK, Benjamin S., Jersey City, New Jersey 07302, US

(97) EP 4 497 506 *

- (51) **B01L 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: 24188327.1
(96) EP-AT 12.07.2024
(86) WO-AT 12.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 13.07.2023 US 202363513515 P

(54) **ZUBEHÖR FÜR KOLORIMETRISCHE DIAGNOSE SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN**

- (71) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA 01887, US
(72) PITTMAN, Jay Maxson, Wilmington, 01887, US; CHAUHAN, Hari, Wilmington, 01887, US; AZIZE, Mohamed, Wilmington, 01887, US; CHOI, Kyungyong, Wilmington, 01887, US

(97) EP 4 496 660 *

- (51) **B02C 18/18** (2006.01)
A01D 34/44 (2006.01)
A01F 7/00 (2006.01)
A01F 7/02 (2006.01)
B02C 17/20 (2006.01)
B02C 18/00 (2006.01)
B02C 18/06 (2006.01)
B02C 18/20 (2006.01)
B02C 18/22 (2006.01)
B02C 18/28 (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 2023/205493
(96) EP-Akz: 23792624.1
(96) EP-AT 24.04.2023
(86) PCT/US2023/019554
(86) WO-AT 24.04.2023
(87) WO-VT 26.10.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.04.2022 US 202263333725 P
- (54) **BEARBEITUNGSMASCHINE**
- (71) BANDIT INDUSTRIES, INC., Remus, MI 49340, US
(72) KIMBELL, Kyle, Douglas, Vestaburg, MI 48891, US

(97) EP 4 497 507 *

- (51) **B03C 3/68** (2006.01)
B03C 3/38 (2006.01)
B03C 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 2023/182824
(96) EP-Akz: 23775320.7
(96) EP-AT 23.03.2023
(86) PCT/KR2023/003850
(86) WO-AT 23.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 KR 20220036099
- (54) **VORRICHTUNG ZUM SORTIEREN VON DIELEKTRISCHEN TEILCHEN**
- (71) Korea Institute of Fusion Energy, Daejeon 34133, KR
(72) SEOK, Dong Chan, Gunsan-si Jeollabuk-do 54087, KR; JANG, Soo Ouk, Sejong 30063, KR; CHOI, Yong Sup, Gunsan-si Jeollabuk-do 54088, KR; LHO, Tai Hyeop, Seoul 08269, KR; JUNG, Yong Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 13646, KR; YOO, Seung Ryul, Daejeon 35202, KR

(97) EP 4 496 661 *

- (51) **B05B 1/18** (2006.01)
E03C 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
(87) WO 2023/180466
(96) EP-Akz: 23715074.3
(96) EP-AT 23.03.2023
(86) PCT/EP2023/057518
(86) WO-AT 23.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 DE 102022106831
- (54) **SANITÄRE BRAUSE**
- (71) Grohe AG, 58675 Hemer, DE
(72) RIEDEL, Bjoern, 44879 Bochum, DE; MÖNIG, Benedikt, 59757 Amsberg, DE

(97) EP 4 497 508 *

- (51) **B05B 1/34** (2006.01)
B05B 11/00 (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.: DE
(96) EP-Akz: 23188135.0
(96) EP-AT 27.07.2023
(86) WO-AT 27.07.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **ABGABEVORRICHTUNG FÜR EIN FLUID**
- (71) Aero Pump GmbH, 65239 Hochheim/Main, DE
(72) Rother, Sebastian, 55116 Mainz, DE; Marszalek, Milena Angelika, 55139 Mainz, DE; Mersmann, Andreas, 65239 Hochheim/Main, DE

(97) EP 4 497 509 *

- (51) **B05B 3/04** (2006.01)
B05B 15/14 (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: 24190835.9
(96) EP-AT 25.07.2024
(86) WO-AT 25.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 28.07.2023 CN 202310944422
- (54) **SANDDICHTEN SPRINKLERVORRICHTUNG**
- (71) ZhongShan QingYi Metal Products EnterpriseCo., Ltd., ZhongShan City, Guangdong, CN
(72) Wu, Kun Guang, ZhongShan City, CN; Liang, Huanzhao, ZhongShan City, CN; Li, Shulong, ZhongShan City, CN; Yu, Tang Chieh, Taichung City, TW

(97) EP 4 497 510 *

- (51) **B05B 9/04** (2006.01)
B01F 35/88 (2022.01)
B05B 7/26 (2006.01)
B05B 12/14 (2006.01)
B05B 15/55 (2018.01)
B05C 11/10 (2006.01)
F04B 13/02 (2006.01)
F04B 15/02 (2006.01)
G05D 11/13 (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.: FR
- (96) EP-Akz: 24190345.9
- (96) EP-AT 23.07.2024
- (86) WO-AT 23.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 24.07.2023 FR 2307954
- (54) **DOSIERVERFAHREN MIT ALTERNATIVER ZUFÜHRUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN**
- (71) Exel Industries, 51200 Epernay, FR
- (72) DE TALHOUE, Philippe, 75116 PARIS, FR; COGNON, Thibault, 92110 CLICHY, FR

(97) EP 4 497 511 *

- (51) **B05B 11/00** (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.: DE
- (96) EP-Akz: 23188139.2
- (96) EP-AT 27.07.2023
- (86) WO-AT 27.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **ABGABEVORRICHTUNG FÜR EIN FLUID**
- (71) Aero Pump GmbH, 65239 Hochheim/Main, DE
- (72) Rother, Sebastian, 55116 Mainz, DE; Marszalek, Milena Angelika, 55139 Mainz, DE; Mersmann, Andreas, 65239 Hochheim/Main, DE

(97) EP 4 497 512 *

- (51) **B05C 5/00** (2006.01)
B05C 11/10 (2006.01)
B41J 2/01 (2006.01)
B41J 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 2023/203865
- (96) EP-Akz: 23791520.2
- (96) EP-AT 22.02.2023
- (86) PCT/JP2023/006483
- (86) WO-AT 22.02.2023
- (87) WO-VT 26.10.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.04.2022 JP 2022069860
- (54)

TRÖPFCHENAUSSTOSSVORRICHTUNG UND EINSTELLVERFAHREN FÜR MEHRDÜSENKOPF

- (71) SIJTechnology, Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
- (72) MURATA, Kazuhiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP

(97) EP 4 496 662 *

- (51) **B05C 11/10** (2006.01)
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
- (87) WO 2023/183232

- (96) EP-Akz: 23716062.7
- (96) EP-AT 20.03.2023
- (86) PCT/US2023/015635
- (86) WO-AT 20.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 US 202263321939 P
- (54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KLEBSTOFFANWENDUNG**
- (71) NORDSON CORPORATION, Westlake, OH 44145, US
- (72) ESTELLE, Peter W., Duluth, Georgia 30097, US

(97) EP 4 497 513 *

- (51) **B05C 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: 24187582.2
- (96) EP-AT 10.07.2024
- (86) WO-AT 10.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 28.07.2023 DE 102023120188
- (54) **FARBROLLERBÜGEL UND MALERWERKZEUG**
- (71) Nespoli Group SpA, 22063 Vighizzolo di Cantù (CO), IT
- (72) Nespoli, Alessandro, 22100 Como (CO), IT

(97) EP 4 496 663 *

- (51) **B05C 17/005** (2006.01)
A61C 5/64 (2017.01)
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 2023/222719
- (96) EP-Akz: 23727966.6
- (96) EP-AT 16.05.2023
- (86) PCT/EP2023/063167
- (86) WO-AT 16.05.2023
- (87) WO-VT 23.11.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 19.05.2022 EP 22174250
Pr 08.11.2022 EP 22206190
Pr 18.11.2022 EP 22208397
Pr 20.12.2022 EP 22214952
Pr 13.03.2023 EP 23161422
- (54) **ABGABESYSTEM UND ABGABEAUSLASS**
- (71) medmix Switzerland AG, 9469 Haag (Rheintal), CH
- (72) DELIAVAL, Nicolas, 9470 Buchs, CH; BASTOS, Emanuel, 9470 Buchs, CH; MOSER, Josef, 5726 Unterkulm, CH

(97) EP 4 496 664 *

- (51) **B05D 5/00** (2006.01)
B05D 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 2023/180155
- (96) EP-Akz: 23711089.5
- (96) EP-AT 16.03.2023
- (86) PCT/EP2023/056715

- (86) WO-AT 16.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 EP 22163711
- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN GEGENSTANDS MIT ÜBERZUGSSCHICHTEN MIT EINSTELLBAREN EIGENSCHAFTEN**
- (71) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, DE
- (72) BECKHAUS, Christian, 48165 Münster, DE; MOONEN, Pieter, 48165 Münster, DE; GROENEWOLT, Matthijs, 48165 Münster, DE

(97) EP 4 496 665 *

- (51) **B05D 5/06** (2006.01)
B05D 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 2023/180160
- (96) EP-Akz: 23711092.9
- (96) EP-AT 16.03.2023
- (86) PCT/EP2023/056728
- (86) WO-AT 16.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 EP 22163697
- (54) **VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN VERLAUFSEIGENSCHAFTEN UND/ ODER EINDRUCKBESTÄNDIGKEITEN AUF UNTERSCHIEDLICHE ZIELBEREICHE EINES GEGENSTANDES**
- (71) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, DE
- (72) BECKHAUS, Christian, 48165 Muenster, DE; GROENEWOLT, Matthijs, 48165 Muenster, DE; WIGGER, Georg, 48165 Muenster, DE; BUEKER, Britta, 48165 Muenster, DE

(97) EP 4 496 666 *

- (51) **B05D 5/08** (2006.01)
C08K 3/01 (2018.01)
C09K 8/52 (2006.01)
C10M 125/00 (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 2023/183710
- (96) EP-Akz: 23775787.7
- (96) EP-AT 08.03.2023
- (86) PCT/US2023/063896
- (86) WO-AT 08.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 US 202217655648
- (54) **VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG EINER ROHRLEITUNG ODER VORRICHTUNG**
- (71) PIG SWEEP, LLC, Kilgore, TX 75663, US
- (72) ALLRED, JR. James A., Kilgore, Texas 75663, US

- (97) EP 4 496 667 *
- (51) **B06B 1/02** (2006.01)
G01R 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 2023/179844
- (96) EP-Akz: 22717744.1
- (96) EP-AT 22.03.2022
- (86) PCT/EP2022/057448
- (86) WO-AT 22.03.2022
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **VERFAHREN ZUM STEuern EINES ULTRASCHALLGENERATORS SOWIE ULTRASCHALLGENERATOR**
- (71) Schunk Sonosystems GmbH, 35435 Wettenberg, DE
- (72) RUMRICH, Kevin, 35606 Solms, DE; SCHÖNER, Steve, 35638 Leun-Biskirchen, DE; MUELA, Valentin, 35606 Solms, DE
-
- (97) EP 4 496 668 *
- (51) **B07C 5/342** (2006.01)
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 2023/180915
- (96) EP-Akz: 23715256.6
- (96) EP-AT 21.03.2023
- (86) PCT/IB2023/052748
- (86) WO-AT 21.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 BE 202205201
- (54) **SORTIERVORRICHTUNG MIT ABGESCHIRMTER DETEKTIONSANORDNUNG**
- (71) Optimum N.V., 3511 Hasselt, BE
- (72) DRIESEN, Ed, 3511 Hasselt, BE; BERGHMANS, Paul, 3511 Hasselt, BE; DE JONGHE, Jan, 3511 Hasselt, BE; MINNART, Gert, 3511 Hasselt, BE
-
- (97) EP 4 497 514 *
- (51) **B08B 3/02** (2006.01)
A47L 15/42 (2006.01)
A61B 90/70 (2016.01)
A61L 2/07 (2006.01)
F28C 3/06 (2006.01)
F28C 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
- (96) EP-Akz: 23187138.5
- (96) EP-AT 24.07.2023
- (86) WO-AT 24.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **THERMISCHE REINIGUNGS- UND DESINFIZIERUNGSVORRICHTUNG**
- (71) W & H Sterilization S.r.l., 24060 Brusaporto (BG), IT
- (72) Miranda, Marco, 24060 Brusaporto, IT; Bettineschi, Daniele, 24069 Trescore Balneario, IT; Crotti, Alex, 24011 Almè, IT;

- Magno, Marin Luigi, 24031 Almenno San Salvatore, IT; Maier, Klaus, 5020 Salzburg, AT
-
- (97) EP 4 496 669 *
- (51) **B09B 3/00** (2022.01)
B09B 3/80 (2022.01)
B09B 101/02 (2022.01)
B09B 101/10 (2022.01)
B65B 69/00 (2006.01)
- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
- (87) WO 2023/180371
- (96) EP-Akz: 23712896.2
- (96) EP-AT 22.03.2023
- (86) PCT/EP2023/057310
- (86) WO-AT 22.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.03.2022 NL 2031367
- (54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WIEDERVERWERTUNG DES INHALTS VON AEROSOLDOSEN**
- (71) Despray Holding B.V., 7602 PA Almelo, NL
- (72) OSSE, Eelco Maarten, 7602 PA Almelo, NL
-
- (97) EP 4 497 515 *
- (51) **B21D 5/00** (2006.01)
B21D 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.: DE
- (96) EP-Akz: 23187293.8
- (96) EP-AT 24.07.2023
- (86) WO-AT 24.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **BIEGEMASCHINE ZUM BIEGEN VON FLACHMATERIAL UND VERFAHREN ZUM ZUBIEGEN EINES STEHFALZES AN EINEM FLACHMATERIAL UNTER VERWENDUNG DER BIEGEMASCHINE**
- (71) Variobend-ASCO GmbH, 83483 Bischofswiesen, DE
- (72) MATTHÄß, Sylvio, 83457 Bayerisch Gmain, DE
-
- (97) EP 4 497 516 *
- (51) **B21D 39/04** (2006.01)
B23P 11/00 (2006.01)
B25B 27/10 (2006.01)
H01R 3/00 (2006.01)
H01R 4/20 (2006.01)
H01R 43/058 (2006.01)
H05K 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
- (96) EP-Akz: 24186729.0
- (96) EP-AT 05.07.2024
- (86) WO-AT 05.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 25.07.2023 DE 102023119673
- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN ODER ELEKTRONISCHEN BAUTEILS UNTER BESTÜCKUNG EINES ELEKTRISCHEN**

- ODER ELEKTRONISCHEN BAUELEMENTS MIT EINEM DIESES UMGEBENDEN METALLISCHEN MANTEL**
- (71) Jacob Waitz Industrie GmbH, 34117 Kassel, DE
- (72) BAUMGARTNER, Carsten, 35321 Laubach, DE
-
- (97) EP 4 497 517 *
- (51) **B21D 53/08** (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 2023/188761
- (96) EP-Akz: 23778799.9
- (96) EP-AT 26.01.2023
- (86) PCT/JP2023/002517
- (86) WO-AT 26.01.2023
- (87) WO-VT 05.10.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 31.03.2022 JP 2022059774
- (54) **HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WÄRMETAUSCHER UND FÜR DIE HERSTELLUNGSVORRICHTUNG VERWENDETER TRANSPORTWAGEN**
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
- (72) ODA, Takaya, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP; OHATA, Takaki, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP; SHIMIZU, Motofumi, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP; TAKAHASHI, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
-
- (97) EP 4 497 518 *
- (51) **B21F 27/00** (2006.01)
B21F 27/06 (2006.01)
B21F 27/12 (2006.01)
E01C 3/06 (2006.01)
E02D 3/00 (2006.01)
E02D 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
- (96) EP-Akz: 23187715.0
- (96) EP-AT 25.07.2023
- (86) WO-AT 25.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLGEFLECHTNETZES MIT VORSTEHENDER DICKE UND DADURCH HERGESTELLTES METALLGEFLECHTNETZ**
- (71) Gang Zhan Enterprise Co., Ltd., Chaozhou Township, Pingtung County, TW
- (72) CHEN, Chunug-Ping, 923016 Pingtung County, TW; CHEN, Po-Rui, 923016 Pingtung County, TW
-
- (97) EP 4 496 670 *
- (51) **B21H 8/00** (2006.01)
B21B 1/22 (2006.01)
B23P 9/02 (2006.01)
B23P 15/00 (2006.01)
B62D 25/20 (2006.01)
E04F 15/02 (2006.01)
E04F 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.: FR
- (87) WO 2023/180663
- (96) EP-Akz: 23716643.4
- (96) EP-AT 20.03.2023
- (86) PCT/FR2023/050390
- (86) WO-AT 20.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 FR 2202578
- (54) **PROFILIERTE METALLPLATTE MIT GUTER LEISTUNG UNTER EISIGEN BEDINGUNGEN**
- (71) Constellium Isoire, 63500 Isoire, FR
- (72) BONNET-DULOUTRE, Marie, 38700 Sarcenas, FR; CHABRIOL, Christophe, 38260 Champier, FR; GONON, Alain, 38600 Fontaine, FR; LORENZINO, Pablo, 38500 Saint Cassien, FR; BERNES, Romain-Fabrice, 63500 Isoire, FR; THOMAS, Mikaël, 38850 Charavines, FR

(97) EP 4 496 671 *

- (51) **B22D 2/00** (2006.01)
B22D 17/30 (2006.01)
B22D 17/32 (2006.01)
B22D 18/08 (2006.01)
B22D 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.: DE
- (87) WO 2023/180204
- (96) EP-Akz: 23712857.4
- (96) EP-AT 17.03.2023
- (86) PCT/EP2023/056919
- (86) WO-AT 17.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.03.2022 DE 102022202774
- (54) **VENTILVORRICHTUNG EINER DOSIERVORRICHTUNG ZUM DOSIEREN FLÜSSIGER METALLE**
- (71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) EREN, Erol, 34587 Felsberg, DE; KLEE, Michael, 34281 Gudensberg, DE; REINDEL, Klaus, 91058 Erlangen, DE; WÜST, Siegfried Heinrich, 34225 Baunatal, DE; WÖLLENSTEIN, Mirco, 34132 Kassel, DE; HÖRDLER, Matthias, 34125 Kassel, DE

(97) EP 4 496 672 *

- (51) **B22D 19/00** (2006.01)
B22D 19/02 (2006.01)
B22F 5/00 (2006.01)
B22F 7/06 (2006.01)
B22F 10/14 (2021.01)
B24D 18/00 (2006.01)
B24D 99/00 (2010.01)
B33Y 10/00 (2015.01)
B33Y 80/00 (2015.01)
C22C 1/04 (2023.01)
C22C 1/10 (2023.01)
C22C 26/00 (2006.01)
E21B 10/42 (2006.01)
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 2023/219781
- (96) EP-Akz: 23725480.0
- (96) EP-AT 24.04.2023
- (86) PCT/US2023/019553
- (86) WO-AT 24.04.2023
- (87) WO-VT 16.11.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 10.05.2022 US 202217740741
- (54) **HERSTELLUNG VON BOHRMEISSELN**
- (71) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, SA
- (72) ZHAN, Guodong, Dhahran, 31311, SA; XU, Jianhui, Dhahran, 31311, SA; MOELLENDICK, Timothy E., Dhahran, 31311, SA

(97) EP 4 497 519 *

- (51) **B22D 46/00** (2006.01)
- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, 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: 23187606.1
- (96) EP-AT 25.07.2023
- (86) WO-AT 25.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GUSSVERFAHRENS, STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN GUSSVERFAHREN, VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERPROGRAMM**
- (71) Nemark, S.A.B. de C.V., 66017 García, Nuevo León, MX
- (72) REITERER, Florian, 4210 Gallneukirchen, AT

(97) EP 4 497 520 *

- (51) **B22F 3/11** (2006.01)
A61B 6/40 (2024.01)
A61B 6/42 (2024.01)
B22F 5/10 (2006.01)
B22F 10/28 (2021.01)
B22F 10/38 (2021.01)
B22F 10/366 (2021.01)
B33Y 10/00 (2015.01)
B33Y 50/00 (2015.01)
B33Y 80/00 (2015.01)
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: 24187559.0
- (96) EP-AT 09.07.2024
- (86) WO-AT 09.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 24.07.2023 US 202318357415
- (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN EINES KOLLIMATORS**
- (71) GE Precision Healthcare LLC, Waukesha, WI 53188, US
- (72) KURZAC, Jaroslaw, Waukesha, 53188-1696, US

(97) EP 4 497 521 *

- (51) **B22F 5/00** (2006.01)

- B22F 10/28* (2021.01)
B33Y 10/00 (2015.01)
B33Y 80/00 (2015.01)
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.: EN
- (96) EP-Akz: 24188696.9
- (96) EP-AT 15.07.2024
- (86) WO-AT 15.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 24.07.2023 US 202318357597
- (54) **METALLPLATTIERTE GENERATIV GEFERTIGTE ACM-KUNSTSTOFFDICHTUNGSPLETTEN MIT INTERNER WÄRMEADAPTIVER STRUKTUR**
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) MERRITT, Brent J., Southwick, US; KILCHYK, Viktor, Lancaster, US

(97) EP 4 497 522 *

- (51) **B23B 27/14** (2006.01)
B23B 51/00 (2006.01)
B23C 5/16 (2006.01)
B23P 15/28 (2006.01)
C23C 14/06 (2006.01)
C23C 14/32 (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 2023/182126
- (96) EP-Akz: 23774722.5
- (96) EP-AT 16.03.2023
- (86) PCT/JP2023/010248
- (86) WO-AT 16.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.03.2022 JP 2022045633
- (54) **OVERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG**
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, Tokyo 100-8117, JP
- (72) TAKAYAMA Shin, Tokyo 100-8117, JP; ASANUMA Hidetoshi, Tokyo 100-8117, JP

(97) EP 4 497 523 *

- (51) **B23B 27/16** (2006.01)
B23B 27/04 (2006.01)
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 2023/181901
- (96) EP-Akz: 23774500.5
- (96) EP-AT 07.03.2023
- (86) PCT/JP2023/008468
- (86) WO-AT 07.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 JP 2022047256
- (54) **SCHNEIDEINSATZ UND DREHWERKZEUG**
- (71) Tungaloy Corporation, Iwaki-shiFukushima 970-1144, JP

- (72) MIYAZAWA, Shunsuke, Iwaki-shi, Fukushima 970-1144, JP
(97) EP 4 497 524 *
- (51) **B23B 31/08** (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: 24382447.1
- (96) EP-AT 24.04.2024
- (86) WO-AT 24.04.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 25.04.2023 ES 202330327
- (54) **WERKZEUGHALTEVORRICHTUNG FÜR METALLBOHR-, GEWINDESCHNEIDE- UND FRÄSMASCHINEN**
- (71) Peris Bono, Juan José, 46600 Alzira Valencia, ES; Peris Bono, Ana Maria, 46600 Alzira Valencia, ES; Peris Bono, Antoni, 46600 Alzira Valencia, ES; Peris Clari, Sergi, 46600 Alzira Valencia, ES; Peris Clari, Guillem, 46600 Alzira Valencia, ES
- (72) PERIS BONO, Juan José (33.34%), 46600 ALZIRA (VALENCIA), ES; PERIS BONO, Ana Maria (16.67%), 46600 ALZIRA (VALENCIA), ES; PERIS BONO, Antoni (16.67%), 46600 ALZIRA (VALENCIA), ES
(97) EP 4 496 673 *
- (51) **B23F 23/12** (2006.01)
B23F 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 2023/180097
- (96) EP-Akz: 23712814.5
- (96) EP-AT 10.03.2023
- (86) PCT/EP2023/056184
- (86) WO-AT 10.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 CH 3012022
- (54) **SCHWINGUNGSUNTERSTÜTZTE WÄLZBEARBEITUNG**
- (71) Reishauer AG, 8304 Wallisellen, CH; Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, DE
- (72) ZIMMER, Maximilian, 8304 Wallisellen, CH; MÄDLow, Martin, 01187 Dresden, DE
(97) EP 4 497 526 *
- (51) **B23K 9/16** (2006.01)
B23K 9/32 (2006.01)
B23K 37/02 (2006.01)
H01B 9/00 (2006.01)
H01R 4/28 (2006.01)
H01R 9/11 (2006.01)
H01R 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
- (96) EP-Akz: 24177316.7
- (96) EP-AT 22.05.2024
- (86) WO-AT 22.05.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 25.05.2023 US 202363468852 P

- Pr 09.05.2024 US 202418659624
- (54) **SCHNELLWECHSELKABEL UND SCHWEISSBRENNERSYSTEM MIT SCHNELLWECHSELKABELN**
- (71) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, US
- (72) LIZOTTE, Ryan, Glenview, 60025, US; WHIPPLE, Bradley Eugene, Glenview, 60025, US
(97) EP 4 497 525 *
- (51) **B23K 9/095** (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
- (96) EP-Akz: 24177325.8
- (96) EP-AT 22.05.2024
- (86) WO-AT 22.05.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 31.05.2023 US 202363505185 P
Pr 15.05.2024 US 202418664608
- (54) **SYSTEME ZUR BESTIMMUNG VON WERTEN FÜR PARAMETER EINES SCHWEISSBETRIEBS AUF BASIS VON DER SCHWEISSGESCHWINDIGKEIT**
- (71) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, US
- (72) RODRIGUEZ, Robert, Glenview, 60025, US; BECKER, William Joshua, Glenview, 60025, US
(97) EP 4 496 674 *
- (51) **B23K 26/03** (2006.01)
B23K 26/38 (2014.01)
B23K 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.: DE
- (87) WO 2023/179934
- (96) EP-Akz: 23702297.5
- (96) EP-AT 26.01.2023
- (86) PCT/EP2023/051859
- (86) WO-AT 26.01.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.03.2022 DE 102022106605
- (54) **LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN UND LASERBEARBEITUNGSMASCHINE**
- (71) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, DE
- (72) MAGG, Winfried, 71254 Ditzingen, DE; KESSLER, Steffen, 70180 Stuttgart, DE; SCHINDHELM, David, 70499 Stuttgart, DE; SCHMID, Alexander, 71116 Gärtringen, DE; KELLER, Christian, 74078 Heilbronn, DE
(97) EP 4 497 527 *
- (51) **B23K 26/14** (2014.01)
B23K 26/082 (2014.01)
B23K 26/364 (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: 24178124.4
- (96) EP-AT 26.05.2024
- (86) WO-AT 26.05.2024

- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 31.05.2023 JP 2023089555
- (54) **LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG**
- (71) DAIHEN Corporation, Yodogawa-kuOsaka-shi, Osaka 532-8512, JP
- (72) TAMAKI, Ryoji, Osaka, 532-8512, JP
(97) EP 4 497 528 *
- (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 2023/181093
- (96) EP-Akz: 22933243.2
- (96) EP-AT 22.03.2022
- (86) PCT/JP2022/012964
- (86) WO-AT 22.03.2022
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **LASERBEARBEITUNGSMASCHINE UND LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN**
- (71) Yamazaki Mazak Corporation, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP
- (72) KAGEYAMA, Keisuke, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP; SHIMAMOTO, Kazuya, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP; NAKANISHI, Tetsuya, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP; HACHIYA, Keita, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP
(97) EP 4 497 529 *
- (51) **B23K 37/00** (2025.01)
B23K 9/16 (2006.01)
B23K 9/32 (2006.01)
B23K 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: 24177318.3
- (96) EP-AT 22.05.2024
- (86) WO-AT 22.05.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 25.05.2023 US 202363468886 P
Pr 09.05.2024 US 202418659553
- (54) **ROTIERENDER STROMVERBINDER FÜR SCHWEISSBRENNERKABEL**
- (71) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, US
- (72) LIZOTTE, Ryan, Glenview, 60025, US
(97) EP 4 497 530 *
- (51) **B23K 101/00** (2006.01)
B23K 26/40 (2014.01)
B23K 26/146 (2014.01)
B23K 26/382 (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: 24180285.9
- (96) EP-AT 05.06.2024
- (86) WO-AT 05.06.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.06.2023 US 202318213537
- (54) **BEARBEITUNG VON KERAMIKMATRIXVERBUNDSTOFFEN MIT GEKRÜMMTEM WASSERSTRAHLGEFÜHRTEM LASER**

- (71) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, US
 (72) WANG, Zhigang, East Hartford, 06118, US; KUCZEK, Andrzej E., East Hartford, 06118, US; FERNANDEZ, Robin H., East Hartford, 06118, US; BARRON, Alan C., East Hartford, 06118, US; ABDI, Ahmed Abdillahi, East Hartford, 06118, US; NELSON, Jason, East Hartford, 06118, US; LAZUR, Andrew Joseph, East Hartford, 06118, US

(97) EP 4 497 531 *

- (51) **B23P 6/00** (2006.01)
B22F 10/25 (2021.01)
B23K 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
 (96) EP-Akz: 24178149.1
 (96) EP-AT 27.05.2024
 (86) WO-AT 27.05.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.07.2023 KR 20230095889
 (54) **VERFAHREN ZUR REPARATUR DES ZAHNS EINER LABYRINTHDICHTUNG MITTELS ADDITIVER FERTIGUNG**
 (71) Turbo Powertech Co., Ltd., Busan, KR
 (72) KANG, Hyun Ki, Busan, KR; BYUN, Sam Sub, Busan, KR; LEE, Jong Yeob, Busan, KR; SON, Jae Wha, Busan, KR

(97) EP 4 497 532 *

- (51) **B23P 15/02** (2006.01)
B24B 19/14 (2006.01)
F01D 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: 24185565.9
 (96) EP-AT 28.06.2024
 (86) WO-AT 28.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 30.06.2023 US 202318345306
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDUNG VON VORDER- UND HINTERKANTEN AN SCHAUFELN**
 (71) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, US
 (72) MEYST, William E., Farmington, 06032, US; LEIBFRIED, Peter E., Farmington, 06032, US; FRISK, Kenneth A., Farmington, 06032, US; ARRIGONI, John P., Farmington, 06032, US

(97) EP 4 497 533 *

- (51) **B23Q 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: 24184761.5
 (96) EP-AT 26.06.2024
 (86) WO-AT 26.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 IT 202300015645
 (54) **VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR MECHANISCHE KOMponentEN**

- (71) Officina Meccanica Lombarda S.r.l., 10040 Caprie TO, IT
 (72) ROLANDI, Andrea, 27040 Montalto Pavese PV, IT

(97) EP 4 497 534 *

- (51) **B23Q 3/10** (2006.01)
F16B 2/14 (2006.01)
F16B 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
 (96) EP-Akz: 24186726.6
 (96) EP-AT 05.07.2024
 (86) WO-AT 05.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 US 202318359135
 (54) **SELBSTVERRIEGELNDE SICHERHEITS-T-MUTTER**
 (71) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, CH
 (72) PETROSKIE, Robert M., Greenville, 29615-4614, US

(97) EP 4 497 535 *

- (51) **B23Q 7/00** (2006.01)
B23D 47/04 (2006.01)
B23D 55/04 (2006.01)
B23Q 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 2023/181768
 (96) EP-Akz: 23774367.9
 (96) EP-AT 22.02.2023
 (86) PCT/JP2023/006462
 (86) WO-AT 22.02.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 JP 2022046937
 (54) **PRODUKTENTLADEVORRICHTUNG EINER STAHLSCHEIDEMASCHINE UND PRODUKTENTLADEVERFAHREN**
 (71) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP; Amada Machinery Co., Ltd., Kanagawa 259-1196, JP
 (72) AIHARA, Shoji, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP; TOJO, Kuniaki, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP

(97) EP 4 497 536 *

- (51) **B23Q 7/04** (2006.01)
B23Q 7/05 (2006.01)
B23Q 7/16 (2006.01)
B23Q 7/18 (2006.01)
B23Q 16/00 (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
 (96) EP-Akz: 24191117.1
 (96) EP-AT 26.07.2024
 (86) WO-AT 26.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 DE 102023119967

(54) **ZUFÜHREINHEIT, BEARBEITUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN EINES WERKSTÜCKS**

- (71) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, DE
 (72) Kim, Christoph, 72270 Baiersbronn, DE; Beilharz, Eckhard, 72270 Baiersbronn, DE; Wendler, Marco, 71131 Jettingen, DE

(97) EP 4 497 537 *

- (51) **B23Q 11/08** (2006.01)
B67C 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.: DE
 (96) EP-Akz: 24184602.1
 (96) EP-AT 26.06.2024
 (86) WO-AT 26.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 DE 102023119636
 (54) **ANLAGE ZUM HERSTELLEN UND/ ODER BEHANDELN VON OBJEKTEN UND SYSTEM ZUM ABDICHTEN EINES MASCHINENGEHÄUSES**
 (71) KHS GmbH, 44143 Dortmund, DE
 (72) Gerhards, Martin, 44143 Dortmund, DE

(97) EP 4 497 538 *

- (51) **B23Q 17/09** (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: 24170517.7
 (96) EP-AT 16.04.2024
 (86) WO-AT 16.04.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 DE 102023207162
 (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERÜHRUNGSLOSEN BRUCH- UND / ODER VERSCHLEISSÜBERWACHUNG**
 (71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, DE
 (72) SCHNEIDER, Johannes, 83278 Traunstein, DE; HEUMANN, Martin, 83278 Traunstein, DE; HUBER, Christian, 83549 Eiselfing, DE

(97) EP 4 497 539 *

- (51) **B24B 13/00** (2006.01)
B65B 69/00 (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, 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: 23188338.0
 (96) EP-AT 28.07.2023
 (86) WO-AT 28.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **ENTPACKUNGSVORRICHTUNG, BEARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINER DÜNNWANDIGEN VERPACKUNGSMÜLLUNG VON EINEM WERKSTÜCK**
 (71) OptoTech AG, 4528 Zuchwil, CH

(72) Guldimann, Benito, 4542 Luterbach, CH;
Anthamatten, Stefan, 4500 Solothurn, CH;
Blaser, Beat, 4562 Biberist, CH; Luder,
André, 4563 Gerlafingen, CH

(97) EP 4 496 675 *

(51) **B24B 19/26** (2006.01)
B25J 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 2023/180865

(96) EP-Akz: 23774088.1

(96) EP-AT 13.03.2023

(86) PCT/IB2023/052404

(86) WO-AT 13.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 US 202263269725 P

(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR
BEFESTIGUNG VON
SCHLEIFARTIKELN**

(71) 3M Innovative Properties Company, Saint
Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) ECKEL, Joseph B., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US; NIENABER, Aaron K.,
Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US;
HERBST, Nathan J., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US

(97) EP 4 496 676 *

(51) **B24B 27/00** (2006.01)
B23F 23/04 (2006.01)
B23F 23/06 (2006.01)
B23F 23/12 (2006.01)
B23Q 7/02 (2006.01)
B23Q 7/04 (2006.01)
B24B 49/00 (2012.01)
B24B 53/085 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, 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 2023/180248

(96) EP-Akz: 23715037.0

(96) EP-AT 20.03.2023

(86) PCT/EP2023/057077

(86) WO-AT 20.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 CH 3192022

(54) **VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT
EINES GEGENSTANDS FÜR EINE
SCHLEIFMASCHINE**

(71) Reishauer AG, 8304 Wallisellen, CH

(72) MÜLLER, Michel, 8610 Uster, CH;
BERNHARDSGRÜTTER, Urs, 8332
Russikon, CH; WEIBEL, Reto, 9230 Flawil,
CH; HUG, Theo, 8360 Wallenwil, CH

(97) EP 4 497 540 *

(51) **B24B 37/24** (2012.01)
B24B 53/017 (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: 24191275.7

(96) EP-AT 26.07.2024

(86) WO-AT 26.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 26.07.2023 KR 20230097789

Pr 06.11.2023 KR 20230151483

(54) **POLIERKISSEN MIT REDUZIERTEN
DEFEKTEN UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINER**

HALBLEITERVORRICHTUNG DAMIT

(71) SK empulse Co., Ltd., Pyeongtaek-si,

Gyeonggi-do 17784, KR

(72) SHIN, Yujin, 17784 Gyeonggi-do, KR;

YOON, Jongwook, 17784 Gyeonggi-do,

KR; SEO, Jangwon, 17784 Gyeonggi-do,

KR; KIM, Kyunghwan, 17784 Gyeonggi-

do, KR

(97) EP 4 496 677 *

(51) **B24D 3/02** (2006.01)

B24D 11/00 (2006.01)

C09K 3/14 (2006.01)

C23C 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 2023/183488

(96) EP-Akz: 23775661.4

(96) EP-AT 23.03.2023

(86) PCT/US2023/016080

(86) WO-AT 23.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 US 202263269800 P

(54) **SCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN
ZUR FORMUNG DAVON**

(71) Saint-gobain Abrasives, Inc, Worcester,
Massachusetts 01615-0138, US; Saint-
Gobain Abrasifs, 78700 Conflans-Sainte-
Honorine, FR

(72) BECKER, Melissa, Marlborough,
Massachusetts 01752, US; BARNES,
Andrew, Holden, Massachusetts 01520,
US; RAVICHANDRAN, Sethumadhavan,
Shrewsbury, Massachusetts 01545, US;
LANKONE, Ronald Skye, Quincy,
Massachusetts 02169, US

(97) EP 4 496 678 *

(51) **B24D 3/28** (2006.01)

B24D 11/00 (2006.01)

B24D 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 2023/180877

(96) EP-Akz: 23714104.9

(96) EP-AT 15.03.2023

(86) PCT/IB2023/052530

(86) WO-AT 15.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 US 202263322020 P

(54) **HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG,
BEHANDELTER TRÄGER,
BESCHICHTETE SCHLEIFARTIKEL
DAMIT UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
DAVON**

(71) 3M Innovative Properties Company, Saint
Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) LI, Junting, Saint Paul, Minnesota 55133-
3427, US; THURBER, Ernest L., Saint
Paul, Minnesota 55133-3427, US; LIU,
Yuyang, Saint Paul, Minnesota 55133-
3427, US

(97) EP 4 496 679 *

(51) **B24D 11/00** (2006.01)

B24D 3/28 (2006.01)

C08F 283/10 (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 2023/180880

(96) EP-Akz: 23715233.5

(96) EP-AT 16.03.2023

(86) PCT/IB2023/052575

(86) WO-AT 16.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 US 202263321986 P

(54) **HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG,
BESCHICHTETER SCHLEIFARTIKEL
DAMIT UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
DAVON**

(71) 3M Innovative Properties Company, Saint
Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) LI, Junting, Saint Paul, Minnesota 55133-
3427, US; THURBER, Ernest L., Saint
Paul, Minnesota 55133-3427, US; LIU,
Yuyang, Saint Paul, Minnesota 55133-
3427, US

(97) EP 4 497 541 *

(51) **B25B 5/14** (2006.01)

B25B 5/10 (2006.01)

B25B 23/14 (2006.01)

B60R 9/055 (2006.01)

F16B 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

(96) EP-Akz: 23188352.1

(96) EP-AT 28.07.2023

(86) WO-AT 28.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **DREHMOMENTBEGRENZENDE
ANZIEHVORRICHTUNG**

(71) Neumann, spol. s.r.o., 27302 Tuchlovice,
CZ

(72) Masopust, Pavel, 79001 Jeseník, CZ

(97) EP 4 497 542 *

(51) **B25B 15/00** (2006.01)

G04D 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

(96) EP-Akz: 23188228.3

(96) EP-AT 27.07.2023

(86) WO-AT 27.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **ZUBEHÖRWERKZEUG FÜR
SCHMUCKARTIKEL**

(71) Richemont International SA, 1752 Villars-
sur-Glâne, CH

(72) BOBILLIER CHAUMON, Patrice, 25500 MONTLEBON, FR; BOLE-FEYSOT, Marc, 25500 MONTLEBON, FR

(97) EP 4 497 543 *

(51) **B25B 27/00** (2006.01)
F02M 61/14 (2006.01)
F02M 61/16 (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: 24186144.2
 (96) EP-AT 03.07.2024
 (86) WO-AT 03.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 US 202318361280
 (54) **INJEKTORHÜLSE MIT INNENNUT**
 (71) Caterpillar, Inc., Peoria, IL 61629-6450, US
 (72) SCHICK, Andrew D., Edelstein, 61526, US; GRAHAM, Curtis J., Peoria, 61614, US

(97) EP 4 497 544 *

(51) **B25B 27/02** (2006.01)
B25D 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: 24190904.3
 (96) EP-AT 25.07.2024
 (86) WO-AT 25.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 TW 112127989
 (54) **PNEUMATISCHE ZIEHVORRICHTUNG**
 (71) Basso Industry Corp., 40768 Taichung, TW
 (72) LAI, Chun-Chi, 40768 Taichung, TW; WANG, Chia-Wen, 40768 Taichung, TW

(97) EP 4 497 545 *

(51) **B25B 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: FR
 (96) EP-Akz: 24191068.6
 (96) EP-AT 26.07.2024
 (86) WO-AT 26.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 FR 2308209
 (54) **SETZWERKZEUG ZUR VORÜBERGEHENDEN BEFESTIGUNG UND ZUGEHÖRIGE VERLEGEANORDNUNG**
 (71) LISI Aerospace, 75012 Paris, FR
 (72) BRACHET, Julien, 18500 MEHUN SUR YEVRE, FR

(97) EP 4 497 546 *

(51) **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: 24218470.3
 (96) EP-AT 04.05.2018
 (86) WO-AT 04.05.2018
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 05.05.2017 US 201762501962 P

Pr 11.07.2017 US 201762531054 P

(54) **BOHRHAMMER**

(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, US

(97) EP 4 497 547 *

(51) **B25F 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: 24176830.8
 (96) EP-AT 20.05.2024
 (86) WO-AT 20.05.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 CN 202310928605
 (54) **ELEKTROWERKZEUGKOMBINATION UND ZUSATZHANDGRIFF**
 (71) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, CN
 (72) TONG, Shubin, Nanjing, CN; CHEN, Ziyang, Nanjing, CN; CHENG, Yonghui, Nanjing, CN

(97) EP 4 496 680 *

(51) **B25J 3/02** (2006.01)
B25J 9/04 (2006.01)
B25J 9/10 (2006.01)
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.: FR
 (87) WO 2023/180088
 (96) EP-Akz: 23712172.8
 (96) EP-AT 09.03.2023
 (86) PCT/EP2023/056063
 (86) WO-AT 09.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 FR 2202588
 (54) **VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINER LAST MIT SCHWERKRAFTAUSGLEICH**
 (71) NANTES UNIVERSITÉ, 44035 Nantes Cedex 1, FR
 (72) GARNIER, Sébastien, 44240 LA CHAPELLE SUR ERDRE, FR; SUBRIN, Kevin, 44150 ANCENIS SAINT GEREON, FR

(97) EP 4 496 681 *

(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 2023/180958
 (96) EP-Akz: 23715607.0
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/IB2023/052820
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 US 202263322546 P
 (54) **SENSORISIERTES EXOSKELETT DER OBEREN GLIEDMASSEN**
 (71) Iuvo S.r.L., 56025 Pontedera (PI), IT
 (72) MORELLI, Luca, 56025 Pontedera (PI), IT; MOISE, Matteo, 56025 Pontedera (PI), IT; ALBANA, Sonia, 56025 Pontedera (PI), IT;

DE SIMIO, Francesca, 56025 Pontedera (PI), IT; GIOVACCHINI, Francesco, 56025 Pontedera (PI), IT; PROFACE, Giulio, 56025 Pontedera (PI), IT

(97) EP 4 496 682 *

(51) **B25J 9/08** (2006.01)
B22F 10/00 (2021.01)
B22F 10/322 (2021.01)
B25J 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.: FR
 (87) WO 2023/179948
 (96) EP-Akz: 23704072.0
 (96) EP-AT 02.02.2023
 (86) PCT/EP2023/052593
 (86) WO-AT 02.02.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 FR 2202540
 (54) **ADDITIVE**

FERTIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM ROBOTER ZUR CHARAKTERISIERUNG VON SCHUTZGASSTRÖMEN

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ETL'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, FR
 (72) LEFEBVRE, Philippe, 78350 Jouy-en-Josas, FR; MANDOU, Quentin, 78350 Jouy-en-Josas, FR

(97) EP 4 497 548 *

(51) **B25J 9/10** (2006.01)
B25J 11/00 (2006.01)
B25J 13/08 (2006.01)
B25J 15/00 (2006.01)
B25J 17/02 (2006.01)
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
 (96) EP-Akz: 24190502.5
 (96) EP-AT 24.07.2024
 (86) WO-AT 24.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.07.2023 US 202363528571 P
 (54) **DREHSCHNITTSTELLE FÜR AUTOMATISIERTE AUSTRÜTUNG**
 (71) Pushcorp Inc., Garland, TX 75041, US
 (72) Erlbacher III, Edwin Alvin, Garland, TX, US; Kleppe, Kevin Philip, Garland, TX, US; Flora, Isaiah Jon, Garland, TX, US; Falcone, Maximiliano A, Garland, TX, US; McMillen, Michael Rodney JR, Garland, TX, US; Nader, Leith Nicholas, Garland, TX, US; Godwin, Lester Earl IV, Garland, TX, US

(97) EP 4 497 549 *

(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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 23188221.8
 (96) EP-AT 27.07.2023

- (86) WO-AT 27.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES MASCHINENLERNMODELLS ZUM BESTIMMEN EINES GREIFBEREICHES EINES MEHRFINGERGREIFERS ZUM MANIPULIEREN EINES OBJEKTS**

- (71) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Ngo, Anh Vien, 72147 Nehren, DE;
 Neumann, Gerhard, 76137 Karlsruhe, DE;
 Blaettner, Philipp, 70435 Zuffenhausen, DE

(97) EP 4 497 550 *

- (51) **B25J 9/16** (2006.01)
G05B 19/418 (2006.01)
G05B 19/4155 (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 23188335.6
 (96) EP-AT 28.07.2023

- (86) WO-AT 28.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG VON ARBEITSABLÄUFEN MIT ZIELZUSTÄNDEN TECHNISCHER SYSTEMABLÄUFE**

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
 (72) Albrecht, Sebastian, 85399 Hallbergmoos, DE; Kast, Bernd, 89335 Ichenhausen, DE; Schürmann, Bastian, 81737 München, DE; Deroo, Frederik, 85399 Hallbergmoos, DE

(97) EP 4 497 551 *

- (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: 23275113.1
 (96) EP-AT 28.07.2023
 (86) WO-AT 28.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

- (54) **ZUORDNEN VON ROBOTERN ZU SICHEREN BEDIENGRUPPEN**
 (71) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, GB

(97) EP 4 496 683 *

- (51) **B25J 9/16** (2006.01)
G05B 19/402 (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 2023/180719
 (96) EP-Akz: 23715198.0
 (96) EP-AT 20.03.2023
 (86) PCT/GB2023/050689

- (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 20.03.2022 GB 202203863

- (54) **ROBOTERFÜHRUNG MIT MEHREREN RAHMEN**

- (71) True Position Robotics Limited, Lichfield Staffordshire WS13 7AA, GB
 (72) HOLDEN, Roger, Lichfield Staffordshire WS14 9UN, GB

(97) EP 4 497 552 *

- (51) **B25J 9/16** (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.: EN
 (96) EP-Akz: 24190994.4
 (96) EP-AT 25.07.2024

- (86) WO-AT 25.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 US 202318225889
 (54) **ROBOTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**
 (71) Hand Held Products, Inc., Charlotte, NC 28202, US
 (72) LEWIS, Patrick William, Charlotte, 28202, US; PAUL, Arnab, Charlotte, 28202, US

(97) EP 4 497 553 *

- (51) **B25J 9/22** (2006.01)
B23K 9/127 (2006.01)
G05B 19/42 (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 2023/181797
 (96) EP-Akz: 23774396.8
 (96) EP-AT 27.02.2023
 (86) PCT/JP2023/007174

- (86) WO-AT 27.02.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 JP 2022047240
 (54) **OFFLINE-LEHRVORRICHTUNG UND OFFLINE-LEHRSYSTEM**
 (71) Panasonic Intellectual PropertyManagement Co., Ltd., Kadomashi, Osaka 571-0057, JP
 (72) HIRAYAMA Masaya, Kadomashi, Osaka 571-0057, JP; OKUMA Katsuaki, Kadomashi, Osaka 571-0057, JP; OKAZAKI Yoshiyuki, Kadomashi, Osaka 571-0057, JP

(97) EP 4 497 554 *

- (51) **B25J 11/00** (2006.01)
B60L 53/30 (2019.01)
H02J 7/00 (2006.01)
H02J 7/35 (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 2024/255167
 (96) EP-Akz: 23874086.4
 (96) EP-AT 12.12.2023
 (86) PCT/CN2023/138211

- (86) WO-AT 12.12.2023
 (87) WO-VT 19.12.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 13.06.2023 CN 202310698307
 Pr 13.06.2023 CN 202321502842 U
 Pr 13.06.2023 CN 202321502841 U
 Pr 13.06.2023 CN 202310698310

- Pr 13.06.2023 CN 202310698309
 Pr 13.06.2023 CN 202310698314
 Pr 13.06.2023 CN 202310698312
 Pr 13.06.2023 CN 202310698311
 Pr 13.06.2023 CN 202310698306
 Pr 13.06.2023 CN 202321502840 U

- (54) **ENERGIESPEICHERROBOTER UND ENERGIESPEICHERSYSTEM**
 (71) Shenzhen Hello Tech Energy Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518109, CN
 (72) BAI, Wei, Shenzhen, Guangdong 518109, CN; SUN, Zhongwei, Shenzhen, Guangdong 518109, CN; XU, Tao, Shenzhen, Guangdong 518109, CN; YIN, Xiaowei, Shenzhen, Guangdong 518109, CN

(97) EP 4 497 555 *

- (51) **B25J 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.: FR
 (96) EP-Akz: 24188547.4
 (96) EP-AT 15.07.2024

- (86) WO-AT 15.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 FR 2308020
 (54) **GREIFORGAN FÜR VAKUUMBEHÄLTER**
 (71) COVAL, 26120 Montelieu, FR
 (72) JOGUET, Loic, 26120 MONTELIER, FR

(97) EP 4 497 556 *

- (51) **B26B 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: 23187425.6
 (96) EP-AT 25.07.2023
 (86) WO-AT 25.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

- (54) **TASCHENMESSER MIT HOLZGRIF**
 (71) Uab Main Knives, 09303 Vilnius, LT
 (72) Martins, Hugo José, 09200 Vilnius, LT

(97) EP 4 497 557 *

- (51) **B26B 19/20** (2006.01)
B26B 19/22 (2006.01)
B26B 19/38 (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: 23187755.6
 (96) EP-AT 26.07.2023
 (86) WO-AT 26.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

- (54) **HAARSCHNEIDEMASCHINE**
 (71) Kao Germany GmbH, 64297 Darmstadt, DE
 (72) Zeiter, Frank, Darmstadt, DE; Gehring, Harald, Darmstadt, DE

(97) EP 4 496 684 *

- (51) **B26B 21/40** (2006.01)
B26B 21/46 (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 2023/183739
 (96) EP-Akz: 23716120.3
 (96) EP-AT 15.03.2023
 (86) PCT/US2023/064386
 (86) WO-AT 15.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202217701774
 (54) **ELEKTRONISCHE KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG**
 (71) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, US
 (72) WESCHTA, Martin, 61476 Kronberg, DE; JUELING, Dominik, 61476 Kronberg, DE; EHRMANN, Madeleine, 61476 Kronberg, DE; HABERMANN, Judith, 61476 Kronberg, DE
 (97) EP 4 497 558 *
- (51) **B26F 1/24** (2006.01)
B67B 7/48 (2006.01)
G01N 35/02 (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
 (87) WO 2023/182165
 (96) EP-Akz: 23774761.3
 (96) EP-AT 16.03.2023
 (86) PCT/JP2023/010395
 (86) WO-AT 16.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 JP 2022045776
 (54) **STECHWERKZEUG**
 (71) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, JP
 (72) HIBE, Daisuke, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP
 (97) EP 4 497 559 *
- (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: 24190581.9
 (96) EP-AT 24.07.2024
 (86) WO-AT 24.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 US 202318360927
 (54) **ADAPTER FÜR ROUTERBEFESTIGUNG UND ABDECKUNG DAFÜR**
 (71) BAM IP Holding LLC, Saint Charles, IL 60175, US
 (72) Moraes, Josue dos Santos, Batavia, Illinois, 60510, US
 (97) EP 4 496 685 *
- (51) **B27D 5/00** (2006.01)
B05B 9/00 (2006.01)
B05C 1/04 (2006.01)
B41F 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 2023/180246
 (96) EP-Akz: 23713344.2

- (96) EP-AT 20.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057061
 (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 DE 102022106642
 (54) **BESCHICKUNGSVORRICHTUNG FÜR BESCHICKUNGSMATERIAL**
 (71) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, DE
 (72) WÜRZ, Jonathan, 72175 Dornhan, DE; WULZINGER, Peter, 72172 Sulz a. N., DE; ALBRECHT, Ludwig, 72280 Dornstetten-Aach, DE
 (97) EP 4 497 560 *
- (51) **B27K 3/02** (2006.01)
B27K 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.: FR
 (96) EP-Akz: 24189399.9
 (96) EP-AT 18.07.2024
 (86) WO-AT 18.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 FR 2308129
 (54) **VERBESSERUNG DER FEUERBESTÄNDIGKEIT VON HOLZFASERMATERIALIEN**
 (71) Nexans, 92400 Courbevoie, FR
 (72) GYPPEZ, Franck, 69003 LYON, FR
 (97) EP 4 496 686 *
- (51) **B28B 1/00** (2006.01)
B28B 13/02 (2006.01)
E01C 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
 (87) WO 2023/180029
 (96) EP-Akz: 23709158.2
 (96) EP-AT 01.03.2023
 (86) PCT/EP2023/055164
 (86) WO-AT 01.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 DE 102022106480
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BODENBELAGSELEMENTEN AUS BETON SOWIE BODENBELAGSELEMENT AUS BETON**
 (71) Godelmann GmbH & Co. KG, 92269 Fensterbach, DE
 (72) GODELMANN, Bernhard, 92245 Kümmerbruck, DE
 (97) EP 4 496 687 *
- (51) **B29B 11/16** (2006.01)
B29C 70/20 (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 2023/180423
 (96) EP-Akz: 23712042.3
 (96) EP-AT 23.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057418
 (86) WO-AT 23.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023

- (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 EP 22305347
 (54) **FUNKTIONALISIERTES GEWEBE**
 (71) Owens Corning Intellectual Capital, LLC, Toledo, OH 43659, US
 (72) BOUCARD, Nadege, 38480 Le Pont de Beauvoisin, FR; JOUANNAUX, Julien, 38330 Saint-Ismier, FR; BLANDIN, David, 73490 La Ravoire, FR
 (97) EP 4 496 688 *
- (51) **B29B 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 2023/180222
 (96) EP-Akz: 23710788.3
 (96) EP-AT 20.03.2023
 (86) PCT/EP2023/056995
 (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 EP 22163635
 (54) **VERFAHREN ZUR MECHANISCHEN WIEDERVERWENDUNG VON POLYOLEFINEN**
 (71) Borealis AG, 1020 Vienna, AT
 (72) DENIFL, Peter, 4021 Linz, AT; PIETTRE, Kilian, 4021 Linz, AT; GOETZLOFF, Christian, 4021 Linz, AT; HETTRICH-KELLER, Michael, 4021 Linz, AT; MACHL, Doris, 4021 Linz, AT; VIJAY, Sameer, 4021 Linz, AT; PRIESTERS, Hans-Jürgen, 53937 Schleiden-Wintzen, DE; LAMBERTZ, Oliver, 51503 Roesrath, DE
 (97) EP 4 496 689 *
- (51) **B29B 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 2023/180258
 (96) EP-Akz: 23713347.5
 (96) EP-AT 20.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057098
 (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 EP 22163635
 Pr 18.11.2022 EP 22208347
 (54) **NACH DEM VERBRAUCH REZYKLIERTE GEFÄRBTE POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL**
 (71) Borealis AG, 1020 Vienna, AT
 (72) TRAN, Tuan Anh, 4021 Linz, AT; NAGL, Andreas, 4021 Linz, AT; MACHL, Doris, 4021 Linz, AT; LIU, Yi, 4021 Linz, AT; DENIFL, Peter, 4021 Linz, AT; PIETTRE, Kilian, 4021 Linz, AT; GOETZLOFF, Christian, 4021 Linz, AT; HETTRICH-KELLER, Michael, 4021 Linz, AT; VIJAY, Sameer, 4021 Linz, AT; PRIESTERS, Hans-Jürgen, 53937 Schleiden-Wintzen, DE; LAMBERTZ, Oliver, 51503 Roesrath, DE

- (97) EP 4 496 690 *
- (51) **B29B 17/02** (2006.01)
C08L 23/10 (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 2023/180260
(96) EP-Akz: 23713629.6
(96) EP-AT 20.03.2023
(86) PCT/EP2023/057100
(86) WO-AT 20.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 EP 22163635
Pr 23.09.2022 EP 22197526
- (54) **NACH DEM VERBRAUCH REZYKLIERTE GEFÄRBTE POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG**
- (71) Borealis AG, 1020 Vienna, AT
(72) TRAN, Tuan Anh, 4021 Linz, AT; NAGL, Andreas, 4021 Linz, AT; MACHL, Doris, 4021 Linz, AT; DENIFL, Peter, 4021 Linz, AT; PIETTRE, Kilian, 4021 Linz, AT; GOETZLOFF, Christian, 4021 Linz, AT; HETTRICH-KELLER, Michael, 4021 Linz, AT; VIJAY, Sameer, 4021 Linz, AT; PRIESTERS, Hans-Jürgen, 53937 Schleiden-Wintzen, DE; LAMBERTZ, Oliver, 51503 Roesrath, DE
-
- (97) EP 4 497 561 *
- (51) **B29B 17/04** (2006.01)
B02C 19/06 (2006.01)
B26F 3/00 (2006.01)
B29L 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
(96) EP-Akz: 24151835.6
(96) EP-AT 15.01.2024
(86) WO-AT 15.01.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 27.07.2023 GB 202311557
- (54) **VORRICHTUNG ZUM RECYCLING VON REIFEN**
- (71) Retyre-Tech Limited, London NW1 6EL, GB
(72) JONES, KEN, HAMPSHIRE, RG24 8UX, GB; BANSAL, SHRAVAN, LONDON, NW1 6EL, GB; FLANNERY, JULIAN, DEVON, PL6 6TB, GB
-
- (97) EP 4 496 691 *
- (51) **B29C 33/38** (2006.01)
B29C 64/10 (2017.01)
B33Y 80/00 (2015.01)
C08G 75/23 (2006.01)
C08K 3/22 (2006.01)
C08L 71/02 (2006.01)
C08L 79/08 (2006.01)
C08L 81/06 (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 2023/180144
(96) EP-Akz: 23710907.9
(96) EP-AT 15.03.2023

- (86) PCT/EP2023/056643
(86) WO-AT 15.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 US 202263322727 P
Pr 06.05.2022 EP 22171948
- (54) **GROSSE FERTIGUNGSFORMEN**
- (71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC, Alpharetta, Georgia 30005-3914, US
(72) EL-HIBRI, Mohammad Jamal, Atlanta, Georgia 30350, US
-
- (97) EP 4 496 692 *
- (51) **B29C 35/02** (2006.01)
B29C 33/02 (2006.01)
B29C 70/38 (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 2023/180648
(96) EP-Akz: 23714790.5
(96) EP-AT 13.03.2023
(86) PCT/FR2023/050330
(86) WO-AT 13.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 FR 2202543
- (54) **VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HAUT FÜR EINEN AERONAUTISCHEN MOTOR**
- (71) SAFRAN, 75015 Paris, FR
(72) DUNLEAVY, Patrick, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR; DA SILVA, Marc, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR; HENRAT, Patrick, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
-
- (97) EP 4 497 562 *
- (51) **B29C 35/08** (2006.01)
B29C 35/12 (2006.01)
B29C 44/44 (2006.01)
B29C 44/60 (2006.01)
B29C 67/20 (2006.01)
B29D 35/00 (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: 24189742.0
(96) EP-AT 19.07.2024
(86) WO-AT 19.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 24.07.2023 DE 102023206994
- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHAUMPARTIKELN AUS SCHAUM**
- (71) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) DREXLER, Maximilian, 91074 Herzogenaurach, DE; LE, Tru, 91074 Herzogenaurach, DE; DYCKMANS, Christoph, 91074 Herzogenaurach, DE; ROMANOV, Victor, 97877 Wertheim, DE; REUBER, Norbert, 97851 Bergrothenfels, DE
-
- (97) EP 4 496 693 *
- (51) **B29C 43/00** (2006.01)
B32B 5/26 (2006.01)
B32B 7/022 (2019.01)
B32B 23/06 (2006.01)
B32B 23/10 (2006.01)
B32B 29/00 (2006.01)

- B32B 29/02 (2006.01)
D21J 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 2023/180328
(96) EP-Akz: 23713097.6
(96) EP-AT 21.03.2023
(86) PCT/EP2023/057225
(86) WO-AT 21.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 SE 2250345
- (54) **MEHRSCICHTIGES MATERIAL ZUM PRESSFORMEN, ABGABESYSTEM UND RESULTIERENDES FASERPRODUKT**
- (71) Blue Ocean Closures AB, 656 37 Karlstad, SE
(72) SANDBERG, Lars, 663 41 Hammarö, SE
-
- (97) EP 4 497 563 *
- (51) **B29C 43/24** (2006.01)
B29C 43/30 (2006.01)
B29C 43/52 (2006.01)
B29C 43/58 (2006.01)
B29C 48/00 (2019.01)
B29C 48/08 (2019.01)
B29C 48/17 (2019.01)
B29C 48/88 (2019.01)
B29K 105/00 (2006.01)
B29L 17/00 (2006.01)
B42D 25/23 (2014.01)
B42D 25/40 (2014.01)
B42D 25/46 (2014.01)
B42D 25/455 (2014.01)
G06K 19/02 (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.: DE
(96) EP-Akz: 24182735.1
(96) EP-AT 18.06.2024
(86) WO-AT 18.06.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 28.07.2023 DE 102023120169
- (54) **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER FOLIE MIT EINEM SICHERHEITSMERKMAL FÜR EINEN KARTENFÖRMIGEN DATENTRÄGER, FOLIE UND KARTENFÖRMIGER DATENTRÄGER**
- (71) Giesecke+Devrient ePayments GmbH, 81677 München, DE
(72) Riedl, Josef, 81677 München, DE; Tarantino, Peter, 81677 München, DE
-
- (97) EP 4 496 694 *
- (51) **B29C 43/34** (2006.01)
B29C 31/04 (2006.01)
B29C 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
(87) WO 2023/180311
(96) EP-Akz: 23713095.0
(96) EP-AT 21.03.2023

- (86) PCT/EP2023/057196
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 DE 102022106909
 (54) **PORTIONIEREINHEIT**
 (71) Thermoplay S.p.A., 11026 Pont Saint Martin (Aosta), IT
 (72) BOSONETTO, Guido, 11026 Pont Saint Martin (AO), IT; COCITO, Carlo, 10090 San Giusto C.se (TO), IT

(97) EP 4 497 564 *

- (51) **B29C 43/36** (2006.01)
B29C 43/00 (2006.01)
B29C 43/50 (2006.01)
B29K 311/10 (2006.01)
B29L 7/00 (2006.01)
B29L 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: DE
 (96) EP-Akz: 23188220.0
 (96) EP-AT 27.07.2023
 (86) WO-AT 27.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON BAUPLATTEN AUS KUNSTSTOFF**
 (71) MeSentia AG, 3053 Münchenbuchsee, CH
 (72) LANGENEGGER, Florian, 8053 Zürich, CH; GASSER, Lukas, 3014 Bern, CH; KROPPF, Martin, 3053 Münchenbuchsee, CH

(97) EP 4 496 695 *

- (51) **B29C 44/44** (2006.01)
B29C 33/00 (2006.01)
B29C 44/34 (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 2023/180330
 (96) EP-Akz: 23712292.4
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057228
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 NL 2031344
 (54) **FORM ZUM PARTIKELSCHAUMSTOFF-FORMEN**
 (71) Thermoware Particle Foam Machinery B. V., 3771 RX Barneveld, NL
 (72) LOF, Jacob, 3771 RX BARNEVELD, NL; WEIJ, Sebastiaan Sarkun, 3771 RX BARNEVELD, NL; LODDERS, Jacob Hendrik, 3771 RX BARNEVELD, NL

(97) EP 4 497 565 *

- (51) **B29C 45/14** (2006.01)
B29K 675/00 (2006.01)
B29L 31/00 (2006.01)
G09F 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: 24190227.9

- (96) EP-AT 23.07.2024
 (86) WO-AT 23.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 KR 20230097692
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYURETHANLOGOETIKETTS UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES POLYURETHANLOGOETIKETTS**
 (71) Branity Co., Ltd., Seoul 04788, KR
 (72) SHIN, Jung Young, Yeongwol-gun, KR; KWAK, Kyu Sang, Seongnam-si, KR

(97) EP 4 496 696 *

- (51) **B29C 48/00** (2019.01)
B26D 1/16 (2006.01)
B26D 1/58 (2006.01)
B26D 1/62 (2006.01)
B26D 3/16 (2006.01)
B26D 5/06 (2006.01)
B29C 48/09 (2019.01)
B29C 48/12 (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.: DE
 (87) WO 2023/222486
 (96) EP-Akz: 23723598.1
 (96) EP-AT 10.05.2023
 (86) PCT/EP2023/062475
 (86) WO-AT 10.05.2023
 (87) WO-VT 23.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 20.05.2022 DE 102022112814
 (54) **TRENNEINRICHTUNG ZUM ABTRENNE VON EXTRUDIERTEN KUNSTSTOFFPROFILEN**
 (71) battenfeld-cincinnati Germany GmbH, 32547 Bad Oeynhausen, DE
 (72) DOHMANN, Heinrich, 32547 Bad Oeynhausen, DE; HUS, Tobias, 32457 Porta Westfalica, DE

(97) EP 4 497 566 *

- (51) **B29C 48/08** (2019.01)
B29C 48/25 (2019.01)
B29C 48/88 (2019.01)
B29C 48/305 (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 2023/181550
 (96) EP-Akz: 22933677.1
 (96) EP-AT 22.12.2022
 (86) PCT/JP2022/047294
 (86) WO-AT 22.12.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 JP 2022046266

- (54) **VERFAHREN ZUM STARTEN EINER HARZFOLIENEXTRUSIONSVORRICHTUNG**
 (71) Hitachi Zosen Corporation, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
 (72) FUJIOKA Shuji, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP; SUZUKAWA Masahiro, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP; LEE Yuta, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP; ETO Tasuku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP; ISAGO Ryuta, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP

(97) EP 4 497 567 *

- (51) **B29C 48/515** (2019.01)
B29C 48/27 (2019.01)
B29C 48/80 (2019.01)
B29C 48/84 (2019.01)
B29C 48/85 (2019.01)
B29C 48/92 (2019.01)
B29C 64/10 (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
 (96) EP-Akz: 24188962.5
 (96) EP-AT 16.07.2024
 (86) WO-AT 16.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 IT 202300015975
 (54) **EXTRUDIER- UND/ODER MISCHSCHNECKE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, EXTRUDER-UND/ODER MISCHVORRICHTUNG MIT DIESER SCHNECKE UND ANLAGE**
 (71) Körber Technologies S.p.A., 31038 Paese (TV), IT
 (72) BOTTACCO, Igor, Paese (TV), IT; PAVANETTO, Jader, Paese (TV), IT

(97) EP 4 496 697 *

- (51) **B29C 49/46** (2006.01)
B29C 48/09 (2019.01)
B29C 48/14 (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 2023/180399
 (96) EP-Akz: 23715055.2
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057370
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 CH 3102022
 (54) **EXTRUSIONSBLASFORMMASCHINE**
 (71) Alpla-Werke Alwin Lehner GMBH & Co. KG, 6971 Hard, AT
 (72) BRAUN, Joachim, 88079 Kressbronn, DE; PREISS, Christian, 6800 Feldkirch, AT

(97) EP 4 496 698 *

- (51) **B29C 59/02** (2006.01)
B05B 1/02 (2006.01)
B23K 26/352 (2014.01)
B32B 37/02 (2006.01)
B42D 25/30 (2014.01)
G06K 19/06 (2006.01)
G06V 20/80 (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 2023/225399
 (96) EP-Akz: 23808442.0
 (96) EP-AT 22.05.2023
 (86) PCT/US2023/023114
 (86) WO-AT 22.05.2023
 (87) WO-VT 23.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 20.05.2022 US 202263344369 P
 Pr 12.01.2023 US 202363479673 P

- (54) **BILDUNG VON DENDRITISCHEN IDENTIFIKATOREN DURCH STEMPELUNG**
- (71) Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University, Scottsdale, Arizona 85257-3538, US
- (72) KOZICKI, Michael N., Phoenix, Arizona 85048-1802, US
-
- (97) EP 4 497 568 *
- (51) **B29C 64/118** (2017.01)
B33Y 10/00 (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
- (96) EP-Akz: 24188681.1
- (96) EP-AT 15.07.2024
- (86) WO-AT 15.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 24.07.2023 US 202318357615
- (54) **VERFAHREN ZUM BILDEN EINER WELLE FÜR EINE LUFTKREISLAUFMASCHINE**
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) MERRITT, Brent J., Southwick, US; KILCHYK, Viktor, Lancaster, US
-
- (97) EP 4 497 569 *
- (51) **B29C 64/118** (2017.01)
B29C 64/124 (2017.01)
B33Y 70/10 (2020.01)
B33Y 80/00 (2015.01)
F04D 29/02 (2006.01)
F04D 29/42 (2006.01)
F04D 29/62 (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: 24188713.2
- (96) EP-AT 15.07.2024
- (86) WO-AT 15.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 24.07.2023 US 202318357604
- (54) **METALLPLATTIERTE GENERATIV GEFERTIGTE ACM-GEHÄUSE AUS KUNSTSTOFF MIT INTERNER WÄRMEADAPTIVER STRUKTUR**
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) MERRITT, Brent J., Southwick, US; KILCHYK, Viktor, Lancaster, US
-
- (97) EP 4 497 570 *
- (51) **B29C 64/118** (2017.01)
B29C 64/124 (2017.01)
B33Y 80/00 (2015.01)
F04D 29/02 (2006.01)
F04D 29/42 (2006.01)
F04D 29/62 (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: 24188714.0
- (96) EP-AT 15.07.2024
- (86) WO-AT 15.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 24.07.2023 US 202318357585
- (54) **METALLPLATTIERTE GENERATIV GEFERTIGTE LUFTKREISLAUFMASCHINE-KUNSTSTOFFUMMANTELUNGEN MIT INTERNER WÄRMEADAPTIVER STRUKTUR**
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) MERRITT, Brent J., Southwick, US; KILCHYK, Viktor, Lancaster, US
-
- (97) EP 4 497 571 *
- (51) **B29C 64/118** (2017.01)
B22F 12/86 (2021.01)
B29C 64/379 (2017.01)
B29C 64/393 (2017.01)
B33Y 30/00 (2015.01)
B33Y 40/00 (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: 24191112.2
- (96) EP-AT 26.07.2024
- (86) WO-AT 26.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 28.07.2023 FR 2308168
- (54) **MODULARE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG DURCH ADDITION, SUBTRAKTION ODER MATERIALUMWANDLUNG**
- (71) 3D Synergie, 31670 Labège, FR
- (72) TRESSIERES COMTAT, Simon, 31670 LABEGE, FR; SANTOS GUTIERREZ, Leonardo Mario, 31670 LABEGE, FR
-
- (97) EP 4 497 572 *
- (51) **B29C 64/124** (2017.01)
B29C 64/232 (2017.01)
B29C 64/255 (2017.01)
B33Y 10/00 (2015.01)
B33Y 30/00 (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.: DE
- (96) EP-Akz: 23187515.4
- (96) EP-AT 25.07.2023
- (86) WO-AT 25.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **VERFAHREN ZUM SCHICHTWEISEN HERSTELLEN EINES OBJEKTS**
- (71) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, LI
- (72) Beck, Gregor, 9494 Schaan, LI; Walder, Jöri, 7213 Valzeina, CH; Ebert, Jörg, 9470 Buchs, CH
-
- (97) EP 4 497 573 *
- (51) **B29C 64/209** (2017.01)
B33Y 30/00 (2015.01)
B41J 2/14 (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: 23208006.9
- (96) EP-AT 06.11.2023
- (86) WO-AT 06.11.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 25.07.2023 EP 23187597

- (54) **DRUCKKOPF**
- (71) Quantica GmbH, 12555 Berlin, DE
- (72) HARTKOPP, Ben, 12439 Berlin, DE; NIEDNER, David, 13187 Berlin, DE; SACHER, Johannes, 10365 Berlin, DE
-
- (97) EP 4 496 699 *
- (51) **B29C 64/307** (2017.01)
B01D 1/26 (2006.01)
B01D 8/00 (2006.01)
B01D 19/00 (2006.01)
B01D 45/00 (2006.01)
B29C 64/255 (2017.01)
B29C 64/364 (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 2023/183310
- (96) EP-Akz: 23775553.3
- (96) EP-AT 21.03.2023
- (86) PCT/US2023/015785
- (86) WO-AT 21.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 US 202263321998 P
Pr 21.03.2022 US 202263322015 P
Pr 21.03.2022 US 202263322025 P
Pr 21.03.2022 US 202263322036 P
- (54) **FLUSSVERWALTUNGS- UND UNTERSTÜTZUNGSSYSTEME FÜR DREIDIMENSIONALES DRUCKVERFAHREN**
- (71) Azul 3D, Inc., Skokie, Illinois 60076, US
- (72) WANHA, Kanan, Skokie, Illinois 60076, US; FERNANDEZ, Juan, Skokie, Illinois 60076, US; COTTISS, Edward, Skokie, Illinois 60076, US; SHI, Katie, Skokie, Illinois 60076, US; LEHMAN, David, Skokie, Illinois 60076, US; POTEPA, Eric, Skokie, Illinois 60076, US; GARAYEV, Elvin, Skokie, Illinois 60076, US; HEDRICK, James, Skokie, Illinois 60076, US; FLYNN, Michael, Skokie, Illinois 60076, US; HILDNER, Matthew, Skokie, Illinois 60076, US; WALKER, David, Skokie, Illinois 60076, US
-
- (97) EP 4 496 700 *
- (51) **B29C 64/321** (2017.01)
B29C 64/118 (2017.01)
B33Y 30/00 (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 2023/182920
- (96) EP-Akz: 23775390.0
- (96) EP-AT 22.03.2023
- (86) PCT/SE2023/050255
- (86) WO-AT 22.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 SE 2230087
- (54) **VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON FILAMENTFÖRMIGEM KUNSTSTOFFMATERIAL BEI DER MATERIALERWEITERNDEN HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE**

- (71) Skogward, Kenneth, 561 48 Huskvarna, SE
- (72) Skogward, Kenneth, 561 48 Huskvarna, SE
-
- (97) EP 4 497 574 *
- (51) **B29C 64/336** (2017.01)
B22F 3/11 (2006.01)
B29C 70/00 (2006.01)
B33Y 10/00 (2015.01)
B33Y 70/10 (2020.01)
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
- (96) EP-Akz: 24191258.3
- (96) EP-AT 26.07.2024
- (86) WO-AT 26.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 28.07.2023 US 202363529547 P
- (54) **3D-GITTERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF MIT DEHNUNGSBEGRENZER**
- (71) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, US
- (72) WARREN, Eli, East Hartford, 06118, US
-
- (97) EP 4 497 575 *
- (51) **B29C 64/386** (2017.01)
B22F 10/80 (2021.01)
B29C 64/40 (2017.01)
B33Y 10/00 (2015.01)
B33Y 50/00 (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: 24191456.3
- (96) EP-AT 29.07.2024
- (86) WO-AT 29.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 28.07.2023 US 202363529407 P
 Pr 26.07.2024 US 202418785523
- (54) **SEITENSTÜTZEN FÜR GROSSE BAUTEILE**
- (71) Markforged, Inc., Waltham, MA 02451, US
- (72) Nawada, Suhas, Waltham, 02451, US
-
- (97) EP 4 497 576 *
- (51) **B29C 65/02** (2006.01)
B29C 65/04 (2006.01)
B29C 65/08 (2006.01)
B65B 51/14 (2006.01)
B65B 55/24 (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: 23187209.4
- (96) EP-AT 24.07.2023
- (86) WO-AT 24.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VORBEREITEN DES SCHWEISSNAHTBEREICHS DES BEFÜLLSCHLAUCHS EINES BEUTELS**
- (71) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, 71573 Allmersbach im Tal, DE

- (72) Rosenland, Jörg, 71573 Allmersbach im Tal, DE
-
- (97) EP 4 496 701 *
- (51) **B29C 65/08** (2006.01)
B29C 65/78 (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 2023/180028
- (96) EP-Akz: 23708760.6
- (96) EP-AT 01.03.2023
- (86) PCT/EP2023/055141
- (86) WO-AT 01.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 DE 102022106575
- (54) **SIEGELWERKZEUG ZUM EINSIEGELN EINES BODENS IN EIN SLEEVE**
- (71) Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG, 76307 Karlsbad, DE
- (72) BUCHTY, Valentin, 76275 Ettlingen, DE
-
- (97) EP 4 497 577 *
- (51) **B29C 65/08** (2006.01)
B29C 65/00 (2006.01)
B29C 65/78 (2006.01)
B29L 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
- (96) EP-Akz: 24188693.6
- (96) EP-AT 15.07.2024
- (86) WO-AT 15.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 27.07.2023 DE 102023120065
- (54) **SONOTRODE, SCHWEISSVORRICHTUNG MIT SONOTRODE SOWIE ZUGEHÖRIGES SCHWEISSVERFAHREN UND POSITIONIERVERFAHREN**
- (71) Branson Ultraschall Niederlassung der EmersonTechnologies GmbH & Co. OHG, 63128 Dietzenbach, DE
- (72) Dappers, Oliver, 64390 Erzhausen, DE; Saberi, Babak, 63128 Dietzenbach, DE
-
- (97) EP 4 497 578 *
- (51) **B29C 65/08** (2006.01)
B29C 65/00 (2006.01)
B29C 73/10 (2006.01)
B29C 73/34 (2006.01)
B29L 31/30 (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: 24191291.4
- (96) EP-AT 26.07.2024
- (86) WO-AT 26.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 28.07.2023 US 202318227691
- (54) **HORIZONTALS ULTRASCHALLSCHWEISSEN VON THERMOPLASTISCHEM MATERIAL**
- (71) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, US

- (72) SHEN, Shyan Bob, San Diego, 92126, US; VAN TOOREN, Michael, San Diego, 92122, US; URSENBACH, Daniel O., El Cajon, 92019, US; RITCHIE, Keith E., San Diego, 92124, US
-
- (97) EP 4 497 579 *
- (51) **B29C 65/40** (2006.01)
B29C 45/14 (2006.01)
B29C 65/70 (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
- (87) WO 2023/182158
- (96) EP-Akz: 23774754.8
- (96) EP-AT 16.03.2023
- (86) PCT/JP2023/010371
- (86) WO-AT 16.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.03.2022 JP 2022044934
 Pr 22.03.2022 JP 2022044935
- (54) **INTEGRIERTE GEFORMTE KOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INTEGRIERTEN GEFORMTEN KOMPONENTE**
- (71) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, JP
- (72) HONMA, Masato, Iyo-gunEhime 791-3193, JP; HAMAGUCHI, Mitsushige, Nagoya-shiAichi 455-8502, JP
-
- (97) EP 4 496 702 *
- (51) **B29C 67/00** (2017.01)
B29D 23/20 (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 2024/256030
- (96) EP-Akz: 23782155.8
- (96) EP-AT 25.09.2023
- (86) PCT/EP2023/076370
- (86) WO-AT 25.09.2023
- (87) WO-VT 19.12.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 15.06.2023 CH 6382023
- (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANFORMEN EINES TUBENKOPFROHLINGS EINES TUBENROHLINGS**
- (71) Hoffmann Neopac AG, 3602 Thun, CH
- (72) WAGNER, Michael, 3672 Oberdiessbach, CH; EBERHARD, Kristijan, 4554 Etziken, CH
-
- (97) EP 4 497 580 *
- (51) **B29C 70/46** (2006.01)
B29C 43/02 (2006.01)
B29C 65/02 (2006.01)
B29C 65/18 (2006.01)
B29D 99/00 (2010.01)
B29K 101/12 (2006.01)
B29L 31/30 (2006.01)
B62K 19/16 (2006.01)
B62K 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: 23187916.4
 (96) EP-AT 26.07.2023
 (86) WO-AT 26.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FAHRRADRAHMEN AUS THERMOPLASTISCHEM VERBUNDSTOFF**
 (71) Astro Tech Co., Ltd., Changhua County, TW
 (72) HU, Samuel, Changhua City, Changhua County, TW; LIU, Liu-Cheng, Changhua City, Changhua County, TW; CHEN, Yan-Hsun, Changhua City, Changhua County, TW
-
- (97) EP 4 497 581 *
- (51) **B29C 70/86** (2006.01)
B29D 99/00 (2010.01)
F03D 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: 23188368.7
 (96) EP-AT 28.07.2023
 (86) WO-AT 28.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL UND WINDTURBINENSCHAUFEL**
 (71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, DK
 (72) Mimo, Matteo, 9530 Støvring, DK; Olesen, Bendt, 9270 Klarup, DK
-
- (97) EP 4 497 582 *
- (51) **B29C 70/86** (2006.01)
B29D 99/00 (2010.01)
F03D 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: 23188370.3
 (96) EP-AT 28.07.2023
 (86) WO-AT 28.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL UND WINDTURBINENSCHAUFEL**
 (71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, DK
 (72) Mimo, Matteo, 9530 Støvring, DK; Olesen, Bendt, 9270 Klarup, DK
-
- (97) EP 4 497 583 *
- (51) **B29C 73/04** (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: 24178401.6
 (96) EP-AT 28.05.2024
 (86) WO-AT 28.05.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 US 202318358854
 (54) **REPARATUR EINES HUTSTRINGERS**
 (71) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, US
- (72) STAAL, Remmelt A., Arlington, 22202, US; OAKES, Gary D., Arlington, 22202, US; LEWIS, Arne K., Arlington, 22202, US
-
- (97) EP 4 497 584 *
- (51) **B29D 11/00** (2006.01)
B29C 64/124 (2017.01)
B29C 64/245 (2017.01)
B29D 11/02 (2006.01)
B33Y 10/00 (2015.01)
B33Y 30/00 (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.: DE
 (96) EP-Akz: 24189939.2
 (96) EP-AT 22.07.2024
 (86) WO-AT 22.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 DE 102023207117
 (54) **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM HERSTELLEN EINER OPHTHALMOLOGISCHEN VORRICHTUNG**
 (71) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, DE
 (72) Thaller, Michael, 73447 Oberkochen, DE; Schreiber, Benjamin, 73447 Oberkochen, DE; Badur, Thorben, 73447 Oberkochen, DE; Nicoli, Francesca, 73447 Oberkochen, DE; Masch, Jennifer-Magdalena, 73447 Oberkochen, DE; Srbinoska, Hristina, 73447 Oberkochen, DE
-
- (97) EP 4 497 585 *
- (51) **B29D 35/14** (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: 24219176.5
 (96) EP-AT 17.01.2013
 (86) WO-AT 17.01.2013
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 13.04.2012 DE 102012206094
 (54) **SOHLEN FÜR SPORTSCHUHE**
 (71) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) REINHARDT, Stuart David, Portland, OR 97225, US; WARDLAW, Angus, 90409 Nürnberg, DE; ROBINSON, Timothy Kelvin, Arlington, MA 02475, US; WHITEMAN, John, Belmont, MA 02478, US; WOOD, Darren Michael, Portland, OR 97217, US
-
- (97) EP 4 497 586 *
- (51) **B30B 9/00** (2006.01)
B65F 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
 (96) EP-Akz: 24190444.0
 (96) EP-AT 23.07.2024
 (86) WO-AT 23.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 FR 2308142
 (54) **BEHÄLTER FÜR PLATTFORM MIT VERDICHTUNGSSCHAUFEL**
 (71) G. Gillard SAS, 77590 Bois le Roi, FR
- (72) GILLARD, Bruno, 77590 BOIS-LE-ROI, FR
-
- (97) EP 4 496 703 *
- (51) **B31B 50/00** (2017.01)
B31B 50/04 (2017.01)
B31B 50/10 (2017.01)
B31B 50/74 (2017.01)
B31B 70/00 (2017.01)
B31B 70/04 (2017.01)
B31B 70/10 (2017.01)
B31B 70/74 (2017.01)
B31B 100/00 (2017.01)
B31F 1/36 (2006.01)
G05D 13/00 (2006.01)
G05D 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
 (87) WO 2023/180288
 (96) EP-Akz: 23712276.7
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057151
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 SE 2250348
 (54) **HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSSYSTEM FÜR FASERBASIERTE CELLULOSEMATERIALPRODUKTE**
 (71) Blue Ocean Closures AB, 656 37 Karlstad, SE
 (72) SANDBERG, Lars, 663 41 HAMMARÖ, SE
-
- (97) EP 4 496 704 *
- (51) **B31B 50/59** (2017.01)
B31B 50/46 (2017.01)
B31B 50/64 (2017.01)
B31B 110/10 (2017.01)
B31B 110/20 (2017.01)
B31B 110/35 (2017.01)
B65D 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 2023/180239
 (96) EP-Akz: 23714482.9
 (96) EP-AT 20.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057034
 (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 DK PA202270136
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN PRODUKTS UND ROHLING ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN PRODUKTS**
 (71) Campen Machinery A/S, 8543 Hornslet, DK
 (72) KRISTENSEN, Flemming, 8543 Hornslet, DK; PETERSEN, Jens Erik Thordahl, 8543 Hornslet, DK
-
- (97) EP 4 497 587 *
- (51) **B32B 1/08** (2006.01)
B32B 5/02 (2006.01)
B32B 7/12 (2006.01)

- B32B 25/02 (2006.01)
 B32B 25/04 (2006.01)
 B32B 25/14 (2006.01)
 B32B 25/16 (2006.01)
 F16L 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: 23187477.7
 (96) EP-AT 25.07.2023
 (86) WO-AT 25.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **ABRIEBFESTES ROHR ODER ABRIEBFESTER SCHLAUCH**
- (71) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK
 (72) Aptiogullari, Erhan, 59600 Saray, Tekirdag, TR; Aktas, Ali, 59510 Kapakli, Tekirdag, TR; Muco, Recep, 59520 Kapakli, Tekirdag, TR; Sasmaz, Semih, 59510 Kapakli, Tekirdag, TR; Eren, Muslum, 59510 Kapakli, Tekirdag, TR; Can, Recep, 59500 Kapakli, Tekirdag, TR; Orlak, Ayberk, 59510 Kapakli, Tekirdag, TR; Caliskan, Özgür, 59510 Cerkezköy, Tekirdag, TR; Can Karabulut, Burcu, 59500 Corlu, Tekirdag, TR

(97) EP 4 497 588 *

- (51) **B32B 1/08** (2006.01)
 B32B 5/02 (2006.01)
 B32B 7/12 (2006.01)
 B32B 25/02 (2006.01)
 B32B 25/04 (2006.01)
 B32B 25/14 (2006.01)
 B32B 25/16 (2006.01)
 F16L 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: 23187480.1
 (96) EP-AT 25.07.2023
 (86) WO-AT 25.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **FURNIERROHR ODER -SCHLAUCH MIT DIFFUSIONSBARRIERE**
- (71) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK
 (72) Can Karabulut, Burcu, 59500 Corlu, Tekirdag, TR; Eren, Muslum, 59510 Kapakli, Tekirdag, TR; Sasmaz, Semih, 59510 Kapakli, Tekirdag, TR; Cebeci, Okan, 59850 Corlu, Tekirdag, TR; Arslan, Abdurrahman, 59510 Kapakli, Tekirdag, TR; Muco, Recep, 59520 Kapakli, Tekirdag, TR; Aptiogullari, Erhan, 59600 Saray, Tekirdag, TR

(97) EP 4 496 705 *

- (51) **B32B 3/00** (2006.01)
 B32B 3/26 (2006.01)
 B32B 3/30 (2006.01)
 B32B 5/14 (2006.01)
 B32B 7/05 (2019.01)
 B32B 7/12 (2006.01)
 B32B 13/00 (2006.01)
 B32B 21/00 (2006.01)
 B32B 21/02 (2006.01)
 B32B 21/04 (2006.01)
 B32B 21/08 (2006.01)
 B32B 21/14 (2006.01)

- B32B 27/10 (2006.01)
 B32B 27/20 (2006.01)
 B32B 27/30 (2006.01)
 B32B 27/36 (2006.01)
 B32B 27/40 (2006.01)
 B32B 27/42 (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 2023/180886
 (96) EP-Akz: 23717641.7
 (96) EP-AT 17.03.2023
 (86) PCT/IB2023/052616
 (86) WO-AT 17.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 US 202263322929 P
 Pr 03.08.2022 US 202263394730 P
 Pr 05.01.2023 US 202363478617 P
- (54) **PANEEL MIT EINER HOLZSCHICHT**
- (71) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, BE
 (72) CLEMENT, Benjamin, 8710 Wielsbeke, BE; VERMEULEN, Bruno, 8710 Wielsbeke, BE; SEGAERT, Martin, 8710 Wielsbeke, BE; SABBE, Pieter-Jan, 8710 Wielsbeke, BE; MEERSSEMAN, Laurent, 8710 Wielsbeke, BE

(97) EP 4 496 706 *

- (51) **B32B 5/02** (2006.01)
 B32B 7/12 (2006.01)
 B32B 25/10 (2006.01)
 B32B 25/12 (2006.01)
 B32B 25/14 (2006.01)
 B32B 25/16 (2006.01)
 B32B 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 2023/180089
 (96) EP-Akz: 23710742.0
 (96) EP-AT 09.03.2023
 (86) PCT/EP2023/056084
 (86) WO-AT 09.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.03.2022 GB 202203983
- (54) **LAMINATMATERIAL**
- (71) Avon Polymer Products Limited, MelkshamWiltshire SN12 6NB, GB
 (72) CHADWICK, Henry, Melksham Wiltshire SN12 6NB, GB; JAMES, Harry, Melksham Wiltshire SN12 6NB, GB

(97) EP 4 497 589 *

- (51) **B32B 5/26** (2006.01)
 D04H 1/4209 (2012.01)
 H01M 10/625 (2014.01)
 H01M 10/658 (2014.01)
 H01M 10/6554 (2014.01)
 H01M 10/6555 (2014.01)
 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 2023/182385
 (96) EP-Akz: 23774980.9

- (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/JP2023/011330
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 JP 2022045973
- (54) **FEUERFESTES MATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND BATTERIEMODUL**
- (71) IBIDEN CO., LTD., Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP
 (72) KOGA Yoshihiro, Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP

(97) EP 4 497 590 *

- (51) **B32B 7/023** (2019.01)
 B32B 7/12 (2006.01)
 B32B 7/027 (2019.01)
 B32B 27/08 (2006.01)
 B32B 27/30 (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
 (96) EP-Akz: 23187984.2
 (96) EP-AT 27.07.2023
 (86) WO-AT 27.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **MEHRSCICHTIGE FOLIE**
- (71) Flexopack S.A., 194 00 Koropi, GR
 (72) GKINOSATIS, Dimitris, 19400 Koropi Attica, GR

(97) EP 4 497 591 *

- (51) **B32B 17/00** (2006.01)
 B32B 17/10 (2006.01)
 E06B 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: 23187818.2
 (96) EP-AT 26.07.2023
 (86) WO-AT 26.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **INTELLIGENTES MULTIFUNKTIONELLES FENSTER**
- (71) Valstybinis Moksliniu Tyrimu Institutas Fiziniur Technologijos Mokslu Centras, 02300 Vilnius, LT
 (72) RATAUTAS, Karolis, 02300 Vilnius, LT; RACIUKAITIS, Gediminas, 02300 Vilnius, LT; GECYS, Paulius, 02300 Vilnius, LT; SADAUSKAS, Modestas, 02300 Vilnius, LT; DUDUTIS, Juozas, 02300 Vilnius, LT; INDRISIUNAS, Simonas, 02300 Vilnius, LT

(97) EP 4 497 592 *

- (51) **B32B 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 2023/182438
 (96) EP-Akz: 23775032.8
 (96) EP-AT 23.03.2023
 (86) PCT/JP2023/011562

- (86) WO-AT 23.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 JP 2022047419
(54) **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEKORFOLIE UND DEKORFOLIE**
(71) Toppan Holdings Inc., Tokyo 110-0016, JP
(72) AKASHI, Aya, Tokyo 110-0016, JP;
KINOSHITA, Kazuki, Tokyo 110-0016, JP;
NOGUCHI, Shota, Tokyo 110-0016, JP;
KUWAMURA, Kensuke, Tokyo 110-0016, JP
(97) EP 4 497 593 *
- (51) **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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24216917.5
(96) EP-AT 20.09.2019
(86) WO-AT 20.09.2019
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.09.2018 JP 2018177415
Pr 21.09.2018 JP 2018177375
Pr 21.09.2018 JP 2018177213
Pr 27.06.2019 JP 2019120095
(54) **EINSPANNVORRICHTUNG ZUR LAMINATHERSTELLUNG, VERFAHREN ZUR LAMINATHERSTELLUNG, VERPACKUNG, LAMINAT, ELEKTROLYSEUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROLYSEURS**
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, JP
(72) Wada, Yoshifumi, Tokyo, 100-0006, JP;
Tachihara, Hiroshi, Tokyo, 100-0006, JP;
Matsuoka, Mamoru, Tokyo, 100-0006, JP;
Funakawa, Akiyasu, Tokyo, 100-0006, JP;
Kado, Yoshifumi, Tokyo, 100-0006, JP;
Morikawa, Takuya, Tokyo, 100-0006, JP;
Yamamoto, Aguru, Tokyo, 100-0006, JP
(97) EP 4 496 707 *
- (51) **B32B 37/12** (2006.01)
B32B 21/02 (2006.01)
B32B 21/08 (2006.01)
B32B 27/30 (2006.01)
B32B 27/32 (2006.01)
B32B 27/36 (2006.01)
B32B 37/06 (2006.01)
B32B 37/10 (2006.01)
B32B 37/22 (2006.01)
E04C 2/16 (2006.01)
E04C 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 2023/180694
(96) EP-Akz: 23714263.3
(96) EP-AT 17.03.2023
(86) PCT/GB2023/050652
(86) WO-AT 17.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 GB 202203919
(54) **FOLIENAPPLIKATIONSVERFAHREN FÜR BAUPLATTEN**
(71) Trade Fabrication Systems Ltd., Woolston, Warrington WA1 4RQ, GB
(72) MORRIS, Howard M, West Lancashire WN8 0LH, GB
(97) EP 4 496 708 *
- (51) **B33Y 10/00** (2015.01)
B22F 10/00 (2021.01)
B23K 26/00 (2014.01)
B23K 26/06 (2014.01)
B23K 26/067 (2006.01)
B23K 26/073 (2006.01)
B23K 26/082 (2014.01)
B23K 26/244 (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 2023/179900
(96) EP-Akz: 22822932.4
(96) EP-AT 28.11.2022
(86) PCT/EP2022/083471
(86) WO-AT 28.11.2022
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 DE 102022106540
(54) **VERFAHREN ZUM LASERSTRAHLSCHEIßEN**
(71) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, DE
(72) BÖHM, Daniel, 74196 Neuenstadt, DE;
WEBERPAL, Jan-Philipp, 74232 Abstatt, DE
(97) EP 4 497 594 *
- (51) **B33Y 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
(96) EP-Akz: 24219072.6
(96) EP-AT 04.10.2019
(86) WO-AT 04.10.2019
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 05.10.2018 GB 201816261
(54) **GENERATIVE FERTIGUNG**
(71) Additive Manufacturing Technologies Limited, Sheffield, Yorkshire S9 1XU, GB
(72) Crabtree, Joseph Gwilliam, Sheffield, S9 1XU, GB; Rybalcenko, Konstantin, Sheffield, S9 1XU, GB; Gaio, Andre, Sheffield, S9 1XU, GB
(97) EP 4 496 709 *
- (51) **B41F 11/02** (2006.01)
B41F 13/08 (2006.01)
B41F 19/00 (2006.01)
B41F 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 2024/088611
(96) EP-Akz: 23754711.2
(96) EP-AT 02.08.2023
(86) PCT/EP2023/071454
(86) WO-AT 02.08.2023
(87) WO-VT 02.05.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 25.10.2022 DE 102022128121
(54) **VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN VON MAGNETISCHEN ODER MAGNETISIERBAREN PARTIKELN SOWIE MASCHINE ZUR ERZEUGUNG OPTISCH VARIABLER BILDELEMENTE**
(71) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, DE
(72) DIEHM, Tobias, 97877 Wertheim, DE;
MÜLLER, Michael, 97753 Karlstadt, DE
(97) EP 4 496 710 *
- (51) **B41F 11/02** (2006.01)
B41F 13/18 (2006.01)
B41F 19/00 (2006.01)
B41F 21/10 (2006.01)
B41F 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.: DE
(87) WO 2024/083377
(96) EP-Akz: 23755022.3
(96) EP-AT 02.08.2023
(86) PCT/EP2023/071447
(86) WO-AT 02.08.2023
(87) WO-VT 25.04.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.10.2022 DE 102022127807
(54) **ZYLINDER FÜR EINE BOGENBE- UND/ODER VERARBEITENDEN MASCHINE MIT SAUGLUFTÖFFNUNGEN SOWIE MASCHINE ZUR BE- UND/ODER VERARBEITUNG BOGENFÖRMIGEN SUBSTRATES MIT EINEM SOLCHEN ZYLINDER**
(71) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, DE
(72) KRIEGE, Björn, 97209 Veitshöchheim, DE
(97) EP 4 497 595 *
- (51) **B41F 13/20** (2006.01)
B41F 13/26 (2006.01)
B41F 13/34 (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: 24188698.5
(96) EP-AT 15.07.2024
(86) WO-AT 15.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 25.07.2023 DE 102023119630
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMPENSIERUNG VON PRESSUNGSUNTERSCHIEDEN**
(71) manroland sheetfed GmbH, 63075 Offenbach, DE
(72) EURICH, Nils, 63584 Gründau, DE;
HERRMANN, Thomas, 63450 Hanau, DE;
KISSEL, Tobias, 55118 Mainz, DE;
THIEME, Robert, 64289 Darmstadt, DE
(97) EP 4 496 711 *
- (51) **B41F 15/08** (2006.01)
B41F 15/36 (2006.01)
B41F 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 2023/183175
(96) EP-Akz: 23716038.7
(96) EP-AT 16.03.2023

- (86) PCT/US2023/015371
 (86) WO-AT 16.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 CN 202210289884
 (54) **STÜTZSTANGE UND DRUCKER**
 (71) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, US
 (72) XU, Qifeng, Glenview, IL 60025, US;
 ZHANG, Jian, Glenview, IL 60025, US;
 GUO, Zhanqing, Glenview, IL 60025, US

(97) EP 4 497 596 *

- (51) **B41J 2/01** (2006.01)
B41J 2/02 (2006.01)
B41J 2/08 (2006.01)
B41J 29/38 (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 2023/181171
 (96) EP-Akz: 22933316.6
 (96) EP-AT 23.03.2022
 (86) PCT/JP2022/013508
 (86) WO-AT 23.03.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54)

TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSSYSTEM

- (71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0021, JP
 (72) ARIMA, Takahiro, Tokyo 101-0022, JP;
 OKAWA, Keisuke, Tokyo 101-0022, JP;
 MIYAO, Akira, Tokyo 101-0022, JP;
 KANUMA, Yu, Tokyo 101-0022, JP;
 SAKURABA, Masahiko, Tokyo 101-0022, JP;
 TSUKAMOTO, Kazuaki, Tokyo 101-0022, JP

(97) EP 4 497 597 *

- (51) **B41J 2/01** (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 2023/181551
 (96) EP-Akz: 22933678.9
 (96) EP-AT 22.12.2022
 (86) PCT/JP2022/047343
 (86) WO-AT 22.12.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 JP 2022045270
 (54) **LICHTBESTRAHLUNGSEINHEIT, DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKSYSTEM**
 (71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
 (72) MASUYA Yoshihiro, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP

(97) EP 4 497 599 *

- (51) **B41J 2/14** (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: 23208018.4
 (96) EP-AT 06.11.2023
 (86) WO-AT 06.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 EP 23187597
 (54) **DRUCKKOPF**
 (71) Quantica GmbH, 12555 Berlin, DE
 (72) HARTKOPP, Ben, 12439 Berlin, DE;
 NIEDNER, David, 13187 Berlin, DE;
 GARCÍA GÓMEZ, Arturo, 10825 Berlin, DE

(97) EP 4 496 712 *

- (51) **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
 (87) WO 2023/180837
 (96) EP-Akz: 23712340.1
 (96) EP-AT 06.03.2023
 (86) PCT/IB2023/052058
 (86) WO-AT 06.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 JP 2022046210
 (54) **FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSSYSTEM**
 (71) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
 (72) CHEN, Bingxian, Tokyo 143-8555, JP;
 TANAKA, Tomoya, Tokyo 143-8555, JP;
 AOKI, Kento, Tokyo 143-8555, JP;
 YOSHIDA, Shigeru, Tokyo 143-8555, JP

(97) EP 4 497 601 *

- (51) **B41J 2/17** (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: 24190803.7
 (96) EP-AT 25.07.2024
 (86) WO-AT 25.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 JP 2023122380
 (54) **FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG**
 (71) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, JP
 (72) NAKADA, Shogo, 392-8502 Suwa-shi, JP;
 KONO, Taiki, 392-8502 Suwa-shi, JP;
 TAKAHASHI, Katsuhiro, 392-8502 Suwa-shi, JP;
 TOYA, Akihiro, 392-8502 Suwa-shi, JP

(97) EP 4 497 605 *

- (51) **B41J 2/18** (2006.01)
B41J 2/17 (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: 24188610.0
 (96) EP-AT 15.07.2024
 (86) WO-AT 15.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 DE 102023119969

- (54) **VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER DRUCKTEMPERATUR EINER TINTE IN EINEM DRUCKKOPF**
 (71) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, NL
 (72) Olgac, Ender, 80993 München, DE; Kage, Matthias, 85540 Haar, DE

(97) EP 4 497 598 *

- (51) **B41J 2/045** (2006.01)
B41J 2/14 (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: 23208028.3
 (96) EP-AT 06.11.2023
 (86) WO-AT 06.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 EP 23187597
 (54) **DRUCKKOPF**
 (71) Quantica GmbH, 12555 Berlin, DE
 (72) HARTKOPP, Ben, 12439 Berlin, DE;
 NIEDNER, David, 13187 Berlin, DE;
 GARCÍA GÓMEZ, Arturo, 10825 Berlin, DE

(97) EP 4 496 713 *

- (51) **B41J 2/165** (2006.01)
B41J 3/407 (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 2023/180869
 (96) EP-Akz: 23714322.7
 (96) EP-AT 14.03.2023
 (86) PCT/IB2023/052431
 (86) WO-AT 14.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 JP 2022047273
 (54)

FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSSYSTEM UND REINIGUNGSVERFAHREN FÜR FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG

- (71) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
 (72) TANAKA, Tomoya, Tokyo 143-8555, JP;
 CHEN, Bingxian, Tokyo 143-8555, JP;
 AOKI, Kento, Tokyo 143-8555, JP;
 YOSHIDA, Shigeru, Tokyo 143-8555, JP

(97) EP 4 497 600 *

- (51) **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: 24190837.5
 (96) EP-AT 25.07.2024
 (86) WO-AT 25.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 JP 2023121676
 Pr 17.10.2023 JP 2023178649
 (54) **DRUCKVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-kuTokyo 146-8501, JP
 (72) NAKANO, Takatoshi, Tokyo 146-8501, JP;
 SUZUKI, Tetsuji, Tokyo 146-8501, JP;
 ARAKI, Ryosuke, Tokyo 146-8501, JP

(97) EP 4 497 602 *

- (51) **B41J 2/175** (2006.01)
B41J 2/18 (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: 24183021.5
 (96) EP-AT 19.06.2024
 (86) WO-AT 19.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 JP 2023121893
 (54) **FLÜSSIGKEITSVERARBEITUNGSVOR-
 RICHTUNG,
 STEUERUNGSVORRICHTUNG UND
 VERFAHREN**
 (71) RISO Technologies Corporation, Tokyo
 108-8385, JP
 (72) Sato, Tetsuya, Tokyo 141-8562, JP

(97) EP 4 497 603 *

- (51) **B41J 2/175** (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
 ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI,
 LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL,
 PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24185910.7
 (96) EP-AT 02.07.2024
 (86) WO-AT 02.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.07.2023 JP 2023119681
 (54) **FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER UND
 FLÜSSIGKEITSVERBRAUCHSVOR-
 RICHTUNG**
 (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-
 8501, JP
 (72) SAEKI, Tsuyoshi, Ohta-ku, Tokyo, 146-
 8501, JP; MATSUMURA, Hideaki, Tokyo,
 146-8501, JP; SAKURAI, Norio, Tokyo,
 146-8501, JP; ASADA, Shota, Tokyo, 146-
 8501, JP; MARUYAMA, Taiji, Tokyo, 146-
 8501, JP; TSUTSUMI, Hiromasa, Tokyo,
 146-8501, JP; NARATANI, Yusuke, Tokyo,
 146-8501, JP; TOKI, Nobuhiro, Tokyo,
 146-8501, JP; IYAMA, Erika, Tokyo, 146-
 8501, JP

(97) EP 4 497 604 *

- (51) **B41J 2/175** (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
 ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI,
 LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL,
 PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24190832.6
 (96) EP-AT 25.07.2024
 (86) WO-AT 25.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 JP 2023122180
 (54) **DRUCKVORRICHTUNG**
 (71) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-kuTokyo
 146-8501, JP
 (72) MATSUMURA, Hideaki, Tokyo 146-8501,
 JP; NARATANI, Yusuke, Tokyo 146-8501,
 JP; IYAMA, Erika, Tokyo 146-8501, JP;

- MARUYAMA, Taiji, Tokyo 146-8501, JP;
 TSUTSUMI, Hiromasa, Tokyo 146-8501,
 JP; SAEKI, Tsuyoshi, Tokyo 146-8501, JP;
 ASADA, Shota, Tokyo 146-8501, JP;
 SAKURAI, Norio, Tokyo 146-8501, JP;
 TOKI, Nobuhiro, Tokyo 146-8501, JP

(97) EP 4 496 714 *

- (51) **B41J 2/505** (2006.01)
B05B 1/00 (2006.01)
B41J 2/165 (2006.01)
B41J 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 2023/180832
 (96) EP-Akz: 23711162.0
 (96) EP-AT 01.03.2023
 (86) PCT/IB2023/051881
 (86) WO-AT 01.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 JP 2022046306
 (54) **FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSSYSTEM**
 (71) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
 (72) TANAKA, Tomoya, Tokyo 143-8555, JP;
 AOKI, Kento, Tokyo 143-8555, JP; CHEN,
 Bingxian, Tokyo 143-8555, JP; YOSHIDA,
 Shigeru, Tokyo 143-8555, JP

(97) EP 4 497 606 *

- (51) **B41J 3/407** (2006.01)
B25J 11/00 (2006.01)
B25J 19/02 (2006.01)
B41J 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: 24189680.2
 (96) EP-AT 19.07.2024
 (86) WO-AT 19.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 JP 2023122294
 (54) **DRUCKVERFAHREN UND
 ROBOTERSYSTEM**
 (71) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-
 8801, JP
 (72) FUJISAWA, Akihiro, Suwa-shi., Nagano
 392-8502, JP; ARAKAWA, Yutaka, Suwa-
 shi., Nagano 392-8502, JP; SAITO,
 Hidetoshi, Suwa-shi., Nagano 392-8502,
 JP

(97) EP 4 497 607 *

- (51) **B43K 1/12** (2006.01)
B43K 5/17 (2006.01)
B43K 8/02 (2006.01)
B43K 8/04 (2006.01)
B43K 8/24 (2006.01)
B43K 23/12 (2006.01)
B65D 47/42 (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: 23306308.0
 (96) EP-AT 28.07.2023
 (86) WO-AT 28.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

**(54) FILZSCHREIBER MIT PORÖSER
KAPPE**

- (71) BIC Viorex Single Member S.A., 145 69
 Anoixi, GR; Société BIC, 92110 Clichy, FR
 (72) CHATZIGRIGORIOU, Nikolaos, 14569
 Anoixi, GR; LINTERMY, Julien, 92110
 Clichy, FR; KOKOZIDIS, Michail, 14569
 Anoixi, GR; TSEGENIDIS, Anestis, 14569
 Anoixi, GR

(97) EP 4 497 608 *

- (51) **B60B 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.: DE
 (96) EP-Akz: 24187001.3
 (96) EP-AT 08.07.2024
 (86) WO-AT 08.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 DE 102023120149
 (54) **ROLLENBREMS FÜR DOPPELTE
 KOFFERLENKROLLE**
 (71) RIMOWA GmbH, 50829 Köln, DE
 (72) SCHULTE, Peter, 51491 Overath, DE;
 VANNIER, Guillaume, 40237 Düsseldorf,
 DE; MAS, Laurent, 51469 Bergisch
 Gladbach, DE

(97) EP 4 496 715 *

- (51) **B60B 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 2023/180890
 (96) EP-Akz: 23716929.7
 (96) EP-AT 17.03.2023
 (86) PCT/IB2023/052641
 (86) WO-AT 17.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 IT 202200005543
 (54) **ANTI-AQUAPLANING-SYSTEM FÜR EIN
 KRAFTFAHRZEUG UND
 ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**
 (71) Easy Rain I.S.P.A., 20123 Milano (MI), IT
 (72) BLANDINA, Giovanni, 20123 Milano (MI),
 IT; PIERALLINI, Mauro, 20123 Milano (MI),
 IT

(97) EP 4 496 716 *

- (51) **B60C 1/00** (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.: DE
 (87) WO 2023/180405
 (96) EP-Akz: 23711500.1
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057384
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 EP 22163525
 (54) **KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG
 FÜR EINEN INNERLINER FÜR
 FAHRZEUGLUFTREIFEN**
 (71) SunCoal Industries GmbH, 14974
 Ludwigsfelde, DE

(72) SCHMAUCKS, Gerd, 14974 Ludwigsfelde, DE; SCHWAIGER, Bernhard, 50374 Erftstadt, DE; STÜCKER, Alexander, 14974 Ludwigsfelde, DE

(97) EP 4 496 717 *

(51) **B60C 1/00** (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)
C08L 7/00 (2006.01)
C08L 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.: FR

(87) WO 2023/180370

(96) EP-Akz: 23712895.4

(96) EP-AT 22.03.2023

(86) PCT/EP2023/057308

(86) WO-AT 22.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 FR 2202586

(54) **ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN**

(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) LAGARDE, Patricia, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09, FR

(97) EP 4 497 609 *

(51) **B60C 11/03** (2006.01)
B60C 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

(96) EP-Akz: 24187921.2

(96) EP-AT 11.07.2024

(86) WO-AT 11.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 28.07.2023 JP 2023123441

(54) **LUFTREIFEN**

(71) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, JP

(72) AMIMOTO, Hiroki, Hyogo, 664-0847, JP

(97) EP 4 497 610 *

(51) **B60C 11/12** (2006.01)
B60C 11/03 (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: 24187920.4

(96) EP-AT 11.07.2024

(86) WO-AT 11.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 28.07.2023 JP 2023123440

(54) **LUFTREIFEN**

(71) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, JP

(72) ISHIHARA, Seiya, Hyogo, 664-0847, JP

(97) EP 4 497 611 *

(51) **B60C 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

(96) EP-Akz: 24187923.8

(96) EP-AT 11.07.2024

(86) WO-AT 11.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 28.07.2023 JP 2023123442

(54) **LUFTREIFEN**

(71) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, JP

(72) ISHIHARA, Seiya, Hyogo, 664-0847, JP

(97) EP 4 497 612 *

(51) **B60C 11/13** (2006.01)

B60C 11/03 (2006.01)

B60C 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

(96) EP-Akz: 24184200.4

(96) EP-AT 25.06.2024

(86) WO-AT 25.06.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 24.07.2023 JP 2023120194

(54) **REIFEN**

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) TANIGUCHI, HIDETOSHI, Kobe-shi, 651-0072, JP

(97) EP 4 497 613 *

(51) **B60C 13/00** (2006.01)

B60C 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: 24187427.0

(96) EP-AT 09.07.2024

(86) WO-AT 09.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 27.07.2023 JP 2023122639

(54) **REIFEN**

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) IWASHITA, Takeru, Kobe-shi, 651-0072, JP

(97) EP 4 496 718 *

(51) **B60G 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 2023/180687

(96) EP-Akz: 23711760.1

(96) EP-AT 10.03.2023

(86) PCT/GB2023/050565

(86) WO-AT 10.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 GB 202204038

Pr 23.03.2022 EP 22275033

(54) **AUFHÄNGUNGSSYSTEM**

(71) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, GB

(72) BEES, David, Nuneaton Warwickshire CV10 0TU, GB; HOPTON, James, Nuneaton Warwickshire CV10 0TU, GB

(97) EP 4 496 719 *

(51) **B60G 7/02** (2006.01)

F16F 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.: FR

(87) WO 2023/180640

(96) EP-Akz: 23709461.0

(96) EP-AT 13.02.2023

(86) PCT/FR2023/050189

(86) WO-AT 13.02.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 FR 2202473

(54) **AUFHÄNGUNGSANORDNUNG MIT EINEM STARR AN EINEM GESTELL BEFESTIGTEN AUFHÄNGUNGSARM**

(71) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, FR

(72) COURTOIS, Eric, 25550 ECHENANS, FR

(97) EP 4 497 614 *

(51) **B60G 17/0165** (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(96) EP-Akz: 24195845.3

(96) EP-AT 18.10.2019

(86) WO-AT 18.10.2019

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 19.10.2018 US 201862747811 P

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REAKTION AUF STRASSEN OBERFLÄCHENDISKONTINUITÄTEN**

(71) Clearmotion, Inc., Billerica, MA 01821, US

(72) Vente, Gert-Jan Alexander, Dover, MA 01845, US; Taylor, Matthew Jo, Kenilworth, Warwickshire, CV8 1NZ, GB

(97) EP 4 497 615 *

(51) **B60H 1/00** (2006.01)

B60H 1/32 (2006.01)

B60K 11/04 (2006.01)

F25B 43/00 (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

(96) EP-Akz: 24185660.8

(96) EP-AT 01.07.2024

(86) WO-AT 01.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 26.07.2023 JP 2023121761

(54) **AKKUMULATOR UND FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG**

(71) Aisin Corporation, Aichi 448-8650, JP

(72) HASHIMOTO, Atsunori, Kariya 448-8650, JP

(97) EP 4 496 720 *

(51) **B60J 5/04** (2006.01)

E05B 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.: FR
- (87) WO 2023/180644
- (96) EP-Akz: 23712310.4
- (96) EP-AT 24.02.2023
- (86) PCT/FR2023/050265
- (86) WO-AT 24.02.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 CN 202210276414
- (54) **FAHRZEUGTÜREINHEIT, VERFAHREN ZUR MONTAGE DER EINHEIT UND FAHRZEUG MIT DER EINHEIT**
- (71) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, FR
- (72) CAO, Rui, Shanghai, 200233, CN; ZHOU, Ying, Shanghai, 200233, CN; ZHANG, Yu Cai, Shanghai, 200233, CN; YANG, Ke Kai, Shanghai, 200233, CN; WANG, Zi Ye, Shanghai, 200233, CN; ZHOU, Zhong Xiang, SHANGHAI, 200030, CN

(97) EP 4 497 616 *

- (51) **B60J 5/12** (2006.01)
B60J 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: 24182137.0
- (96) EP-AT 14.06.2024
- (86) WO-AT 14.06.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 24.07.2023 DE 102023119501
- (54) **KASTENFÖRMIGER FAHRZEUGAUFBAU, INSBESONDERE FÜR EIN TIEFKÜHLFAHRZEUG**
- (71) WIHAG Fahrzeugbausysteme GmbH, 33602 Bielefeld, DE
- (72) KOTTKAMP, Uwe, 32312 Lübbecke, DE

(97) EP 4 496 721 *

- (51) **B60J 7/00** (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
B60R 16/027 (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.: DE
- (87) WO 2023/180309
- (96) EP-Akz: 23713639.5
- (96) EP-AT 21.03.2023
- (86) PCT/EP2023/057193
- (86) WO-AT 21.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 DE 102022106503
- (54) **FAHRZEUGDACHDECKEL MIT EINER KABELVERBINDUNG**
- (71) Webasto SE, 82131 Stockdorf, DE
- (72) KOGLER, Rupert, 82131 Stockdorf, DE; HUCKO, Juraj, 82131 Stockdorf, DE; SCHUSTER, Johann, 82131 Stockdorf, DE; MATEUSZ, Sojka, 82131 Stockdorf, DE

(97) EP 4 496 722 *

- (51) **B60J 10/00** (2016.01)
B60J 10/84 (2016.01)
B60R 13/04 (2006.01)

- E05D 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 2023/180647
- (96) EP-Akz: 23715569.2
- (96) EP-AT 02.03.2023
- (86) PCT/FR2023/050278
- (86) WO-AT 02.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 CN 202210276372
- (54) **SCHARNIERABDECKUNG FÜR EIN FAHRZEUGHECKKLAPPENSCHARNIER, KAROSSESTRUKTUREN UND FAHRZEUGE**
- (71) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, FR
- (72) ZHOU, Ying, Shanghai, 200233, CN; ZHANG, Yucai, Shanghai, 200233, CN; WU, Yitao, Shanghai, 200233, CN; YAN, Jing, SHANGHAI, 200233, CN; ZHANG, Yin, Shanghai, 200233, CN

(97) EP 4 497 617 *

- (51) **B60K 1/00** (2006.01)
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: 24187033.6
- (96) EP-AT 08.07.2024
- (86) WO-AT 08.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 12.07.2023 JP 2023114599
- (54) **ARBEITSFAHRZEUG**
- (71) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
- (72) ITO, Hirokazu, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900908, JP; SHIBATA, Takashi, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900908, JP

(97) EP 4 496 723 *

- (51) **B60K 1/04** (2019.01)
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 2023/183235
- (96) EP-Akz: 23775508.7
- (96) EP-AT 20.03.2023
- (86) PCT/US2023/015639
- (86) WO-AT 20.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.03.2022 US 202263322268 P
- (54) **GESTANZTES BATTERIEGEHÄUSE**
- (71) Magna International Inc., Aurora, ON L4G 7K1, CA
- (72) GRABOW, Theodore, Hazel Park, MI 48030, US; PANDIYAN, Arun, Prasath, Rochester Hills, MI 48307, US; GARIMELLA, Venugopal, Troy, MI 48098, US; KHARBANDA, Sunny, Rochester Hills, MI 48309, US

(97) EP 4 497 619 *

- (51) **B60K 6/46** (2007.10)
B60K 1/00 (2006.01)

- B60K 6/28* (2007.10)
B60W 10/06 (2006.01)
B60W 10/08 (2006.01)
B60W 10/26 (2006.01)
B60W 20/13 (2016.01)
B60W 20/40 (2016.01)
B60W 30/182 (2020.01)
B60W 30/188 (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: 24172700.7
- (96) EP-AT 26.04.2024
- (86) WO-AT 26.04.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 27.07.2023 TW 112128162
- (54) **HYBRIDANTRIEBSSYSTEM**
- (71) APH ePower Co., Ltd., Kaohsiung City 821, TW
- (72) CHENG, Yu Chi, 821 Kaohsiung City, TW; ZHANG, Jun-Cheng, 821 Kaohsiung City, TW; SU, Hsiu-Hsien, 821 Kaohsiung City, TW; HUANG, Shang-Zeng, 821 Kaohsiung City, TW

(97) EP 4 497 618 *

- (51) **B60K 6/445** (2007.10)
B60K 6/40 (2007.10)
B60K 6/365 (2007.10)
B60K 6/387 (2007.10)
B60K 7/00 (2006.01)
B60W 20/20 (2016.01)
B60W 20/40 (2016.01)
F16H 3/44 (2006.01)
F16H 3/72 (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: 24175410.0
- (96) EP-AT 13.05.2024
- (86) WO-AT 13.05.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 27.07.2023 TW 112128163
- (54) **HYBRIDES KRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEM**
- (71) APH ePower Co., Ltd., Kaohsiung City 821, TW
- (72) CHUNG, Cheng-Ta, 821 Kaohsiung City, TW; WU, Chien-Hsun, 821 Kaohsiung City, TW; SU, Hsiu-Hsien, 821 Kaohsiung City, TW; HUANG, Shang-Zeng, 821 Kaohsiung City, TW

(97) EP 4 497 620 *

- (51) **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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
- (96) EP-Akz: 24165439.1
- (96) EP-AT 25.03.2024
- (86) WO-AT 25.03.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 24.03.2023 US 202363454610 P
- (54) **WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM**
- (71) Stant USA Corp., Connerville, IN 47331, US

(72) Brock, Michael S., Connersville, 47731, US; Mitri, George J., Connersville, 47731, US; Rude, Joshua L., Connersville, 47731, US

(97) EP 4 496 724 *

(51) **B60K 15/04** (2006.01)
B60K 15/03 (2006.01)
F17C 5/06 (2006.01)
H01M 8/0408 (2016.01)
H04B 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 2023/183749
 (96) EP-Akz: 23775804.0
 (96) EP-AT 16.03.2023
 (86) PCT/US2023/064590
 (86) WO-AT 16.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 US 202217700957

(54) **IR-INTERFERENZSCHILD FÜR WASSERSTOFFBETANKUNG**

(71) TOYOTA MOTOR ENGINEERING & MANUFACTURING NORTH AMERICA, INC., Plano TX 75024, US

(72) ZOIA, Giorgio L., Los Angeles, California 90069, US; WHITE, Hannah L., Redondo Beach, California 90277, US; FOX, Dallas K., Yorba Linda, California 92886, US; BIRDSALL, Jacquelyn A., Yorba Linda, California 92886, US

(97) EP 4 497 621 *

(51) **B60K 28/06** (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: 23188473.5
 (96) EP-AT 28.07.2023
 (86) WO-AT 28.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

(54) **VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG ZUM HANDHABEN EINES**

ARZNEIMITTELBEZOGENEN BENUTZERMERKMALS EINES BENUTZERS DES FAHRZEUGS, COMPUTERPROGRAMM UND/ODER COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM, DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Heidmann, Fanny, 80796 München, DE

(97) EP 4 496 725 *

(51) **B60K 35/00** (2024.01)
G02B 5/32 (2006.01)
G02B 6/00 (2006.01)
G02B 30/50 (2020.01)
G03H 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 2023/179978
 (96) EP-Akz: 23706545.3

(96) EP-AT 16.02.2023
 (86) PCT/EP2023/053842
 (86) WO-AT 16.02.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 DE 102022106488

(54) **ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**

(71) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, DE; Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE; Carl Zeiss Jena GmbH, 07745 Jena, DE

(72) MÜGGE, Martin, 59590 Geseke, DE; SCHEUCHENPFLUG, Johannes, 85107 Baar-Ebenhausen, DE; ERLER, Christoph, 07745 Jena, DE; HOHMANN, Carsten, 59581 Warstein, DE; MICHAELIS, Alfons, 33178 Borchen, DE; KUEHL, Siemen, 07745 Jena, DE; VOJTISEK, Petr, 07745 Jena, DE

(97) EP 4 497 622 *

(51) **B60L 1/00** (2006.01)

B60L 53/62 (2019.01)
B60L 53/63 (2019.01)
B60L 53/66 (2019.01)
B60L 53/68 (2019.01)
G01R 21/133 (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: 23187854.7
 (96) EP-AT 26.07.2023
 (86) WO-AT 26.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON LADESITZUNGEN EINES ELEKTROFAHRZEUGS IN EINEM NETZPROFIL**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
 (72) Heuer, Christian, 21220 Seevetal, DE; Merk, Stephan, 80804 München, DE; Tomaselli, Domenico, 81673 München, DE

(97) EP 4 497 623 *

(51) **B60L 1/00** (2006.01)

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
 (96) EP-Akz: 24187223.3
 (96) EP-AT 08.07.2024
 (86) WO-AT 08.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 10.07.2023 JP 2023112917
 Pr 10.07.2023 JP 2023112918

(54) **ELEKTRISCHES ARBEITSFAHRZEUG UND ARBEITSFAHRZEUG**

(71) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
 (72) NAKATSU, Ryotaro, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, JP; ONO, Kohei, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, JP; YAMAMOTO, Takumi, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, JP

(97) EP 4 496 726 *

(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 2023/183849
 (96) EP-Akz: 23717794.4
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/US2023/064818
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 US 202263269740 P

(54) **EMULATION EINES VERBRENNUNGSMOTORS FÜR DEN FAHRER EINES ELEKTROFAHRZEUGS**

(71) Atieva, Inc., Newark, CA 94560, US
 (72) VAN NUS, Warren, Newark, California 94560, US

(97) EP 4 496 727 *

(51) **B60L 53/14** (2019.01)

B60L 53/30 (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: DE
 (87) WO 2023/179840
 (96) EP-Akz: 22717371.3
 (96) EP-AT 21.03.2022
 (86) PCT/EP2022/057315
 (86) WO-AT 21.03.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

(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

(97) EP 4 496 728 *

(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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: DE
 (87) WO 2023/179895
 (96) EP-Akz: 22798328.5
 (96) EP-AT 05.10.2022
 (86) PCT/EP2022/077649
 (86) WO-AT 05.10.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 WO PCT/EP2022/057315
 Pr 19.05.2022 WO PCT/EP2022/063615
 Pr 29.06.2022 WO PCT/EP2022/067866
 Pr 09.08.2022 WO PCT/EP2022/072334

(54) **ANSCHLUSSSYSTEM FÜR EINE BORDSTEIN-, RANDSTEIN- ODER PFLASTERSTEIN-LADEVORRICHTUNG ZUM LADEN ELEKTRISCH ANGETRIEBENER FAHRZEUGE**

(71) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, DE

(72) STRACKE, Felix, 41460 Neuss, DE;
RIPKENS, Marcel, 41460 Neuss, DE;
HOFFMANN, Jens, 41460 Neuss, DE;
BRETZ, Andreas, 41460 Neuss, DE

(97) EP 4 496 729 *

(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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: DE
(87) WO 2023/179896
(96) EP-Akz: 22808791.2
(96) EP-AT 24.10.2022
(86) PCT/EP2022/079572
(86) WO-AT 24.10.2022
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 WO PCT/EP2022/057315
Pr 19.05.2022 WO PCT/EP2022/063615

(54) **BORDSTEIN-, PFLASTERSTEIN- ODER RANDSTEIN-LADEVORRICHTUNG ZUM LADEN EINES ENERGIESPEICHERS EINES ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN FAHRZEUGS**

(71) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, DE
(72) STRACKE, Felix, Dr., 41460 Neuss, DE;
HOFFMANN, Jens, 41460 Neuss, DE;
BRETZ, Andreas, 41460 Neuss, DE

(97) EP 4 497 624 *

(51) **B60L 53/22** (2019.01)
B60L 53/24 (2019.01)
B60L 55/00 (2019.01)
B60L 58/20 (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
(96) EP-Akz: 24182466.3
(96) EP-AT 17.06.2024
(86) WO-AT 17.06.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 26.07.2023 JP 2023121968

(54) **FAHRZEUGINTERNE LADEVORRICHTUNG**

(71) Aisin Corporation, Aichi 448-8650, JP
(72) SAHA, Subrata, Kariya, 448-8650, JP;
NAKAMURA, Keisuke, Kariya, 448-8650, JP;
TAGUCHI, Shin, Kariya, 448-8650, JP

(97) EP 4 497 625 *

(51) **B60L 53/35** (2019.01)
B25J 9/00 (2006.01)
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: 23188507.0
(96) EP-AT 28.07.2023
(86) WO-AT 28.07.2023
(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **BEWEGUNGSSYSTEM FÜR EINEN ROBOTER UND ROBOTER**

(71) ABB E-mobility B.V., 2629 JG Delft, NL

(72) PICARD, Luc, 1930 Zaventem, BE;
VERGARA PERICO, Cristian Alejandro,
3000 Leuven, BE; CUELLAR LOPEZ,
Juan, 3000 Leuven, BE; NOURBAKHSH
KAASHKI, Nastaran, 1930 Zaventem, BE

(97) EP 4 497 626 *

(51) **B60N 2/10** (2006.01)
B60N 2/42 (2006.01)
B60N 2/427 (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 2023/178891
(96) EP-Akz: 22932943.8
(96) EP-AT 15.07.2022
(86) PCT/CN2022/105997
(86) WO-AT 15.07.2022
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 CN 202220609263 U

(54) **NULLSCHWERKRAFTSITZ MIT SCHNELLER RÜCKKEHR NACH EINER KOLLISION**

(71) Yanfeng International
Automotive Technology Co., Ltd., Shanghai
201306, CN
(72) WANG, Zhenhua, Shanghai 201306, CN;
CHEN, Xu, Shanghai 201306, CN; WANG,
Longmei, Shanghai 201306, CN; TANG,
Xun, Shanghai 201306, CN

(97) EP 4 497 627 *

(51) **B60N 2/18** (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: 24191059.5
(96) EP-AT 26.07.2024
(86) WO-AT 26.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 28.07.2023 IT 202300016005

(54) **SYSTEM ZUR HÖHENVERSTELLUNG EINES FAHRZEUGSITZES, INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGS**

(71) Proma S.p.A., 81020 San Nicola La Strada (CE), IT
(72) VERDE, Carlo, 80014 GIUGLIANO (NA), IT

(97) EP 4 497 628 *

(51) **B60N 2/22** (2006.01)
B60N 2/30 (2006.01)
B60N 2/75 (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: 24189850.1
(96) EP-AT 19.07.2024
(86) WO-AT 19.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 27.07.2023 FR 2308131

(54) **RÜCKENLEHNENELEMENT FÜR EINE RÜCKSITZBANK EINES FAHRZEUGS**

(71) FAURECIA Sièges d'Automobile, 92000 Nanterre, FR

(72) YOUNES, Mustapha, 92390 VILLENEUVE LA GARENNE, FR; DEMPTOS, Philippe, 45330 MALESHERBES, FR; FAURE, Roland, 91150 ETAMPES, FR

(97) EP 4 496 730 *

(51) **B60N 2/28** (2006.01)
B60N 2/42 (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 2023/180326
(96) EP-Akz: 23714491.0
(96) EP-AT 21.03.2023
(86) PCT/EP2023/057221
(86) WO-AT 21.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 CN 202210286115

(54) **SEITENAUFPRALLSCHUTZBLOCK UND KINDERSICHERHEITSSITZ DAMIT**

(71) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, CH
(72) GUO, Zhengwen, Dongguan Guangdong 523648, CN; LI, Ruyi, Dongguan Guangdong 523648, CN; CHEN, Yingzhong, Dongguan Guangdong 523648, CN

(97) EP 4 497 629 *

(51) **B60N 2/42** (2006.01)
B60N 2/427 (2006.01)
B60N 2/433 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/178953
(96) EP-Akz: 22933005.5
(96) EP-AT 20.09.2022
(86) PCT/CN2022/119842
(86) WO-AT 20.09.2022
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 CN 202210276170

(54) **RÜCKENLEHNENVERFOLGUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGSITZ**

(71) Yanfeng International
Automotive Technology Co., Ltd., Shanghai
201306, CN
(72) LIU, Chongqing, Shanghai 201306, CN;
ZHAO, Wei, Shanghai 201306, CN;
HUANG, Laiguo, Shanghai 201306, CN;
WANG, Longmei, Shanghai 201306, CN

(97) EP 4 497 630 *

(51) **B60N 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: 24185349.8
(96) EP-AT 28.06.2024
(86) WO-AT 28.06.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 27.07.2023 JP 2023122608

(54) **TISCHSTRUKTUR FÜR TRANSPORT**

(71) Suzuki Motor Corporation, Shizuoka 432-8611, JP

(72) TAKEO, Hisayuki, 432-8611 Hamamatsu-shi, JP; BUZOJIMA, Hiroki, 432-8611 Hamamatsu-shi, JP

(97) EP 4 497 631 *

(51) **B60P 1/64** (2006.01)
B25J 9/12 (2006.01)
B65D 90/14 (2006.01)
B66C 23/78 (2006.01)
B66F 7/14 (2006.01)
B66F 7/20 (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.: EN

(96) EP-Akz: 24183023.1

(96) EP-AT 19.06.2024

(86) WO-AT 19.06.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 25.07.2023 IT 202300015606

(54) **NIVELLIERUNGSSYSTEM MIT SCHRAUBENAKTUATOR**

(71) Esse-Bi Engineering S.r.l., 25028 Verolanuova (BS), IT

(72) BARBIERI, Stefano, I-25028 Verolanuova, BRESCIA, IT

(97) EP 4 497 632 *

(51) **B60P 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

(96) EP-Akz: 24154160.6

(96) EP-AT 26.01.2024

(86) WO-AT 26.01.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 28.07.2023 CN 202310937459

(54) **SICHERHEITSSPANNVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE**

(71) Ningbo Xuli Metal Products Co., Ltd, Ningbo, Zhejiang 315112, CN

(72) CHEN, Weiguo, Ningbo, Zhejiang, 315112, CN; CHEN, Yanqiong, Ningbo, Zhejiang, 315112, CN; JIN, Kefeng, Ningbo, Zhejiang, 315112, CN; DENG, Wei, Ningbo, Zhejiang, 315112, CN

(97) EP 4 497 633 *

(51) **B60Q 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 2023/181815

(96) EP-Akz: 23774414.9

(96) EP-AT 01.03.2023

(86) PCT/JP2023/007651

(86) WO-AT 01.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 JP 2022045931

(54) **FAHRZEUGLAMPENSYSTEM, LICHTVERTEILUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND LICHTVERTEILUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN**

(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) MURAMATSU, Takao, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP; MARUYAMA, Yuta, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP; WATANO, Yuichi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP

(97) EP 4 497 634 *

(51) **B60Q 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: 23187653.3

(96) EP-AT 25.07.2023

(86) WO-AT 25.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES HUPENTONS IN EINEM FAHRZEUG**

(71) CARIAD SE, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Balamurugan, Shanmugasundaram, 44892 Bochum, DE; Emara, Karim, 45139 Essen, DE; Gollakota, Ravitej, 44894 Bochum, DE; Kilic, Tayfun, 44799 Bochum, DE; Bakacak, Sueleyman, 45149 Essen, DE

(97) EP 4 497 635 *

(51) **B60R 1/00** (2022.01)

B60R 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 2023/206153

(96) EP-Akz: 22939006.7

(96) EP-AT 27.04.2022

(86) PCT/CN2022/089609

(86) WO-AT 27.04.2022

(87) WO-VT 02.11.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **SENSORKABINE, ANTRIEBSVORRICHTUNG UND INSTALLATIONSVERFAHREN FÜR SENSORKABINE**

(71) Shenzhen Yinwang

IntelligentTechnologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XIAO, Xisheng, Shenzhen, Guangdong

518129, CN; LI, Shuaijun, Shenzhen,

Guangdong 518129, CN; LIU, Jun,

Shenzhen, Guangdong 518129, CN; XU,

Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN;

CHEN, Wei, Shenzhen, Guangdong

518129, CN; ZHANG, Haoliang,

Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 496 731 *

(51) **B60R 1/08** (2006.01)

B60R 1/04 (2006.01)

B60R 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 2023/180937

(96) EP-Akz: 23774108.7

(96) EP-AT 21.03.2023

(86) PCT/IB2023/052777

(86) WO-AT 21.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 US 202263322394 P

(54) **VOLLANZEIGESPIEGELANORDNUNG MIT DURCH DEN RAHMEN GEFÜHRTER**

INFRAROTBELEUCHTUNG

(71) GENTEX CORPORATION, Zeeland, Michigan 49464, US

(72) MINIKEY, Danny L., Jr., Zeeland, Michigan 49464, US; VEENMAN, Steven J., Zeeland, Michigan 49464, US; SLOTERBEEK, Eric S., Zeeland, Michigan 49464, US; LOCK, Nigel T., Zeeland, Michigan 49464, US; HENDRICKS, Michael G., Zeeland, Michigan 49464, US; LUNDY, Eric S., Zeeland, Michigan 49464, US

(97) EP 4 497 636 *

(51) **B60R 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: 24219276.3

(96) EP-AT 20.05.2020

(86) WO-AT 20.05.2020

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 20.05.2019 US 201962850276 P

Pr 20.05.2019 US 201962850243 P

(54) **HECKKLAPPE MIT MEHRFACHZUGANG**

(71) Magna Exteriors Inc., Aurora ON L4G 7K1, CA

(97) EP 4 497 637 *

(51) **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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: FR

(96) EP-Akz: 24187610.1

(96) EP-AT 10.07.2024

(86) WO-AT 10.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 25.07.2023 FR 2308000

(54) **ANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**

(71) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) BOUVET, Laurent, 78280 GUYANCOURT, FR; GHIRARDINI, Armand, 78280 GUYANCOURT, FR

(97) EP 4 497 638 *

(51) **B60R 16/033** (2006.01)

B60L 58/12 (2019.01)

B60L 58/14 (2019.01)

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: 24190280.8

(96) EP-AT 23.07.2024

(86) WO-AT 23.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 26.07.2023 JP 2023121519

(54) **STROMVERSORGNUNGSVORRICHTUNG**

- (71) JTEKT CORPORATION, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP
 (72) HIBINO, Tokuaki, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8652, JP; SATO, Fumihiko, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8652, JP; NITTA, Hiroki, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8652, JP; OTA, Kohei, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8652, JP; MIO, Takumi, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8652, JP; INABA, Daiki, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8652, JP; SATOU, Atsushi, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, JP; YAMASHITA, Masaharu, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, JP; YAMASHITA, Yosuke, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, JP; HORA, Yasushi, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, JP

(97) EP 4 496 732 *

- (51) **B60R 19/28** (2006.01)
B60R 19/12 (2006.01)
B60R 19/34 (2006.01)
B62D 21/15 (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.: FR
 (87) WO 2023/180233
 (96) EP-Akz: 23712256.9
 (96) EP-AT 20.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057019
 (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 FR 2202573
 (54) **FRONTSTRUKTURANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
 (71) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, FR
 (72) ALGANS, Thomas, 78280 GUYANCOURT, FR; DUBE, Emmanuel, 72086 Le Mans cedex 9, FR; PENSEC, Yannick, 78280 GUYANCOURT, FR

(97) EP 4 496 733 *

- (51) **B60R 21/207** (2006.01)
B60R 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 2023/179980
 (96) EP-Akz: 23706556.0
 (96) EP-AT 16.02.2023
 (86) PCT/EP2023/053923
 (86) WO-AT 16.02.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 DE 102022106752
 (54) **FAHRZEUGSITZ**
 (71) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE
 (72) EHLERS, Jens, 25358 Horst, DE; GAJEK, Andre, 22851 Norderstedt, DE; UNGER, Johann, 85296 Rohrbach, DE; GRUNDHEBER, Christoph, 85080 Gaimersheim, DE; SCHIESSER, Tim, 83737 Irschenberg, DE

(97) EP 4 497 639 *

- (51)
- B60R 21/2338**
- (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 2023/181786
 (96) EP-Akz: 23774385.1
 (96) EP-AT 24.02.2023
 (86) PCT/JP2023/006887
 (86) WO-AT 24.02.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 JP 2022046142
 (54) **AIRBAG-RÜCKHALTEBANDELEMENTFREIGABEMECHANISMUS**
 (71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0005, JP
 (72) NAKADE, Kazuki, Himeji-shi, Hyogo 679-2123, JP

(97) EP 4 497 640 *

- (51) **B60S 1/04** (2006.01)
A01D 41/12 (2006.01)
B60S 1/08 (2006.01)
B60S 1/28 (2006.01)
B60S 1/56 (2006.01)
B60S 1/58 (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.: DE
 (96) EP-Akz: 24178508.8
 (96) EP-AT 28.05.2024
 (86) WO-AT 28.05.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 DE 102023120124
 (54) **LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE**
 (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, DE
 (72) Jeppe, Eckehardt, 34289 Zierenberg, DE; Galland, Stefan, 33428 Harsewinkel, DE

(97) EP 4 497 641 *

- (51) **B60T 13/66** (2006.01)
B60T 17/08 (2006.01)
B60T 17/22 (2006.01)
B61H 1/00 (2006.01)
B61H 13/34 (2006.01)
F16D 49/16 (2006.01)
F16D 65/00 (2006.01)
F16D 65/18 (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: 24190369.9
 (96) EP-AT 23.07.2024
 (86) WO-AT 23.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 JP 2023122417
 (54) **BREMSVORRICHTUNG FÜR EIN AGGREGAT**
 (71) NABTESCO CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 102-0093, JP
 (72) Shibata, Kazuki, Chiyoda-ku, Tokyo, 102-0093, JP; Ihara, Kazumasa, Chiyoda-ku, Tokyo, 102-0093, JP

(97) EP 4 497 642 *

- (51)
- 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: 24181650.3
 (96) EP-AT 12.06.2024
 (86) WO-AT 12.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 KR 20230096634
 (54) **BREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
 (71) HL Mando Corporation, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17962, KR
 (72) CHO, KYUNGRAN, 17962 Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, KR

(97) EP 4 496 734 *

- (51) **B60T 13/74** (2006.01)
F16D 55/00 (2006.01)
F16D 55/226 (2006.01)
F16D 55/228 (2006.01)
F16D 65/00 (2006.01)
F16D 65/18 (2006.01)
F16D 121/24 (2012.01)
F16D 125/36 (2012.01)
F16D 125/40 (2012.01)
F16D 131/00 (2012.01)
F16H 25/18 (2006.01)
F16H 25/22 (2006.01)
F16H 37/12 (2006.01)
F16H 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 2023/180920
 (96) EP-Akz: 23718343.9
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/IB2023/052755
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 IT 202200005498
 Pr 21.03.2022 IT 202200005501
 Pr 21.03.2022 IT 202200005504
 Pr 21.03.2022 IT 202200005507
 (54) **LINEARE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG EINES BREMSSATTELS UND BREMSSATTEL MIT DER VORRICHTUNG**
 (71) Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), IT
 (72) CASADIO, Andrea, 24035 Curno, Bergamo, IT; FISSORE, Cristiano, 24035 Curno, Bergamo, IT

(97) EP 4 496 735 *

- (51) **B60T 13/74** (2006.01)
F16D 55/00 (2006.01)
F16D 55/226 (2006.01)
F16D 55/228 (2006.01)
F16D 65/00 (2006.01)
F16D 65/18 (2006.01)
F16D 121/24 (2012.01)
F16D 125/36 (2012.01)
F16D 125/40 (2012.01)
F16D 131/00 (2012.01)
F16H 25/18 (2006.01)
F16H 25/22 (2006.01)
F16H 37/12 (2006.01)
F16H 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 2023/180921

(96) EP-Akz: 23718673.9

(96) EP-AT 21.03.2023

(86) PCT/IB2023/052756

(86) WO-AT 21.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 IT 202200005498

Pr 21.03.2022 IT 202200005501

Pr 21.03.2022 IT 202200005504

Pr 21.03.2022 IT 202200005507

(54) **LINEARE**

BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG EINES BREMSSATTEL UND BREMSSATTEL MIT DER VORRICHTUNG

(71) Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), IT

(72) CASADIO, Andrea, 24035 Curno, Bergamo, IT; FISSORE, Cristiano, 24035 Curno, Bergamo, IT

(97) EP 4 497 643 *

(51) **B60W 10/06** (2006.01)

B60W 20/19 (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 2023/181123

(96) EP-Akz: 22933270.5

(96) EP-AT 22.03.2022

(86) PCT/JP2022/013202

(86) WO-AT 22.03.2022

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **HYBRIDFAHRZEUG**

(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, JP

(72) KOYAMA Kyotaro, Tokyo 108-8410, JP;

YAGURA Hirofumi, Tokyo 108-8410, JP;

HAYASHI Hiroki, Tokyo 108-8410, JP;

MIZUI Toshifumi, Tokyo 108-8410, JP;

SASAKI Yusuke, Tokyo 108-8410, JP;

NISHIWAKI Hiroto, Tokyo 108-8410, JP;

TAWAKI Tatsuya, Tokyo 108-8410, JP

(97) EP 4 497 644 *

(51) **B60W 30/09** (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: 23213321.5

(96) EP-AT 30.11.2023

(86) WO-AT 30.11.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 26.07.2023 CN 202310928222

(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR**

VERMEIDUNG VON FAHRZEUGRISIKEN, FAHRZEUG UND SPEICHERMEDIUM

(71) Chongqing Changan Automobile Co., Ltd., Chongqing 400023, CN

(72) YANG, Yue, Chongqing 400023, CN; SONG, Lincong, Chongqing 400023, CN; ZHOU, Hongwei, Chongqing 400023, CN; HE, Wen, Chongqing 400023, CN

(97) EP 4 497 645 *

(51) **B60W 50/02** (2012.01)

B60W 50/04 (2006.01)

B60W 50/029 (2012.01)

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

(96) EP-Akz: 23188152.5

(96) EP-AT 27.07.2023

(86) WO-AT 27.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **FAHRZEUG, VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND VERFAHREN FÜR EIN AUTONOMES ODER ASSISTIERTES FAHRSYSTEM**

(71) Elektrobot Automotive GmbH, 91058 Erlangen, DE

(72) Asemann, Peter, 81739 München, DE

(97) EP 4 497 646 *

(51) **B60W 50/14** (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: 23213316.5

(96) EP-AT 30.11.2023

(86) WO-AT 30.11.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 26.07.2023 CN 202310927674

(54) **AUGENFREIES**

FAHRASSISTENZSYSTEM UND - VERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM

(71) Chongqing Changan Automobile Co., Ltd., Chongqing 400023, CN

(72) DENG, Jie, Jiangbei District, Chongqing, 400023, CN; HUANG, Fuyan, Jiangbei District, Chongqing, 400023, CN

(97) EP 4 497 647 *

(51) **B61C 9/48** (2006.01)

F16C 33/66 (2006.01)

F16C 35/04 (2006.01)

F16C 35/067 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, 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: 24190560.3

(96) EP-AT 24.07.2024

(86) WO-AT 24.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 25.07.2023 FR 2308014

(54) **ANTRIEBSLAGER UND MOTOR MIT EINEM SOLCHEN LAGER**

(71) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, FR

(72) ROBBE, Gilles, 25660 MONTFAUCON, FR

(97) EP 4 497 648 *

(51) **B61C 17/00** (2006.01)

B61F 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.: DE

(96) EP-Akz: 24184730.0

(96) EP-AT 26.06.2024

(86) WO-AT 26.06.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 26.07.2023 AT 505972023

(54) **BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR EINEN GERÄTETRÄGER**

(71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, AT

(72) Eckhart, Christoph, 8072 Fernitz-Mellach, AT; Groszschädl, Roman, 8072 Fernitz, AT; Söll, Christopher, 8430 Leibnitz, AT

(97) EP 4 497 649 *

(51) **B61D 19/02** (2006.01)

B61D 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

(96) EP-Akz: 23306281.9

(96) EP-AT 25.07.2023

(86) WO-AT 25.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **SYSTEM ZUR MONTAGE EINES TÜRRAHMENS IN EINER TÜRÖFFNUNG EINES STRUKTURTEILS EINES SCHIENENFAHRZEUGS**

(71) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, FR

(72) BAILLOU, Bertrand, 17290 CIRE D AUNIS, FR

(97) EP 4 497 650 *

(51) **B61D 23/02** (2006.01)

B60R 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: 24186784.5

(96) EP-AT 05.07.2024

(86) WO-AT 05.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 25.07.2023 DE 202023104164 U

(54) **ZUSTIEGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINER MEHRTEILIGEN ZUSTIEGSRAMPE**

(71) Bode - Die Tür GmbH, 34123 Kassel, DE

(72) Coochesfahani, Diako Rasekhi, 34128 Kassel, DE

(97) EP 4 497 651 *

(51) **B61D 33/00** (2006.01)

B60N 2/00 (2006.01)

B60N 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

(96) EP-Akz: 23306275.1

(96) EP-AT 24.07.2023

(86) WO-AT 24.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **FREITRAGENDE SITZSTRUKTUR**

- (71) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, FR
 (72) LUEERS, Rolf, 38304 WOLFENBÜTTEL, DE

(97) EP 4 497 652 *

- (51) **B61H 11/06** (2006.01)
B60T 15/02 (2006.01)
B61H 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

- (87) WO 2023/046215
 (96) EP-Akz: 22872258.3
 (96) EP-AT 14.11.2022
 (86) PCT/CN2022/131670
 (86) WO-AT 14.11.2022
 (87) WO-VT 30.03.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 30.05.2022 CN 202210596432
 (54)

LOKOMOTIVENBREMSSTEUERSYSTEM UND STEUERVERFAHREN

- (71) CRRC BRAKING SYSTEM CO., LTD., Qingdao, Shandong 266000, CN
 (72) ZHU, Guanwen, Qingdao, Shandong 266000, CN; LV, Xiao, Qingdao, Shandong 266000, CN; WANG, Lingjun, Qingdao, Shandong 266000, CN; REN, Xiangjie, Qingdao, Shandong 266000, CN; WU, Junliang, Qingdao, Shandong 266000, CN; WANG, Chengcheng, Qingdao, Shandong 266000, CN; XIA, Jun, Qingdao, Shandong 266000, CN; WANG, Shuaishuai, Qingdao, Shandong 266000, CN; ZHANG, Maosong, Qingdao, Shandong 266000, CN

(97) EP 4 497 653 *

- (51) **B61L 23/04** (2006.01)
G06T 7/30 (2017.01)
G06T 17/05 (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: 24160333.1
 (96) EP-AT 28.02.2024
 (86) WO-AT 28.02.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 JP 2023123790
 (54)

INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER DREIDIMENSIONALEN LAGE EINES EISENBAHNGLEISES

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-kuTokyo 105-8001, JP
 (72) BAN, Koichiro, Tokyo, 105-8001, JP

(97) EP 4 497 654 *

- (51) **B61L 25/02** (2006.01)
B61L 27/20 (2022.01)
B61L 27/40 (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: 24189072.2
 (96) EP-AT 17.07.2024
 (86) WO-AT 17.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 GB 202311405

VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG EINER ÜBERLAPPUNG IN EINEM EISENBAHNSIGNALSYSTEM

- (71) Siemens Mobility Limited, London, NW1 2PL, GB
 (72) Stringer, Andrew, Birmingham, B4 6TB, GB

(97) EP 4 497 655 *

- (51) **B61L 27/20** (2022.01)
B61L 25/02 (2006.01)
B61L 27/40 (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: 24189071.4
 (96) EP-AT 17.07.2024
 (86) WO-AT 17.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 GB 202311404

VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG ODER FREIGABE EINER ÜBERLAPPUNG

- (71) Siemens Mobility Limited, London, NW1 2PL, GB
 (72) Stringer, Andrew, Birmingham, B4 6TB, GB

(97) EP 4 497 656 *

- (51) **B62B 3/14** (2006.01)
A61L 9/04 (2006.01)
A61L 9/12 (2006.01)
A61L 9/013 (2006.01)
G09F 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: 24190434.1
 (96) EP-AT 23.07.2024
 (86) WO-AT 23.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.07.2023 DE 202023104118 U

EINKAUFBSBEHÄLTER

- (71) Kador, Utz, 6020 Innsbruck, AT
 (72) Kador, Utz, 6020 Innsbruck, AT

(97) EP 4 497 657 *

- (51) **B62D 5/093** (2006.01)
B62D 5/04 (2006.01)
B62D 5/09 (2006.01)
B62D 5/32 (2006.01)
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: 24183182.5
 (96) EP-AT 19.06.2024
 (86) WO-AT 19.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 DE 102023119727

VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HYDROSTATISCHEN LENKEINRICHTUNG FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES NUTZFAHRZEUG

- (71) Deere & Company, Moline, IL 61265, US
 (72) Brocke, Stefan, Mannheim, DE; Fritz, Norbert, Mannheim, DE

(97) EP 4 497 658 *

- (51) **B62D 6/00** (2006.01)
B62D 53/08 (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 2023/181920
 (96) EP-Akz: 23774519.5
 (96) EP-AT 07.03.2023
 (86) PCT/JP2023/008643
 (86) WO-AT 07.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 JP 2022046876

STEUERVORRICHTUNG FÜR GELENKFAHRZEUG

- (71) JTEKT Corporation, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8652, JP
 (72) NITTA Nobuhiro, Tokyo 103-0022, JP; OHMORI Yosuke, Tokyo 103-0022, JP

(97) EP 4 497 659 *

- (51) **B62D 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

- (96) EP-Akz: 23207894.9
 (96) EP-AT 06.11.2023
 (86) WO-AT 06.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 US 202318359852

TRAJEKTORIENPLANUNG IN EINEM DREIDIMENSIONALEN SUCHRAUM MIT EINEM KÜNSTLICHEN RAUM-ZEIT-POTENZIALFELD

- (71) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, CH
 (72) Wang, Qian, Westfield, IN, 46074, US; Chen, Rui, Bloomfield Hills, MI, 48302, US

(97) EP 4 497 660 *

- (51) **B62D 15/02** (2006.01)
B60L 58/12 (2019.01)
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.: EN

- (96) EP-Akz: 24187574.9
 (96) EP-AT 10.07.2024
 (86) WO-AT 10.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 KR 20230098857

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES FLUGHAFENTERMINALS ZUM PARKEN DES FAHRZEUGS DURCH AUTOMATISIERTES VALET-FAHRSYSTEM (AVDS)

- (71) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-guSeoul 06141, KR
(72) LEE, Jae Yong, 06998 Seoul, KR
(97) EP 4 496 736 *
- (51) **B62D 25/02** (2006.01)
B62D 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.: FR
(87) WO 2023/180642
(96) EP-Akz: 23709254.9
(96) EP-AT 16.02.2023
(86) PCT/FR2023/050212
(86) WO-AT 16.02.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 FR 2202500
- (54) **STRUKTUR ZUR VERSTÄRKUNG EINES HINTEREN VIERTELPLATTENBEREICHES**
- (71) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, FR
(72) GARCIA, Marcelo, 09220-740 SANTO ANDRE, BR; MUNISAMY, Manjunath, KARNATAKA, 563160, IN; NANDI, Santosh, CHENNAI, 603103, IN; PANIGRAHY, Radhakrishna, CHENNAI, 600097, IN; RAMOS, Felipe, 12070-500 TAUBATE, BR
(97) EP 4 497 661 *
- (51) **B62D 25/20** (2006.01)
B60N 2/01 (2006.01)
B60N 2/68 (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.: FR
(96) EP-Akz: 24183167.6
(96) EP-AT 19.06.2024
(86) WO-AT 19.06.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 28.07.2023 FR 2308195
- (54) **UNTERKONSTRUKTION MIT VERFORMBARER SITZBEFESTIGUNG UND FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN UNTERKONSTRUKTION**
- (71) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, FR
(72) KOZAK, ALBAN, 28410 BOUTIGNY PROUAIS, FR; PERU, MARC, 92290 CHATENAY MALABRY, FR; MERESSE, LUDOVIC, 25750 ARCEY, FR
(97) EP 4 497 662 *
- (51) **B62D 33/06** (2006.01)
B62D 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 2023/210502
(96) EP-Akz: 23796244.4
(96) EP-AT 20.04.2023
(86) PCT/JP2023/015795
(86) WO-AT 20.04.2023
(87) WO-VT 02.11.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 25.04.2022 JP 2022071473
- (54) **HOCHDACHSTRUKTUR FÜR LASTKRAFTWAGEN**

- (71) Daimler Truck AG, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) NAKAZATO, Jun, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8522, JP; TAKARADA, Atsushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8522, JP; IGUCHI, Taishi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8522, JP; SURENDRAN, Karthik Syamala, Bengaluru 560066, IN; SUBRAMANIAM, Murugan, Bengaluru 560066, IN
(97) EP 4 497 663 *
- (51) **B62D 55/10** (2006.01)
B62D 55/112 (2006.01)
- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, 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: 24177010.6
(96) EP-AT 21.05.2024
(86) WO-AT 21.05.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 24.07.2023 DE 102023119486
- (54) **RAUPENLAUFWERK FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE SOWIE LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE**
- (71) CLAAS Industrietechnik GmbH, 33106 Paderborn, DE
(72) Wagemann, Sebastian, 59302 Oelde-Sünninghausen, DE
(97) EP 4 497 664 *
- (51) **B62D 55/112** (2006.01)
B62D 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.: DE
(96) EP-Akz: 24177007.2
(96) EP-AT 21.05.2024
(86) WO-AT 21.05.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 24.07.2023 DE 102023119484
- (54) **RAUPENLAUFWERK FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE SOWIE LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE**
- (71) CLAAS Industrietechnik GmbH, 33106 Paderborn, DE
(72) Wagemann, Sebastian, 59302 Oelde-Sünninghausen, DE
(97) EP 4 497 665 *
- (51) **B62D 57/02** (2006.01)
B22F 12/50 (2021.01)
B23K 9/04 (2006.01)
B23K 9/12 (2006.01)
B23K 9/032 (2006.01)
B33Y 30/00 (2015.01)
B60B 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 2023/182337
(96) EP-Akz: 23774932.0
(96) EP-AT 22.03.2023
(86) PCT/JP2023/011159

- (86) WO-AT 22.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 JP 2022046730
Pr 29.03.2022 JP 2022053375
- (54) **WANDÜBERFAHRBARES FAHRZEUG**
- (71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, JP
(72) ETO, Haruhiko, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8555, JP
(97) EP 4 497 666 *
- (51) **B62H 5/04** (2006.01)
B62K 5/01 (2013.01)
B62K 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
(96) EP-Akz: 24190785.6
(96) EP-AT 25.07.2024
(86) WO-AT 25.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 28.07.2023 IT 202300015963
- (54) **BLOCKIERSYSTEM ZUM BLOCKIEREN DER LENKSÄULE EINES QUAD**
- (71) Sannelli, Gerardo, 74013 Ginosa (TA), IT; Calabria, Angelery, 74013 Ginosa (TA), IT
(72) Sannelli, Gerardo, 74013 Ginosa (TA), IT; Calabria, Angelery, 74013 Ginosa (TA), IT
(97) EP 4 496 737 *
- (51) **B62H 5/18** (2006.01)
B62H 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 2023/182880
(96) EP-Akz: 23714363.1
(96) EP-AT 20.03.2023
(86) PCT/NL2023/050141
(86) WO-AT 20.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 NL 2031358
- (54) **FAHRAD MIT SCHLOSS**
- (71) MA Micro Limited, London W1U 3BW, GB
(72) FABER, Thijs, London, England W1U 3BW, GB; LIN, Zhan Jun, London, England W1U 3BW, GB; ZAITSEV, Mykola, London, England W1U 3BW, GB; CHAO, Yu-Lun, London, England W1U 3BW, GB; ENTHOVEN, David Alexander, London, England W1U 3BW, GB; HÉBERT, Olivier, London, England W1U 3BW, GB; KUSCUOGLU, Ahmet Serhan, London, England W1U 3BW, GB; KUNG, Chien-Cheng, London, England W1U 3BW, GB
(97) EP 4 497 667 *
- (51) **B62J 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: 24172831.0
(96) EP-AT 26.04.2024
(86) WO-AT 26.04.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 27.07.2023 US 202363529265 P

- Pr 09.04.2024 US 202418630374
(54) **SATTELSCHIENENKLEMMANORDNUNG**
(71) Fox Factory, Inc., Duluth, GA 30097, US
(72) Otterness, Christopher, Duluth, 30097, US;
Coaplen, Joshua, Duluth, 30097, US

(97) EP 4 497 668 *

- (51) **B62J 27/00** (2020.01)
B62M 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: 23218256.8
(96) EP-AT 19.12.2023
(86) WO-AT 19.12.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 26.07.2023 KR 20230097293
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOLLISIONSRISIKOWARNUNG FÜR EIN KETTENLOSES ELEKTRISCHES FAHRRAD**
(71) HL Mando Corporation, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17962, KR
(72) KU, Hyun, 17962 Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, KR

(97) EP 4 496 738 *

- (51) **B62J 45/412** (2020.01)
B62J 45/413 (2020.01)
B62J 45/423 (2020.01)
B62L 1/00 (2006.01)
G01P 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 2023/180138
(96) EP-Akz: 23712196.7
(96) EP-AT 15.03.2023
(86) PCT/EP2023/056606
(86) WO-AT 15.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 DE 102022202716
(54) **MESSRINGELEMENT FÜR EIN MESSSYSTEM FÜR EIN MIKROMOBILITÄTSFAHRZEUG, MESSSYSTEM UND MIKROMOBILITÄTSFAHRZEUG**
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) STARK, Stefan, 55442 Warmsroth, DE

(97) EP 4 496 739 *

- (51) **B62J 45/413** (2020.01)
B62M 25/00 (2006.01)
G01D 5/245 (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 2023/182881
(96) EP-Akz: 23714364.9
(96) EP-AT 20.03.2023
(86) PCT/NL2023/050142
(86) WO-AT 20.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 21.03.2022 NL 2031357
(54) **SCHALTVORRICHTUNG UND FAHRRAD**
(71) MA Micro Limited, London W1U 3BW, GB
(72) CHAO, Yu-Lun, London, England W1U 3BW, GB; KUNG, Chien-Cheng, London, England W1U 3BW, GB; HÉBERT, Olivier, London, England W1U 3BW, GB; ENTHOVEN, David Alexander, London, England W1U 3BW, GB; KUSCUOGLU, Ahmet Serhan, London, England W1U 3BW, GB; CHEN, Chien I, London, England W1U 3BW, GB

(97) EP 4 497 669 *

- (51) **B62M 1/32** (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: 24190525.6
(96) EP-AT 24.07.2024
(86) WO-AT 24.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 25.07.2023 IT 202300015591
(54) **FAHRRAD**
(71) Munteanu, Ivan, 37030 Lavagno (VR), IT
(72) Munteanu, Ivan, 37030 Lavagno (VR), IT

(97) EP 4 497 670 *

- (51) **B62M 6/45** (2010.01)
B62M 9/123 (2010.01)
B62M 9/133 (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: 24189078.9
(96) EP-AT 17.07.2024
(86) WO-AT 17.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 24.07.2023 DE 102023207003
(54) **VERFAHREN ZUM STEUERN EINER GANGSCHALTUNG EINES FAHRRADS**
(71) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE
(72) Stegmaier, Juergen, 72827 Wannweil, DE

(97) EP 4 497 671 *

- (51) **B62M 6/45** (2010.01)
B62M 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
(96) EP-Akz: 24189079.7
(96) EP-AT 17.07.2024
(86) WO-AT 17.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 24.07.2023 DE 102023207004
(54) **VERFAHREN ZUM STEUERN EINER GANGSCHALTUNG EINES FAHRRADS**
(71) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE
(72) Stegmaier, Juergen, 72827 Wannweil, DE

(97) EP 4 496 740 *

- (51) **B62M 6/55** (2010.01)
B62M 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.: FR

- (87) WO 2023/180643
(96) EP-Akz: 23711509.2
(96) EP-AT 22.02.2023
(86) PCT/FR2023/050251
(86) WO-AT 22.02.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 FR 2202477
(54) **ANTRIEBSSTRANG MIT AUTOMATIKGETRIEBE FÜR EIN ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTES FAHRRAD**
(71) Bontaz Centre, 74460 Marnaz, FR
(72) LASSEIGNE, Olivier, 25170 Pelousey, FR; SEBILLE, Dominique, 94110 Arcueil, FR; PETIT, Guillaume, 74190 Passy, FR; PERROT, Yohann, 25150 PONT DE ROI DE, FR

(97) EP 4 497 672 *

- (51) **B62M 6/55** (2010.01)
B62M 11/14 (2006.01)
B62M 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24190962.1
(96) EP-AT 25.07.2024
(86) WO-AT 25.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 28.07.2023 BE 202305621
(54) **DIFFERENTIALGETRIEBEVERFAHREN UND ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTES FAHRRAD**
(71) E2 Drives, 1300 Wavre, BE
(72) DELEVAL, Christophe Stephan G, 1300 wavre, BE; DELEVAL, Arthur Christophe D, 1300 Wavre, BE; VERLÉ, Aubain Benoit D, 1300 Wavre, BE

(97) EP 4 496 741 *

- (51) **B63B 41/00** (2006.01)
B63B 35/44 (2006.01)
B63B 75/00 (2020.01)
B63G 8/00 (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 2023/183475
(96) EP-Akz: 23717736.5
(96) EP-AT 23.03.2023
(86) PCT/US2023/016056
(86) WO-AT 23.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 US 202263322791 P
(54) **AUTONOME ROAMING-OFFSHORE-WINDTURBINE**
(71) University of Maine System Board of Trustees, Orono, ME 04469, US; Alliance for Sustainable Energy, LLC, Golden, CO 80401, US
(72) KIMBALL, Richard, W., Orono, ME 04469, US; GOUPEE, Andrew, J., Orono, ME 04469, US; VISELLI, Anthony, M., Orono, ME 04469, US; DAGHER, Habib, J., Orono, ME 04469, US; MUSIAL, Walter,

D., Boulder, CO 80304, US;
ROBERTSON, Amy N., Golden, CO
80401, US; DRISCOLL, Fredrick R.,
Golden, CO 80401, US

(97) EP 4 497 673 *

- (51) **B63C 9/125** (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI,
LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL,
PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24275092.5
(96) EP-AT 25.07.2024
(86) WO-AT 25.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 27.07.2023 GB 202311593
(54) **RETTUNGSWESTE**
(71) Henshaw Inflatables Limited,
Southampton, Hampshire SO50 9PD, GB
(72) Parkes, Nigel, Salisbury, SP2 9NB, GB

(97) EP 4 496 742 *

- (51) **B63H 1/22** (2006.01)
B63H 3/00 (2006.01)
B63H 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 2023/180889
(96) EP-Akz: 23716928.9
(96) EP-AT 17.03.2023
(86) PCT/IB2023/052632
(86) WO-AT 17.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 IT 202200005693
(54) **PROPELLER MIT FALTBAREN
FLÜGELN UND ANTRIEBSSYSTEM**
(71) Veletrica S.r.l., 00131 Roma, IT
(72) BAFFIGO, Roberto, 00131 Roma, IT;
BELLONI, Paolo, 00131 Roma, IT

(97) EP 4 496 743 *

- (51) **B63H 23/26** (2006.01)
B63H 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.: FR
(87) WO 2024/002452
(96) EP-Akz: 23830559.3
(96) EP-AT 04.06.2023
(86) PCT/DZ2023/050005
(86) WO-AT 04.06.2023
(87) WO-VT 04.01.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 28.06.2022 DZ 220396
(54) **MIT DRUCKLUFT ARBEITENDER
SCHIFFSPROPELLER**
(71) Benchennaf, Farouk, 9713 PE Groningen,
NL
(72) BENCHENNAF, Mohamed, 34190 Bordj
Bou Arreridj, DZ

(97) EP 4 497 674 *

- (51) **B64C 1/36** (2006.01)
H01Q 1/12 (2006.01)
H01Q 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: 24188738.9
(96) EP-AT 16.07.2024
(86) WO-AT 16.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 24.07.2023 FR 2307918
(54) **FLUGZEUG MIT EINER
PRIMÄRSTRUKTUR UND EINER MIT
DER PRIMÄRSTRUKTUR
VERBUNDENEN AUSSENPLATINE**
(71) Airbus SAS, 31700 Blagnac Cedex, FR
(72) GUINARD, David, 31700 BLAGNAC, FR;
LAGARRIGUE, Alain, 31700 BLAGNAC,
FR; CHAAR, Hala, 31700 BLAGNAC, FR;
BARDET, Aurélien, 31700 BLAGNAC, FR

(97) EP 4 497 675 *

- (51) **B64C 3/54** (2006.01)
B64D 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.: EN
(96) EP-Akz: 24178232.5
(96) EP-AT 27.05.2024
(86) WO-AT 27.05.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 24.07.2023 US 202318357550
Pr 24.07.2023 US 202318357570
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR
ERKENNUNG EINER ANOMALEN
FLÜGELSPITZENERWEITERUNG FÜR
EIN FLUGZEUG MIT
KLAPPFLÜGELSPITZE**
(71) The Boeing Company, Arlington, VA
22202, US
(72) McCORMICK, Patrick, ARLINGTON,
22202, US; GUNDERSON, John W.,
ARLINGTON, 22202, US; BUJNOWSKI,
Christopher, ARLINGTON, 22202, US;
MOY, George, ARLINGTON, 22202, US;
SHEELEY, Sarah, ARLINGTON, 22202,
US; KERCI, Endri, ARLINGTON, 22202,
US; SCHANTZ, Austin, ARLINGTON,
22202, US; LEONARD, Paul Ryan,
ARLINGTON, 22202, US; BOXELL,
Caitlin, ARLINGTON, 22202, US;
CAMPBELL, Erin, ARLINGTON, 22202,
US

(97) EP 4 497 676 *

- (51) **B64C 5/02** (2006.01)
B64C 5/16 (2006.01)
B64C 13/28 (2006.01)
F16D 43/208 (2006.01)
F16H 25/20 (2006.01)
F16H 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: 23306297.5
(96) EP-AT 27.07.2023
(86) WO-AT 27.07.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(54) **ANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUG**

- (71) Ratier-Figeac SAS, 46101 Figeac Cedex,
FR
(72) Teyssier, Ghislain, 46101 Figeac Cedex,
FR

(97) EP 4 497 677 *

- (51) **B64C 13/38** (2006.01)
B64C 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
(96) EP-Akz: 23275111.5
(96) EP-AT 26.07.2023
(86) WO-AT 26.07.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(54) **DREHAKTUATORANORDNUNG**
(71) Goodrich Actuation Systems Limited,
Wolverhampton, West Midlands WV10
7EH, GB
(72) TIMMS, Jack William, Wolverhampton,
WV9 5DT, GB; HOLDING, James
Lawrence, Cannock, WS12 2SD, GB;
HARRISON, Colin Roger, Wolverhampton,
WV3 7EB, GB

(97) EP 4 497 678 *

- (51) **B64C 23/00** (2006.01)
B64D 29/02 (2006.01)
B64D 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.: FR
(96) EP-Akz: 24188739.7
(96) EP-AT 16.07.2024
(86) WO-AT 16.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 27.07.2023 FR 2308114
(54) **FLUGZEUG MIT MINDESTENS EINEM
DEFLEKTOR, DER SO KONFIGURIERT
IST, DASS ER EINEN
GASAUSSSTOSSKEGEL, DER AUS
EINER ANTRIEBSEINHEIT AUSTRITT,
VON EINER HINTERKANTE EINES
FLÜGELS FERNHÄLT**
(71) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060
Toulouse, FR; AIRBUS Operations GmbH,
21129 Hamburg, DE
(72) HANKE, Jean-Marc, 21129 HAMBOURG,
DE; GURUNATHAN, Sentamil Selvan,
21129 HAMBOURG, DE; HUBER,
Jérôme, 31060 TOULOUSE, FR;
FARGIER, Thierry, 3106 TOULOUSE, FR;
GALDEANO, Stéphane, 31060
TOULOUSE, FR; ROMEO, Jean-Paul,
31060 TOULOUSE, FR

(97) EP 4 497 679 *

- (51) **B64C 25/42** (2006.01)
B60T 8/17 (2006.01)
B64C 25/46 (2006.01)
B64D 45/08 (2006.01)
G08G 5/00 (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: 24187872.7
(96) EP-AT 10.07.2024
(86) WO-AT 10.07.2024

- (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 GB 202311673
 (54) **VERFAHREN ZUM ABBREMSEN VON FLUGZEUGEN**
 (71) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, GB; Airbus SAS, 31700 Blagnac Cedex, FR
 (72) REID, David, Bristol, BS34 7PA, GB; SHARMA, Anurag, 31700 Blagnac, FR; HEBBORN, Andrew, Bristol, BS34 7PA, GB; HOWELL, George, Bristol, BS34 7PA, GB

(97) EP 4 496 744 *

- (51) **B64C 39/02** (2023.01)
B64U 10/14 (2023.01)
B64U 20/70 (2023.01)
B64U 20/80 (2023.01)
B64U 30/24 (2023.01)
B64U 30/294 (2023.01)
B64U 30/297 (2023.01)
B64U 50/19 (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 2023/180267
 (96) EP-Akz: 23714646.9
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057119
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 FR 2202534
 (54) **OMNIDIREKTIONAL ANGETRIEBENES FAHRZEUG MIT EINER ERSTEN DREHWELLE**
 (71) Aerix Systems, 33700 Merignac, FR
 (72) MAYOUNOVE, Hugo, 33700 MERIGNAC, FR; PICAUD, Clément, 33700 MERIGNAC, FR

(97) EP 4 496 745 *

- (51) **B64C 39/02** (2023.01)
B64U 10/13 (2023.01)
B64U 30/20 (2023.01)
B64U 50/14 (2023.01)
B64U 50/19 (2023.01)
B64U 70/80 (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.: FR
 (87) WO 2023/180270
 (96) EP-Akz: 23714648.5
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057123
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 FR 2202536
 (54) **OMNIDIREKTIONAL ANGETRIEBENES FAHRZEUG MIT MINIMALEN GESAMTABMESSUNGEN**
 (71) Aerix Systems, 33700 Merignac, FR
 (72) MAYOUNOVE, Hugo, 33700 MERIGNAC, FR; PICAUD, Clément, 33700 MERIGNAC, FR

(97) EP 4 497 680 *

- (51) **B64D 1/16** (2006.01)
A62C 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
 (96) EP-Akz: 24191046.2
 (96) EP-AT 26.07.2024
 (86) WO-AT 26.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 FR 2308102
 (54) **FLUGZEUG MIT MINDESTENS EINEM ROHRFÖRMIGEN SPEICHERBEHÄLTER FÜR EIN LÖSCHFLUID**
 (71) Airbus Operations (S.A.S.), 31060 Toulouse Cedex 9, FR
 (72) MAZARS, Vincent, 31060 Toulouse, FR

(97) EP 4 497 681 *

- (51) **B64D 9/00** (2006.01)
B32B 1/08 (2006.01)
B32B 5/02 (2006.01)
B32B 7/12 (2006.01)
B32B 25/04 (2006.01)
B32B 25/10 (2006.01)
B65G 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
 (96) EP-Akz: 24190685.8
 (96) EP-AT 24.07.2024
 (86) WO-AT 24.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 IN 202341050783
 Pr 14.09.2023 US 202318467524
 (54) **FÜHRUNGSROLLE MIT VERBESSERTER SPAN-, SCHNITT- UND ABRIEBFESTIGKEIT FÜR FRACHTTÜREINGANGSTÜR**
 (71) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, US
 (72) VENKATESHAIAH, Harish, 560102 Bangalore, KA, IN; PATTABHIRAM, Abhiram N., 560037 Bangalore, KA, IN

(97) EP 4 497 682 *

- (51) **B64D 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: 24191516.4
 (96) EP-AT 29.07.2024
 (86) WO-AT 29.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 IN 202341050785
 Pr 14.09.2023 US 202318467215
 (54) **FÜHRUNGSROLLE MIT VERBESSERTER SPAN-, SCHNITT- UND ABRIEBFESTIGKEIT FÜR FRACHTTÜREINGANGSTÜR**
 (71) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, US
 (72) VENKATESHAIAH, Harish, Bangalore, IN; PATTABHIRAM, Abhiram, Bangalore, IN

(97) EP 4 497 683 *

- (51) **B64D 11/06** (2006.01)
B60N 2/06 (2006.01)
B60N 2/08 (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: 24188705.8
 (96) EP-AT 15.07.2024
 (86) WO-AT 15.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 US 202318226325
 (54) **FLUGZEUGSITZ MIT DOPPELSCHERSCHIENENMONTAGEANORDNUNG**
 (71) AMI Industries, Inc., Colorado Springs, CO 80916, US
 (72) HOOVER, Douglas E., Colorado Springs, CO, 80907, US; PACHECO, Chad R., Colorado Springs, CO, 80917, US

(97) EP 4 497 684 *

- (51) **B64D 11/06** (2006.01)
B60N 2/10 (2006.01)
B60N 2/30 (2006.01)
B60N 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.: EN
 (96) EP-Akz: 24190616.3
 (96) EP-AT 24.07.2024
 (86) WO-AT 24.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 US 202318226364
 (54) **IN EINE NICHT-UMKLAPPBARE KONFIGURATION UMWANDELBARER KIPPFAHRZEUGBEDIENERSITZ**
 (71) AMI Industries, Inc., Colorado Springs, CO 80916, US
 (72) HOOVER, Douglas E., Colorado Springs, 80907, US; PACHECO, Chad R., Colorado Springs, 80917, US

(97) EP 4 497 685 *

- (51) **B64D 13/02** (2006.01)
F15D 1/06 (2006.01)
F15D 1/12 (2006.01)
F16K 1/20 (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: 24186776.1
 (96) EP-AT 05.07.2024
 (86) WO-AT 05.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 US 202318360430
 (54) **SCHUBRÜCKGEWINNUNGSVENTIL-SYSTEM**
 (71) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, US
 (72) HORNER, Darrell W., Charlotte, 28202, US

(97) EP 4 497 686 *

- (51) **B64D 13/08** (2006.01)
B64D 13/06 (2006.01)
B64D 27/34 (2024.01)
B64D 33/08 (2006.01)
F28D 20/02 (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
- (96) EP-Akz: 24190248.5
- (96) EP-AT 23.07.2024
- (86) WO-AT 23.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 28.07.2023 US 202318361593
- (54) **WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG**
- (71) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, US
- (72) ABUHEIBA, Ahmed, Charlotte, 28202, US; MAHDEREKAL, Isaac, Charlotte, 28202, US; LI, Tianlei, Charlotte, 28202, US

(97) EP 4 497 687 *

- (51) **B64D 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
- (96) EP-Akz: 24189191.0
- (96) EP-AT 17.07.2024
- (86) WO-AT 17.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 26.07.2023 US 202318359676
- (54) **EINGEBETTETE THERMISCHE ERFASSUNG IN EINEM ELEKTRISCHEN KABELBAUM**
- (71) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817, US
- (72) Bourne, Frederick L., Litchfield, CT 06759, US; Andrews, Bernard J., Shelton, CT 06484-6121, US; Eisenhauer, Mark P., Stratford, CT 06615-9129, US; Massaquoi, Hans R., Stratford, CT 06615-9129, US; Asaro, Carlo, Stratford, CT 06615-9129, US; Crespo, Elvis Arturo, Stratford, CT 06615-9129, US; Budd, Timothy R., Stratford, CT 06611, US

(97) EP 4 497 688 *

- (51) **B64D 27/33** (2024.01)
- B64D 27/35* (2024.01)
- B64D 31/18* (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: 24184722.7
- (96) EP-AT 26.06.2024
- (86) WO-AT 26.06.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 26.06.2023 US 202318341350
- (54) **HYBRIDER ELEKTRISCHER FLUGZEUGANTRIEB UND LAGESTEUERUNG**
- (71) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, US
- (72) JOSHI, Ninad, Farmington, 06032, US; BAIG, Zubair A., Farmington, 06032, US; AMARI, Martin, Farmington, 06032, US

(97) EP 4 497 689 *

- (51) **B64D 33/08** (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: 24187309.0
- (96) EP-AT 09.07.2024
- (86) WO-AT 09.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 10.07.2023 US 202318349395
- (54) **WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM**
- (71) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Simonetti, Michael, West Chester, 45069, US; Vadnais, Michael, West Chester, 45069, US; Deshmukh, Nishita, 560066 Bengaluru, IN; Kollam, Ramana Reddy, 560066 Bengaluru, IN; Bonar, James Fitzgerald, West Chester, 45069, US; Kilic, Mehmet, 41471 Gebze, TR; Mandal, Prema, 560066 Bengaluru, IN

(97) EP 4 497 690 *

- (51) **B64D 35/08** (2025.01)
- B64D 27/30* (2024.01)
- B64D 35/021* (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
- (96) EP-Akz: 24186311.7
- (96) EP-AT 03.07.2024
- (86) WO-AT 03.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 24.07.2023 FR 2307920
- (54) **ANTRIEBSANORDNUNG MIT MINDESTENS EINEM ELEKTROMOTOR UND EINEM KUPPLUNGSSYSTEM, DIE AUF BEIDEN SEITEN EINER GETRIEBEANORDNUNG ANGEORDNET SIND**
- (71) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, FR
- (72) AMARGIER, Rémi, TOULOUSE, FR; ALLIAS, Jean-François, TOULOUSE, FR

(97) EP 4 497 691 *

- (51) **B64D 37/00** (2006.01)
- B64D 37/30* (2006.01)
- F17C 5/04* (2006.01)
- F17C 13/02* (2006.01)
- G01F 23/16* (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: 24185607.9
- (96) EP-AT 01.07.2024
- (86) WO-AT 01.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 24.07.2023 GB 202311349
- (54) **KRAFTSTOFFSYSTEM**
- (71) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, GB
- (72) PILKINGTON, Paul, Bristol, BS34 7PA, GB; VIGNOLA, Dylan, Bristol, BS34 7PA, GB; WOOD, Christopher, Bristol, BS34 7PA, GB

(97) EP 4 497 692 *

- (51) **B64D 43/00** (2006.01)
- G01P 5/26* (2006.01)

G01P 13/02 (2006.01)

G01S 7/48 (2006.01)

G01S 17/42 (2006.01)

G01S 17/58 (2006.01)

G01S 17/95 (2006.01)

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
- (96) EP-Akz: 24191505.7
- (96) EP-AT 29.07.2024
- (86) WO-AT 29.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 27.07.2023 US 202318360730
- (54) **BERECHNUNG VON LUFTDATEN MIT HINTERGRUNDLICHTABSCHÄTZUNG UNTER VERWENDUNG EINES HINTERGRUNDLICHT-ABWEISUNGSFILTERS**
- (71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, US
- (72) MILLER, Mark S., Lakeville, MN, US; ACOTT, Phillip, Burnsville, MN, US

(97) EP 4 497 693 *

- (51) **B64D 43/02** (2006.01)
- G01P 5/26* (2006.01)
- G01P 13/02* (2006.01)
- G01S 7/48* (2006.01)
- G01S 17/42* (2006.01)
- G01S 17/58* (2006.01)
- G01S 17/95* (2006.01)
- 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
- (96) EP-Akz: 24191300.3
- (96) EP-AT 26.07.2024
- (86) WO-AT 26.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 27.07.2023 US 202318360737
- (54) **ABSTIMMBARER DAMPFILTER MIT HINTERGRUNDABWEISUNG ZUR MESSUNG VON LUFTDATEN EINER ATMOSPHERE**
- (71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, US
- (72) BOELMAN, Joshua A., Farmington, US; ACOTT, Phillip, Burnsville, US; SLY, Jaime A., Savage, US

(97) EP 4 496 746 *

- (51) **B64G 1/22** (2006.01)
- B64G 1/44* (2006.01)
- F16H 53/00* (2006.01)
- H02S 30/20* (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 2023/181027
- (96) EP-Akz: 23774145.9
- (96) EP-AT 19.03.2023
- (86) PCT/IL2023/050285
- (86) WO-AT 19.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 20.03.2022 IL 29150522

- (54) **EINSATZSYSTEM**
 (71) ISRAEL AEROSPACE INDUSTRIES LTD., 7010000 Lod, IL
 (72) KAINAN, Asaf, 7010000 Lod, IL
 (97) EP 4 497 694 *
- (51) **B64U 20/87** (2023.01)
B64C 39/02 (2023.01)
B64U 101/31 (2023.01)
G03B 15/00 (2021.01)
G03B 17/56 (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 2024/257956
 (96) EP-Akz: 23928991.1
 (96) EP-AT 18.10.2023
 (86) PCT/KR2023/016206
 (86) WO-AT 18.10.2023
 (87) WO-VT 19.12.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 15.06.2023 KR 20230076814
- (54) **MONTAGEVORRICHTUNG FÜR MISSIONSAUSRÜSTUNG MIT VERBESSERTER STEUERUNGSLEISTUNG**
 (71) Nearthlab Inc., Seoul 05836, KR
 (72) SON, Byoung Kyu, Gunpo-si, Gyeonggi-do 15801, KR; KIM, Yoon Young, Seoul 06653, KR; CHOI, Yeong Ryeol, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18463, KR
 (97) EP 4 496 747 *
- (51) **B65B 11/32** (2006.01)
B65B 19/04 (2006.01)
B65B 19/20 (2006.01)
B65B 19/22 (2006.01)
B65B 19/28 (2006.01)
B65D 85/10 (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 2023/180862
 (96) EP-Akz: 23713164.4
 (96) EP-AT 13.03.2023
 (86) PCT/IB2023/052386
 (86) WO-AT 13.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 IT 202200005690
- (54) **VERPACKUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ZWEIER VERSIEGELTER VERPACKUNGEN DURCH GLEICHZEITIGES FALTEN ZWEIER VERPACKUNGSFOLIEN UM ZWEI ENTSPRECHENDE GRUPPEN VON RAUCHARTIKELN**
 (71) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, IT
 (72) FORTINI, Massimo, 40133 BOLOGNA, IT; VILLA, Stefano, 40133 BOLOGNA, IT; SERENARI, Alberto, 40133 BOLOGNA, IT
 (97) EP 4 496 748 *
- (51) **B65B 19/02** (2006.01)
B65B 11/30 (2006.01)
B65B 11/40 (2006.01)
B65B 35/26 (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: 24189217.3
 (96) EP-AT 17.07.2024
 (86) WO-AT 17.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.07.2023 IT 202300015426
- (54) **VORRICHTUNG ZUM VERDICHTEN VON GRUPPEN VON PRODUKTEN**
 (71) Bucci Automations S.p.A., 48018 Faenza (RA), IT
- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/180861
 (96) EP-Akz: 23712619.8
 (96) EP-AT 13.03.2023
 (86) PCT/IB2023/052385
 (86) WO-AT 13.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 IT 202200005687
- (54) **VERPACKUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ZWEIER VERPACKUNGEN DURCH GLEICHZEITIGES FALTEN ZWEIER VERPACKUNGSFOLIEN UM ZWEI ENTSPRECHENDE GRUPPEN VON RAUCHARTIKELN**
 (71) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, IT
 (72) FORTINI, Massimo, 40133 BOLOGNA, IT; VILLA, Stefano, 40133 BOLOGNA, IT; SERENARI, Alberto, 40133 BOLOGNA, IT
 (97) EP 4 496 749 *
- (51) **B65B 19/22** (2006.01)
B65B 11/00 (2006.01)
B65B 35/20 (2006.01)
B65B 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
 (87) WO 2023/180863
 (96) EP-Akz: 23713165.1
 (96) EP-AT 13.03.2023
 (86) PCT/IB2023/052388
 (86) WO-AT 13.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 IT 202200005684
- (54) **VERPACKUNGSMASCHINE UND VERPACKUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STEIFEN VERPACKUNG FÜR RAUCHARTIKEL**
 (71) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, IT
 (72) FORTINI, Massimo, 40133 BOLOGNA, IT; VILLA, Stefano, 40133 BOLOGNA, IT; SERENARI, Alberto, 40133 BOLOGNA, IT
 (97) EP 4 497 695 *
- (51) **B65B 63/02** (2006.01)
B65B 59/00 (2006.01)
B65B 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: 24189217.3
 (96) EP-AT 17.07.2024
 (86) WO-AT 17.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.07.2023 IT 202300015426
- (54) **VORRICHTUNG ZUM VERDICHTEN VON GRUPPEN VON PRODUKTEN**
 (71) Bucci Automations S.p.A., 48018 Faenza (RA), IT
- (72) ACCORDI, Marco, 48018 Faenza RA, IT; GUIDI, Manuel, 47522 Cesena FC, IT
 (97) EP 4 497 696 *
- (51) **B65D 1/40** (2006.01)
B25J 5/00 (2006.01)
B25J 15/00 (2006.01)
B65D 1/22 (2006.01)
B65D 1/42 (2006.01)
B65D 21/02 (2006.01)
B65D 25/20 (2006.01)
B65G 1/02 (2006.01)
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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: DE
 (96) EP-Akz: 24184100.6
 (96) EP-AT 24.06.2024
 (86) WO-AT 24.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.06.2023 DE 102023116647
- (54) **BEHÄLTER MIT EINEM RÜCKSPRUNG AN EINER SEITENWAND ZUM EINBRINGEN EINES RÜCKHOLARMS EINER RÜCKHOLVORRICHTUNG ZUM ZIEHEN DES BEHÄLTERS**
 (71) BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH, 55590 Meisenheim, DE
 (72) BECKMANN, Stefan, 55590 Meisenheim, DE; PORCHER, Moritz Laurin, 67757 Kreimbach-Kaulbach, DE
 (97) EP 4 496 750 *
- (51) **B65D 3/10** (2006.01)
B65D 3/26 (2006.01)
B65D 51/20 (2006.01)
B65D 77/20 (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 2023/180329
 (96) EP-Akz: 23712291.6
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057226
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 WO PCT/EP2022/057364
- (54) **VERSIEGELBARER BEHÄLTER AUF KARTENBASIS UND ZUSCHNITT DAFÜR**
 (71) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, NL
 (72) PEREK, Franck, 3584 CT Utrecht, NL
 (97) EP 4 496 751 *
- (51) **B65D 3/12** (2006.01)
B31B 50/28 (2017.01)
B65D 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
 (87) WO 2023/180251
 (96) EP-Akz: 23715424.0
 (96) EP-AT 20.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057089
 (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 21.03.2022 DE 102022202764
 (54) **FLÜSSIGKEITSDICHTER BEHÄLTER, VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN**
 (71) SIG Services AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
 (72) BUCHTY, Valentin, 76275 Ettlingen, DE; PELZER, Stefan, 52134 Herzogenrath, DE; SCHAAF, Michael, 52134 Herzogenrath, DE

(97) EP 4 496 752 *

- (51) **B65D 3/12** (2006.01)
B31B 50/28 (2017.01)
B65D 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
 (87) WO 2023/180252
 (96) EP-Akz: 23715425.7
 (96) EP-AT 20.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057090
 (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 DE 102022202763
 (54) **FLÜSSIGKEITSDICHTER BEHÄLTER, VORLÄUFER UND VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN**
 (71) SIG Services AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
 (72) BUCHTY, Valentin, 76275 Ettlingen, DE; PELZER, Stefan, 52134 Herzogenrath, DE; SCHAAF, Michael, 52134 Herzogenrath, DE

(97) EP 4 496 753 *

- (51) **B65D 5/20** (2006.01)
B65D 5/44 (2006.01)
B65D 25/02 (2006.01)
B65D 27/02 (2006.01)
B65D 27/12 (2006.01)
B65D 43/22 (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 2023/183271
 (96) EP-Akz: 23775527.7
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/US2023/015708
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202263322063 P
 (54) **FALTORDNER**
 (71) He, Yadong, Burbank, California 91502, US
 (72) He, Yadong, Burbank, California 91502, US

(97) EP 4 497 697 *

- (51) **B65D 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
 (96) EP-Akz: 24398006.7

- (96) EP-AT 22.04.2024
 (86) WO-AT 22.04.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.07.2023 PT 2023118830
 (54) **INTEGRIERTE PALETTE VERÄNDERBARER GRÖSSE**
 (71) Pereira Soares, Luís Miguel, 2890-007 Alcochete, PT
 (72) Pereira Soares, Luís Miguel, 2890-007 Alcochete, PT

(97) EP 4 497 698 *

- (51) **B65D 43/02** (2006.01)
B65D 21/08 (2006.01)
B65D 25/32 (2006.01)
B65D 51/28 (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: 24172546.4
 (96) EP-AT 16.08.2023
 (86) WO-AT 16.08.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 15.08.2022 US 202263371418 P
 Pr 14.08.2023 US 202318449387
 (54) **ZUSAMMENLEGBARER BEHÄLTER**
 (71) Pure Fishing, Inc., Spirit Lake, IA 51360, US
 (72) KIMBROUGH, Jordan, Peoria, 61614, US

(97) EP 4 497 699 *

- (51) **B65D 47/08** (2006.01)
B65D 47/32 (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: 24187508.7
 (96) EP-AT 09.07.2024
 (86) WO-AT 09.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 JP 2023123227
 (54) **VERSCHLUSSKAPPE UND BEHÄLTER MIT VERSCHLUSSKAPPE**
 (71) Thermos L.L.C., Schaumburg, IL 60173, US; Thermos K.K., Tsubame-shi, Niigata-ken, JP
 (72) YABE, Shintaro, Niigata-ken, JP

(97) EP 4 496 754 *

- (51) **B65D 50/00** (2006.01)
A61J 1/03 (2023.01)
B65D 65/40 (2006.01)
B65D 75/00 (2006.01)
B65D 75/58 (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 2023/183424
 (96) EP-Akz: 23775624.2
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/US2023/015959
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202263322993 P
 Pr 15.12.2022 US 202263432900 P
 (54) **KINDERSICHERE STICKPACKUNG**

- (71) Bayer Healthcare LLC, Whippany, NJ 07981-0915, US
 (72) TOWNSEND, Jeffrey, Whippany, New Jersey 07981-0915, US

(97) EP 4 497 700 *

- (51) **B65D 51/32** (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: 23187262.3
 (96) EP-AT 24.07.2023
 (86) WO-AT 24.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **KLEBEFLASCHE UND KAPPE FÜR EINE KLEBEFLASCHE**
 (71) Bison International B.v., 4462 EW Goes, NL
 (72) Bierens, Johan, 4462 EW Goes, NL; van Ooijen, Leon, 4462 EW Goes, NL

(97) EP 4 497 701 *

- (51) **B65D 59/08** (2006.01)
B65D 59/00 (2006.01)
B65D 85/20 (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: 23306282.7
 (96) EP-AT 25.07.2023
 (86) WO-AT 25.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **SCHUTZANORDNUNG ZUR AUFNAHME VON ENDEN VON UNTERWASSERLEITUNGSABSCHNITTEN, ZUGEHÖRIGES FLACHES GESTELL UND VERFAHREN**
 (71) TechnipFMC Subsea France, 92400 Courbevoie, FR
 (72) MORAND, Henri, WEST PERTH, 6005, AU; PRIDE, Matthew, PERTH, 6000, AU; PANTON, Joshua, PERTH, 6000, AU

(97) EP 4 497 702 *

- (51) **B65D 81/02** (2006.01)
B65D 81/05 (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 2023/181858
 (96) EP-Akz: 23774457.8
 (96) EP-AT 03.03.2023
 (86) PCT/JP2023/008108
 (86) WO-AT 03.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 JP 2022047346
 (54) **VERPACKUNGSTRÄGERELEMENT**
 (71) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
 (72) KITAMOTO, Yu, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP; KIZUKA, Ryo, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(97) EP 4 496 755 *

- (51) **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 2023/180131
(96) EP-Akz: 23711722.1
(96) EP-AT 14.03.2023
(86) PCT/EP2023/056530
(86) WO-AT 14.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 EP 22163325
(54) **DÜSEN, KÖPFE UND AEROSOLDISPERGATOREN**
(71) Bibawo Medical A/S, 3460 Birkerød, DK
(72) JEPPESEN, Finn, 5582 Sankt Michael im Lungau, AT
-
- (97) EP 4 496 756 *
- (51) **B65D 85/10** (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 2023/180860
(96) EP-Akz: 23712097.7
(96) EP-AT 13.03.2023
(86) PCT/IB2023/052383
(86) WO-AT 13.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 IT 202200005627
(54) **VERSIEGELTE PACKUNG MIT WIEDERVERWENDBARER VERSCHLUSSLASCHE**
(71) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, IT
(72) FRADEANI, Claudia, 40133 Bologna, IT
-
- (97) EP 4 496 757 *
- (51) **B65D 85/68** (2006.01)
B65D 90/00 (2006.01)
B65D 90/48 (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
(87) WO 2023/180200
(96) EP-Akz: 23710783.4
(96) EP-AT 17.03.2023
(86) PCT/EP2023/056891
(86) WO-AT 17.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 BE 202205202
(54) **ZUGSTEUERUNGSSYSTEM**
(71) Sonaca S.A., 6041 Gosselies, BE
(72) GEORGE, Nicolas, 59224 THIANT, FR; FIEVET, Michel, 651 STREE, BE
-
- (97) EP 4 497 703 *
- (51) **B65F 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: 24187792.7
(96) EP-AT 10.07.2024
(86) WO-AT 10.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 27.07.2023 IT 202300015804
(54) **VERBESSERTER BEHÄLTER FÜR ABFÄLLE, INBESONDERE FÜR FEUCHTE UND/ODER GEFÄHRLICHE ABFÄLLE**
(71) Eco Step Italia S.r.l., 20124 Milano, IT
(72) Tolasi, Stefano, 23010 Bema (SO), IT
-
- (97) EP 4 497 704 *
- (51) **B65F 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: 24217032.2
(96) EP-AT 04.02.2020
(86) WO-AT 04.02.2020
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 04.02.2019 US 201962800985 P
(54) **HALBAUTONOME MÜLLSAMMLUNG**
(71) The Heil Co., Chattanooga, TN 37421-6040, US
(72) MARONEY, Stanley L., Attalla, Alabama 35954, US; LEWIS, David G., Chattanooga, Tennessee 37421, US; WILLIAMS, Robert B., Albertville, Alabama 35950, US
-
- (97) EP 4 497 705 *
- (51) **B65G 1/00** (2006.01)
B65G 1/137 (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 2023/199628
(96) EP-Akz: 23788050.5
(96) EP-AT 28.02.2023
(86) PCT/JP2023/007383
(86) WO-AT 28.02.2023
(87) WO-VT 19.10.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 13.04.2022 JP 2022066474
(54) **TRANSPORTSYSTEM UND TRANSPORTSTEUERUNGSVERFAHREN**
(71) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) KITAMURA Wataru, Inuyama-shi, Aichi 484-8502, JP
-
- (97) EP 4 496 758 *
- (51) **B65G 1/04** (2006.01)
B66F 9/075 (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 2023/180150
(96) EP-Akz: 23712486.2
(96) EP-AT 16.03.2023
(86) PCT/EP2023/056690
(86) WO-AT 16.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 NO 20220351
(54) **FERNGESTEUERTES FAHRZEUG FÜR EIN AUTOMATISIERTES REGALBEDIENUNGSSYSTEM**

- (71) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, NO
(72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, NO; FJELDHEIM, Ivar, 5533 HAUGESUND, NO
-
- (97) EP 4 497 706 *
- (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
(87) WO 2023/218847
(96) EP-Akz: 23803329.4
(96) EP-AT 12.04.2023
(86) PCT/JP2023/014902
(86) WO-AT 12.04.2023
(87) WO-VT 16.11.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 09.05.2022 JP 2022077032
(54) **STAPELVORRICHTUNG**
(71) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) SAI Jun, Ise-shi, Mie 516-0003, JP; SAKATA Keisuke, Ise-shi, Mie 516-0003, JP
-
- (97) EP 4 497 707 *
- (51) **B65G 1/04** (2006.01)
F25D 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: 24187926.1
(96) EP-AT 11.07.2024
(86) WO-AT 11.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 26.07.2023 FR 2308082
(54) **AUTOMATISCH GEFÜHRTES FAHRZEUG UND GESTELLSYSTEM FÜR SOLCH EIN FAHRZEUG**
(71) Extotec Product France, 59170 Croix, FR
(72) MOULIN, Romain, 59800 LILLE, FR; HEITZ, Renaud, 59650 VILLENEUVE D'ASCQ, FR
-
- (97) EP 4 497 708 *
- (51) **B65G 1/08** (2006.01)
B65G 1/10 (2006.01)
B65G 1/14 (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
(96) EP-Akz: 24191110.6
(96) EP-AT 26.07.2024
(86) WO-AT 26.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 27.07.2023 US 202363516049 P
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LADEN, LAGERN UND AUSGEBEN VON OBJEKTEN**
(71) United Parcel Service Of America, Inc., Atlanta, GA 30328, US
(72) MENZ, Ryan, Austin TX, US; CHOI, Youngjun, Atlanta, GA, US; BELL, Julian, Atlanta, GA, US; CHU, Amanda, Marietta GA, US

- (97) EP 4 496 759 *
- (51) **B65G 1/137** (2006.01)
B65D 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
- (87) WO 2023/183161
- (96) EP-Akz: 23714424.1
- (96) EP-AT 14.03.2023
- (86) PCT/US2023/015164
- (86) WO-AT 14.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 US 202263322884 P
Pr 08.03.2023 US 202318118884
- (54) **SYSTEM ZUM LAGERN UND WIEDERAUFFINDEN VON PAKETEN**
- (71) United Parcel Service Of America, Inc., Atlanta, GA 30328, US
- (72) GIL, Julio, Atlanta, Georgia 30328, US; BELL, Julian Leland, Decatur, Georgia 30030, US; CHOI, Youngjun, Atlanta, Georgia 30328, US

- (97) EP 4 497 709 *
- (51) **B65G 1/137** (2006.01)
B65G 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 2023/182289
- (96) EP-Akz: 23774884.3
- (96) EP-AT 20.03.2023
- (86) PCT/JP2023/010947
- (86) WO-AT 20.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.03.2022 JP 2022045174
- (54)

- INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-0023, JP; TOSHIBA INFRASTRUCTURE SYSTEMS & SOLUTIONS CORPORATION, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 212-0013, JP
- (72) MATSUMURA, Atsushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP; SHIBATA, Masamitsu, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0001, JP; NAKAMATA, Hirokazu, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0001, JP; SUGIYAMA, Masaaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP; OTSURU, Yoshihide, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

- (97) EP 4 497 710 *
- (51) **B65G 15/58** (2006.01)
B65G 17/32 (2006.01)
B65G 47/91 (2006.01)
B65G 59/02 (2006.01)
B65G 59/04 (2006.01)
B65G 67/08 (2006.01)
B65G 67/24 (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: 24182387.1
- (96) EP-AT 14.06.2024
- (86) WO-AT 14.06.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 28.07.2023 DE 102023120132
- (54) **VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON GEGENSTÄNDEN, HANDHABUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUM HANDHABEN VON GEGENSTÄNDEN**
- (71) J. Schmalz GmbH, 72293 Glatten, DE
- (72) Frey, Matthias, 72172 Sulz-Dürrenmettstetten, DE

- (97) EP 4 497 711 *
- (51) **B65G 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
- (96) EP-Akz: 23182686.8
- (96) EP-AT 30.06.2023
- (86) WO-AT 30.06.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **FESSELSYSTEM ZUR MONTAGE VON KABELN**
- (71) Sandvik Mining and Construction G.m.b.H., 8740 Zeltweg, AT
- (72) Rieger, Mr. Hubert, 8740 Möbersdorf-Siedlung, AT

- (97) EP 4 496 760 *
- (51) **B65G 21/14** (2006.01)
B65G 47/64 (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 2023/183492
- (96) EP-Akz: 23717743.1
- (96) EP-AT 23.03.2023
- (86) PCT/US2023/016087
- (86) WO-AT 23.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 US 202263322798 P
- (54) **PUFFERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN VERARBEITUNG VON OBJEKTEN**
- (71) Berkshire Grey Operating Company, Inc., Bedford, MA 01730, US
- (72) WILLIAMS, Robert, Natick, MA 01760, US; PAUL, Anthony, Boston, MA 02118, US; RITZAKIS, Nector, Lexington, MA 02420, US

- (97) EP 4 496 761 *
- (51) **B65G 53/66** (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
- (87) WO 2023/180191
- (96) EP-Akz: 23712507.5
- (96) EP-AT 17.03.2023
- (86) PCT/EP2023/056848

- (86) WO-AT 17.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 GB 202203912
- (54) **RÜCKKOPPLUNGSREGELKREIS FÜR PNEUMATISCHE FÖRDERUNG**
- (71) Qlar Europe GmbH, 64293 Darmstadt, DE
- (72) BRADLEY, Michael, Greenwich SE109LS, GB; ELLIS, Richard, Doncaster, South Yorkshire DN24SQ, GB; DENG, Tong, Greenwich SE109LS, GB; KUMAR, Amit, Doncaster, South Yorkshire DN24SQ, GB

- (97) EP 4 497 712 *
- (51) **B65G 63/00** (2006.01)
B64F 1/36 (2024.01)
B65G 47/52 (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 2023/181829
- (96) EP-Akz: 23774428.9
- (96) EP-AT 02.03.2023
- (86) PCT/JP2023/007765
- (86) WO-AT 02.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 JP 2022047503
- (54) **TRANSPORTSYSTEM**
- (71) Daifuku Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 555-0012, JP; Daifuku Oceania Limited, Auckland 0632, NZ
- (72) MCINNES, Alexander, Hallam, VIC 3803, AU; MAYCOCK, Robin, 2132MX Hoofddorp, NL

- (97) EP 4 497 713 *
- (51) **B65H 5/06** (2006.01)
B65H 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 2023/181622
- (96) EP-Akz: 23774222.6
- (96) EP-AT 25.01.2023
- (86) PCT/JP2023/002306
- (86) WO-AT 25.01.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 JP 2022046947
- (54) **REIBUNGSFÖRDERUNGSVORRICHTUNG UND PAPIERBLATTFÖRDERUNGSVORRICHTUNG**
- (71) Japan Cash Machine Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 556-0011, JP
- (72) HARAGUCHI, Kohei, Osaka-shi, Osaka 556-0011, JP

- (97) EP 4 496 762 *
- (51) **B65H 9/10** (2006.01)
B65H 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.: DE
- (87) WO 2024/068151
- (96) EP-Akz: 23764588.2

- (96) EP-AT 28.08.2023
 (86) PCT/EP2023/073536
 (86) WO-AT 28.08.2023
 (87) WO-VT 04.04.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.09.2022 DE 102022125020
 (54) **VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG
 MINDESTENS EINER
 AUSRICHTESTRECKE EINER
 BEARBEITUNGSMASCHINE**
 (71) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, DE
 (72) DEPPISCH, Bastian, 97753 Karlstadt, DE;
 MASUCH, Bernd, 97273 Kürnach, DE;
 MÜLLER, Torsten, 97261 Güntersleben,
 DE

(97) EP 4 497 714 *

- (51) **B65H 57/14** (2006.01)
B65H 57/24 (2006.01)
B65H 59/36 (2006.01)
B65H 75/44 (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: 24189963.2
 (96) EP-AT 22.07.2024
 (86) WO-AT 22.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 KR 20230096915
 (54) **DRAHTTRANSFERVORRICHTUNG**
 (71) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, KR; Mirae
 Solution Technology Co., Ltd., Daejeon
 34364, KR
 (72) LEE, Jeong Bok, 34124 Daejeon, KR; KIM,
 Sang Hwa, 34124 Daejeon, KR; LIM, Kyun
 Yeol, 34124 Daejeon, KR; MIN, Kyoung
 Tae, 34125 Daejeon, KR

(97) EP 4 497 715 *

- (51) **B65H 75/18** (2006.01)
B65H 16/06 (2006.01)
B65H 18/02 (2006.01)
B65H 75/24 (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: 24189249.6
 (96) EP-AT 17.07.2024
 (86) WO-AT 17.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 DE 102023119868
 (54) **SPANNADAPTER FÜR
 SUBSTRATROLLEN**
 (71) manroland Goss web systems GmbH,
 86153 Augsburg, DE
 (72) Nimbs, Michael, 86356 Neusäß, DE;
 Möbius, Marc, 86167 Augsburg, DE

(97) EP 4 497 716 *

- (51) **B66B 1/30** (2006.01)
B66B 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.: DE
 (96) EP-Akz: 23187673.1
 (96) EP-AT 25.07.2023
 (86) WO-AT 25.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

- (54) **VERFAHREN ZUR
 UMRICHTERÜBERWACHUNG
 BEZÜGLICH DER FUNKTIONSWEISE
 EINES BREMSWIDERSTANDSKREISES
 EINES AUFZUGSYSTEMS SOWIE
 ENTSPRECHENDES
 COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 UND VERWENDUNG,
 SPANNUNGSVERLAUFAUSWERTE-
 VORRICHTUNG UND AUFZUGSYSTEM**
 (71) TK Elevator Innovation and Operations
 GmbH, 40472 Düsseldorf, DE
 (72) Nägele, Roland, 70597 Stuttgart, DE;
 Eberhard, Vogler, 73765 Neuhausen, DE

(97) EP 4 496 763 *

- (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
 (87) WO 2023/179977
 (96) EP-Akz: 23704998.6
 (96) EP-AT 16.02.2023
 (86) PCT/EP2023/053835
 (86) WO-AT 16.02.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 EP 22163837
 (54) **AUFZUGSSYSTEM UND
 BEDIENTERMINAL MIT GRAFISCHER
 BENUTZEROBERFLÄCHE**
 (71) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, CH
 (72) TAIANA, Dennys, 6616 Losone, CH

(97) EP 4 497 717 *

- (51) **B66B 5/00** (2006.01)
B66B 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: 24190532.2
 (96) EP-AT 24.07.2024
 (86) WO-AT 24.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 CN 202310920885
 (54) **BREMSSYSTEM FÜR EIN
 FÖRDESYSTEM UND
 DETEKTIONSVERFAHREN UND
 STEUERUNG FÜR DIE BREMSE FÜR
 EIN FÖRDESYSTEM**
 (71) Otis Elevator Company, Farmington,
 Connecticut 06032, US
 (72) Gong, Xinwei, Haining City, Zhejiang,
 314423, CN; Xu, Kaisheng, Haining City,
 Zhejiang, 314423, CN; Cheng, Lifei,
 Hangzhou, Zhejiang, 310019, CN; Hu,
 Zhaoxia, Hangzhou, Zhejiang, 310019, CN

(97) EP 4 497 718 *

- (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.: FR
 (96) EP-Akz: 24190906.8
 (96) EP-AT 25.07.2024
 (86) WO-AT 25.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 FR 2308139

- (54) **SICHERE AUFZUGSANLAGE**
 (71) Sodimas, 26600 Pont-de-l'Isère, FR
 (72) REAU, Stéphane, 26000 Valence, FR;
 MOULIN, Lionel, 26260 Chavannes, FR

(97) EP 4 496 764 *

- (51) **B66B 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.: DE
 (87) WO 2023/179975
 (96) EP-Akz: 23704216.3
 (96) EP-AT 15.02.2023
 (86) PCT/EP2023/053771
 (86) WO-AT 15.02.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 EP 22163704
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 ÜBERWACHUNG DES
 FAHRBETRIEBES EINER
 PERSONENFÖRDERANLAGE**
 (71) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, CH
 (72) WAGENLEITNER, Georg, 4575
 Roßleithen, AT; ZHANG, Adam, Shanghai,
 201815, CN; WU, Yixin, 1220 Wien, AT;
 ZHANG, Bin, Shanghai, 201815, CN

(97) EP 4 497 719 *

- (51) **B66C 13/46** (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 2023/181764
 (96) EP-Akz: 23774363.8
 (96) EP-AT 22.02.2023
 (86) PCT/JP2023/006339
 (86) WO-AT 22.02.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 WO PCT/JP2022/013034
 (54) **FERNBETRIEBSSYSTEM**
 (71) Gogoh Co. Ltd., Kasugai-shi, Aichi 486-
 0807, JP
 (72) OGAWA Kouji, Kasugai-shi, Aichi 486-
 0807, JP; SAWADA Teruhiko, Kasugai-shi,
 Aichi 486-0807, JP

(97) EP 4 497 720 *

- (51) **B66C 23/26** (2006.01)
B66C 23/28 (2006.01)
E04G 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: 24175183.3
 (96) EP-AT 10.05.2024
 (86) WO-AT 10.05.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 CN 202310938789
 (54) **TURMKRANVORRICHTUNG UND
 MONTAGEVERFAHREN UND
 STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
 (71) China Three Gorges Corporation, Wuhan,
 Hubei 430010, CN; China Three Gorges
 ConstructionEngineering Corporation,
 Chengdu Sichuan 610042, CN

(72) TAN, Zhigou, Wuhan, Hubei 430010, CN; GAO, Peng, Wuhan, Hubei 430010, CN; ZHAO, Qiang, Wuhan, Hubei 430010, CN; YAO, Feixiong, Wuhan, Hubei 430010, CN; ZHOU, Jianbing, Wuhan, Hubei 430010, CN; GONG, Zhaoguang, Wuhan, Hubei 430010, CN; WANG, Ning, Wuhan, Hubei 430010, CN

(97) EP 4 497 721 *

(51) **B66C 23/70** (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
 (96) EP-Akz: 24212859.3
 (96) EP-AT 22.05.2023

(86) WO-AT 22.05.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.05.2022 US 202263346319 P

(54) **KRANTELESKOP AUSLEGER, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINES KRANTELESKOP AUSLEGERS**

(71) Manitowoc Crane Companies, LLC, Milwaukee, WI 53224, US

(72) SCHOONMAKER, Stephen J., Milwaukee, US

(97) EP 4 496 765 *

(51) **B66D 5/04** (2006.01)
A62B 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.: DE
 (87) WO 2023/179813
 (96) EP-Akz: 23712790.7
 (96) EP-AT 08.03.2023
 (86) PCT/DE2023/100179
 (86) WO-AT 08.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 DE 202022101467 U

(54) **ABSEILGERÄT MIT DREHMOMENTBEGRENZER**

(71) Mittelmann Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, DE

(72) CEYLAN, Bircihan, 42551 Velbert, DE; MEYER, Jürgen, 42551 Velbert, DE

(97) EP 4 496 766 *

(51) **B66D 5/12** (2006.01)
B66D 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.: DE
 (87) WO 2023/180359
 (96) EP-Akz: 23714657.6
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057280
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 DE 102022106873

(54) **NOTBREMSVORRICHTUNG FÜR EINE SEILWINDE MIT EINER UM EINE DREHACHSE DREHBAREN SEILTROMMEL, SEILWINDE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER NOTBREMSVORRICHTUNG**

(71) VINCORION Advanced Systems GmbH, 22880 Wedel, DE

(72) BARTSCH, Thorben, 22880 Wedel, DE; TÖPFER, Markus, 22880 Wedel, DE

(97) EP 4 497 722 *

(51) **B66F 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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24196722.3
 (96) EP-AT 16.01.2018
 (86) WO-AT 16.01.2018
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 17.01.2017 US 201762446973 P

(54) **SYSTEM ZUR VARIABLEN HYDRAULISCHEN DRUCKENTLASTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN MATERIALHANDHABUNGSFAHRZEUG**

(71) The Raymond Corporation, Greene, NY 13778, US

(72) TRACY, Eric C., Johnson City, NY 13790, US

(97) EP 4 496 767 *

(51) **B66F 9/24** (2006.01)
B66F 11/04 (2006.01)
B66F 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 2023/180086
 (96) EP-Akz: 23710866.7
 (96) EP-AT 09.03.2023
 (86) PCT/EP2023/056061
 (86) WO-AT 09.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 FR 2202520

(54) **ARBEITSMASCHINE MIT EINEM ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHER**

(71) MANITOU BF, 44150 Ancenis, FR

(72) KAMBA, Elie, 44150 ANCENIS, FR; OGER, Stéphane, 44150 ANCENIS, FR

(97) EP 4 497 723 *

(51) **B67D 3/00** (2006.01)
B67D 3/02 (2006.01)
B67D 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: 23382942.3
 (96) EP-AT 18.09.2023
 (86) WO-AT 18.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 ES 202331398 U

(54) **FLÜSSIGKEITSSPENDER MIT STELLANTRIEB FÜR HÄHNE VON BAG-IN-BOX-TYP-BEHÄLTER**

(71) Sp Importcompany, S.L.U., 03750

Alicante, ES
 (72) Palones Salva, Salvador, Pedreguer (Alicante), ES

(97) EP 4 496 768 *

(51) **B67D 7/74** (2010.01)
A47G 19/18 (2006.01)

B67D 1/00 (2006.01)*B67D 1/08* (2006.01)*B67D 7/32* (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 2023/183246
 (96) EP-Akz: 23775513.7
 (96) EP-AT 20.03.2023
 (86) PCT/US2023/015660
 (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 US 202263322130 P
 Pr 24.02.2023 US 202363448150 P

(54) **GEWÜRZABGABEVORRICHTUNG, SYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**

(71) H.J. Heinz Company Brands LLC, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, US

(72) LEECH, Gregg Timothy Francis, Wigan WN1 1RY, GB; BERTENS-VLEMS, Kim, 5057 AH Berkel-Enschot, NL; STEVENS, Anthony J., Orrell, Wigan WN5 0JX, GB; DE JONG, Jonathan Ralph, 6828 EE Arnhem, NL; STAM, Fredrik Cornelis, 5700 AV Helmond, NL; SPIKMANS, Ivan, 5700 AV Helmond, NL; HEMMES, Bastiaan Pieter, 5700 AV Helmond, NL

(97) EP 4 496 769 *

(51) **B81B 3/00** (2006.01)
B81C 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 2023/182988
 (96) EP-Akz: 22933827.2
 (96) EP-AT 23.03.2022
 (86) PCT/US2022/021556
 (86) WO-AT 23.03.2022

(87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

(54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON ULTRASCHALLWANDLERVORRICHTUNGEN**

(71) Exo Imaging, Inc., Santa Clara, CA 95054, US

(72) WANG, Liang, Santa Clara, California 95054, US; KREVOR, David, Santa Clara, California 95054, US; MANTRAVADI, Naresh, Santa Clara, California 95054, US; BIRCUMSHAW, Brian, Santa Clara, California 95054, US; TAUSCHER, Jason, Santa Clara, California 95054, US

(97) EP 4 496 770 *

(51) **B81C 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 2023/180748
 (96) EP-Akz: 23716352.2
 (96) EP-AT 23.03.2023

(86) PCT/GB2023/050733
 (86) WO-AT 23.03.2023

- (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 GB 202204062
 (54) **NANOPROJEKTIONSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NANOPROJEKTIONSANORDNUNG**
 (71) King's College London, London WC2R 2LS, GB
 (72) CHIAPPINI, Ciro, London SE1 9RT, GB; WANG, Cong, London SE1 9RT, GB; MCGRATH, John, London SE1 9RT, GB

(97) EP 4 497 724 *

- (51) **B82B 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 2023/181158
 (96) EP-Akz: 22933303.4
 (96) EP-AT 23.03.2022
 (86) PCT/JP2022/013448
 (86) WO-AT 23.03.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE STRUKTUR**
 (71) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, JP
 (72) SAKAMOTO, Shigeru, Tokyo 108-0075, JP

(97) EP 4 497 725 *

- (51) **B82B 1/00** (2006.01)
B82Y 20/00 (2011.01)
B82Y 30/00 (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 2023/182037
 (96) EP-Akz: 23774634.2
 (96) EP-AT 13.03.2023
 (86) PCT/JP2023/009554
 (86) WO-AT 13.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 JP 2022046569
 (54) **STRUKTUR**
 (71) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, JP
 (72) SAKAMOTO, Shigeru, Tokyo 108-0075, JP

(97) EP 4 496 771 *

- (51) **C01B 3/08** (2006.01)
B01J 19/24 (2006.01)
C01F 7/02 (2022.01)
C01F 7/42 (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 2023/178430
 (96) EP-Akz: 23773399.3
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/CA2023/050376
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023

- (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 US 202263269741 P
 (54) **WASSERSTOFFREAKTORSYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF UND ALUMINIUMOXID MIT DRUCK- UND TEMPERATURREGELUNG UND -STEUERUNG**
 (71) GH Power Inc., Deep River, Ontario K0J 1P0, CA
 (72) STEWART, Ken, Deep River, Ontario K0J 1P0, CA; WHITE, Dave, Deep River, Ontario K0J 1P0, CA

(97) EP 4 496 772 *

- (51) **C01B 3/38** (2006.01)
C01B 3/02 (2006.01)
C01B 3/48 (2006.01)
C01C 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 2023/180114
 (96) EP-Akz: 23711039.0
 (96) EP-AT 13.03.2023
 (86) PCT/EP2023/056309
 (86) WO-AT 13.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 DK PA202200227
 (54) **VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN HERSTELLUNG VON AMMONIAK UND METHANOL MIT REDUZIERTEM KOHLENSTOFFGEHALT**
 (71) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, DK
 (72) DAHL, Per Juul, 2950 Vedbæk, DK

(97) EP 4 496 773 *

- (51) **C01B 3/40** (2006.01)
B01J 19/24 (2006.01)
B01J 23/02 (2006.01)
C01B 3/34 (2006.01)
C01B 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 2023/178418
 (96) EP-Akz: 23773387.8
 (96) EP-AT 20.03.2023
 (86) PCT/CA2023/050362
 (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202263321957 P
 (54) **METHANDAMPREFORMIERUNG BEI NIEDRIGER TEMPERATUR ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF**
 (71) Nanos Technology and Innovations Ltd., Calgary, Alberta T2A 6J4, CA
 (72) BARTOLINI TIBERI, Monica, Cochrane, Alberta T4C 2M2, CA; VITALE ROJAS, Gerardo, Calgary, Alberta T3G 5B3, CA; MORENO GONZALEZ, Diego Hernan, Calgary, Alberta T2N 0A5, CA; PEREIRA ALMAO, Pedro Rafael, Calgary, Alberta T2G 1L7, CA

(97) EP 4 497 726 *

- (51) **C01B 32/205** (2017.01)
C01B 32/21 (2017.01)

- C04B 35/52* (2006.01)
C04B 35/64 (2006.01)
C04B 35/626 (2006.01)
C04B 35/634 (2006.01)
H01M 4/587 (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/224177
 (96) EP-Akz: 22942841.2
 (96) EP-AT 29.09.2022
 (86) PCT/KR2022/014614
 (86) WO-AT 29.09.2022
 (87) WO-VT 23.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 20.05.2022 KR 20220061757
 (54) **NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRANULIERTEM KUGELGRAPHIT, DAMIT HERGESTELLTER GRANULIERTER KUGELGRAPHIT UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT ALS ANODENAKTIVMATERIAL**
 (71) LPN Co., Ltd, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18608, KR; Jeong, Young Woon, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 17870, KR
 (72) JEONG, Young Woon, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 17870, KR; OH, Jeong Hun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18501, KR; KIM, Hwan Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 16939, KR

(97) EP 4 497 727 *

- (51) **C01B 33/18** (2006.01)
C25B 1/04 (2021.01)
C25B 9/00 (2021.01)
C25B 9/23 (2021.01)
C25B 13/04 (2021.01)
C25B 13/05 (2021.01)
H01B 1/06 (2006.01)
H01B 1/10 (2006.01)
H01M 8/10 (2016.01)
H01M 8/1048 (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 2023/182240
 (96) EP-Akz: 23774835.5
 (96) EP-AT 17.03.2023
 (86) PCT/JP2023/010755
 (86) WO-AT 17.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 JP 2022047494
 Pr 06.02.2023 JP 2023016458
 (54) **SILIKAMATERIAL, IONENAUSTAUSCHHARZZUSAMMENSETZUNG, ELEKTROLYTMEMBRAN, VERBUNDENER MEMBRANELEKTRODENKÖRPER, PROTONENAUSTAUSCHMEMBRAN-BRENNSTOFFZELLE UND ELEKTROCHEMISCHER WASSERSTOFFVERDICHTER**
 (71) Teijin Limited, Osaka 530-0005, JP

(72) NOMURA, Akihisa, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP; FORTE, Giuseppe, 6225ER Maastricht, NL; CHOKAI, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP

(97) EP 4 496 774 *

(51) **C01B 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.: FR

(87) WO 2023/180666

(96) EP-Akz: 23716648.3

(96) EP-AT 21.03.2023

(86) PCT/FR2023/050395

(86) WO-AT 21.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 FR 2202558

(54) **MAGNETISCHE MESOPORÖSE MATERIALIEN AUF BASIS VON SILICIUMDIOXID (3MS)**

(71) Université de Bourgogne, 21000 Dijon, FR; L'Institut Agro Dijon, 21079 Dijon, FR; Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, FR

(72) ASSIFAOU, Ali, 21000 Dijon, FR; BOUYER, Frédéric, 21160 Perrigny-lès-Dijon, FR; CHAABANE, Laroussi, 21000 Dijon, FR

(97) EP 4 497 728 *

(51) **C01G 31/00** (2006.01)

C01G 31/02 (2006.01)

C04B 35/495 (2006.01)

C08K 3/22 (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 2023/181781

(96) EP-Akz: 23774380.2

(96) EP-AT 24.02.2023

(86) PCT/JP2023/006751

(86) WO-AT 24.02.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 JP 2022047577

Pr 16.05.2022 JP 2022080257

Pr 06.10.2022 JP 2022161761

(54) **MATERIAL MIT NEGATIVER WÄRMEAUSSDEHNUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERBUNDSTOFFMATERIAL**

(71) Nippon Chemical Industrial Co., Ltd., Tokyo 136-8515, JP

(72) FUKAZAWA, Junya, Tokyo 136-8515, JP; KATO, Takuma, Tokyo 136-8515, JP; HATA, Toru, Tokyo 136-8515, JP

(97) EP 4 496 776 *

(51) **C02F 1/68** (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 2023/183016

(96) EP-Akz: 22933846.2

(96) EP-AT 25.07.2022

(86) PCT/US2022/038130

(86) WO-AT 25.07.2022

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 US 202263322378 P

(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ZUM TESTEN VON FUNKTIONELLEM WASSER MIT VERBESSERTER ZELLPENETRIERENDER FÄHIGKEIT UND ANWENDUNGEN DAVON**

(71) Golden Ally Lifetech Group Co., Ltd., Monrovia, California 91016, US

(72) LU, Yunfeng, Culver City, California 90230, US

(97) EP 4 496 775 *

(51) **C02F 1/467** (2023.01)

C02F 1/42 (2023.01)

C02F 1/461 (2023.01)

C02F 9/00 (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 2023/215271

(96) EP-Akz: 23799912.3

(96) EP-AT 02.05.2023

(86) PCT/US2023/020671

(86) WO-AT 02.05.2023

(87) WO-VT 09.11.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 02.05.2022 US 202263337319 P

(54) **ELEKTROCHEMISCHE SCHAUMFRAKTIONIERUNG UND -OXIDATION ZUM KONZENTRIEREN UND MINERALISIEREN VON PERFLUORALKYLSUBSTANZEN**

(71) Evoqua Water Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15222, US

(72) CHEN, Yang, LOWELL, Massachusetts 01851, US

(97) EP 4 496 777 *

(51) **C02F 11/06** (2006.01)

C02F 1/66 (2023.01)

C02F 1/72 (2023.01)

C02F 11/04 (2006.01)

C02F 11/143 (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 2023/181026

(96) EP-Akz: 23774144.2

(96) EP-AT 19.03.2023

(86) PCT/IL2023/050284

(86) WO-AT 19.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 20.03.2022 US 202263321711 P

(54) **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAMM**

(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., 9139002 Jerusalem, IL

(72) SASSON, Yoel, 6562343 Tel Aviv, IL; STOIN, Uri, 9783056 Jerusalem, IL

(97) EP 4 497 729 *

(51) **C03B 23/043** (2006.01)

C03B 29/02 (2006.01)

C03B 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

(96) EP-Akz: 24189117.5

(96) EP-AT 17.07.2024

(86) WO-AT 17.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 24.07.2023 IT 202300015462

(54) **HERSTELLUNG VON GLASBEHÄLTERN**

(71) STEVANATO GROUP S.P.A., 35017 Piombino Dese (PD), IT

(72) Falzetti, Angelo, I-35020 Saonara (Padova), IT; Ziero, Paolo, I-35017 Piombino Dese (Padova), IT

(97) EP 4 497 730 *

(51) **C03B 37/012** (2006.01)

C03B 23/06 (2006.01)

C03B 23/207 (2006.01)

C03B 37/027 (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

(96) EP-Akz: 23188363.8

(96) EP-AT 28.07.2023

(86) WO-AT 28.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORFORM EINER PHOTONISCHEN HOHLKERNKRISTALLFASER**

(71) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, NL; Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, DE

(72) LAGLER, Josef, 5500 AH Veldhoven, NL; BERGLER, Michael, Sebastian, D-91058 Erlangen, DE; UEBEL, Patrick, Sebastian, 5500 AH Veldhoven, NL

(97) EP 4 497 731 *

(51) **C03B 37/027** (2006.01)

C03B 37/012 (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

(96) EP-Akz: 23188462.8

(96) EP-AT 28.07.2023

(86) WO-AT 28.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **HERSTELLUNG EINER PHOTONISCHEN KRISTALLFASER MIT HOHEM KERN**

(71) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, NL; Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, DE

(72) LAGLER, Josef, 5500 AH Veldhoven, NL; STAAB, Gordon, D-91058 Erlangen, DE; BERGLER, Michael, Sebastian, D-91058 Erlangen, DE

(97) EP 4 497 732 *

(51) **C03C 3/097** (2006.01)

- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
 (87) WO 2024/254947
 (96) EP-Akz: 23761419.3
 (96) EP-AT 25.07.2023
 (86) PCT/CN2023/109036
 (86) WO-AT 25.07.2023
 (87) WO-VT 19.12.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 14.06.2023 CN 202310698706
 (54) **LITHIUMSILIKAT-GLASPRODUKT MIT AMORPHER PHASE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON**
- (71) Aidite (Qinhuangdao) Technology Co., Ltd., Qinhuangdao Hebei 066004, CN
 (72) ZHAO, Lijia, Qinhuangdao, Hebei 066004, CN; ZHANG, Jiaxin, Qinhuangdao, Hebei 066004, CN; LI, Hongwen, Qinhuangdao, Hebei 066004, CN; LIU, Manshu, Qinhuangdao, Hebei 066004, CN; ZHANG, Nan, Qinhuangdao, Hebei 066004, CN; XIONG, Xinyu, Qinhuangdao, Hebei 066004, CN
-
- (97) EP 4 496 778 *
- (51) **C03C 4/02** (2006.01)
C03B 5/00 (2006.01)
C03B 9/193 (2006.01)
C03C 1/00 (2006.01)
C03C 3/087 (2006.01)
- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/180430
 (96) EP-Akz: 23712562.0
 (96) EP-AT 23.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057430
 (86) WO-AT 23.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 WO PCT/ES2022/070168
 (54) **GLASBEHÄLTER AUS MASSENPRODUKTION MIT ABSCHIRMUNG GEGEN SICHTBARES LICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UNTER VERWENDUNG VON WIEDERGEWONNENEM ALTGLAS**
- (71) Estal Packaging, SA, 17220 Sant Feliu de Guíxols (Girona), ES; Bewex B.V., 7901 JZ Hoogeveen, NL
 (72) ALBERTI GASCONS, Gerard, 17220 Sant Feliu de Guíxols, ES; DE BOER, Evert, 6006 Luzern, CH
-
- (97) EP 4 497 733 *
- (51) **C03C 4/02** (2006.01)
C03C 3/078 (2006.01)
- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24186859.5
 (96) EP-AT 05.07.2024
 (86) WO-AT 05.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 06.07.2023 US 202318347902
 (54) **GRAUES GLAS MIT NIEDRIGER LICHTTRANSMISSION**
- (71) Vitro Flat Glass LLC, Cheswick PA 15024, US
 (72) Cid Aguilar, José Guadalupe, Cheswick, 15024, US
-
- (97) EP 4 496 779 *
- (51) **C04B 18/20** (2006.01)
C04B 7/00 (2006.01)
C04B 16/04 (2006.01)
C04B 16/12 (2006.01)
C04B 18/02 (2006.01)
C04B 20/10 (2006.01)
E04C 5/07 (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
 (87) WO 2023/183282
 (96) EP-Akz: 23775533.5
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/US2023/015739
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202263322193 P
 Pr 06.01.2023 US 202363478873 P
 (54) **GEFORMTE AGGREGATVERSTÄRKUNGEN FÜR BETON**
- (71) Maa'va Inc., Los Angeles, CA 90045, US
 (72) MEHRANNEZHAD, Marieh, Los Angeles, CA 90045, US; BLESZYNSKI, Monika, Los Angeles, CA 90045, US; SMITH, Torrey, Los Angeles, CA 90045, US; BRAND, Russell, Los Angeles, CA 90045, US
-
- (97) EP 4 497 734 *
- (51) **C04B 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
 (96) EP-Akz: 23188327.3
 (96) EP-AT 28.07.2023
 (86) WO-AT 28.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **KALZINIERUNG VON TON**
- (71) amaTEQ Holding GmbH, 48143 Münster, DE
 (72) Kehrmann, Alexander, 48143 Münster, DE
-
- (97) EP 4 497 735 *
- (51) **C04B 24/26** (2006.01)
C04B 103/52 (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: 23187309.2
 (96) EP-AT 24.07.2023
 (86) WO-AT 24.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **VERWENDUNG VON POLYVINYLALKOHOL ALS MAHLHILFSMITTEL FÜR MINERALISCHE MATERIALIEN**
- (71) Sika Technology AG, 6340 Baar, CH

- (72) HELLER, Thomas, 69181 Leimen, DE; MÜLLER, Thomas, 69181 Leimen, DE; UNSELD, Johannes Otto, 69181 Leimen, DE
-
- (97) EP 4 496 780 *
- (51) **C04B 24/26** (2006.01)
C04B 28/02 (2006.01)
C04B 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 2023/179931
 (96) EP-Akz: 23701100.2
 (96) EP-AT 18.01.2023
 (86) PCT/EP2023/051123
 (86) WO-AT 18.01.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 EP 22163439
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBOXYLATETHER-COPOLYMEREN IM FESTEN ZUSTAND, DAMIT HERGESTELLTE POLYCARBOXYLATETHER-COPOLYMERE UND MINERALISCHE BINDEMittelZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT**
- (71) Sika Technology AG, 6340 Baar, CH
 (72) HAMPEL, Christina, 5406 Rütihof, CH; ZIMMERMANN, Jörg, 8400 Winterthur, CH; WEIDMANN, Jürg, 8404 Winterthur, CH
-
- (97) EP 4 497 736 *
- (51) **C04B 28/08** (2006.01)
C04B 40/00 (2006.01)
- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 23187844.8
 (96) EP-AT 26.07.2023
 (86) WO-AT 26.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **AKTIVIERUNG VON MINERALISCHEN BINDEMittelN MIT SCHLACKE AUS DER EISENHERSTELLUNG UND/ODER STAHLHERSTELLUNG UND DIESE ENTHALTENDE BAUMATERIALIEN**
- (71) Sika Technology AG, 6340 Baar, CH
 (72) LE SAINT, Guillaume, 73230 Thoiry, FR; LEVESQUE, Olivier, 38600 Crémieu, FR; MARTIN, Charlene, 38080 Four, FR; SOUDIER, Jerome, 01150 Vaux en Bugey, FR
-
- (97) EP 4 497 737 *
- (51) **C04B 28/08** (2006.01)
C04B 40/00 (2006.01)
- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 23187845.5
 (96) EP-AT 26.07.2023
 (86) WO-AT 26.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

(54) AKTIVIERUNG VON MINERALISCHEN BINDEMITTELN MIT SCHLACKE AUS DER STAHLHERSTELLUNG UND DIESE ENTHALTENDE BAUMATERIALIEN

- (71) Sika Technology AG, 6340 Baar, CH
 (72) LE SAINT, Guillaume, 73230 Thoiry, FR; LEVESQUE, Olivier, 38600 Crémieu, FR; MARTIN, Charlene, 38080 Four, FR; SOUDIER, Jerome, 01150 Vaux en Bugey, FR

(97) EP 4 497 738 *

- (51) **C04B 35/38** (2006.01)
H01F 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 2023/182133
 (96) EP-Akz: 23774729.0
 (96) EP-AT 16.03.2023
 (86) PCT/JP2023/010259
 (86) WO-AT 16.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 JP 2022047039

- (54) **FERRIT AUF MNZN-BASIS**
 (71) Toda Kogyo Corp., Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0828, JP
 (72) KOUJIMA Jun, Otake-shi, Hiroshima 739-0652, JP; Shin Bum Gyun, Wonju-Si, Gangwon-Do 26362, KR; Lee Jang Wook, Wonju-Si, Gangwon-Do 26362, KR

(97) EP 4 496 781 *

- (51) **C04B 35/491** (2006.01)
B28B 1/14 (2006.01)
B28B 1/54 (2006.01)
B33Y 70/00 (2020.01)
C04B 35/63 (2006.01)
C04B 35/653 (2006.01)
H10N 30/084 (2023.01)
H10N 30/092 (2023.01)
H10N 30/853 (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 2023/178414
 (96) EP-Akz: 23773383.7
 (96) EP-AT 16.03.2023
 (86) PCT/CA2023/050337
 (86) WO-AT 16.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 US 202263322329 P

(54) 3D-BEDRUCKBARE PIEZOELEKTRISCHE KERAMIKZUSAMMENSETZUNGEN MIT KOHLENSTOFFNANOMATERIALIEN

- (71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA; Xerox Corporation, Norwalk, CT 06851-1056, US

- (72) ZHANG, Yujie, Ottawa, Ontario K2G 0M7, CA; LACELLE, Thomas, Ottawa, Ontario K1L 0A3, CA; RAFIEE, Mohammad, Ottawa, Ontario K2S 2P2, CA; PAQUET, Chantal, Ottawa, Ontario K2H 7G7, CA; ARANGUREN VAN EGMOND, Derek, Ottawa, Ontario K1Y 3P4, CA; KRUGER,

- Silvio Elton, Brossard, Québec J4B 6Y4, CA; ROY, Claudie, Montreal, Québec H4C 1L7, CA; VELLA, Sarah, Milton, Ontario L9T 8E1, CA; KOMAROVA, Ekaterina, Toronto, Ontario M3A 3M5, CA

(97) EP 4 497 739 *

- (51) **C04B 35/573** (2006.01)
B24B 53/047 (2006.01)
B24D 3/10 (2006.01)
C04B 35/80 (2006.01)
C22C 26/00 (2006.01)
C22C 32/00 (2006.01)
H01L 21/683 (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24191717.8
 (96) EP-AT 06.04.2016
 (86) WO-AT 06.04.2016
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 06.04.2015 US 201562143748 P

(54) GEGENSTAND MIT KONTAKTFLÄCHEN AUS AUSSCHLIESSLICH DIAMANT

- (71) II-VI Delaware, Inc., Wilmington, DE 19890, US

- (72) GRATRICH, Edward, Monroe, 06468, US; KARANDIKAR, Prashant, Newark, 19711, US; MASTROBATTISTO, Daniel, Newtown, 06470, US; VANCE, William, Newtown, 06470, US

(97) EP 4 496 782 *

- (51) **C04B 35/597** (2006.01)
B23B 27/00 (2006.01)
C04B 35/626 (2006.01)
C04B 35/645 (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.: DE
 (87) WO 2023/180064
 (96) EP-Akz: 23709204.4
 (96) EP-AT 07.03.2023
 (86) PCT/EP2023/055769
 (86) WO-AT 07.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 EP 22163349

(54) KERAMISCHER SINTERFORMKÖRPER AUS EINEM SIALON-WERKSTOFF, SEINE ROHSTOFFMISCHUNG UND HERSTELLUNG

- (71) CeramTec GmbH, 73207 Plochingen, DE
 (72) NEMRAVA, Sandra, 73779 Deizisau, DE; DIETRICH, Volker, 68623 Lampertheim, DE; STAHL, Moritz, 72622 Nürtingen, DE

(97) EP 4 497 740 *

- (51) **C04B 41/50** (2006.01)
C04B 41/00 (2006.01)
C04B 41/52 (2006.01)
C04B 41/89 (2006.01)
C04B 41/91 (2006.01)
C04B 111/00 (2006.01)
F01D 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: 24174600.7
 (96) EP-AT 07.05.2024
 (86) WO-AT 07.05.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 US 202318359480

(54) KOMPONENTEN MIT BESCHICHTUNGSSYSTEMEN MIT SCHLAMMRISSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BESCHICHTUNGSSYSTEME

- (71) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, US
 (72) JADIDIAN, Bahram, Charlotte, 28202, US; BLINN, Kevin, Charlotte, 28202, US; MEHR, Mehrad, Charlotte, 28202, US

(97) EP 4 496 783 *

- (51) **C04B 41/63** (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 2023/180120
 (96) EP-Akz: 23710364.3
 (96) EP-AT 14.03.2023
 (86) PCT/EP2023/056433
 (86) WO-AT 14.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 EP 22163821

(54) VERWENDUNG VON KLEB-, DICHT- ODER BESCHICHTUNGSMITTELN AUF ROHBETON UND ANDEREN HOCHALKALISCHEN SUBSTRATEN

- (71) Sika Technology AG, 6340 Baar, CH
 (72) MAIER, Steffen, 5430 Wettingen, CH; BAZZO, Antonio, 8003 Zürich, CH

(97) EP 4 497 741 *

- (51) **C05D 1/00** (2006.01)
A01N 25/12 (2006.01)
A01N 63/14 (2020.01)
C05D 3/00 (2006.01)
C05D 5/00 (2006.01)
C05D 9/02 (2006.01)
C05F 3/00 (2006.01)
C05F 9/04 (2006.01)
C05F 11/00 (2006.01)
C05F 17/05 (2020.01)
C05G 3/80 (2020.01)
C05G 5/12 (2020.01)
C09K 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: 24189612.5
 (96) EP-AT 19.07.2024
 (86) WO-AT 19.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 PL 44570323

(54) ORGANISCHES DÜNGEMITTEL AUS STERILISIERTER UND GETROCKNETER INSEKTENFRASSE, INSBESONDERE AUS HERMETIA ILLUCENS, SEINE ANWENDUNGEN UND VERFAHREN ZUR DÜNGUNG UND VERBESSERUNG DER BODENFEUCHTIGKEIT UNTER VERWENDUNG DESSELBEN

- (71) HiProMine S.A., 62-023 Robakowo, PL
 (72) Kaczmarek, Sylwia, 62-035 Kórnik, PL;
 Józefiak, Damian, 62-023 Robakowo, PL;
 Dudek, Krzysztof, 64-552 Sedziny, PL

(97) EP 4 497 742 *

- (51) **C07C 5/48** (2006.01)
C07C 7/00 (2006.01)
C07C 7/04 (2006.01)
C07C 11/04 (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.: DE
 (96) EP-Akz: 23020353.1
 (96) EP-AT 25.07.2023
 (86) WO-AT 25.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

(54) **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR
 HERSTELLUNG EINES ODER
 MEHRERER SYNTHESPRODUKTE**

- (71) Linde GmbH, 82049 Pullach, DE
 (72) Fritz, Helmut, 82049 Pullach, DE;
 Meiswinkel, Andreas, 82049 Pullach, DE;
 Kracker, Gunther, 82049 Pullach, DE; Tota,
 Desislava, 82049 Pullach, DE; Bermejo,
 Ricardo, 82049 Pullach, DE; Schubert,
 Martin, 82049 Pullach, DE

(97) EP 4 497 743 *

- (51) **C07C 29/56** (2006.01)
A01P 17/00 (2006.01)
A01P 19/00 (2006.01)
C07C 35/18 (2006.01)
C07C 41/09 (2006.01)
C07C 43/188 (2006.01)
C07C 45/51 (2006.01)
C07C 49/403 (2006.01)
C07C 49/603 (2006.01)

- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
 ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI,
 LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL,
 PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 23382785.6
 (96) EP-AT 28.07.2023
 (86) WO-AT 28.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

(54) **TRANSFORMATION DES PHEROMON-
 3-METHYL-2-CYCLOHEXEN-1-OLS IN
 GEGENWART ODER ABWESENHEIT
 VON [RUCLCP(PTA)₂] UND [RUCP
 (H₂O-KO)(PTA)₂]JCF3SO₃**

- (71) Univerdidad De Almeria, 04120 Almeria,
 ES
 (72) ROMEROSA NIEVAS, Antonio Manuel,
 04120 Almería, ES; SCALAMBRA,
 Franco, 04120 Almería, ES; LÓPEZ
 SÁNCHEZ, María Belén, 04120 Almería,
 ES

(97) EP 4 496 784 *

- (51) **C07C 29/151** (2006.01)
C01B 3/00 (2006.01)
C07C 31/04 (2006.01)
C07C 45/29 (2006.01)
C07C 47/04 (2006.01)
C25B 1/00 (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 2023/180683
 (96) EP-Akz: 23719847.8
 (96) EP-AT 01.03.2023
 (86) PCT/GB2023/050463
 (86) WO-AT 01.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 GB 202203921

(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
 FORMALDEHYD**

- (71) Johnson Matthey Davy Technologies
 Limited, London EC4A 4AB, GB
 (72) CASSIDY, Paul John, London W2 6LG,
 GB

(97) EP 4 497 744 *

- (51) **C07C 67/08** (2006.01)
C07B 61/00 (2006.01)
C07C 69/88 (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 2023/182349
 (96) EP-Akz: 23774944.5
 (96) EP-AT 22.03.2023

- (86) PCT/JP2023/011200
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 JP 2022047108
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
 SALICYLSÄUREESTER**

- (71) API Corporation, Chikujō-gun, Fukuoka
 871-0801, JP
 (72) KOBAYASHI, Yurie, Chikujō-gun, Fukuoka 871-
 0801, JP; TANIIKE, Hirotsugu, Chikujō-
 gun, Fukuoka 871-0801, JP; MURAI,
 Masato, Chikujō-gun, Fukuoka 871-0801,
 JP

(97) EP 4 496 785 *

- (51) **C07C 229/30** (2006.01)
A01N 1/00 (2006.01)
A01N 37/18 (2006.01)
C07C 229/46 (2006.01)
C07C 311/51 (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 2023/181030
 (96) EP-Akz: 23718850.3
 (96) EP-AT 20.03.2023

- (86) PCT/IL2023/050289
 (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 IL 29157522

(54) **PESTIZIDE UND HERBIZIDE
 VERBINDUNGEN UND VERFAHREN
 ZUR VERWENDUNG DAVON**

- (71) AG Plenus Ltd, 7612002 Rehovot, IL
 (72) INBAL, Boaz, 9978800 Kfar Shmu'el, IL;
 WEXSELBLATT, Ezequiel, 9085500
 Shoeva, IL; FREUD, Yehoshua, 9841107
 Maale Adumim, IL; LOTHAR, Willms,
 56204 Hillscheid, DE

(97) EP 4 496 786 *

- (51) **C07C 309/15** (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 2024/189090
 (96) EP-Akz: 24710746.9
 (96) EP-AT 13.03.2024
 (86) PCT/EP2024/056689

- (86) WO-AT 13.03.2024
 (87) WO-VT 19.09.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 13.03.2023 FR 2302310

(54) **KRISTALLINE FORM DES
 KALIUMSALZES DER 2-ACRYLAMIDO-
 2-METHYLPROPANSULFONSAURE**

- (71) SNF Group, 42160 Andrézieux-Bouthéon,
 FR
 (72) FAVERO, Cédric, 42160 ANDREZIEUX-
 BOUTHEON, FR; LEGRAS, Benoit, 42160
 ANDREZIEUX-BOUTHEON, FR;
 KIEFFER, Johann, 42160 ANDREZIEUX-
 BOUTHEON, FR

(97) EP 4 496 787 *

- (51) **C07C 323/41** (2006.01)
C08G 69/00 (2006.01)
C09J 177/00 (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
 ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI,
 LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL,
 PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/180824
 (96) EP-Akz: 23706859.8
 (96) EP-AT 09.02.2023

- (86) PCT/IB2023/051185
 (86) WO-AT 09.02.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 US 202263269750 P

(54) **THIOL-OXAMID-VERBINDUNGEN UND
 ZUSAMMENSETZUNGEN**

- (71) 3M Innovative Properties Company, Saint
 Paul, Minnesota 55133-3427, US
 (72) SORENSON, Gregory P., Saint Paul,
 Minnesota 55133-3427, US; WHITE, Kolby
 L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(97) EP 4 497 745 *

- (51) **C07D 207/27** (2006.01)
C07B 41/08 (2006.01)
C07B 41/12 (2006.01)
C07B 63/02 (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 2023/178538
 (96) EP-Akz: 22932607.9
 (96) EP-AT 23.03.2022
 (86) PCT/CN2022/082401

- (86) WO-AT 23.03.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES
 LEVETIRACETAM-
 ZWISCHENPRODUKTS**

- (71) Zhejiang Huahai Pharmaceutical Co., Ltd.,
 Taizhou, Zhejiang 317024, CN

(72) YAN, Fengfeng, Zhejiang 317024, CN;
CHEN, Hui, Zhejiang 317024, CN; GONG,
Yulong, Zhejiang 317024, CN; ZHU,
Yuanxun, Zhejiang 317024, CN

(97) EP 4 497 746 *

(51) **C07D 211/26** (2006.01)

A61K 9/51 (2006.01)

A61K 9/127 (2025.01)

A61K 47/18 (2017.01)

A61K 47/22 (2006.01)

C07D 211/56 (2006.01)

C07D 213/73 (2006.01)

C07D 233/60 (2006.01)

C07D 233/61 (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 2023/182756

(96) EP-Akz: 23775252.2

(96) EP-AT 21.03.2023

(86) PCT/KR2023/003696

(86) WO-AT 21.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 KR 20220034692

Pr 20.03.2023 KR 20230035965

(54) **NEUES IONISIERBARES LIPID UND
LIPIDNANOPARTIKELZUSAMMENSET-
ZUNG DAMIT**

(71) Medicibio Co., Ltd, Yongin-si, Gyeonggi-do
17095, KR

(72) KI, Min Hyo, Yongin-si Gyeonggi-do
17095, KR

(97) EP 4 496 788 *

(51) **C07D 213/65** (2006.01)

A61K 31/444 (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 2023/183443

(96) EP-Akz: 23718106.0

(96) EP-AT 23.03.2023

(86) PCT/US2023/015992

(86) WO-AT 23.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 US 202263322741 P

Pr 06.04.2022 US 202263327868 P

Pr 12.04.2022 US 202263329927 P

Pr 26.04.2022 US 202263334865 P

Pr 01.06.2022 US 202263347746 P

Pr 26.07.2022 US 202263392186 P

Pr 15.09.2022 US 202263406795 P

(54) **FESTKÖRPERFORMEN VON LX9211
UND SALZEN DAVON**

(71) Teva Pharmaceuticals International GmbH,
8645 Jona, CH

(72) SKALEC SAMEC, Dijana, 10450
Jastrebarsko, HR; KARADAKIC, Klara, 10
360 Zagreb, HR; BARBARO, Tea, 52210
Rovinj, HR; LANDEKA, Ivana, 10000
Zagreb, HR

(97) EP 4 496 789 *

(51) **C07D 215/36** (2006.01)

A61K 31/47 (2006.01)

A61K 31/4709 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

A61P 35/04 (2006.01)

C07D 215/54 (2006.01)

C07D 401/12 (2006.01)

C07D 403/12 (2006.01)

C07D 413/12 (2006.01)

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, ME, MK, MT, NL, NO, PL,
PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(87) WO 2023/183437

(96) EP-Akz: 23718103.7

(96) EP-AT 22.03.2023

(86) PCT/US2023/015981

(86) WO-AT 22.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 US 202263322600 P

(54) **TEAD-HEMMER UND VERFAHREN ZUR
VERWENDUNG**

(71) Sporos Biodiscovery, Inc., Houston, Texas
77025, US

(72) MULLER, Florian, Houston, Texas 77025,
US; WARSHAVIAK, Dora Toledo,
Houston, Texas 77025, US; MORLEY,
Andrew, Houston, Texas 77025, US;
SHACHAM, Sharon, Houston, Texas
77025, US

(97) EP 4 497 747 *

(51) **C07D 239/04** (2006.01)

A61K 31/506 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

C07D 401/04 (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 2023/208018

(96) EP-Akz: 23795450.8

(96) EP-AT 26.04.2023

(86) PCT/CN2023/090761

(86) WO-AT 26.04.2023

(87) WO-VT 02.11.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 29.04.2022 CN 202210475301

(54) **SUBSTITUIERTE
PYRIMIDINHYDRAZIDVERBINDUNG,
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON UND VERWENDUNG DAVON**

(71) Arigenx Therapeutics Co., Ltd., Shenzhen,
Guangdong 518116, CN

(72) ZHANG, Suoming, Shenzhen, Guangdong
518116, CN

(97) EP 4 496 790 *

(51) **C07D 257/02** (2006.01)

B01J 19/00 (2006.01)

C06B 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 2023/180688

(96) EP-Akz: 23713135.4

(96) EP-AT 10.03.2023

(86) PCT/GB2023/050566

(86) WO-AT 10.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 GB 202203917

(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
EXPLOSIVEM HMX DURCH
STRÖMUNGSSYNTHESE**

(71) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD,
GB

(72) DIDSBURY, Matthew Paul,
Monmouthshire NP15 1XL, GB; MCWHIR,
Niall John, Monmouthshire NP15 1XL, GB;
JUBB, Daniel, Aylesbury Buckinghamshire
HP18 0XB, GB; KENNEDY, Stuart,
Aylesbury Buckinghamshire HP18 0XB,
GB; KENNEDY, Nicola, Aylesbury
Buckinghamshire HP18 0XB, GB; JONES,
Christopher, Aylesbury Buckinghamshire
HP18 0XB, GB; MURRAY, Ian Ewart
Paterson, Aylesbury Buckinghamshire
HP18 0XB, GB

(97) EP 4 497 748 *

(51) **C07D 311/72** (2006.01)

A23K 20/142 (2016.01)

A23K 20/174 (2016.01)

A23L 33/15 (2016.01)

A23L 33/175 (2016.01)

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

(96) EP-Akz: 23187383.7

(96) EP-AT 24.07.2023

(86) WO-AT 24.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **VERBESSERTE
MULTIKOMPONENTENKRISTALLE VON
TOCOPHEROLMISCHUNGEN UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN**

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein,
DE

(72) Viertelhaus, Martin, 67056 Ludwigshafen
am Rhein, DE; Hellmann, Rolf, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE;
Hermannsdoerfer, Dirk, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE; Bruhns,
Stefan, 67056 Ludwigshafen am Rhein,
DE; Aponte, Raphael, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE

(97) EP 4 497 749 *

(51) **C07D 317/36** (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 2023/182772

(96) EP-Akz: 23775268.8

(96) EP-AT 21.03.2023

(86) PCT/KR2023/003720

(86) WO-AT 21.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 KR 20220035182

(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ALKYLENCARBONAT**

(71) Seoul National University R&DB
Foundation, Seoul 08826, KR

- (72) NAM, Ki-Tae, Seoul 06102, KR; JANG, Jun-Ho, Seoul 08814, KR
-
- (97) EP 4 496 791 *
- (51) **C07D 317/72** (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
- (87) WO 2023/180162
- (96) EP-Akz: 23711093.7
- (96) EP-AT 16.03.2023
- (86) PCT/EP2023/056732
- (86) WO-AT 16.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 EP 22163240
- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KETONEN**
- (71) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, DE
- (72) VON DEM BRUCH, Karsten, 51371 Leverkusen, DE
-
- (97) EP 4 497 750 *
- (51) **C07D 401/14** (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
C07D 491/048 (2006.01)
C07D 495/04 (2006.01)
C07D 495/14 (2006.01)
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 2023/182835
- (96) EP-Akz: 23775330.6
- (96) EP-AT 23.03.2023
- (86) PCT/KR2023/003875
- (86) WO-AT 23.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 KR 20220036267
- (54) **ORGANISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT DAMIT**
- (71) Solus Advanced Materials Co., Ltd., Iksan-si, Jeollabuk-do 54584, KR
- (72) LEE, Uigeon, Yongin-si, Gyeonggi-do 16858, KR; SON, Hyosuk, Yongin-si, Gyeonggi-do 16858, KR; PARK, Woojae, Yongin-si, Gyeonggi-do 16858, KR; JUNG, Donggi, Yongin-si, Gyeonggi-do 16858, KR; SIM, Jaeyi, Yongin-si, Gyeonggi-do 16858, KR
-
- (97) EP 4 496 792 *
- (51) **C07D 403/04** (2006.01)
A61K 31/53 (2006.01)
A61P 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 2023/180387
- (96) EP-Akz: 23713108.1
- (96) EP-AT 22.03.2023
- (86) PCT/EP2023/057335

- (86) WO-AT 22.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.03.2022 EP 22305339
 Pr 03.10.2022 RU 2022125824
- (54) **KLEINMOLEKULARE HEMMER MIT ANZIELUNG DER BOB1/OCT1-SCHNITTSTELLE**
- (71) Nantes Université, 44000 Nantes, FR; INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LARECHERCHE MEDICALE - INSERM, 75013 Paris, FR; Academisch Medisch Centrum, 1105 AZ Amsterdam, NL; Federal State Budgetary Institution of ScienceInstitute of Cytology of the RussianAcademy of Science, Saint-Petersburg, 194064, RU
- (72) BROUARD, Sophie, 44240 Sucé sur Erdre, FR; TOMILIN, Alexey, Saint Petersburg, 194064, RU; GUREEV, Maxim, Saint Petersburg, 196066, RU
-
- (97) EP 4 496 793 *
- (51) **C07D 403/12** (2006.01)
A61K 31/4709 (2006.01)
A61K 31/4741 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)
C07D 403/14 (2006.01)
C07D 405/14 (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 2023/180463
- (96) EP-Akz: 23716411.6
- (96) EP-AT 23.03.2023
- (86) PCT/EP2023/057514
- (86) WO-AT 23.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 EP 22163715
- (54) **ALBICIDINDERIVATE, IHRE VERWENDUNG UND SYNTHESE**
- (71) Technische Universität Berlin, 10623 Berlin, DE
- (72) SÜSSMUTH, Roderich, 10629 Berlin, DE; WESTON, John, 65779 Kelkheim, DE; HOMMERNICK, Kay, 10551 Berlin, DE; KULIKE, Marcel, 12277 Berlin, DE; ZBOROVSKY, Lieby, 14052 Berlin, DE; KLEEBAUER, Leonardo, 10623 Berlin, DE
-
- (97) EP 4 496 794 *
- (51) **C07D 417/14** (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
C07F 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 2023/183377
- (96) EP-Akz: 23717328.1
- (96) EP-AT 22.03.2023
- (86) PCT/US2023/015889
- (86) WO-AT 22.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 US 202263322955 P

- (54) **PYRIMID-2-YL-PYRAZOL-VERBINDUNGEN ALS IRAK-INHIBITOREN**
- (71) Rigel Pharmaceuticals, Inc., South San Francisco, CA 94080, US
- (72) MAUNG, Jack, San Francisco, California 94080, US; CHEN, Yan, San Francisco, California 94080, US; SHAW, Simon, San Francisco, California 94080, US; SWEENEY, David, San Francisco, California 94080, US; MASUDA, Esteban, San Francisco, California 94080, US
-
- (97) EP 4 496 795 *
- (51) **C07D 417/14** (2006.01)
A61K 31/433 (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 2023/183850
- (96) EP-Akz: 23718143.3
- (96) EP-AT 22.03.2023
- (86) PCT/US2023/064825
- (86) WO-AT 22.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 US 202263322994 P
- (54) **PIPERAZINSUBSTITUIERTE INDAZOLVERBINDUNGEN ALS PARG-HEMMER**
- (71) Ideaya Biosciences, Inc., South San Francisco, CA 94080, US
- (72) BARSANTI, Paul A., San Francisco, California 94080, US; DILLON, Michael Patrick, San Francisco, California 94080, US; JAIPURI, Firoz Ali, San Francisco, California 94080, US; XU, Ying-Zi, San Francisco, California 94080, US; LINGHU, Xin, San Francisco, California 94080, US; ABED, Monah, San Francisco, California 94080, US
-
- (97) EP 4 497 751 *
- (51) **C07D 471/00** (2006.01)
A61K 31/435 (2006.01)
A61K 31/517 (2006.01)
A61K 31/4375 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07D 471/02 (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 2023/179629
- (96) EP-Akz: 23773876.0
- (96) EP-AT 21.03.2023
- (86) PCT/CN2023/082908
- (86) WO-AT 21.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.03.2022 CN 202210288030
 Pr 23.08.2022 CN 202211015208
 Pr 13.01.2023 CN 202310059893
- (54) **SUBSTITUIERTER VERBRÜCKTER RINGINHIBITOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON**

- (71) Suzhou Zelgen Biopharmaceuticals Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215300, CN; Shanghai Zelgen Pharma.Tech Co., Ltd., Shanghai 201203, CN
- (72) LV, Binhua, Shanghai 201203, CN; CUI, Dawei, Shanghai 201203, CN; ZHANG, Qing, Shanghai 201203, CN

(97) EP 4 496 796 *

- (51) **C07D 471/04** (2006.01)
A61K 31/437 (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 2023/183275
(96) EP-Akz: 23717312.5
(96) EP-AT 21.03.2023
(86) PCT/US2023/015728
(86) WO-AT 21.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 US 202263322466 P
- (54) **HEXAHYDROPYRIDO[4,3-B INDOLYL KETON DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS CGAS MODULATOREN**
- (71) Ventus Therapeutics U.S., Inc., Waltham, MA 02453, US
- (72) BEVERIDGE, Ramsay, Pointe-Claire, QC H9R 2L3, CA; BURCH, Jason, Pointe-Claire, QC H9S 4Z1, CA; CYR, Patrick, Saint-Constant, QC J5A 0B2, CA

(97) EP 4 496 797 *

- (51) **C07D 471/04** (2006.01)
A61K 31/4375 (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 2023/179542
(96) EP-Akz: 23718162.3
(96) EP-AT 20.03.2023
(86) PCT/CN2023/082518
(86) WO-AT 20.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 WO PCT/CN2022/082067
Pr 07.04.2022 WO PCT/CN2022/085519
Pr 09.03.2023 WO PCT/CN2023/080471
- (54) **5,8-DIHYDRO-1,7-NAPHTHYRIDINDERIVATE ALS GLP-1-AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES**
- (71) Gasherbrum Bio, Inc., South San Francisco, CA 94080, US
- (72) LEI, Hui, Shanghai 200003, CN; LIN, Xichen, Shanghai 200003, CN; MENG, Qinghua, Shanghai 200003, CN; ZHANG, Haizhen, Shanghai 200003, CN

(97) EP 4 497 752 *

- (51) **C07D 487/04** (2006.01)
A61K 31/519 (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 2023/179567
(96) EP-Akz: 23773814.1
(96) EP-AT 20.03.2023
(86) PCT/CN2023/082607
(86) WO-AT 20.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 CN 202210289208
- (54) **PYRIMIDO-PYRIDAZINON-VERBINDUNG ALS TOLL-LIKE-REZEPTORAGONIST**
- (71) Shanghai Visonpharma Co., Ltd., Shanghai 201321, CN
- (72) TANG, Guozhi, Shanghai 201321, CN; MA, Dawei, Shanghai 201321, CN; CHEN, Junli, Shanghai 201321, CN; WANG, Yingyi, Shanghai 201321, CN; LIU, Yongfu, Shanghai 201321, CN

(97) EP 4 496 798 *

- (51) **C07F 9/535** (2006.01)
B01J 31/00 (2006.01)
C07F 17/00 (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 2023/187552
(96) EP-Akz: 23718344.7
(96) EP-AT 21.03.2023
(86) PCT/IB2023/052757
(86) WO-AT 21.03.2023
(87) WO-VT 05.10.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 US 202263322409 P
Pr 23.05.2022 US 202263344881 P
- (54) **ORGANOMETALLISCHER KOMPLEX, OLEFINPOLYMERISATIONS-KATALYSA-TORSYSTEM UND POLYMERISATIONSVERFAHREN**
- (71) Nova Chemicals (International) S.A., 1700 Fribourg, CH
- (72) FAN, Cheng, Calgary, Alberta T3K 6H8, CA; CARTER, Charles, Calgary, Alberta T3A 6L7, CA; MORRISON, Darryl, Calgary, Alberta T2M 3X8, CA; GAO, Xiaoliang, Calgary, Alberta T3L 2N7, CA; GOETTEL, James T., Calgary, Alberta T2K 2N8, CA; CRUZ-MILETTE, Daisy, Calgary, Alberta T2L 2L5, CA; CHIU, Frederick, Calgary, Alberta T3E 0B1, CA

(97) EP 4 497 753 *

- (51) **C07H 17/065** (2006.01)
A61Q 19/00 (2006.01)
A61Q 19/08 (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
(96) EP-Akz: 24190698.1
(96) EP-AT 24.07.2024
(86) WO-AT 24.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 27.07.2023 KR 20230098133
Pr 28.06.2024 KR 20240085315
- (54) **VON CAMELLIA ABGELEITETE FLAVONOIDE**

- (71) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, KR
- (72) Rha, Chan Su, 17074 Yongin-si, KR; Ko, Jaeyoung, 17074 Yongin-si, KR; Cho, Si Young, 17074 Yongin-si, KR; Nam, Jin, 17074 Yongin-si, KR

(97) EP 4 496 799 *

- (51) **C07H 19/04** (2006.01)
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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
(87) WO 2023/183345
(96) EP-Akz: 23775573.1
(96) EP-AT 21.03.2023
(86) PCT/US2023/015834
(86) WO-AT 21.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 US 202263322451 P
- (54) **VERFAHREN ZUR SEQUENZIERUNG VON L-POLYNUKLEOTID**
- (71) Dxome Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13558, KR
- (72) KIM, Dae, Hyun, Irvine, CA 92618, US; CHUNG, Jun Hyuk, Irvine, CA 92168, US; HUANG, Bo Shun, Irvine, CA 92168, US

(97) EP 4 497 754 *

- (51) **C07K 5/10** (2006.01)
A61K 38/07 (2006.01)
A61P 25/04 (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 2023/179659
(96) EP-Akz: 23773906.5
(96) EP-AT 22.03.2023
(86) PCT/CN2023/083063
(86) WO-AT 22.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 CN 202210291141
Pr 23.03.2022 CN 202210291100
Pr 23.03.2022 CN 202210291169
- (54) **POLYAMIDVERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE MEDIZINISCHE VERWENDUNG**
- (71) Jiangsu NHWA Pharmaceutical Co., Ltd, Xuzhou, Jiangsu 221000, CN
- (72) HOU, Yuanyuan, Xuzhou, Jiangsu 221000, CN; XU, Xiangqing, Xuzhou, Jiangsu 221000, CN; YU, Minquan, Xuzhou, Jiangsu 221000, CN; ZHAO, Song, Xuzhou, Jiangsu 221000, CN; GUO, Qiang, Xuzhou, Jiangsu 221000, CN; WANG, Wei, Xuzhou, Jiangsu 221000, CN; ZHANG, Datong, Xuzhou, Jiangsu 221000, CN; FENG, Pengwen, Xuzhou, Jiangsu 221000, CN; CHENG, Qidong, Xuzhou, Jiangsu 221000, CN; WANG, Ao, Xuzhou, Jiangsu 221000, CN; HE, Xiaojing, Xuzhou, Jiangsu 221000, CN; XU, Changda, Xuzhou, Jiangsu 221000, CN; DONG, Yingying, Xuzhou, Jiangsu

- 221000, CN; QIU, Yinli, Xuzhou, Jiangsu
221000, CN; LU, Aijun, Shanghai 201203,
CN; CHEN, Jianhui, Shanghai 201203, CN
(97) EP 4 496 800 *
- (51) **C07K 7/00** (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 2023/181070
(96) EP-Akz: 23774172.3
(96) EP-AT 21.03.2023
(86) PCT/IN2023/050274
(86) WO-AT 21.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 IN 202211016557
- (54) **PEPTID ZUR BEHANDLUNG VON
ERKRANKUNGEN AUF ALPHA-
SYNUCLEIN-AMYLOID-BASIS**
- (71) Council of Scientific & Industrial Research,
New Delhi 110001, IN
(72) SHARMA, Deepak Kumar, Chandigarh
160036, IN; GUPTA, Arpit, Chandigarh
160036, IN; RAGHAVIA, Gajendra Pal
Singh, New Delhi 110020, IN; GAUTAM,
Ankur, Chandigarh 160036, IN; KOUL,
Anil, Chandigarh 160036, IN; SINGH,
Priyanka, Chandigarh 160036, IN
(97) EP 4 496 801 *
- (51) **C07K 7/06** (2006.01)
A61K 35/618 (2015.01)
A61K 38/08 (2019.01)
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 2023/180125
(96) EP-Akz: 23710371.8
(96) EP-AT 14.03.2023
(86) PCT/EP2023/056466
(86) WO-AT 14.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 EP 22163579
- (54) **NEUARTIGE SST4-SELEKTIVE
AGONISTEN ALS NICHTOPIOIDE
ANALGETIKA**
- (71) Københavns Universitet, 1165 København
K, DK; University of Utah Research
Foundation, Salt Lake City UT 84112, US
(72) BJØRN-YOSHIMOTO, Walden, 1165
København K, DK; RAMIRO, Iris Bea L.,
1165 København K, DK; KOCH, Thomas
Lund, 1165 København K, DK; SAFAVI-
HEMAMI, Helena, 1165 København K, DK
(97) EP 4 496 802 *
- (51) **C07K 7/06** (2006.01)
A23L 33/18 (2016.01)
A61K 8/64 (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01)
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 2023/180281
(96) EP-Akz: 23712270.0
(96) EP-AT 21.03.2023
(86) PCT/EP2023/057138
(86) WO-AT 21.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 EP 22382267
- (54) **PEPTIDE UND
ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR
VERWENDUNG IN KOSMETIKA,
LEBENSMITTELN UND
ARZNEIMITTELN**
- (71) Lipotruie, S.L., 08850 Gava, ES
(72) GRAU-CAMPISTANY, Ariadna, 08028
Barcelona, ES; PASTOR, Silvia, 03540
Alicante, ES; CARULLA, Patricia, 08019
Barcelona, ES; ESCUDERO, Juan Carlos,
08021 Barcelona, ES; KLEIN, Marco Jan,
08902 L'Hospitalet de Llobregat, ES
(97) EP 4 496 803 *
- (51) **C07K 14/21** (2006.01)
A61K 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL,
PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
(87) WO 2023/180197
(96) EP-Akz: 23712234.6
(96) EP-AT 17.03.2023
(86) PCT/EP2023/056872
(86) WO-AT 17.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 EP 22163290
- (54) **CHIMÄRE BAKTERIOCINE UND
VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON
PSEUDOMONAS**
- (71) Nomad Bioscience GmbH, 80333
München, DE; UAB Nomads, 01112
Vilnius, LT
(72) PASKEVICIUS, Sarunas, 01112 Vilnius,
LT; MISIUNAS, Audrius, 01112 Vilnius, LT;
RAZANSKIENE, Ausra, 01112 Vilnius, LT
(97) EP 4 496 805 *
- (51) **C07K 14/54** (2006.01)
A61K 38/20 (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 2023/183840
(96) EP-Akz: 23775870.1
(96) EP-AT 22.03.2023
(86) PCT/US2023/064809
(86) WO-AT 22.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 US 202263322484 P
- (54) **KÖDERPEPTIDE ZUR BEHANDLUNG
VON DURCH INTERLEUKIN-33
MODULIERTEN KRANKHEITEN ODER
LEIDEN**
- (71) University Of Maryland, Baltimore,
Baltimore, Maryland 21201-1508, US; The
United States Government as
represented by the Department of Veterans
Affairs, Washington, DC 20420, US
- (72) ATAMAS, Sergei P., Ellicott City, Maryland
21042, US; LUZINA, Irina G., Ellicott City,
Maryland 21042, US
(97) EP 4 496 804 *
- (51) **C07K 14/245** (2006.01)
C12N 15/09 (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 2023/183784
(96) EP-Akz: 23775830.5
(96) EP-AT 21.03.2023
(86) PCT/US2023/064738
(86) WO-AT 21.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 US 202263269646 P
- (54) **ZUSAMMENSETZUNGEN UND
VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN
MALONYL-COA-BIOSYNTHESE UNTER
VERWENDUNG VON ZWEISTUFIGER
DYNAMISCHER
STOFFWECHSELSTEUERUNG**
- (71) Duke University, Durham, NC 27705, US
(72) LYNCH, Michael, Durham, North Carolina
27701, US; RIOS, Jeovanna, Durham,
North Carolina 27701, US
(97) EP 4 496 806 *
- (51) **C07K 14/705** (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61K 48/00 (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 2023/205724
(96) EP-Akz: 23792773.6
(96) EP-AT 20.04.2023
(86) PCT/US2023/065998
(86) WO-AT 20.04.2023
(87) WO-VT 26.10.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 20.04.2022 US 202263333076 P
Pr 27.07.2022 US 202263369656 P
Pr 21.09.2022 US 202263376499 P
Pr 21.09.2022 US 202263376531 P
Pr 21.11.2022 US 202263384600 P
- (54) **ZELLEN MIT EINEM SUPPRESSOR DER
GENEXPRESSION UND/ODER EINEM
SYNTHETISCHEN PFADAKTIVATOR
UND/ODER EINER INDUZIERBAREN
NUTZLAST**
- (71) Arsenal Biosciences, Inc., South San
Francisco, CA 94080, US
(72) COOPER, Aaron, South San Francisco,
CA 94080, US; CHOE, Joseph, South San
Francisco, CA 94080, US;
KYRIAZOPOULOU
PANAGIOTOPOULOU, Sofia, South San
Francisco, CA 94080, US; SANDOVAL,
Marian, South San Francisco, CA 94080,
US; SHAVEY, Gavin, South San
Francisco, CA 94080, US; SANTORO,
Stephen, South San Francisco, CA 94080,
US; CASSEREAU, Luke, South San
Francisco, CA 94080, US; HSU, Brian,
South San Francisco, CA 94080, US;

HALL, Jason, South San Francisco, CA 94080, US; BEZMAN, Natalie, South San Francisco, CA 94080, US; GARDNER, Thomas, South San Francisco, CA 94080, US; YAO, Anzhi, South San Francisco, CA 94080, US

(97) EP 4 496 807 *

- (51) **C07K 16/00** (2006.01)
A61K 39/00 (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 2023/180741
 (96) EP-Akz: 23715579.1
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/GB2023/050723
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 GB 202204016
 (54)

**AFFINITÄTSCHROMATOGRAPHIELL-
 GANDEN FÜR
 ANTIKÖRPERGLYKOVARIANTEN-
 TRENNUNG**

- (71) UCL Business Ltd, London Greater London WC1E 6BT, GB; Imperial College Innovations Limited, London SW7 2AZ, GB
- (72) BRACEWELL, Daniel, London, Greater London WC1E 6BT, GB; LIVANOS, Maria, London, Greater London WC1E 6BT, GB; HASLAM, Stuart, London, Greater London SW7 2AZ, GB

(97) EP 4 496 808 *

- (51) **C07K 16/00** (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61K 47/68 (2017.01)
C07K 1/107 (2006.01)
C07K 9/00 (2006.01)
C07K 19/00 (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 2023/178421
 (96) EP-Akz: 23773390.2
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/CA2023/050365
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202263321877 P

**ANTI-KÖRPER MIT MANIPULIERTEN O-
 GLYKOSYlierungs-SEQUENZEN FÜR
 STELLEN-SPEZIFISCHE KONJUGATION**

- (71) National Research Council of Canada, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
- (72) GILBERT, Michel, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA; DUROCHER, Yves, Montreal, Québec H4J 1M1, CA; WAKARCHUK, Warren, Edmonton, Alberta T6G 1R2, CA

(97) EP 4 497 755 *

- (51) **C07K 16/22** (2006.01)
A61K 39/395 (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
 (96) EP-Akz: 23382786.4
 (96) EP-AT 28.07.2023
 (86) WO-AT 28.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **ANTI-WNT-11 ANTIKÖRPER**
- (71) Asociación Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias - CIC bioGUNE, 48160 Derio, ES
- (72) KYPTA, Robert, E-48160 Derio, Vizcaya, ES; VIVANCO RUIZ, María del Mar, E-48160 Derio, Vizcaya, ES; SÁNCHEZ YAGÜE, Saray, E-48980 Santurtzi, Vizcaya, ES; GORROÑO ETXEBARRIA, Irantzu, E-48160 Derio, Vizcaya, ES

(97) EP 4 496 809 *

- (51) **C07K 16/22** (2006.01)
A61K 39/395 (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 2023/180276
 (96) EP-Akz: 23712268.4
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057131
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 EP 22305337

**ANTI-NETRIN-1-ANTI-KÖRPER GEGEN
 ARTHRITISASSOZIIERTE SCHMERZEN**

- (71) Netris Pharma, 69008 Lyon, FR
- (72) SVENSSON, Camilla, 11418 STOCKHOLM, SE; RUDJITO, Resti, 75644 UPPSALA, SE; NEVES, David, 69390 VERNAILSON, FR

(97) EP 4 497 756 *

- (51) **C07K 16/26** (2006.01)
A61P 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: 24190963.9
 (96) EP-AT 25.07.2024
 (86) WO-AT 25.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 CN 202310920447

**ANTI-KÖRPER, KIT,
 NACHWEISVERFAHREN UND
 PROBENANALYSATOR ZUM
 NACHWEIS VON
 SCHILDDRÜSENSTIMULATIONSHOR-
 MON**

- (71) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, CN; Hytest Ltd., 20520 Turku, FI
- (72) SEFERIAN, Karina R., 20520 Turku, FI; KUZICHKINA, Evgenia O., 20520 Turku, FI; ALTAIEVA, Erzhena G., 20520 Turku, FI; ROZOV, Fedor N., 20520 Turku, FI; KOZLOVSKY, Stanislav V., 20520 Turku,

FI; LEZHININ, Yury N., 20520 Turku, FI; GAYNOVA, Kristina M., 20520 Turku, FI; AGEEVA, Liudmila V., 20520 Turku, FI; GRUZDEVA, Natalia A., 20520 Turku, FI; TAMM, Natalia N., 20520 Turku, FI; KULIEVA, Elizaveta D., 20520 Turku, FI; TRUFANOVA, Anna A., 20520 Turku, FI; KOTLOV, Sergei A., 20520 Turku, FI; ZHAN, Chengxiang, Shenzhen, 518057, CN; SONG, Qixue, Shenzhen, 518057, CN; TANG, Tao, Shenzhen, 518057, CN; YAN, Yufeng, Shenzhen, 518057, CN; LI, Ke, Shenzhen, 518057, CN

(97) EP 4 496 810 *

- (51) **C07K 16/28** (2006.01)
A61K 38/44 (2006.01)
C07K 19/00 (2006.01)
C12N 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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/182986
 (96) EP-Akz: 22933826.4
 (96) EP-AT 23.03.2022
 (86) PCT/US2022/021520
 (86) WO-AT 23.03.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

**VERFAHREN UND SYSTEME FÜR
 ANWENDUNGEN MIT
 ANTIGENPRÄSENTIERENDEN ZELLEN**

- (71) Viska Bio, Inc., Cambridge, MA 02139, US
- (72) FOSSEL, Eric, T., Cambridge, MA 02138, US

(97) EP 4 496 811 *

- (51) **C07K 16/28** (2006.01)
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 2023/180303
 (96) EP-Akz: 23712888.9
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057182
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 EP 22305338

**NEUARTIGE FORMATE VON ANTI-
 CD28/SPD-1-FUSIONSKONSTRUKTEN**

- (71) Stealth IO, 13009 Marseille, FR; Université d'Aix Marseille, 13007 Marseille, FR; Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, FR; INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 75013 Paris, FR; Institut Jean Paoli & Irène Calmettes, 13009 Marseille, FR
- (72) OLIVE, Daniel, 13009 Marseille, FR; ELSON, Greg, 1206 Geneve, CH

(97) EP 4 496 812 *

- (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN

- (87) WO 2023/180346
 (96) EP-Akz: 23712893.9
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057248
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 EP 22163663
 (54) **DEIMMUNISIERTE ANTIKÖRPER
 SPEZIFISCH FÜR CD3**
 (71) MorphoSys AG, 82152 Planegg, DE
 (72) MOOSMEIER, Markus, 94405 Landau a.
 d. Isar / Thalham, DE; BÜLTMANN,
 Andreas, 82152 Planegg, DE; RUNZ,
 Steffen, 69126 Heidelberg, DE
-
- (97) EP 4 496 813 *
- (51) **C07K 16/28** (2006.01)
A61P 9/12 (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
 (87) WO 2023/180743
 (96) EP-Akz: 23715214.5
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/GB2023/050726
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 GB 202204023
 (54) **ZIP12-ANTI-KÖRPER**
 (71) IP2IPO Innovations Limited, London N1C
 4AG, GB
 (72) HOPLEY, Stephanie, Cambridge
 Cambridgeshire CB1 2JH, GB; WILKINS,
 Martin, London The Commonwealth
 Building, The Hammersmith Hospital Du
 Cane Road London W12 0NN, GB; ZHAO,
 Lan, London The Commonwealth Building,
 The Hammersmith Hospital Du Cane Road
 London W12 0NN, GB
-
- (97) EP 4 496 814 *
- (51) **C07K 16/28** (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 2023/183231
 (96) EP-Akz: 23716061.9
 (96) EP-AT 20.03.2023
 (86) PCT/US2023/015633
 (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202263322138 P
 (54) **KOMBINATIONSTHERAPIEVERFAH-
 REN MIT T-ZELL-AKTIVIERENDEN
 MOLEKÜLEN ZUR BEHANDLUNG VON
 PROSTATAKREBS**
 (71) Amgen Inc., Thousand Oaks, California
 91320, US
 (72) EGGERT, Tobias, Thousand Oaks,
 California 91320-1799, US; KOUROS-
 MEHR, Hosein, Thousand Oaks, CA
 91320-1799, US

- (97) EP 4 496 815 *
- (51) **C07K 16/28** (2006.01)
A61P 37/06 (2006.01)
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 2023/183477
 (96) EP-Akz: 23718866.9
 (96) EP-AT 23.03.2023
 (86) PCT/US2023/016059
 (86) WO-AT 23.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202263322699 P
 Pr 23.03.2022 US 202263322702 P
 (54) **ZUSAMMENSETZUNGEN UND
 VERFAHREN FÜR
 ANTIGENSPEZIFISCHE THERAPIE**
 (71) Bodhi Bio LLC, Middletown, Delaware
 19709, US
 (72) SINHA, Animesh, Amherst, New York
 14226, US
-
- (97) EP 4 496 816 *
- (51) **C07K 16/28** (2006.01)
C07K 16/32 (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
 (87) WO 2023/183888
 (96) EP-Akz: 23719610.0
 (96) EP-AT 23.03.2023
 (86) PCT/US2023/064881
 (86) WO-AT 23.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202263322711 P
 (54) **AKTIVIERBARE ANTIGENBINDENDE
 PROTEINKONSTRUKTE UND
 VERWENDUNGEN DAVON**
 (71) CytomX Therapeutics, Inc., South San
 Francisco, CA 94080, US
 (72) WONG, Laurie, South San Francisco, CA
 94080, US; SAGERT, Jason Gary, South
 San Francisco, CA 94080, US; LIN,
 Shuoyen Jack, South San Francisco, CA
 94080, US; FOX, Ellaine Anne Mariano,
 South San Francisco, CA 94080, US;
 PAIDHUNGAT, Madan M., South San
 Francisco, CA 94080, US
-
- (97) EP 4 496 817 *
- (51) **C07K 16/28** (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
 ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI,
 LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL,
 PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/183288
 (96) EP-Akz: 23775537.6
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/US2023/015747
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 US 202263322297 P

- (54) **MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN
 DAS HERZLEITUNGSSYSTEM**
 (71) The Board of Trustees of the Leland
 Stanford Junior University, Stanford, CA
 94305-2038, US
 (72) WU, Sean M, Stanford, California 94305-
 2038, US; GOODYER, William R,
 Stanford, California 94305-2038, US
-
- (97) EP 4 497 757 *
- (51) **C07K 16/42** (2006.01)
A61K 39/00 (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
 (96) EP-Akz: 23188544.3
 (96) EP-AT 28.07.2023
 (86) WO-AT 28.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **NEUE VERWENDUNGEN VON
 OMALIZUMAB**
 (71) Novartis AG, 4056 Basel, CH; Genentech,
 Inc., South San Francisco, CA 94080-
 4990, US
 (72) CHAIKOU, Maria, 4056 Basel, CH;
 RIGOLLET, Mathieu Paul-Léon, 4056
 Basel, CH
-
- (97) EP 4 497 758 *
- (51) **C07K 16/42** (2006.01)
A61K 39/00 (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
 (96) EP-Akz: 24183812.7
 (96) EP-AT 21.06.2024
 (86) WO-AT 21.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 EP 23188544
 Pr 22.04.2024 EP 24171754
 (54) **NEUE VERWENDUNGEN VON
 OMALIZUMAB**
 (71) Novartis AG, 4056 Basel, CH;
 GENENTECH, INC., South San Francisco,
 CA 94080-4990, US
 (72) Chaikou, Maria, 4056 Basel, CH; Rigollet,
 Mathieu Paul-Léon, 4056 Basel, CH
-
- (97) EP 4 497 759 *
- (51) **C07K 16/46** (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 2023/134718
 (96) EP-Akz: 23740060.1
 (96) EP-AT 12.01.2023
 (86) PCT/CN2023/071869
 (86) WO-AT 12.01.2023
 (87) WO-VT 20.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 14.01.2022 CN 202210044655

(54) CHIMÄRER ANTIGENREZEPTOR ZUM TARGETING VON GPRC5D UND ANWENDUNG DAVON

- (71) Oricell Therapeutics Co., Ltd., Shanghai 201203, CN
 (72) HE, Xiaowen, Shanghai 201203, CN; ZHOU, Jincai, Shanghai 201203, CN; SHI, Zhongjun, Shanghai 201203, CN; CHEN, Siye, Shanghai 201203, CN; YANG, Yue, Shanghai 201203, CN

(97) EP 4 497 760 *

- (51) **C08B 13/00** (2006.01)
C08L 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: 24190719.5

(96) EP-AT 24.07.2024

(86) WO-AT 24.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 26.07.2023 JP 2023121208

(54)

HYDROXYPROPYLMETHYLCELLULOSEACETATSUCCINATPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 1000005, JP

- (72) KITAGUCHI, Taishi, NIIGATA, 9428601, JP; KUROTANI, Shinichi, TOKYO, 1000005, JP; HOSHINO, Tsuyoshi, TOKYO, 1000005, JP; KITAMURA, Akira, NIIGATA, 9428601, JP

(97) EP 4 497 761 *

- (51) **C08B 13/00** (2006.01)
C08L 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: 24190720.3

(96) EP-AT 24.07.2024

(86) WO-AT 24.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 26.07.2023 JP 2023121209

(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROXYPROPYLMETHYLCELLULOSEACETATSUCCINATPULVER

- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 1000005, JP

- (72) MURAYAMA, Tomotaka, NIIGATA, 9428601, JP; KITAGUCHI, Taishi, NIIGATA, 9428601, JP; KITAMURA, Akira, NIIGATA, 9428601, JP; TOHARA, Itsuki, NIIGATA, 9428601, JP

(97) EP 4 496 818 *

- (51) **C08F 2/00** (2006.01)
C08F 210/06 (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 2023/180272

(96) EP-Akz: 23712039.9

(96) EP-AT 21.03.2023

(86) PCT/EP2023/057126

(86) WO-AT 21.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 EP 22163738

(54) POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM DURCHFLUSS FÜR SPRITZGUSSANWENDUNGEN

(71) Borealis AG, 1020 Vienna, AT

- (72) LUMMERSTORFER, Thomas, 4021 Linz, AT; KNIESSEL, Claudia, 4021 Linz, AT; MILEVA, Daniela, 4021 Linz, AT; HORILL, Thomas, 2320 Schwechat-Mannswörth, AT; ABBASI, Mahdi, 4021 Linz, AT; TRANNINGER, Cornelia Anita, 4021 Linz, AT; GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz, AT; COSTA, Francis Reny, 4021 Linz, AT

(97) EP 4 497 762 *

(51) **C08F 2/44** (2006.01)*C08F 214/18* (2006.01)*C08F 259/08* (2006.01)*C08L 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(87) WO 2023/182229

(96) EP-Akz: 23774824.9

(96) EP-AT 17.03.2023

(86) PCT/JP2023/010694

(86) WO-AT 17.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 JP 2022047008

(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORPOLYMER UND ZUSAMMENSETZUNG

- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP

- (72) YUASA, Sota, Osaka-Shi, Osaka 530-0001, JP; KATO, Taketo, Osaka-Shi, Osaka 530-0001, JP; NANBA, Yoshinori, Osaka-Shi, Osaka 530-0001, JP; MORIKAWA, Tatsuya, Osaka-Shi, Osaka 530-0001, JP; TAKEMURA, Kouhei, Osaka-Shi, Osaka 530-0001, JP; IRIE, Masaki, Osaka-Shi, Osaka 530-0001, JP

(97) EP 4 497 763 *

(51) **C08F 6/00** (2006.01)*C08F 14/26* (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 2023/204125

(96) EP-Akz: 23791773.7

(96) EP-AT 13.04.2023

(86) PCT/JP2023/014951

(86) WO-AT 13.04.2023

(87) WO-VT 26.10.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 18.04.2022 JP 2022068411

(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RAFFINIERTEM POLYTETRAFLUORETHYLENPULVER UND**POLYTETRAFLUORETHYLENPULVER****MIT NIEDRIGEM****MOLEKULARGEWICHT**

- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP

- (72) IGUCHI, Chisato, Osaka-Shi, Osaka 530-0001, JP; KUBOCHI, Masaki, Osaka-Shi, Osaka 530-0001, JP; MASUDA, Eiji, Osaka-Shi, Osaka 530-0001, JP; TSUJI, Masayuki, Osaka-Shi, Osaka 530-0001, JP; HIROMOTO, Jirou, Osaka-Shi, Osaka 530-0001, JP

(97) EP 4 496 819 *

(51) **C08F 8/04** (2006.01)*C08F 8/12* (2006.01)*C08F 8/30* (2006.01)*C08F 8/34* (2006.01)*C08F 214/22* (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 2023/181035

(96) EP-Akz: 23714118.9

(96) EP-AT 21.03.2023

(86) PCT/IL2023/050295

(86) WO-AT 21.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 US 202263269691 P

(54) COPOLYMERE AUF BASIS VON HOCHMOLEKULAREM UND HOCHFUNKTIONELLEM VINYLIDENFLUORID (VDF)

(71) Technion Research & Development

Foundation Limited, 3200003 Haifa, IL

- (72) EISEN, Moris, 3200003 Haifa, IL; OZERI, Inbal, 3200003 Haifa, IL

(97) EP 4 496 820 *

(51) **C08F 14/06** (2006.01)*C08F 2/22* (2006.01)*C08F 214/06* (2006.01)*C08K 5/12* (2006.01)*C09D 127/16* (2006.01)*C09J 127/16* (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 2023/180317

(96) EP-Akz: 23712537.2

(96) EP-AT 21.03.2023

(86) PCT/EP2023/057210

(86) WO-AT 21.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 EP 22163327

(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PVC UND PVC-PRODUKT

- (71) Inovyn Europe Limited, Runcorn, Cheshire WA7 4JE, GB

- (72) BODART, Vincent Pierre Francois Marie, 5001 Belgrade, BE; BOSCHET, Frederic, 5190 Jemeppe sur sambre, BE

(97) EP 4 496 821 *

(51) **C08F 210/06** (2006.01)*C08F 210/16* (2006.01)*C08J 11/08* (2006.01)*C09J 123/08* (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 2023/183019
(96) EP-Akz: 22933849.6
(96) EP-AT 01.09.2022
(86) PCT/US2022/042361
(86) WO-AT 01.09.2022
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 US 202263269737 P
Pr 22.03.2022 US 202263269738 P
Pr 22.03.2022 US 202263269742 P
Pr 22.03.2022 US 202263269743 P
- (54) **WÄRMEBESTÄNDIGE PROPYLEN-ETHYLEN-COPOLYMERE UND KLEBSTOFFE MIT DEN PROPYLEN-ETHYLEN-COPOLYMEREN**
- (71) Synthomer Adhesive Technologies LLC, Beachwood, Ohio 44122, US
- (72) LIU, Jianning, Kingsport, Tennessee 37662, US; FENG, Ke, Kingsport, Tennessee 37662, US; SOMERS, Marc Stacey, Longview, Texas 75602, US; NOVAK, Bennett Haines, Longview, Texas 75602, US; COTTLE, Raymond Prescott, Longview, Texas 75602, US; CARVAGNO, Terri Roxanne, Kingsport, Tennessee 37662, US; BRANCH, Stephen Thaddeus, Kingsport, Tennessee 37662, US; LI, Xiaoxiao, Kingsport, Tennessee 37662, US; WIBOWO, Antonius, 9052 Gent, BE; BRITTON, Austin Neal, Kingsport, Tennessee 37662, US; CHAMBERS, JR., Charles Ray, Kingsport, Tennessee 37662, US
-
- (97) EP 4 496 822 *
- (51) **C08F 210/06** (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 2023/180223
(96) EP-Akz: 23712023.3
(96) EP-AT 20.03.2023
(86) PCT/EP2023/056997
(86) WO-AT 20.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 EP 22163139
- (54) **GLASFASERVERSTÄRKTE POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG**
- (71) Borealis AG, 1020 Vienna, AT
- (72) WANG, Jingbo, 4021 Linz, AT; GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz, AT; BERNREITNER, Klaus, 4021 Linz, AT; LESKINEN, Pauli, 06101 Porvoo, FI; GRESTENBERGER, Georg, 4021 Linz, AT; KLIMKE, Katja, 4021 Linz, AT
-
- (97) EP 4 497 764 *
- (51) **C08F 214/18** (2006.01)
C09D 5/00 (2006.01)
C09D 127/12 (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 2023/182228
(96) EP-Akz: 23774823.1
(96) EP-AT 17.03.2023
(86) PCT/JP2023/010693
(86) WO-AT 17.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 JP 2022046988
- (54) **FLUORPOLYMER, WÄSSRIGE LÖSUNG, BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, FLUORPOLYMERHERSTELLUNGSVERFAHREN**
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
- (72) HIGASHI, Masahiro, Osaka-Shi, Osaka 530-0001, JP; NAKANISHI, Kanako, Osaka-Shi, Osaka 530-0001, JP; ISHIHARA, Sumi, Osaka-Shi, Osaka 530-0001, JP; HAMADA, Tomohito, Osaka-Shi, Osaka 530-0001, JP; YAMATO, Kensuke, Osaka-Shi, Osaka 530-0001, JP; KANEKO, Kazuki, Osaka-Shi, Osaka 530-0001, JP; KISHIKAWA, Yosuke, Osaka-Shi, Osaka 530-0001, JP
-
- (97) EP 4 497 765 *
- (51) **C08F 220/22** (2006.01)
C08F 220/18 (2006.01)
C08L 33/16 (2006.01)
C09K 3/18 (2006.01)
D06M 15/277 (2006.01)
- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
(87) WO 2023/195225
(96) EP-Akz: 23784520.1
(96) EP-AT 07.02.2023
(86) PCT/JP2023/004012
(86) WO-AT 07.02.2023
(87) WO-VT 12.10.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 06.04.2022 JP 2022063496
- (54) **FLUORHALTIGES POLYMER UND FLUORHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG**
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
- (72) MINAMI, Shinichi, Osaka-Shi, Osaka 530-0001, JP; ENOMOTO, Takashi, Osaka-Shi, Osaka 530-0001, JP; FUKUMORI, Masaki, Osaka-Shi, Osaka 530-0001, JP
-
- (97) EP 4 497 766 *
- (51) **C08G 18/08** (2006.01)
C08G 18/12 (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 18/72 (2006.01)
C09D 11/00 (2014.01)
C09D 175/04 (2006.01)
C09J 175/04 (2006.01)
C09J 175/06 (2006.01)
C09J 175/08 (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: 23188059.2
(96) EP-AT 27.07.2023
(86) WO-AT 27.07.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **WÄSSRIGE POLYURETHAN-POLYHARNSTOFF-DISPERSION**
- (71) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, DE
- (72) ZHOU, Shijie, Shanghai, 201206, CN; DENG, Rui, Shanghai, 201206, CN; WEI, Songli, Shanghai, 200129, CN; LIU, Jiapei, Shanghai, 201206, CN; XU, Shunping, Shanghai, 201317, CN; SHENG, Hongyun, Shanghai, 201206, CN
-
- (97) EP 4 497 767 *
- (51) **C08G 18/08** (2006.01)
C08G 18/12 (2006.01)
C08G 18/28 (2006.01)
C08G 18/32 (2006.01)
C08G 18/40 (2006.01)
C08G 18/42 (2006.01)
C08G 18/48 (2006.01)
C08G 18/72 (2006.01)
C08G 18/73 (2006.01)
C08G 18/75 (2006.01)
C08G 18/79 (2006.01)
C09D 11/00 (2014.01)
C09D 175/04 (2006.01)
C09D 175/06 (2006.01)
C09J 175/04 (2006.01)
C09J 175/06 (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: 23188060.0
(96) EP-AT 27.07.2023
(86) WO-AT 27.07.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN POLYURETHAN-HARNSTOFF-POLYMER, IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN UND IHRE VERWENDUNG**
- (71) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, DE
- (72) ZHOU, Shijie, Shanghai, 201206, CN; WEI, Songli, Shanghai, 200129, CN; DENG, Rui, Shanghai, 201206, CN; JIN, Chen, Guangzhou, 510150, CN; WEIKARD, Jan, 51375 Leverkusen, DE; ZHAO, Dongbo, Shanghai, 201206, CN
-
- (97) EP 4 497 768 *
- (51) **C08G 18/24** (2006.01)
C08G 18/48 (2006.01)
C08G 18/69 (2006.01)
C08G 18/75 (2006.01)
C08G 18/80 (2006.01)
C08G 59/40 (2006.01)
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

- (96) EP-Akz: 23187325.8
 (96) EP-AT 24.07.2023
 (86) WO-AT 24.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **HITZEHÄRTENDE
 EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG
 FÜR NIEDRIGE
 HÄRTUNGSTEMPERATUR MIT GUTER
 LAGERSTABILITÄT**
 (71) Sika Technology AG, 6340 Baar, CH
 (72) KRÜGER, Christian, 8048 Zürich, CH;
 BÖFER, Cornelia, 8048 Zürich, CH

(97) EP 4 497 769 *

- (51) **C08G 18/48** (2006.01)
C08G 18/76 (2006.01)
C08K 3/04 (2006.01)
C08K 3/016 (2018.01)
C08K 5/521 (2006.01)
C08L 75/04 (2006.01)
C09K 21/12 (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: 23187261.5
 (96) EP-AT 24.07.2023
 (86) WO-AT 24.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **FLAMMWIDRIGE
 POLYURETHANZUSAMMENSETZUNG**
 (71) RAMPF Advanced Polymers GmbH & Co.
 KG, 72661 Grafenberg, DE
 (72) LINSENMAYER, Philipp, 72664 Kohlberg,
 DE; WURSTER, Moriz, 72555 Metzingen,
 DE

(97) EP 4 496 823 *

- (51) **C08G 59/02** (2006.01)
A61K 47/68 (2017.01)
C07D 207/02 (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 2023/179521
 (96) EP-Akz: 23773769.7
 (96) EP-AT 20.03.2023
 (86) PCT/CN2023/082434
 (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 WO PCT/CN2022/081885
 (54) **POLYMER-WIRKSTOFF-KONJUGATE**
 (71) Primelink Biotherapeutics (Shenzhen) Co.,
 Ltd, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
 (72) YIN, Mao, Needham, Massachusetts, US;
 YI, Xianhua, Suzhou, Jiangsu 215124, CN;
 LU, Yingdong, Suzhou, Jiangsu 215124,
 CN; SHI, Xiaohe, Suzhou, Jiangsu
 215299, CN; XIN, Ling, Suzhou, Jiangsu
 215124, CN; ZHANG, Guangchao,
 Suzhou, Jiangsu 215124, CN; YU, Jiani,
 Suzhou, Jiangsu 215124, CN; SHEN, Yu,
 Suzhou, Jiangsu 215004, CN

(97) EP 4 496 824 *

- (51) **C08G 59/50** (2006.01)
C08L 63/00 (2006.01)
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 2023/183272
 (96) EP-Akz: 23721483.8
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/US2023/015709
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 22.03.2022 US 202263322281 P

- (54) **WÄRMELEITFÄHIGER
 ZWEIKOMPONENTEN-
 STRUKTURKLEBSTOFF**
 (71) DDP Specialty Electronic Materials US,
 LLC, Wilmington, DE 19805, US
 (72) KOCH, Felix, 8807 Freienback, CH;
 STEINER, Beda, 8807 Freienback, CH

(97) EP 4 496 825 *

- (51) **C08G 59/62** (2006.01)
C08G 65/336 (2006.01)
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, MK, MT, NL, NO, PL, PT,
 RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/178472
 (96) EP-Akz: 22714346.8
 (96) EP-AT 21.03.2022
 (86) PCT/CN2022/081987
 (86) WO-AT 21.03.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

- (54) **ZUSAMMENSETZUNG**
 (71) Wacker Chemie AG, 81671 München, DE
 (72) KANG, Haigang, Shanghai 200233, CN;
 CHEN, Jinqian, Shanghai 200233, CN

(97) EP 4 496 826 *

- (51) **C08G 59/68** (2006.01)
C08F 283/10 (2006.01)
C08G 59/24 (2006.01)
C08G 59/32 (2006.01)
C08G 59/40 (2006.01)
C08G 65/26 (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 2023/180035
 (96) EP-Akz: 23709940.3
 (96) EP-AT 02.03.2023
 (86) PCT/EP2023/055308
 (86) WO-AT 02.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 DE 102022106647

- (54) **NIEDERTEMPERATURHÄRTENDE
 MASSEN AUF BASIS VON
 GLYCIDYLETERN**
 (71) DELO Industrie Klebstoffe GmbH & Co.
 KGaA, 86949 Windach, DE
 (72) PHILIPPI, Andreas, 86949 Windach, DE;
 STUMBECK, Michael, 86949 Windach,
 DE

(97) EP 4 496 827 *

- (51) **C08G 63/08** (2006.01)
C08G 63/82 (2006.01)

- C08G 63/88* (2006.01)
C08G 63/90 (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 2023/208717
 (96) EP-Akz: 23721337.6
 (96) EP-AT 20.04.2023
 (86) PCT/EP2023/060276
 (86) WO-AT 20.04.2023
 (87) WO-VT 02.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.04.2022 EP 22170580

- (54) **ANLAGE UND EFFIZIENTES
 VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
 POLYMILCHSÄURE UNTER
 VERWENDUNG VON AUS
 POLYMILCHSÄURENTGASUNG
 GEWONNENEM LACTID**
 (71) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur,
 CH
 (72) STEPANSKI, Manfred, 9470 Buchs, CH

(97) EP 4 497 770 *

- (51) **C08G 63/08** (2006.01)
C08F 220/20 (2006.01)
C08G 63/91 (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
 (96) EP-Akz: 24191113.0
 (96) EP-AT 26.07.2024
 (86) WO-AT 26.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 TW 112128410
 (54) **POLYMER, ZUSAMMENSETZUNG
 DARAUS UND PRODUKT DARAUS**

- (71) Largan Medical Co., Ltd., Taichung City
 408, TW
 (72) CHEN, Wei-Yuan, 408 Taichung City, TW;
 CHEN, Po-Tsun, 408 Taichung City, TW;
 CHEN, Rih-Sian, 408 Taichung City, TW;
 LU, Yi-Rou, 408 Taichung City, TW;
 HONG, Yu Jie, 408 Taichung City, TW;
 TENG, Chun-Hung, 408 Taichung City, TW

(97) EP 4 496 828 *

- (51) **C08G 63/82** (2006.01)
C08G 63/08 (2006.01)
C08G 63/88 (2006.01)
C08G 63/90 (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 2023/208718
 (96) EP-Akz: 23721338.4
 (96) EP-AT 20.04.2023
 (86) PCT/EP2023/060277
 (86) WO-AT 20.04.2023
 (87) WO-VT 02.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.04.2022 EP 22170581

- (54) **ANLAGE UND EFFIZIENTES
 VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
 POLYMILCHSÄURE**
 (71) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur,
 CH

- (72) STEPANSKI, Manfred, 9470 Buchs, CH
(97) EP 4 497 771 *
- (51) **C08G 64/02** (2006.01)
C07D 317/44 (2006.01)
C07D 317/46 (2006.01)
C08G 64/30 (2006.01)
C08G 64/38 (2006.01)
C08L 69/00 (2006.01)
G02B 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 2023/182378
(96) EP-Akz: 23774973.4
(96) EP-AT 22.03.2023
(86) PCT/JP2023/011315
(86) WO-AT 22.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 JP 2022046575
Pr 23.03.2022 JP 2022046565
- (54) **POLYCARBONATHARZ,
POLYCARBONATHARZZUSAMMEN-
SETZUNG, OPTISCHE KOMPONENTE
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
FÜR POLYCARBONATHARZ**
- (71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, JP
(72) TODA, Tatsuro, Tokyo 100-0006, JP; NAKATA, Takuto, Tokyo 100-0006, JP; FUKUOKA, Hiroshi, Tokyo 100-0006, JP; YONEDA, Hisanari, Tokyo 100-0006, JP
(97) EP 4 496 829 *
- (51) **C08G 65/36** (2006.01)
B27K 3/15 (2006.01)
C08L 71/14 (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 2023/180473
(96) EP-Akz: 23715448.9
(96) EP-AT 23.03.2023
(86) PCT/EP2023/057532
(86) WO-AT 23.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 NO 20220354
- (54) **POLYMERISIERBARE LÖSUNG ZUR
HERSTELLUNG EINES MIT
FURANPOLYMER IMPRÄGNIERTEN
MATERIALS**
- (71) Kebony AS, 3739 Skien, NO
(72) KRISTIANSEN, Karl Christian, 3962 Stathelle, NO; LIE, Aleksander, 3713 Skien, NO
(97) EP 4 496 830 *
- (51) **C08G 71/04** (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.: FR
(87) WO 2023/180658
(96) EP-Akz: 23716633.5
(96) EP-AT 17.03.2023
(86) PCT/FR2023/050378

- (86) WO-AT 17.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 FR 2202487
- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
INES POLYURETHANSCHAUMES**
- (71) UNIVERSITE DE BORDEAUX, 33000 Bordeaux, FR; Institut Polytechnique de Bordeaux, 33400 Talence, FR; Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, FR
- (72) LANDAIS, Yannick, 33170 GRADIGNAN, FR; CRAMAIL, Henri, 33350 SAINTE-TERRE, FR; OGBU, Ikechukwu Martin, 33600 PESSAC, FR; VIDIL, Thomas, 33000 BORDEAUX, FR; ROBERT, Frédéric, 33140 VILLENAVE D'ORNON, FR; GRAU, Etienne, 33000 BORDEAUX, FR; JAUSSAUD, Quentin, 33600 PESSAC, FR
(97) EP 4 496 831 *
- (51) **C08G 71/04** (2006.01)
C08G 18/58 (2006.01)
C08G 64/32 (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 2023/183081
(96) EP-Akz: 23775425.4
(96) EP-AT 23.01.2023
(86) PCT/US2023/011358
(86) WO-AT 23.01.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 US 202263322758 P
- (54) **POLYHYDROXYURETHANE UND
VERFAHREN ZU IHRER
HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
- (71) Rockytech, Ltd., Boulder, Colorado 80305, US
(72) JIN, Yinghua, Boulder, Colorado 80305, US; HU, Yiming, Lake Oswego, Oregon 97035, US; YU, Haoying, Boulder, Colorado 80305, US
(97) EP 4 496 832 *
- (51) **C08G 77/04** (2006.01)
C08G 77/08 (2006.01)
C08G 77/10 (2006.01)
C08J 11/16 (2006.01)
C08J 11/20 (2006.01)
C08J 11/22 (2006.01)
C08L 83/04 (2006.01)
C08L 83/08 (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 2023/180271
(96) EP-Akz: 23712038.1
(96) EP-AT 21.03.2023
(86) PCT/EP2023/057124
(86) WO-AT 21.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 FR 2202507
Pr 26.12.2022 FR 2214489
- (54) **DEPOLYMERISATION VON
ORGANOPOLYSILOXANEN**

- (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 4 497 772 *
- (51) **C08G 77/04** (2006.01)
C08G 77/26 (2006.01)
C09D 183/04 (2006.01)
C09D 183/08 (2006.01)
G03G 11/00 (2006.01)
G03G 15/00 (2006.01)
G03G 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: 24185728.3
(96) EP-AT 01.07.2024
(86) WO-AT 01.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 24.07.2023 US 202318225498
- (54) **SILIKON-FLÜSSIGKEITSMISCHUNG
ZUR IMPRÄGNIERUNG EINER
SCHMELZFIXIERER-
REINIGUNGSBAHN**
- (71) Xerox Corporation, Webster, NY 14580, US
(72) SAMBHY, Varun, Webster, 14580, US; BADESHA, Santokh S., Webster, 14580, US; LAMBIE, John R., Webster, 14580, US; QUIGLEY, James Edward, Webster, 14580, US; DERLETH, David S., Webster, 14580, US
(97) EP 4 496 833 *
- (51) **C08G 77/14** (2006.01)
C07F 7/08 (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.: EN
(87) WO 2023/183682
(96) EP-Akz: 23710644.8
(96) EP-AT 16.02.2023
(86) PCT/US2023/062690
(86) WO-AT 16.02.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 US 202263321786 P
- (54) **HERSTELLUNG VON
CARBOXYFUNKTIONELLEN
ORGANOSILICIUMVERBINDUNGEN**
- (71) Dow Global Technologies LLC, Midland, Michigan 48674, US; Dow Silicones Corporation, Midland, Michigan 48686, US
- (72) MOLITOR, Erich, Midland, Michigan 48640, US; FISK, Jason, Midland, Michigan 48640, US; MAAR, Ryan, Midland, Michigan 48667, US; DEVORE,

David, Midland, Michigan 48640, US;
LARSEN, Robert, Midland, Michigan
48686-0994, US

- (97) EP 4 496 834 *
- (51) **C08J 3/05** (2006.01)
C08B 37/00 (2006.01)
C08J 3/20 (2006.01)
C08J 3/24 (2006.01)
C08J 5/18 (2006.01)
C08K 5/1515 (2006.01)
C08L 5/00 (2006.01)
D01D 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 2023/183280
(96) EP-Akz: 23717316.6
(96) EP-AT 21.03.2023
(86) PCT/US2023/015737
(86) WO-AT 21.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 US 202263321831 P
Pr 21.03.2022 US 202263321840 P
Pr 26.04.2022 US 202263334893 P
- (54) **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT UNLÖSLICHEM ALPHA-GLUCAN**
- (71) Nutrition & Biosciences USA 4, Inc., Rochester NY 14623, US
- (72) KIM, Kyle Hyun Chang, Wilmington, Delaware 19806, US; OHANE, James Joshua, Chester, Pennsylvania 19380, US; BRUN, Yefim, Wilmington, Delaware 19802, US; KELKAR, Shantanu, Wilmington, Delaware 19805, US; VALDESUEIRO, David, 2342 BG Oegstgeest, NL; BEHABTU, Natnael, 2342 BG Oegstgeest, NL; LENGES, Christian Peter, Wilmington, Delaware 19810, US
- (97) EP 4 497 773 *
- (51) **C08J 3/12** (2006.01)
A61K 8/02 (2006.01)
A61K 8/73 (2006.01)
A61K 8/85 (2006.01)
A61Q 1/00 (2006.01)
C08J 3/18 (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 2023/181993
(96) EP-Akz: 23774592.2
(96) EP-AT 10.03.2023
(86) PCT/JP2023/009305
(86) WO-AT 10.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 JP 2022047148
- (54) **BIOLOGISCH ABBAUBARE ABGEFLACHTE PARTIKEL, KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BIOLOGISCH ABBAUBARER ABGEFLACHTER PARTIKEL**
- (71) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP

- (72) KOBAYASHI, Keiko, Tokyo 108-8230, JP; SAKAMOTO, Yuta, Tokyo 108-8230, JP; OMURA, Masaya, Tokyo 108-8230, JP
- (97) EP 4 496 835 *
- (51) **C08J 3/18** (2006.01)
B65B 55/02 (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 2023/180323
(96) EP-Akz: 23712539.8
(96) EP-AT 21.03.2023
(86) PCT/EP2023/057217
(86) WO-AT 21.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 EP 22382266
- (54) **THERMOPLASTISCHE FOLIE UND VERPACKUNG AUS EINER SOLCHEN THERMOPLASTISCHEN FOLIE ZUR STERILISIERUNG VON GEGENSTÄNDEN**
- (71) Viscofan España, S.L.U., 31192 Tajonar, ES
- (72) LIZCANO DE VEGA, Lorenzo, 31110 NOÁIN, ES
- (97) EP 4 497 774 *
- (51) **C08J 3/22** (2006.01)
A61L 29/14 (2006.01)
A61L 31/04 (2006.01)
A61L 31/12 (2006.01)
C08K 5/55 (2006.01)
C08L 101/00 (2006.01)
C09K 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 2023/182121
(96) EP-Akz: 23774717.5
(96) EP-AT 16.03.2023
(86) PCT/JP2023/010218
(86) WO-AT 16.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 JP 2022045216
- (54) **MASTERBATCH, HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS**
- (71) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, JP
- (72) TAKEZAWA, Yutaka, Ichihara-shi, Chiba 290-8585, JP; SAKURAI, Naoto, Sakura-shi, Chiba 285-8668, JP; TOYOMURA, Kyouchi, Tokyo 103-8233, JP
- (97) EP 4 496 837 *
- (51) **C08J 3/24** (2006.01)
A61K 31/223 (2006.01)
A61K 31/397 (2006.01)
A61K 31/4192 (2006.01)
A61K 38/02 (2006.01)
A61K 38/16 (2006.01)
C07D 249/04 (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 2023/178107
(96) EP-Akz: 23771590.9
(96) EP-AT 14.03.2023
(86) PCT/US2023/064341
(86) WO-AT 14.03.2023
(87) WO-VT 21.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 14.03.2022 US 202263319576 P
Pr 24.02.2023 US 202363448121 P
- (54) **ORTHOGONAL VERNETZTE PROTEINE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON**
- (71) The Research Foundation for The StateUniversity of New York, Amherst, NY 14228, US
- (72) LIN, Qing, New York 14068, US
- (97) EP 4 497 775 *
- (51) **C08J 3/24** (2006.01)
C08F 20/06 (2006.01)
C08J 3/12 (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 2024/128871
(96) EP-Akz: 23904070.2
(96) EP-AT 15.12.2023
(86) PCT/KR2023/020792
(86) WO-AT 15.12.2023
(87) WO-VT 20.06.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 16.12.2022 KR 20220176831
Pr 16.12.2022 KR 20220177310
Pr 13.12.2023 KR 20230181009
- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPERABSORBIERENDEN POLYMERS**
- (71) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
- (72) LEE, Junwye, Daejeon 34122, KR; PARK, Sung Soo, Daejeon 34122, KR; KIM, Tae Yun, Daejeon 34122, KR; WOO, Heechang, Daejeon 34122, KR; BAEK, Seokhyeon, Daejeon 34122, KR; HAN, Sangwon, Daejeon 34122, KR; KIM, Gicheul, Daejeon 34122, KR; MIN, Yoon Jae, Daejeon 34122, KR; JU, Jin Hyuck, Daejeon 34122, KR; AHN, Taebin, Daejeon 34122, KR; LEE, Seul Ah, Daejeon 34122, KR; PARK, Dong Hoon, Daejeon 34122, KR; SHIN, Kwangin, Daejeon 34122, KR; PARK, Se Yeol, Daejeon 34122, KR; CHUNG, Ui Seok, Daejeon 34122, KR; JEE, Min Goo, Daejeon 34122, KR
- (97) EP 4 497 776 *
- (51) **C08J 3/24** (2006.01)
C08F 20/06 (2006.01)
C08J 3/12 (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 2024/128880
(96) EP-Akz: 23904079.3

- (96) EP-AT 18.12.2023
 (86) PCT/KR2023/020853
 (86) WO-AT 18.12.2023
 (87) WO-VT 20.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 16.12.2022 KR 20220176831
 Pr 16.12.2022 KR 20220177310
 Pr 15.12.2023 KR 20230183051
- (54) **SUPERABSORBIERENDES POLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- (71) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
 (72) LEE, Junwye, Daejeon 34122, KR; PARK, Sung Soo, Daejeon 34122, KR; KIM, Tae Yun, Daejeon 34122, KR; WOO, Heechang, Daejeon 34122, KR; BAEK, Seokhyeon, Daejeon 34122, KR; HAN, Sangwon, Daejeon 34122, KR; JU, Jin Hyuck, Daejeon 34122, KR; AHN, Taebin, Daejeon 34122, KR; LEE, Seul Ah, Daejeon 34122, KR; PARK, Dong Hoon, Daejeon 34122, KR; SHIN, Kwangin, Daejeon 34122, KR
- (97) EP 4 496 836 *
- (51) **C08J 3/205** (2006.01)
A23D 9/02 (2006.01)
A23D 9/04 (2006.01)
A23D 9/007 (2006.01)
A61K 8/04 (2006.01)
A61K 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 2024/003446
 (96) EP-Akz: 23741437.0
 (96) EP-AT 19.06.2023
 (86) PCT/FI2023/050365
 (86) WO-AT 19.06.2023
 (87) WO-VT 04.01.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.06.2022 FI 20225585
- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEOGELEN UND MIT DIESEM VERFAHREN ERHÄLTICHE OLEOGELE**
- (71) Helsingin Yliopisto, 00014 Helsingin yliopisto, FI
 (72) VALOPPI, Fabio, 00790 Helsinki, FI; SALMI, Ari, 00640 Helsinki, FI; HAEGGSTRÖM, Edward, 00140 Helsinki, FI; LAIDMÄE, Ivo, 61601 Tartumaa, EE; HEINÄMÄKI, Jyrki, 51013 Tartu, EE
- (97) EP 4 497 777 *
- (51) **C08J 5/04** (2006.01)
B32B 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
 (87) WO 2023/182354
 (96) EP-Akz: 23774949.4
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/JP2023/011208
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 JP 2022046687

- (54) **PREPREG, FORMKÖRPER, DRUCKBEHÄLTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PREPREGS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FORMKÖRPERS**
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, JP
 (72) FURUHASHI, Yuma, Tokyo 100-8251, JP; ITO, Takuya, Tokyo 100-8251, JP
- (97) EP 4 496 838 *
- (51) **C08J 5/18** (2006.01)
B32B 27/30 (2006.01)
B65D 65/46 (2006.01)
B65D 75/40 (2006.01)
C08F 216/06 (2006.01)
C08K 5/00 (2006.01)
C08K 5/053 (2006.01)
C08L 29/04 (2006.01)
C11D 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 2023/183146
 (96) EP-Akz: 23714019.9
 (96) EP-AT 09.03.2023
 (86) PCT/US2023/014899
 (86) WO-AT 09.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202263321892 P
- (54) **WASSERLÖSLICHER FILM UND ARTIKEL DAMIT**
- (71) Monosol, LLC, Merrillville, IN 46410, US
 (72) KNIGHT, Jonathon, Laporte, IN 46350, US; SLOPEK, Ryan, Merrillville, IN 46410, US
- (97) EP 4 496 839 *
- (51) **C08J 5/18** (2006.01)
A61C 7/00 (2006.01)
A61C 7/08 (2006.01)
A61C 13/00 (2006.01)
A61C 19/06 (2006.01)
C08G 63/199 (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 2023/183732
 (96) EP-Akz: 23719221.6
 (96) EP-AT 14.03.2023
 (86) PCT/US2023/064273
 (86) WO-AT 14.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202263269649 P
- (54) **MEHRKOMONENTENFILM**
- (71) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, US
 (72) GIVENS, Steven, R., Kingsport, TN 37664, US; RUDDICK, Sophie, Ann, Liverpool, Merseyside L17 6AP, GB; WILLIAMSON, Brandon, Robert, Johnson City, TN 37604, US; PETRIE, Glenn, I., Oregon, WI 53575, US
- (97) EP 4 497 778 *
- (51) **C08J 5/24** (2006.01)
B29B 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 2023/182432
 (96) EP-Akz: 23775026.0
 (96) EP-AT 23.03.2023
 (86) PCT/JP2023/011518
 (86) WO-AT 23.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 JP 2022047185
- (54) **WÄRMEHÄRTENDES PREPREG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
- (71) Teijin Limited, Osaka 530-0005, JP
 (72) KAWAMOTO, Hironori, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP; KANEKO, Toru, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
- (97) EP 4 496 840 *
- (51) **C08J 7/12** (2006.01)
C08J 7/04 (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 2023/181081
 (96) EP-Akz: 23720189.2
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/IS2023/050003
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 IS 50359
- (54) **OBERFLÄCHENAKTIVIERUNG VON SILIKON**
- (71) Haskoli Islands, 102 Reykjavik, IS
 (72) MASSON, Mar, 101 Reykjavik, IS
- (97) EP 4 497 779 *
- (51) **C08J 9/00** (2006.01)
C08J 9/12 (2006.01)
C08J 9/16 (2006.01)
C08J 9/18 (2006.01)
C08J 9/232 (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: 24189311.4
 (96) EP-AT 18.07.2024
 (86) WO-AT 18.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 JP 2023122443
- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EXPANDIERTEN PERLEN AUS POLYAMIDBASIERTEM HARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EXPANDIERTEN FORMKÖRPERS AUS POLYAMIDBASIERTEM HARZ**
- (71) JSP Corporation, Tokyo 100-0005, JP
 (72) HAYASHI, Tatsuya, Yokkaichi-shi, 510-0881, JP
- (97) EP 4 496 841 *
- (51) **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

(87) WO 2023/203518

(96) EP-Akz: 23722711.1

(96) EP-AT 20.04.2023

(86) PCT/IB2023/054050

(86) WO-AT 20.04.2023

(87) WO-VT 26.10.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.04.2022 EP 22169436

(54) **HOCH ELEKTRISCH LEITFÄHIGE VERBINDUNGEN FÜR ELEKTRODENPLATTEN VON HOCHTEMPERATURBATTERIEN**

(71) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) SILVI, Norberto, Selkirk, New York 12158, US; THOMPSON, Walter, Wilmington, Delaware 19810, US

(97) EP 4 496 842 *

(51) **C08K 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.: FR

(87) WO 2023/180660

(96) EP-Akz: 23716640.0

(96) EP-AT 20.03.2023

(86) PCT/FR2023/050387

(86) WO-AT 20.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 FR 2202522

(54) **BITUMINÖSE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ZEOLITHPARTIKELN UND EINGESCHLOSSENEM CO₂, SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND VERWENDUNGEN**

(71) TotalEnergies OneTech, 92400

Courbevoie, FR

(72) ZHU, Jeanne, 69360 SOLAIZE CEDEX, FR

(97) EP 4 497 780 *

(51) **C08L 1/02** (2006.01)

C08J 3/20 (2006.01)

C08L 23/00 (2006.01)

C08L 23/26 (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 2023/188300

(96) EP-Akz: 22935442.8

(96) EP-AT 31.03.2022

(86) PCT/JP2022/016616

(86) WO-AT 31.03.2022

(87) WO-VT 05.10.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **SCHMELZMISCHUNG, ZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER**

(71) Chuetsu-Pulp and Paper Co., Ltd, Takaoka-shi, Toyama 933-8533, JP

(72) HASHIBA Hiromi, Takaoka-shi Toyama 933-8533, JP; YAMAMOTO Yohzoh, Suita-shi, Osaka 565-0851, JP

(97) EP 4 496 843 *

(51) **C08L 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 2023/180630

(96) EP-Akz: 23718309.0

(96) EP-AT 21.03.2023

(86) PCT/FI2023/050162

(86) WO-AT 21.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 FI 20227040

(54)

LIGNINANOPARTIKELSTABILISIERTES VERBUNDMATERIAL

(71) Aalto University Foundation sr, 00076

Aalto, FI

(72) FAROOQ, Muhammad, 00076 Aalto, FI;

ERFAN, Kimiaei, 00076 Aalto, FI;

ÖSTERBERG, Monika, 00076 Aalto, FI

(97) EP 4 496 844 *

(51) **C08L 1/04** (2006.01)

C08B 3/12 (2006.01)

C08B 15/02 (2006.01)

C08L 1/02 (2006.01)

C08L 1/10 (2006.01)

D21C 9/00 (2006.01)

D21C 9/02 (2006.01)

D21H 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.: FR

(87) WO 2023/180397

(96) EP-Akz: 23712910.1

(96) EP-AT 22.03.2023

(86) PCT/EP2023/057368

(86) WO-AT 22.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 FR 2202544

(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSENANOKRISTALLEN**

(71) Institut Polytechnique de Grenoble, 38000 Grenoble, FR; Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, FR

(72) BRAS, Julien, 38410 SAINT MARTIN D'URIAGE, FR; BELGACEM, Naceur, 38320 BRIE ET ANGNONES, FR; DOUARD, Lorelei, 38000 GRENOBLE, FR

(97) EP 4 496 845 *

(51) **C08L 5/00** (2006.01)

C08B 37/00 (2006.01)

C08J 3/05 (2006.01)

C08J 3/20 (2006.01)

C08J 3/24 (2006.01)

C08J 5/18 (2006.01)

C08K 5/1515 (2006.01)

D01D 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 2023/183284

(96) EP-Akz: 23717706.8

(96) EP-AT 21.03.2023

(86) PCT/US2023/015741

(86) WO-AT 21.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 US 202263321831 P

Pr 21.03.2022 US 202263321840 P

Pr 26.04.2022 US 202263334893 P

(54) **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT UNLÖSLICHEM ALPHA-GLUCAN**

(71) Nutrition & Biosciences USA 4, Inc., Rochester NY 14623, US

(72) BRUN, Yefim, WILMINGTON, Delaware 19802, US; KELKAR, Shantanu, WILMINGTON, Delaware 19805, US; KIM, Kyle Hyun Chang, WILMINGTON, Delaware 19806, US; BEHABTU, Natnael, 2342 BG OEGSTGEEST, NL; LENGES, Christian Peter, WILMINGTON, Delaware 19810, US

(97) EP 4 496 846 *

(51) **C08L 7/00** (2006.01)

B60C 1/00 (2006.01)

C08L 9/00 (2006.01)

C08L 9/06 (2006.01)

C08L 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 2023/180263

(96) EP-Akz: 23713348.3

(96) EP-AT 20.03.2023

(86) PCT/EP2023/057104

(86) WO-AT 20.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 EP 22163392

(54) **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ADDITIV UND DESSEN VERWENDUNG**

(71) Schill + Seilacher "Struktol" GmbH, 22113 Hamburg, DE

(72) GEIDEL, Christian, 22303 Hamburg, DE; BOERGER, Volker, 22085 Hamburg, DE

(97) EP 4 497 781 *

(51) **C08L 9/10** (2006.01)

C08F 220/06 (2006.01)

C08J 5/02 (2006.01)

C08L 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 2023/181837

(96) EP-Akz: 23774436.2

(96) EP-AT 02.03.2023

(86) PCT/JP2023/007890

(86) WO-AT 02.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 JP 2022046956

(54) **LATEXZUSAMMENSETZUNG UND TAUCHGEFORMTER KÖRPER**

(71) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, JP

(72) SATOH, Yoshitaka, Tokyo 100-8246, JP

(97) EP 4 497 782 *

(51) **C08L 11/00** (2006.01)

C08K 3/06 (2006.01)

C08K 3/22 (2006.01)

- C08K 5/18 (2006.01)
 C08K 5/37 (2006.01)
 C08K 5/405 (2006.01)
 C08L 71/03 (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 2023/210519
 (96) EP-Akz: 23796261.8
 (96) EP-AT 21.04.2023
 (86) PCT/JP2023/015872
 (86) WO-AT 21.04.2023
 (87) WO-VT 02.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.04.2022 JP 2022074313
- (54) **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VULKANISIERTER FORMKÖRPER UND VULKANISAT**
- (71) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, JP
 (72) SAKAI, Yuki, Tokyo 103-8338, JP
- (97) EP 4 496 847 *
- (51) **C08L 23/10** (2006.01)
 C08L 23/26 (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 2023/180439
 (96) EP-Akz: 23713372.3
 (96) EP-AT 23.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057457
 (86) WO-AT 23.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 EP 22163764
- (54) **POLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR VERBESSERTE KUNSTSTOFFE AUS RECYCELTEM MATERIAL**
- (71) QCP Holding B.V., 6161 RE Geleen, NL
 (72) ESSERS, Francois, 6161 RE Geleen, NL; VENERIUS, Johannes, 6161 RE Geleen, NL
- (97) EP 4 496 848 *
- (51) **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 2023/180266
 (96) EP-Akz: 23712037.3
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057117
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 EP 22163723
- (54) **POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG FÜR AUTOMOBILANWENDUNGEN**
- (71) Borealis AG, 1020 Vienna, AT
 (72) LUMMERSTORFER, Thomas, 4021 Linz, AT; KNIESSEL, Claudia, 4021 Linz, AT; MILEVA, Daniela, 4021 Linz, AT; HORILL, Thomas, 2320 Schwechat-Mannswörth, AT; ABBASI, Mahdi, 4021 Linz, AT;

- TRANNINGER, Cornelia Anita, 4021 Linz, AT; GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz, AT; COSTA, Francis Remy, 4021 Linz, AT
- (97) EP 4 496 849 *
- (51) **C08L 25/14** (2006.01)
 C08L 33/12 (2006.01)
 C08L 53/02 (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 2023/179925
 (96) EP-Akz: 23700728.1
 (96) EP-AT 11.01.2023
 (86) PCT/EP2023/050522
 (86) WO-AT 11.01.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 EP 22163377
- (54) **SCHLAGZÄHMODIFIZIERTE MISCHUNGEN AUS STYROL-METHYLMETHACRYLAT-COPOLYMEREN UND VINYLAROMATISCHEN OLEFINBLOCKCOPOLYMEREN**
- (71) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt, DE
 (72) ROWLETT, Jarrett R., Oswego, Illinois 60543, US; COCHRAN, Thomas W., Wilmington, Illinois 60481, US
- (97) EP 4 496 850 *
- (51) **C08L 67/02** (2006.01)
 C08K 5/5313 (2006.01)
- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/178548
 (96) EP-Akz: 22932615.2
 (96) EP-AT 23.03.2022
 (86) PCT/CN2022/082465
 (86) WO-AT 23.03.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **FLAMMHEMMENDE COPOLYESTERZUSAMMENSETZUNGEN**
- (71) Eastman Chemical (China) Co., Ltd., Shanghai 201210, CN
 (72) AN, Narong, Shanghai 201210, CN
- (97) EP 4 497 783 *
- (51) **C08L 67/04** (2006.01)
 A01K 61/13 (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.: EN
 (96) EP-Akz: 23188811.6
 (96) EP-AT 31.07.2023
 (86) WO-AT 31.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 PT 2023118845
- (54) **POLYMERES MATERIAL FÜR DIE AQUAKULTUR, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND SEINE VERWENDUNG**

- (71) Universidade de Aveiro, 3810-193 Aveiro, PT; CIIMAR - Centro Interdisciplinar de InvestigaçãoMarinha e Ambiental, 4450-208 Matosinhos, PT; Riasearch, Lda, 3880-394 Ovar, PT; Silva & Ventura Tornearia Mecanica Lda, 3740-176 Rocas do Vouga, PT
- (72) MARCIAL GOMES, NEWTON CARLOS, 3810-193 AVEIRO, PT; Machado e Silva, Davide Augusto, 3810-193 Aveiro, PT; de Oliveira Louvado, António Miguel, 3810-193 Aveiro, PT; Richard Cleary, Daniel Francis, 3810-193 Aveiro, PT; Santos Neto, Victor Fernando, 3810-193 Aveiro, PT; de Almeida Ozório, Rodrigo Otávio, 4450-208 Matosinhos, PT; Miranda Rocha, Rui Jorge, 3880-394 Ovar, PT; Almeida Silva, Helder Fernando, 3740-176 Rocas do Vouga, PT
- (97) EP 4 497 784 *
- (51) **C08L 69/00** (2006.01)
 C08L 9/00 (2006.01)
 C08L 21/00 (2006.01)
 C08L 25/04 (2006.01)
 C08L 53/00 (2006.01)
 H01Q 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 2023/181868
 (96) EP-Akz: 23774467.7
 (96) EP-AT 03.03.2023
 (86) PCT/JP2023/008182
 (86) WO-AT 03.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 JP 2022045577
 Pr 22.03.2022 JP 2022045578
- (54) **POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG UND ELEMENT FÜR ANTENNE**
- (71) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, Tokyo 105-0021, JP
 (72) NISHINO, Yohei, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP; HIROSE, Koji, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
- (97) EP 4 496 851 *
- (51) **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.: FR
 (87) WO 2023/180637
 (96) EP-Akz: 23716632.7
 (96) EP-AT 20.03.2023
 (86) PCT/FR2023/000027
 (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 FR 2202457
- (54) **KONZENTRIERTE SILIKON-ANTISCHAUM-EMULSION**
- (71) Elkem Silicones France SAS, 69003 Lyon, FR

(72) MARCHAL, Frédéric, 69210 L'Arbresle, FR; EMOND, Eliane, 69006 Lyon, FR; WALTER, Thierry, 69720 Fontaines sur Saône, FR

(97) EP 4 497 785 *

(51) **C08L 83/04** (2006.01)
B32B 27/00 (2006.01)
B32B 27/18 (2006.01)
B32B 27/20 (2006.01)
C01B 33/18 (2006.01)
C08G 77/04 (2006.01)
C08J 9/00 (2006.01)
C08K 3/36 (2006.01)
C08L 29/04 (2006.01)
C09D 7/61 (2018.01)
C09D 129/04 (2006.01)
C09D 183/02 (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 2023/182339

(96) EP-Akz: 23774934.6

(96) EP-AT 22.03.2023

(86) PCT/JP2023/011166

(86) WO-AT 22.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 JP 2022045627

(54) **ZUSAMMENSETZUNG, FILM, LAMINAT UND OPTISCHES ELEMENT**

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, JP

(72) TAKAKI, Atsushi, Tokyo 100-8251, JP; SAKUMA, Satoshi, Tokyo 100-8251, JP; TSUJIMOTO, Takayuki, Tokyo 100-8251, JP

(97) EP 4 496 852 *

(51) **C08L 91/00** (2006.01)
C08L 93/04 (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 2023/180360

(96) EP-Akz: 23713103.2

(96) EP-AT 22.03.2023

(86) PCT/EP2023/057281

(86) WO-AT 22.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 FR 2202560

(54) **KLARES BINDEMittel UND VERWENDUNGEN DAVON**

(71) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, FR

(72) ANACLET, Pauline, 69360 SOLAIZE CEDEX, FR

(97) EP 4 496 853 *

(51) **C08L 97/02** (2006.01)
C08L 1/02 (2006.01)
C08L 99/00 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(87) WO 2023/180242

(96) EP-Akz: 23714483.7

(96) EP-AT 20.03.2023

(86) PCT/EP2023/057039

(86) WO-AT 20.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 US 202217701210

(54) **MATERIALIEN AUF BASIS VON WASSERHYAZINTHFASERN**

(71) In-Between International S.A., 1170 Watermael-Boitsfort, BE

(72) BAHADORANI, Rebeka, 1050 Bruxelles, BE; THOMMERET, Richard, 1950 Kraainem, BE

(97) EP 4 497 786 *

(51) **C08L 101/00** (2006.01)

B29B 7/00 (2006.01)

C08J 3/12 (2006.01)

C08L 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 2023/182154

(96) EP-Akz: 23774750.6

(96) EP-AT 16.03.2023

(86) PCT/JP2023/010356

(86) WO-AT 16.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 JP 2022045241

(54) **HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER**

(71) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, JP

(72) OCHI, Yousuke, Tokyo 100-8405, JP; ABE, Masatoshi, Tokyo 100-8405, JP; SASAKI, Toru, Tokyo 100-8405, JP; YODOGAWA, Masahide, Tokyo 100-8405, JP

(97) EP 4 497 787 *

(51) **C08L 101/00** (2006.01)

B32B 15/08 (2006.01)

B32B 27/30 (2006.01)

C08K 3/01 (2018.01)

C08K 3/013 (2018.01)

C08L 63/00 (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 2023/189609

(96) EP-Akz: 23779627.1

(96) EP-AT 15.03.2023

(86) PCT/JP2023/010132

(86) WO-AT 15.03.2023

(87) WO-VT 05.10.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 31.03.2022 JP 2022060139

(54) **HARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETER DÄMMHARZKÖRPER, LAMINAT UND SCHALTUNGSSUBSTRAT**

(71) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, JP

(72) GONDA, Yuhei, Tokyo 103-8338, JP; KUMAGAI, Ryota, Tokyo 103-8338, JP; ICHIKAWA, Isamu, Tokyo 103-8338, JP; NAKAZAWA, Tomohiro, Tokyo 103-8338, JP

JP; KOGURE, Katsumichi, Tokyo 103-8338, JP; NEBASHI, Ibuki, Tokyo 103-8338, JP

(97) EP 4 497 788 *

(51) **C08L 101/00** (2006.01)

B32B 15/08 (2006.01)

B32B 27/30 (2006.01)

C08K 3/01 (2018.01)

C08K 3/013 (2018.01)

C08L 63/00 (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 2023/189610

(96) EP-Akz: 23779628.9

(96) EP-AT 15.03.2023

(86) PCT/JP2023/010135

(86) WO-AT 15.03.2023

(87) WO-VT 05.10.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 31.03.2022 JP 2022060343

(54) **HARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETER DÄMMHARZKÖRPER, LAMINAT UND SCHALTUNGSSUBSTRAT**

(71) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, JP

(72) GONDA, Yuhei, Tokyo 103-8338, JP; KUMAGAI, Ryota, Tokyo 103-8338, JP; ICHIKAWA, Isamu, Tokyo 103-8338, JP; NAKAZAWA, Tomohiro, Tokyo 103-8338, JP; KOGURE, Katsumichi, Tokyo 103-8338, JP; NEBASHI, Ibuki, Tokyo 103-8338, JP

(97) EP 4 496 854 *

(51) **C09B 69/10** (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 2023/183152

(96) EP-Akz: 23775462.7

(96) EP-AT 13.03.2023

(86) PCT/US2023/015075

(86) WO-AT 13.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 US 202263322120 P

(54) **VIOLETTE ERREGBARE TANDEM-FARBSTOFFE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**

(71) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US

(72) BARTHOLOMEW, Glenn, Escondido, California 92029, US; MOUREAU, David Michel, San Diego, 92122, US; VACA, Itzel, San Diego, 92122, US

(97) EP 4 496 855 *

(51) **C09C 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 2024/132544

- (96) EP-Akz: 23820857.3
 (96) EP-AT 07.12.2023
 (86) PCT/EP2023/084651
 (86) WO-AT 07.12.2023
 (87) WO-VT 27.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.12.2022 EP 22215993
 (54) **WETTERSTABILE PERLGLANZPIGMENTE**
 (71) ECKART GmbH, 91235 Hartenstein, DE
 (72) GRÜNER, Michael, 91235 Hartenstein, DE; KAUPP, Günter, 91235 Hartenstein, DE; SCHNEIDER, Thomas, 91235 Hartenstein, DE

(97) EP 4 496 856 *

- (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
 (87) WO 2023/180292
 (96) EP-Akz: 23712279.1
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057156
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 WO PCT/CN2022/082201
 Pr 22.04.2022 EP 22169489
 (54) **ZUSAMMENSETZUNG**
 (71) Jotun A/S, 3202 Sandefjord, NO
 (72) ZHANG, Yichao, Zhangjiagang city, Jiangsu 215699, CN; ZHAO, Weiguo, Zhangjiagang city, Jiangsu 215699, CN

(97) EP 4 496 857 *

- (51) **C09D 5/02** (2006.01)
C09D 7/61 (2018.01)
C09D 7/63 (2018.01)
C09D 7/65 (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 2023/183797
 (96) EP-Akz: 23718584.8
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/US2023/064759
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 US 202263322246 P
 (54) **ANTIBLOCKBESCHICHTUNG FÜR STRUKTURMATERIALIEN**
 (71) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, US
 (72) FINCH, William C., Ambler, Pennsylvania 19002, US; FABER, Katherine A., Collegeville, Pennsylvania 19426, US; WILLIAMS, Drew E., Collegeville, Pennsylvania 19426, US; SZEWCZYK, Janah C., Collegeville, Pennsylvania 19426, US

(97) EP 4 496 858 *

- (51) **C09D 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 2023/209379
 (96) EP-Akz: 23722632.9
 (96) EP-AT 27.04.2023
 (86) PCT/GB2023/051117
 (86) WO-AT 27.04.2023
 (87) WO-VT 02.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 29.04.2022 GB 202206307
 (54) **CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT**
 (71) Universal Matter GBR Limited, Redcar, Cleveland TS10 4RF, GB
 (72) BELL, Adam, Cleveland TS10 4RF, GB; CHIKOSHA, Lynn, Cleveland TS10 4RF, GB; WEAVER, William, Cleveland TS10 4RF, GB

(97) EP 4 497 789 *

- (51) **C09D 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
 (96) EP-Akz: 24191326.8
 (96) EP-AT 29.07.2024
 (86) WO-AT 29.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 KR 20230098335
 (54)

BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNGSFILM UND DIESE VERWENDENDER MIKROKANAL-WÄRMETAUSCHER

- (71) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
 (72) Seo, Donghyun, 08592 Seoul, KR; Ko, Younghwan, 08592 Seoul, KR; Lee, Yeol, 08592 Seoul, KR; Kim, Minsoo, 08592 Seoul, KR; Yoon, Hyeok-jin, 08592 Seoul, KR

(97) EP 4 496 859 *

- (51) **C09D 5/44** (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 2023/183770
 (96) EP-Akz: 23717000.6
 (96) EP-AT 20.03.2023
 (86) PCT/US2023/064699
 (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202263269678 P
 (54) **ELEKTROABSCHIEDBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN**

- (71) PPG Industries Ohio Inc., Cleveland, OH 44111, US
 (72) STONE, David Alfred, Allison Park, Pennsylvania 15101, US; PUODZIUKYNAITE, Egle, Ridgecrest, California 93555, US; JOHNSON, Marissa Elizabeth, Valencia, Pennsylvania 16059, US

(97) EP 4 497 790 *

- (51) **C09D 11/10** (2014.01)
C09D 11/12 (2006.01)
C09D 11/38 (2014.01)
C09D 11/102 (2014.01)
C09D 11/107 (2014.01)

- C09D 11/322* (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: 24190970.4
 (96) EP-AT 25.07.2024
 (86) WO-AT 25.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 JP 2023121708
 (54) **HARZZUSAMMENSETZUNG, WÄSSRIGE TINTE, TINTENSTRAHLAUFEICHTUNGSVORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLAUFEICHTUNGSVERFAHREN**

- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
 (72) IGUCHI, Makito, Nagoya, 467-8562, JP; TANAKA, Hiroyuki, Nagoya, 467-8562, JP; YUHARA, Keisuke, Nagoya, 467-8562, JP

(97) EP 4 497 791 *

- (51) **C09D 11/101** (2014.01)
C09D 11/40 (2014.01)
C09D 11/106 (2014.01)
C09D 11/322 (2014.01)
C09D 11/326 (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: 24189780.0
 (96) EP-AT 19.07.2024
 (86) WO-AT 19.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 JP 2023123157

- (54) **AKTIVENERGIESTRAHLENHÄRTBARE TINTE, TINTENSATZ UND LAMINATHERSTELLUNGSVERFAHREN**
 (71) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, JP
 (72) SHIRAKI, Fumiya, Ushijima, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577, JP; UMEBAYASHI, Tsutomu, Ushijima, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577, JP

(97) EP 4 497 792 *

- (51) **C09D 13/00** (2006.01)
A61K 8/02 (2006.01)
A61K 8/19 (2006.01)
A61K 8/26 (2006.01)
A61K 8/36 (2006.01)
A61K 8/37 (2006.01)
A61Q 1/02 (2006.01)
B43K 19/00 (2006.01)
B43K 19/02 (2006.01)
B43K 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.: DE
 (96) EP-Akz: 24190457.2
 (96) EP-AT 23.07.2024
 (86) WO-AT 23.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.07.2023 EP 23187376

(54) **MINE ODER KREIDE FÜR SCHREIB-, MAL- UND/ODER KOSMETIKZWECKE, STIFT MIT EINER MINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MINE ODER KREIDE**

(71) Faber- Castell AG, 90546 Stein, DE
(72) Heuler, Baukis, 90471 Nürnberg, DE;
Pöllmann, Christian, 90765 Fürth, DE;
Lugert, Gerhard, 90431 Nürnberg, DE

(97) EP 4 497 793 *

(51) **C09D 183/04** (2006.01)
C08G 77/12 (2006.01)
C08G 77/20 (2006.01)
C08K 5/56 (2006.01)
C08L 83/06 (2006.01)
C09J 7/40 (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 2023/182805
(96) EP-Akz: 23775301.7
(96) EP-AT 22.03.2023
(86) PCT/KR2023/003797
(86) WO-AT 22.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 KR 20220035335

(54) **TRENNMITTELZUSAMMENSETZUNG**

(71) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
(72) PARK, Jun Hyoung, Daejeon 34122, KR;
KIM, Hyun Cheol, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 497 794 *

(51) **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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24192611.2
(96) EP-AT 04.06.2019
(86) WO-AT 04.06.2019
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 04.06.2018 EP 18175757

(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEWUCHSFREISETZUNGSBESCHICHTUNGSSYSTEMS**

(71) Hempel A/S, 2800 Kongens Lyngby, DK
(72) Sørensen, Kim Flugt, 2800 Kongens Lyngby, DK; Blom, Anders, 2800 Kongens Lyngby, DK; Noguera, Albert Camós, 2800 Kongens Lyngby, DK; Olsen, Stefan Møller, 2800 Kongens Lyngby, DK

(97) EP 4 496 860 *

(51) **C09G 1/02** (2006.01)
C09K 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 2023/180216
(96) EP-Akz: 23711498.8
(96) EP-AT 20.03.2023
(86) PCT/EP2023/056981
(86) WO-AT 20.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 EP 22305336

(54) **NEGATIV GELADENE SILICIUMDIOXIDTEILCHEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG,**

ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SOLCHEN TEILCHEN UND CHEMISCH-MECHANISCHES POLIERVERFAHREN MIT SOLCHEN TEILCHEN

(71) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, DE

(72) JACQUINOT, Eric, 60350 TROSLY BREUIL, FR; GUILLAUD, Frederic, 60350 TROSLY BREUIL, FR

(97) EP 4 497 795 *

(51) **C09G 1/02** (2006.01)

B24B 37/00 (2012.01)
C09K 3/14 (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 2023/181810
(96) EP-Akz: 23774409.9
(96) EP-AT 01.03.2023
(86) PCT/JP2023/007515
(86) WO-AT 01.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 JP 2022046710

(54) **POLIERZUSAMMENSETZUNG UND POLIERVERFAHREN DAMIT**

(71) Fujimi Incorporated, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP
(72) WAKABAYASHI, Ryo, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP

(97) EP 4 497 796 *

(51) **C09J 7/26** (2018.01)

C09J 7/29 (2018.01)
E04B 1/68 (2006.01)
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: 24193033.8
(96) EP-AT 13.01.2020
(86) WO-AT 13.01.2020
(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 11.01.2019 DE 102019100686
Pr 07.01.2020 DE 102020100140

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DICHTBANDES UND DICHTBAND**

(71) Tremco CPG Germany GmbH, 92439 Bodenwöhr, DE
(72) Steinbacher, Franz, 92548 Schwarzbach, DE; Komma, Markus, 93133 Burglengenfeld, DE; Hübschmann, Martin, 92546 Schmidgaden, DE; Nauck, Helmar, 12557 Berlin, DE

(97) EP 4 496 861 *

(51) **C09J 7/29** (2018.01)

B32B 7/06 (2019.01)
B32B 7/12 (2006.01)
B32B 27/08 (2006.01)
B32B 27/30 (2006.01)
B32B 27/32 (2006.01)

B32B 27/34 (2006.01)

B32B 27/36 (2006.01)

C09J 7/38 (2018.01)

C09J 7/40 (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 2023/183296
(96) EP-Akz: 23775541.8
(96) EP-AT 21.03.2023
(86) PCT/US2023/015760
(86) WO-AT 21.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 US 202263321903 P

(54) **BODENMARKIERUNGSBAND**

(71) Brady Worldwide, Inc., Milwaukee, Wisconsin 53223, US
(72) HUHN, Alexander, Mequon, Wisconsin 53092, US; HOFFMAN, Andrew, Washington, Wisconsin 53074, US

(97) EP 4 496 862 *

(51) **C09J 7/30** (2018.01)

C09J 7/10 (2018.01)
C09J 9/00 (2006.01)
H01L 23/00 (2006.01)
H05K 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 2023/180858
(96) EP-Akz: 23713971.2
(96) EP-AT 13.03.2023
(86) PCT/IB2023/052374
(86) WO-AT 13.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 JP 2022044905
Pr 29.11.2022 JP 2022190614

(54) **HAFTSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ELEKTRONISCHE KOMPONENTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE HAFTSCHICHT ZUR ÜBERTRAGUNG**

(71) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
(72) YASHIRO, Tohru, Tokyo 143-8555, JP;
KANEKO, Fuminari, Tokyo 143-8555, JP;
MATSUOKA, Yuto, Tokyo 143-8555, JP;
ENDOH, Takeshi, Tokyo 143-8555, JP;
HATANAKA, Shinichi, Tokyo 143-8555, JP;
MATSUMOTO, Shinji, Tokyo 143-8555, JP;
IWATA, Muneaki, Tokyo 143-8555, JP;
MASHIKO, Ryuya, Tokyo 143-8555, JP;
TAKAHASHI, Hiroyuki, Tokyo 143-8555, JP;
KONDO, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP;
KOMAI, Yuko, Tokyo 143-8555, JP;
HIRATSUKA, Hiroyuki, Yokohama, Kanagawa 220-0011, JP

(97) EP 4 497 797 *

(51) **C09J 11/06** (2006.01)

C09J 7/38 (2018.01)
C09J 163/00 (2006.01)
C09J 167/00 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(87) WO 2023/182325

(96) EP-Akz: 23774920.5

(96) EP-AT 22.03.2023

(86) PCT/JP2023/011093

(86) WO-AT 22.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 JP 2022046187

(54) **DRUCKEMPFINDLICHE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG AUF POLYESTERBASIS, DRUCKEMPFINDLICHER KLEBSTOFF, DEKORFOLIE, FILM FÜR ELEKTRONISCHES ELEMENT UND DEKORATIVER FORMKÖRPER**

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, JP

(72) SAKAMOTO Kento, Tokyo 100-8251, JP; NAKANE Takayuki, Tokyo 100-8251, JP

(97) EP 4 497 798 *

(51) **C09J 123/08** (2006.01)

C09J 153/02 (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: 23306294.2

(96) EP-AT 26.07.2023

(86) WO-AT 26.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM MODIFIZIERTEN KLEBRIGMACHER**

(71) Bostik SA, 92700 Colombes, FR

(72) HE, Peipei, SHANGHAI, 201108, CN; WU, Xiaojun, SHANGHAI, 201108, CN

(97) EP 4 497 799 *

(51) **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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(96) EP-Akz: 24189334.6

(96) EP-AT 18.07.2024

(86) WO-AT 18.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 26.07.2023 US 202363528996 P

Pr 18.09.2023 US 202318369250

Pr 07.05.2024 US 202418657209

(54) **KOHLLENWASSERSTOFF-KÄLTEMITTELGAS ALS ERSATZ FÜR EIN HFO- ODER HFC-KÄLTEMITTEL**

(71) Thermafluid Technologies, Inc., Louisville, TN 37777, US

(72) Brewer II, Floyd Eugene, Tennessee 37803, US

(97) EP 4 497 800 *

(51) **C09K 5/04** (2006.01)

F25B 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: 24190150.3

(96) EP-AT 22.07.2024

(86) WO-AT 22.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.07.2023 US 202363515090 P

(54) **KÜHLMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIEDRIGEM GWP-WERT**

(71) Trane International Inc., Davidson, NC 28036, US

(72) PETERSEN, Michael, Apple Valley, Minnesota, 55124, US; KUJAK, Stephen A, Brownsville, Minnesota, 55919, US; SCHULTZ, Kenneth J, Onalaska, Wisconsin, 54650, US; SCHMIG, Alexander, La Crosse, Wisconsin, 54601, US

(97) EP 4 496 863 *

(51) **C09K 5/14** (2006.01)

C08K 3/04 (2006.01)

C08K 3/38 (2006.01)

C08K 5/00 (2006.01)

C08L 33/04 (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 2023/183390

(96) EP-Akz: 23775598.8

(96) EP-AT 22.03.2023

(86) PCT/US2023/015909

(86) WO-AT 22.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 US 202263322374 P

(54) **MATERIAL FÜR THERMISCHE ZWISCHENLAGEN**

(71) Henkel AG & Co. KGaA, 40589

Düsseldorf, DE

(72) SCIMECA, William J., Seabrook, New Hampshire 03874, US; BRAMBILLA, Nicolo, Boston, Massachusetts 02210, US; BECKER, Albrecht, Seabrook, New Hampshire 03874, US; LEE, Yong Joon, Seabrook, New Hampshire 03874, US

(97) EP 4 496 864 *

(51) **C09K 8/74** (2006.01)

E21B 43/27 (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 2023/183462

(96) EP-Akz: 23775645.7

(96) EP-AT 23.03.2023

(86) PCT/US2023/016026

(86) WO-AT 23.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 US 202263269803 P

(54) **EINPHASIGE RETARDIERTE SÄURE AUF BASIS EINES AMPHOTEREN TENSIDS**

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 75007 Paris, FR; Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, NL

(72) DANICAN, Samuel, Sugar Land, Texas 77478, US; ZHAO, Haiyan, Sugar Land, Texas 77479, US; ABIVIN, Patrice, Sugar Land, Texas 77478, US

(97) EP 4 496 865 *

(51) **C09K 8/74** (2006.01)

E21B 43/27 (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 2023/183465

(96) EP-Akz: 23775648.1

(96) EP-AT 23.03.2023

(86) PCT/US2023/016032

(86) WO-AT 23.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 US 202263269813 P

(54) **EINPHASIGE RETARDIERTE SÄURE AUF BASIS EINES KATIONISCHEN TENSIDS**

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 75007 Paris, FR; Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, NL

(72) DANICAN, Samuel, Sugar Land, Texas 77478, US; ZHAO, Haiyan, Sugar Land, Texas 77479, US; ABIVIN, Patrice, Sugar Land, Texas 77478, US

(97) EP 4 497 801 *

(51) **C09K 11/02** (2006.01)

C09K 11/88 (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: 24190854.0

(96) EP-AT 25.07.2024

(86) WO-AT 25.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 25.07.2023 KR 20230097055

(54) **HALBLEITERNANOPARTIKEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND**

ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) MIN, Ji Hyun, Suwon-si 16678, KR; YOON, Daeun, Suwon-si 16678, KR; YOON, Won Sik, Suwon-si 16678, KR; LEE, Jae Yong, Suwon-si 16678, KR; CHANG, Hogeun, Suwon-si 16678, KR; HA, Hyundong, Suwon-si 16678, KR; HAN, Yong Seok, Suwon-si 16678, KR

(97) EP 4 497 802 *

(51) **C09K 11/06** (2006.01)

C07F 5/02 (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(96) EP-Akz: 23187654.1

(96) EP-AT 25.07.2023

(86) WO-AT 25.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

- (54) **VERBINDUNG UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG MIT DER VERBINDUNG**
- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, Tokyo 100-8321, JP
- (72) Boufflet, Pierre, 4058 Basel, CH; Groarke, Michelle, 4058 Basel, CH; Nishimae, Yuichi, 4058 Basel, CH; Schäfer, Thomas, 4058 Basel, CH; Lin, Chao-Chen, 4058 Basel, CH

(97) EP 4 497 803 *

- (51) **C10B 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
- (96) EP-Akz: 24219786.1
- (96) EP-AT 12.08.2021
- (86) WO-AT 12.08.2021
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 05.03.2021 US 202163157316 P
Pr 05.03.2021 US 202163157391 P
Pr 05.03.2021 US 202163157371 P
Pr 05.03.2021 US 202163157414 P
Pr 27.05.2021 US 202163193669 P

- (54) **THERMISCHES CRACKEN VON ORGANISCHEN POLYMERMATERIALIEN MIT GASFLÜSSIGKEIT- UND FLÜSSIGFESTSTOFF-TRENNSYSTEMEN**
- (71) Neste Oyj, 02150 Espoo, FI
- (72) DEBENEDICTIS, Jeremy, J., Macedonia, Ohio, US; PRYBYLA, Stanley, G., Brecksville, Ohio, US; ROSACE, Dominic, O., Dominic, O., Sagamore Hills, Ohio, US; SASS, Scott, M., Seville, Ohio, US; VANSUCH, Nicholas, A., Mogadore, Ohio, US

(97) EP 4 496 866 *

- (51) **C10B 53/07** (2006.01)
- B01J 3/00* (2006.01)
- C10G 1/00* (2006.01)
- C10G 1/06* (2006.01)
- C10L 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
- (87) WO 2023/181038
- (96) EP-Akz: 23715262.4
- (96) EP-AT 22.03.2023
- (86) PCT/IL2023/050302
- (86) WO-AT 22.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.03.2022 US 202263269736 P
- (54) **INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON KUNSTSTOFFABFÄLLEN**
- (71) Latent Energy Ltd., 6971920 Tel Aviv, IL
- (72) ARTOUL, Maurice, 6913817 Tel Aviv, IL; GIVAN, Uri, 6438507 Tel Aviv, IL; MENTOVICH, Netta, 6936715 Tel Aviv, IL

(97) EP 4 497 804 *

- (51) **C10C 3/00** (2006.01)
- C01B 32/205* (2017.01)
- C04B 35/52* (2006.01)
- C04B 35/532* (2006.01)
- C10C 3/06* (2006.01)

- C25C 3/12* (2006.01)
- H01M 4/04* (2006.01)
- H01M 4/62* (2006.01)
- H05B 7/085* (2006.01)
- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
- (96) EP-Akz: 23187244.1
- (96) EP-AT 24.07.2023
- (86) WO-AT 24.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **THERMOPLASTISCHES KOHLENSTOFFVORLÄUFERMATERIAL FÜR BESCHICHTUNGS-, BINDE- UND IMPRÄGNIERVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRODEN FÜR DIE STAHL- UND ALUMINIUMPRODUKTION UND BATTERIEN**
- (71) Rain Carbon bv, 9060 Zelzate, BE; Rain Carbon Germany GmbH, 44579 Castrop-Rauxel, DE
- (72) Spahr, Michael, 9060 Zelzate, BE; Kuhnt, Christopher, 44579 Castrop-Rauxel, DE; Claes, Joris, 9060 Zelzate, BE; Denoo, Bram, 9060 Zelzate, BE

(97) EP 4 496 867 *

- (51) **C10G 2/00** (2006.01)
- C25B 1/23* (2021.01)
- C25B 1/042* (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 2023/205889
- (96) EP-Akz: 23794630.6
- (96) EP-AT 25.04.2023
- (86) PCT/CA2023/050557
- (86) WO-AT 25.04.2023
- (87) WO-VT 02.11.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 25.04.2022 US 202263334544 P
Pr 11.11.2022 US 202263383390 P
Pr 16.11.2022 US 202263384000 P

- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN AUS KOHLENDIOXID**
- (71) Atomic Energy of Canada Limited/Énergie Atomique du Canada Limitée, Chalk River, Ontario K0J 1J0, CA; Expander Energy Inc., Calgary, Alberta T2W 4X9, CA
- (72) KRESNYAK, Steve, Calgary, Alberta T3Z 3B3, CA; CRAWFORD, Gord, Calgary, Alberta T2W 4X9, CA; SUPPIAH, Sellathurai, Chalk River, Ontario K0J 1P0, CA; ZUNIGA, Adrian Vega, Chalk River, Ontario K0J 1J0, CA; GOMEZ, Adriana Gaona, Chalk River, Ontario K0J 1J0, CA

(97) EP 4 496 868 *

- (51) **C10G 9/14** (2006.01)
- C10G 9/00* (2006.01)
- C10G 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 2023/183411
- (96) EP-Akz: 23775613.5
- (96) EP-AT 22.03.2023
- (86) PCT/US2023/015940
- (86) WO-AT 22.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.03.2022 US 202263269775 P
- (54) **SPALTERHITZER MIT NIEDRIGER CO₂-EMISSION UND WASSERSTOFFIMPORT ZUR OLEFINHERSTELLUNG**
- (71) Lummus Technology LLC, Houston, TX 77086, US
- (72) SUNDARAM, Kandasamy, M., Houston, TX 77086, US; GRONAUER, Thomas, W., Houston, TX 77086, US; ZHAO, Baozhong, Houston, TX 77086, US; STANLEY, Stephen, J., Houston, TX 77086, US; KAMPHUIJS, Marijin, Houston, TX 77086, US; MCCARTHY, Frank, D., Houston, TX 77086, US; BARROS, Jose, De, Houston, TX 77086, US

(97) EP 4 496 869 *

- (51) **C10G 9/20** (2006.01)
- F23L 15/04* (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 2023/183418
- (96) EP-Akz: 23775619.2
- (96) EP-AT 22.03.2023
- (86) PCT/US2023/015949
- (86) WO-AT 22.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.03.2022 US 202263269754 P
- (54) **VORWÄRMUNG VON EXTERNER VERBRENNUNGSLUFT**
- (71) Lummus Technology LLC, Houston, TX 77086, US
- (72) ZHAO, Baozhong, Houston, TX 77086, US; LI, Xueping, Houston, TX 77086, US; CARRILLO, Alejandro, Houston, TX 77086, US

(97) EP 4 496 870 *

- (51) **C10G 9/24** (2006.01)
- C10G 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
- (87) WO 2023/183101
- (96) EP-Akz: 23775430.4
- (96) EP-AT 16.02.2023
- (86) PCT/US2023/013247
- (86) WO-AT 16.02.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.03.2022 US 202263269752 P
- (54) **ELEKTRISCH BEHEIZTER DAMPFKRACKOFEN ZUR OLEFINHERSTELLUNG**
- (71) Lummus Technology LLC, Houston, TX 77086, US

(72) ZHAO, Baozhong, Houston, TX 77086, US; GUYMON, David, Lee, Houston, TX 77086, US; JIBB, Richard, John, Houston, TX 77086, US; LI, Xueping, Houston, TX 77086, US; SUNDARAM, Kandasamy, Houston, TX 77086, US; HART RHEDEY, Eduardo, Houston, TX 77086, US; STANLEY, Stephen, J., Houston, TX 77086, US

(97) EP 4 496 871 *

(51) **C10G 29/20** (2006.01)
B01D 53/52 (2006.01)
C02F 1/68 (2023.01)
C02F 101/10 (2006.01)
C10G 29/24 (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 2023/215440

(96) EP-Akz: 23728479.9

(96) EP-AT 04.05.2023

(86) PCT/US2023/020940

(86) WO-AT 04.05.2023

(87) WO-VT 09.11.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 04.05.2022 US 202263338203 P

(54) **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWEFELWASSERSTOFF**

(71) Nexgen Oilfield Chemicals, LLC, Cypress, TX 77429, US

(72) BEGEAL, James, Cypress, TX 77433, US; WILLIAMSON, Chris, Montgomery, TX 77316, US; YOUSEF, Ali, Tomball, TX 77377, US; WATSON, Dallas, Guthrie, OK 73044, US

(97) EP 4 496 872 *

(51) **C10J 3/62** (2006.01)
B01D 45/12 (2006.01)
B03C 1/02 (2006.01)
B03C 3/15 (2006.01)
B04C 5/04 (2006.01)
B04C 5/13 (2006.01)
B04C 5/14 (2006.01)
B04C 9/00 (2006.01)
C01B 3/50 (2006.01)
C10J 3/66 (2006.01)
C10J 3/72 (2006.01)
C10K 1/00 (2006.01)
C10K 1/02 (2006.01)
C10K 1/04 (2006.01)
C10K 1/06 (2006.01)
C10K 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 2024/200528

(96) EP-Akz: 24716288.6

(96) EP-AT 27.03.2024

(86) PCT/EP2024/058276

(86) WO-AT 27.03.2024

(87) WO-VT 03.10.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 30.03.2023 NO 20230361

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZYKLONABSCHIEDUNG VON FESTSTOFFPARTIKELN**

(71) Jacobsen, Jørn, London, W1B 3HH, GB

(72) Jacobsen, Jørn, London, W1B 3HH, GB

(97) EP 4 497 805 *

(51) **C10L 3/10** (2006.01)
B01D 53/04 (2006.01)
H01M 8/0662 (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: 24190212.1

(96) EP-AT 23.07.2024

(86) WO-AT 23.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 24.07.2023 US 202318357802

Pr 28.06.2024 US 202418759423

(54) **ENTSCHWEFELUNGSSYSTEME ENTHALTEND GEMISCHTE MEDIEN UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEME DAMIT**

(71) Bloom Energy Corporation, San Jose, CA 95134, US

(72) RANGANATHAN, Srikanth, San Jose, California, 95134, US; GOEL, Sarika, San Jose, 95134, US

(97) EP 4 496 873 *

(51) **C10M 167/00** (2006.01)
C10N 10/04 (2006.01)
C10N 30/00 (2006.01)
C10N 30/02 (2006.01)
C10N 40/25 (2006.01)
C10N 60/02 (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 2023/180896

(96) EP-Akz: 23712361.7

(96) EP-AT 20.03.2023

(86) PCT/IB2023/052705

(86) WO-AT 20.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 US 202263321791 P

(54) **NIEDRIGVISKOSES SCHMIERÖL**

(71) Chevron Japan Ltd., Tokyo 105-6218, JP

(72) ONOUCHI, Hisanari, Tokyo, 105-6218, JP; TANAKA, Isao, Tokyo, 105-6218, JP

(97) EP 4 497 806 *

(51) **C10M 169/00** (2006.01)
C10M 169/06 (2006.01)
C10N 10/02 (2006.01)
C10N 10/04 (2006.01)
C10N 20/00 (2006.01)
C10N 20/02 (2006.01)
C10N 20/04 (2006.01)
C10N 30/00 (2006.01)
C10N 40/00 (2006.01)
C10N 40/02 (2006.01)
C10N 40/04 (2006.01)
C10N 40/32 (2006.01)
C10N 50/10 (2006.01)
C10N 70/00 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, 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: 23188084.0

(96) EP-AT 27.07.2023

(86) WO-AT 27.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **SCHMIERFETT**

(71) Klueber Lubrication München GmbH & Co. KG, 81379 München, DE

(72) EGERSDÖRFER, Karl, 81477 München, DE; ZIRKEL, Sarah, Cork T23D9V2, IE; SEEMEYER, Stefan, 88515 Wolfratshausen, DE

(97) EP 4 497 807 *

(51) **C10N 30/06** (2006.01)
C09K 5/04 (2006.01)
C10M 105/38 (2006.01)
C10N 30/10 (2006.01)
C10N 40/30 (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 2023/210580

(96) EP-Akz: 23796320.2

(96) EP-AT 24.04.2023

(86) PCT/JP2023/016117

(86) WO-AT 24.04.2023

(87) WO-VT 02.11.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 28.04.2022 JP 2022075136

(54) **KÜHLSCHRANKÖL UND ARBEITSFLUIDZUSAMMENSETZUNG**

(71) ENEOS Corporation, Chiyoda-kuTokyo 100-8162, JP

(72) MIZUTANI Yuya, Tokyo 100-8162, JP; SEKI Yuma, Tokyo 100-8162, JP; OKAZAKI Motoya, Tokyo 100-8162, JP; OGATA Hidetoshi, Tokyo 100-8162, JP; KAWAGUCHI Masaki, Tokyo 100-8162, JP

(97) EP 4 496 874 *

(51) **C11D 1/65** (2006.01)
A01N 33/12 (2006.01)
A01P 1/00 (2006.01)
C11D 1/14 (2006.01)
C11D 1/62 (2006.01)
C11D 3/00 (2006.01)
C11D 3/48 (2006.01)
C11D 11/00 (2006.01)
C11D 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 2023/180053

(96) EP-Akz: 23708506.3

(96) EP-AT 06.03.2023

(86) PCT/EP2023/055615

(86) WO-AT 06.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 WO PCT/CN2022/082349

Pr 29.04.2022 EP 22170798

(54) **FESTE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR HARTE OBERFLÄCHEN**

- (71) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, NL; Unilever Global IP Limited, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
- (72) CHEN, Yanchao, 6708 WH Wageningen, NL; JIANG, Hejian, 6708 WH Wageningen, NL; SHEN, Jun, 6708 WH Wageningen, NL; ZHANG, Minhua, 6708 WH Wageningen, NL; ZHAO, Jiayu, 6708 WH Wageningen, NL
-
- (97) EP 4 496 875 *
- (51) **C11D 3/00** (2006.01)
C11D 1/66 (2006.01)
C11D 3/06 (2006.01)
C11D 3/20 (2006.01)
C11D 3/32 (2006.01)
C11D 3/34 (2006.01)
C11D 3/065 (2006.01)
C11D 7/16 (2006.01)
C11D 7/32 (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 2023/183316
- (96) EP-Akz: 23775556.6
- (96) EP-AT 21.03.2023
- (86) PCT/US2023/015791
- (86) WO-AT 21.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 US 202263323054 P
Pr 30.06.2022 US 202263357524 P
- (54) **NACH CMP REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG**
- (71) Entegris, Inc., Billerica, MA 01821, US
- (72) WANG, Volley, Zhubei City, Hsinchu County, 30264, TW; DAS, Atanu K., Southbury, Connecticut 06488, US; WHITE, Michael L., Ridgefield, Connecticut 06877, US; LEE, Chun-I, Zhubei City, Hsinchu County, 302053, TW; GUNDA, Nilesh, Chelmsford, Massachusetts 01863, US; WHITE, Daniela, Ridgefield, Connecticut 06877, US; FRYE, Donald, Sherman, Connecticut 06784, US
-
- (97) EP 4 497 808 *
- (51) **C11D 3/00** (2006.01)
C11D 3/12 (2006.01)
C11D 3/20 (2006.01)
C11D 3/37 (2006.01)
C11D 3/50 (2006.01)
C11D 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
- (96) EP-Akz: 24186466.9
- (96) EP-AT 04.07.2024
- (86) WO-AT 04.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 28.07.2023 US 202318361466
- (54) **TROCKENBLATT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
- (71) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) FONTAINE, Michael Paul, Cincinnati, 45202, US; GHOBADI, Ahmadreza, Cincinnati, 45202, US; Emmy Holland, ORF, Cincinnati, 45202, US
-
- (97) EP 4 496 876 *
- (51) **C11D 11/00** (2006.01)
C11D 3/22 (2006.01)
C11D 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
- (87) WO 2023/183225
- (96) EP-Akz: 23717297.8
- (96) EP-AT 20.03.2023
- (86) PCT/US2023/015624
- (86) WO-AT 20.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.03.2022 US 202263322239 P
- (54) **STOFFPFLEGEZUSAMMENSETZUNG**
- (71) Rohm and Haas Company, Colleagueville, PA 19426, US
- (72) MILLER, Daniel S., Colleagueville, Pennsylvania 19426, US; LEAL, Lyndsay M., Colleagueville, Pennsylvania 19426, US; REINER, Benjamin, Colleagueville, Pennsylvania 19426, US; GALLAGHER, Michelle, Colleagueville, Pennsylvania 19426, US; PULUKKODY, Randara, Colleagueville, Pennsylvania 19426, US
-
- (97) EP 4 497 809 *
- (51) **C11D 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
- (96) EP-Akz: 23188383.6
- (96) EP-AT 28.07.2023
- (86) WO-AT 28.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **VERBRAUCHERPRODUKT**
- (71) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) VAN ROMPAEY, Luc Raymond, 1853 Strombeek-Bever, BE; YAMADA, Kaori, Kobe, 651-0088, JP
-
- (97) EP 4 497 810 *
- (51) **C12M 1/00** (2006.01)
C12M 1/21 (2006.01)
C12M 1/34 (2006.01)
C12M 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.: DE
- (96) EP-Akz: 23187568.3
- (96) EP-AT 25.07.2023
- (86) WO-AT 25.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERUNG DER SCHAUMKONTROLLE IN EINEM BIOREAKTOR**
- (71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, DE
- (72) KUES, Dominic, 37079 Göttingen, DE; LEUPOLD, Marco, 34302 Guxhagen, DE
-
- (97) EP 4 496 877 *
- (51) **C12M 1/00** (2006.01)
B01L 1/00 (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 2023/180465
- (96) EP-Akz: 23715446.3
- (96) EP-AT 23.03.2023
- (86) PCT/EP2023/057517
- (86) WO-AT 23.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 US 202263322822 P
- (54) **MAGNETISCHE MIKRONADEL ZUR ISOLIERUNG EINZELNER IMMUNMAGNETISCH MARKIERTER ZELLEN**
- (71) UNIVERSITEIT TWENTE, 7522 NB Enschede, NL
- (72) STEVENS, Michiel, 7522 NB Enschede, NL; HARDER, Philip, 7522 NB Enschede, NL; TERSTAPPEN, Leonardus Wendelinus Mathias Marie, 7522 NB Enschede, NL
-
- (97) EP 4 496 878 *
- (51) **C12M 1/00** (2006.01)
G01N 33/48 (2006.01)
G02B 21/24 (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.: EN
- (87) WO 2023/180874
- (96) EP-Akz: 23716925.5
- (96) EP-AT 15.03.2023
- (86) PCT/IB2023/052508
- (86) WO-AT 15.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.03.2022 IT 202200005657
- (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG BIOLOGOKALER PROBEN**
- (71) Copan Italia S.P.A., 25125 Brescia, IT
- (72) DABELLANI, Davide, 25125 Brescia, IT; GRETTER, Stefano, 25125 Brescia, IT; MAZZOLARI, Andrea, 25125 Brescia, IT
-
- (97) EP 4 497 811 *
- (51) **C12M 1/00** (2006.01)
B01L 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 2024/255215
- (96) EP-Akz: 24724923.8
- (96) EP-AT 04.01.2024
- (86) PCT/CN2024/070505
- (86) WO-AT 04.01.2024
- (87) WO-VT 19.12.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 13.06.2023 CN 202310694083

- (54) **MIKROFLUIDISCHER CHIP ZUM SORTIEREN VON LEBENDEN ZELLEN**
 (71) Guangzhou Hybribio Medicine Technology Ltd., Guangzhou, Guangdong 510700, CN; Hybribio Medtech Device Co., Ltd., Chaozhou, Guangdong 521011, CN; Guangdong Hybribio Biotech Co., Ltd., Chaozhou, Guangdong 521000, CN
 (72) WU, Yongguang, Guangzhou, Guangdong 510700, CN; CHEN, Xiang, Guangzhou, Guangdong 510700, CN; ZHENG, Yan, Guangzhou, Guangdong 510700, CN; LIU, Mengyu, Guangzhou, Guangdong 510700, CN; XIAO, Jianhang, Guangzhou, Guangdong 510700, CN; XIE, Longxu, Guangzhou, Guangdong 510700, CN

(97) EP 4 497 812 *

- (51) **C12M 1/04** (2006.01)
C12M 1/34 (2006.01)
C12M 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 2023/182132
 (96) EP-Akz: 23774728.2
 (96) EP-AT 16.03.2023
 (86) PCT/JP2023/010258
 (86) WO-AT 16.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 JP 2022046918
 (54) **ZELLKULTURVORRICHTUNG**
 (71) Fujimori Kogyo Co., Ltd., Tokyo 112-0002, JP
 (72) TOKURA, Tomohiro, Tokyo 112-0002, JP; MATSUDA, Hiroyuki, Tokyo 112-0002, JP; ITO, Syouta, Tokyo 112-0002, JP

(97) EP 4 497 813 *

- (51) **C12M 1/04** (2006.01)
C12M 1/34 (2006.01)
C12M 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 2023/182431
 (96) EP-Akz: 23775025.2
 (96) EP-AT 23.03.2023
 (86) PCT/JP2023/011517
 (86) WO-AT 23.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 JP 2022046917
 (54) **ZELLKULTURVORRICHTUNG**
 (71) Fujimori Kogyo Co., Ltd., Tokyo 112-0002, JP
 (72) TOKURA, Tomohiro, Tokyo 112-0002, JP; MATSUDA, Hiroyuki, Tokyo 112-0002, JP; ITO, Syouta, Tokyo 112-0002, JP

(97) EP 4 497 814 *

- (51) **C12M 1/24** (2006.01)
C12M 1/12 (2006.01)
C12M 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

- (96) EP-Akz: 23188450.3
 (96) EP-AT 28.07.2023
 (86) WO-AT 28.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **VORRICHTUNG ZUR VERMEHRUNG VON DIFFERENZIIERTEN UND UNDIFFERENZIIERTEN ZELLEN UND VERWENDUNG DER VORRICHTUNG FÜR DIE HERSTELLUNG VON KULTIVIERTEN LEBENSMITTELN**
 (71) Green Elephant Biotech GmbH, 35394 Gießen, DE
 (72) Eichmann, Joel, 35392 Gießen, DE; Käßer, Lukas, 35460 Staufenberg, DE

(97) EP 4 497 815 *

- (51) **C12M 1/34** (2006.01)
C12M 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.: DE
 (96) EP-Akz: 23187413.2
 (96) EP-AT 25.07.2023
 (86) WO-AT 25.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **APPARATUR UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER OPTIMISIERTEN ZUSAMMENSETZUNG EINES KULTURMEDIUMS**
 (71) LABMaiTE GbmH, 79110 Freiburg, DE
 (72) Bermeitinger, Jonas, 79110 Freiburg, DE; Raith, Dennis, 79110 Freiburg, DE; Mertelsmann, Roland, 79104 Freiburg, DE; Melachrinou, Roman, 79110 Freiburg, DE; Sapre, Avani, 79110 Freiburg, DE; Stingl, Matias, 79100 Freiburg, DE; Lapierre, Frédéric, 79100 Freiburg, DE; Huber, Robert, 79110 Freiburg, DE

(97) EP 4 496 879 *

- (51) **C12M 3/00** (2006.01)
C12M 1/32 (2006.01)
C12M 1/42 (2006.01)
C12M 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 2023/183734
 (96) EP-Akz: 23715713.6
 (96) EP-AT 14.03.2023
 (86) PCT/US2023/064313
 (86) WO-AT 14.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202263322058 P
 (54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR CO-KULTUR IN MIKROPLATTEN**
 (71) Molecular Devices (Austria) GmbH, 5412 Puch bei Hallein, AT; Molecular Devices, LLC, San Jose, CA 95134, US
 (72) ATZLER, Josef, 5412 Puch Bei Hallein, AT; SPIRA, Felix, 5412 Puch Bei Hallein, AT; DEVILLE, Sara, Sofia, 5412 Puch Bei Hallein, AT; SIRENKO, Oksana, San Jose, CA 95134, US

(97) EP 4 497 816 *

- (51) **C12M 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
 (87) WO 2023/178498
 (96) EP-Akz: 22932567.5
 (96) EP-AT 22.03.2022
 (86) PCT/CN2022/082170
 (86) WO-AT 22.03.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **VORRICHTUNG FÜR EINEN GESCHLOSSENEN ZELLTRENNUNGSBETRIEB**
 (71) Duogenic Stemcells Corporation, Taichung City, Taiwan, TW
 (72) SU, Hong Lin, Taichung City, Taiwan, TW; SHEN, Ching I, Taichung City, Taiwan, TW; WANG, Fu Hui, Taichung City, Taiwan, TW; HSIEH, Chia Ying, Taichung City, Taiwan, TW

(97) EP 4 497 817 *

- (51) **C12N 1/00** (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.: EN
 (87) WO 2023/181636
 (96) EP-Akz: 23774235.8
 (96) EP-AT 27.01.2023
 (86) PCT/JP2023/002758
 (86) WO-AT 27.01.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 JP 2022047028
 (54) **ZELLISOLIERUNGSVERFAHREN UND ZELLISOLIERUNGSVORRICHTUNG**
 (71) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, JP
 (72) TAKAHASHI, Hiroaki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP; WAKABAYASHI, Akira, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP; SHIGESADA, Keiji, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP

(97) EP 4 497 818 *

- (51) **C12N 1/20** (2006.01)
C12N 9/02 (2006.01)
C12P 13/08 (2006.01)
C12R 1/15 (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: 23187451.2
 (96) EP-AT 25.07.2023
 (86) WO-AT 25.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **VERFAHREN ZUR FERMENTATIVEN HERSTELLUNG VON L-LYSIN UNTER VERWENDUNG VON C. GLUTAMICUM-STÄMMEN ZUR EXPRESSION VON HETEROLOGEN NIKOTINAMID-NUKLEOTID-TRANSHYDROGENASE PNTAB**
 (71) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, DE

(72) RAMOS VERA, Hugo, 33611 Bielefeld, DE; JERRENTROP, Silke, 33607 Bielefeld, DE; KOTTENHAHN, Patrick, 33602 Bielefeld, DE

(97) EP 4 497 819 *

(51) **C12N 1/21** (2006.01)
C12N 15/31 (2006.01)
C12P 7/42 (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 2023/182322

(96) EP-Akz: 23774917.1

(96) EP-AT 22.03.2023

(86) PCT/JP2023/011072

(86) WO-AT 22.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 JP 2022046640

(54) **GENETISCH MODIFIZIERTER MIKROORGANISMUS ZUR HERSTELLUNG VON 3-OXOADIPICSAURE UND/ODER 3-HYDROXYADIPICSAURE UND/ODER 3-OXOADIPICSAURE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIESE CHEMISCHEN PRODUKTE**

(71) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, JP

(72) ISOBE, Kyohei, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, JP; KAWAMURA, Kenji, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, JP; YAMADA, Katsushige, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, JP

(97) EP 4 496 880 *

(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

(87) WO 2023/180373

(96) EP-Akz: 23712897.0

(96) EP-AT 22.03.2023

(86) PCT/EP2023/057312

(86) WO-AT 22.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 EP 22163492

(54) **POLYMERANORDNUNG ZUR ZÜCHTUNG VON ZELLEN**

(71) CATALYA, 4020 Liège, BE

(72) GRANDFILS, Christian, 4020 Liège, BE; SEVRIN, Chantal, 4020 Liège, BE

(97) EP 4 497 820 *

(51) **C12N 5/073** (2010.01)
C12M 1/00 (2006.01)
C12Q 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 2023/182287

(96) EP-Akz: 23774882.7

(96) EP-AT 20.03.2023

(86) PCT/JP2023/010943

(86) WO-AT 20.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 JP 2022047454

(54) **EMBRYOKULTURVERFAHREN**

(71) Kyushu University, National University Corporation, Nishi-kuFukuoka-shiFukuoka 819-0395, JP

(72) MENO Chikara, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0395, JP; NII Takenobu, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0395, JP

(97) EP 4 496 881 *

(51) **C12N 5/0735** (2010.01)

C12N 5/074 (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 2023/205576

(96) EP-Akz: 23741215.0

(96) EP-AT 11.04.2023

(86) PCT/US2023/065606

(86) WO-AT 11.04.2023

(87) WO-VT 26.10.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 20.04.2022 US 202263332782 P

(54) **DUALE GENETISCHE REPORTER IN MENSCHLICHEN PLURIPOTENTEN ZELLEN ZUR VERWENDUNG ALS ALTERNATIVE ZU EINEM MAUSEMBRYOASSAY**

(71) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47402, US

(72) DANN, Christina, Tenenhaus, Bloomington, IN 47408, US; MCSWAIN, Brianna, Michele, Indianapolis, IN 46217, US; MULLEN, Steve, Greenwood, IN 46143-7237, US; SHELTON, Kassi, Bedford, IN 47421, US

(97) EP 4 497 821 *

(51) **C12N 5/0783** (2010.01)

A61K 39/00 (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

(96) EP-Akz: 23382768.2

(96) EP-AT 24.07.2023

(86) WO-AT 24.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IMMUNZELLEN ZUR IMMUNTHERAPIE**

(71) Vivia Biotech, S.L., 28760 Tres Cantos, Madrid, ES

(72) Ballesteros, Joan, Tres Cantos, Madrid, ES; Primo Ramos, Daniel, Tres Cantos, Madrid, ES; Weng Jiang, Xian, Figueres, ES

(97) EP 4 496 882 *

(51) **C12N 5/0783** (2010.01)

A61K 35/12 (2015.01)

C07K 14/47 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(87) WO 2023/180407

(96) EP-Akz: 23712913.5

(96) EP-AT 22.03.2023

(86) PCT/EP2023/057388

(86) WO-AT 22.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 EP 22163501

(54) **ZELLTHERAPIE**

(71) Universität Basel Vizerektorat Forschung, 4001 Basel, CH

(72) HESS, Christoph, 4051 Basel, CH; LOELIGER, Jordan, 4056 Basel, CH

(97) EP 4 496 883 *

(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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(87) WO 2023/180690

(96) EP-Akz: 23713737.7

(96) EP-AT 15.03.2023

(86) PCT/GB2023/050610

(86) WO-AT 15.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 GR 20220100253

Pr 28.03.2022 GB 202204328

(54) **VERFAHREN UND PRODUKTE ZUR KULTIVIERUNG VON T-ZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON**

(71) Quell Therapeutics Limited, London W12 0BZ, GB

(72) ELEFTHERIADIS, Georgios, London W12 0BZ, GB

(97) EP 4 497 822 *

(51) **C12N 5/0783** (2010.01)

A61K 35/17 (2025.01)

A61P 37/06 (2006.01)

C12N 5/10 (2006.01)

C12N 5/074 (2010.01)

C12N 15/09 (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 2023/182328

(96) EP-Akz: 23774923.9

(96) EP-AT 22.03.2023

(86) PCT/JP2023/011134

(86) WO-AT 22.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 JP 2022047437

Pr 26.09.2022 JP 2022152604

(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG REGULATORISCHER T-ZELLEN**

(71) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP; Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) KANEKO, Shin, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP; YANO, Hisashi, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP; SATO, Takayuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, JP; SEKIYA, Keiko, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, JP

(97) EP 4 497 823 *

(51) **C12N 9/00** (2006.01)

B01L 3/00 (2006.01)

C08J 11/10 (2006.01)

C12M 1/40 (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
 (96) EP-Akz: 23187384.5
 (96) EP-AT 24.07.2023
 (86) WO-AT 24.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **VERFAHREN ZUM SCREENING VON POLYMERABBAUENDEN ENZYMEN**
- (71) Vilnius University, 01513 Vilnius, LT
 (72) Meskys, Rolandas, Vilnius, LT; Urbeliene, Nina, Vilnius, LT; Gasparaviciute, Renata, Vilnius, LT; Gudiukaite, Renata, Vilnius, LT

(97) EP 4 496 884 *

- (51) **C12N 9/00** (2006.01)
C12N 15/85 (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 2023/180374
 (96) EP-Akz: 23712898.8
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057313
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 EP 22163850
- (54) **NEUE GLUTAMINSYNTHESEVARIANTEN ALS SELEKTIONSMARKER**
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
 (72) SCHMIDT, Moritz, 55216 Ingelheim am Rhein, DE; FISCHER, Simon, 55216 Ingelheim am Rhein, DE; MOLL, Alicia, 55216 Ingelheim am Rhein, DE; SCHULZ, Patrick, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(97) EP 4 496 885 *

- (51) **C12N 9/00** (2006.01)
C12N 15/85 (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 2023/180398
 (96) EP-Akz: 23713110.7
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057369
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 EP 22163849
- (54) **BAKTERIELLE GLUTAMINSYNTHESE ALS SELEKTIONSMARKER IN SÄUGERZELLEN**
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
 (72) SCHMIDT, Moritz, 55216 Ingelheim am Rhein, DE; HEINZELMANN, Daniel, 55216 Ingelheim am Rhein, DE; REUSS, Franziska, 55216 Ingelheim am Rhein, DE;

FISCHER, Simon, 55216 Ingelheim am Rhein, DE; SCHULZ, Patrick, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(97) EP 4 496 886 *

- (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)
C12N 15/81 (2006.01)
- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/183857
 (96) EP-Akz: 23775881.8
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/US2023/064834
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202263323041 P
- (54) **BIOSYNTHESE VON CANNABINOIDEN UND CANNABINOIDVORLÄUFERN**
- (71) Ginkgo Bioworks, Inc., Boston, MA 02210-2600, US
 (72) BRENOVA, Elena, Boston, MA 02210, US; CARLIN, Dylan, Alexander, Boston, MA 02210, US; CARVALHO, Brian, Boston, MA 02210, US; RODRIGUEZ, Gabriel, Boston, MA 02210, US

(97) EP 4 496 887 *

- (51) **C12N 9/02** (2006.01)
C07K 14/47 (2006.01)
C12Q 1/6869 (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 2023/183841
 (96) EP-Akz: 23775871.9
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/US2023/064810
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202263322715 P
- (54) **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR TET-UNTERSTÜTZTEN OXIDATION METHYLIERTER NUKLEOTIDBASEN**
- (71) Exact Sciences Innovation Ltd., Oxford QX4 4DQ, GB
 (72) VACCARO, Abram M., Madison, Wisconsin 53719, US; OTTO, Brittany A., Madison, Wisconsin 53719, US; KATEROV, Viatcheslav, Madison, Wisconsin 53719, US; ALLAWI, Hatim T., Madison, Wisconsin 53719, US

(97) EP 4 496 888 *

- (51) **C12N 9/68** (2006.01)
A61K 38/48 (2006.01)
A61P 7/02 (2006.01)
C07K 14/47 (2006.01)
C12N 15/10 (2006.01)
C12N 15/57 (2006.01)
C12N 15/70 (2006.01)
C12R 1/19 (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 2023/185918
 (96) EP-Akz: 23778283.4
 (96) EP-AT 29.03.2023
 (86) PCT/CN2023/084665
 (86) WO-AT 29.03.2023
 (87) WO-VT 05.10.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 30.03.2022 US 202217709403
- (54) **REKOMBINANTES MENSCHLICHES MIKROPLASMIN EXPRIMIERT IN E. COLI, SEINE HERSTELLUNG, SEINE ZUSAMMENSETZUNG UND KIT**
- (71) Shenzhen Bay Laboratory, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
 (72) LIN, Xinli Henry, Shenzhen, Guangdong, 518000, CN; WU, Yundong, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; LU, Zhengchang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(97) EP 4 496 889 *

- (51) **C12N 15/00** (2006.01)
C12Q 1/686 (2018.01)
C12Q 1/6827 (2018.01)
C12R 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.: FR
 (87) WO 2023/180209
 (96) EP-Akz: 23711496.2
 (96) EP-AT 17.03.2023
 (86) PCT/EP2023/056956
 (86) WO-AT 17.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 FR 2202596
- (54) **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES MUTAGENEN CHARAKTERS CHEMISCHER VERBINDUNGEN**
- (71) Genevolution, 78710 Rosny-sur-Seine, FR; Biomnigene, 25000 Besançon, FR
 (72) CARIOU, Olivier, 78710 Rosny-sur-Seine, FR; FINOT, Francis, 78117 Châteaufort, FR; ROGNON, Bénédicte, 70120 Pin, FR; BOUILLLOUX, Fabrice, 25770 Chemaudin et Vaux, FR; DIDIER, Cédric, 25680 Rougemont, FR; DOUABLIN, Alexandre, 25000 Besançon, FR

(97) EP 4 496 890 *

- (51) **C12N 15/09** (2006.01)
C12N 15/82 (2006.01)
C12N 15/86 (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 2023/183765
 (96) EP-Akz: 23775815.6
 (96) EP-AT 20.03.2023
 (86) PCT/US2023/064691
 (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 21.03.2022 US 202263269685 P
Pr 05.04.2022 US 202263362477 P
- (54) **GEMINIVIRUS-RESISTENTE PFLANZEN**
- (71) Donald Danforth Plant Science Center, St. Louis, MO 63132, US; Gruissem, Wilhelm, 8127 Forch, CH; Lim, Yi-Wen, 8037 Zürich, CH; Schlapfer, Pascal, 5400 Baden, CH; Kuon, Joel, 3018 Bern, CH
- (72) BART, Rebecca, St. Louis, Missouri 63132, US; TAYLOR, Nigel, St. Louis, Missouri 63132, US; MANSFELD, Ben, St. Louis, Missouri 63132, US; GILBERT, Kerrigan, St. Louis, Missouri 63132, US; GRUISSEM, Wilhelm, 8127 Forch, CH; LIM, Yi-Wen, 8037 Zurich, CH; SCHLAPFER, Pascal, 5400 Baden, CH; KUON, Joel, 3018 Bern, CH
-
- (97) EP 4 497 824 *
- (51) **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: 24191594.1
- (96) EP-AT 21.12.2012
- (86) WO-AT 21.12.2012
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.12.2011 US 201161578713 P
Pr 01.06.2012 US 201261654402 P
- (54) **METHODEN UND MATERIALIEN ZUR BEWERTUNG DES HETEROZYGOSITÄTSVERLUSTES**
- (71) Myriad Genetics, Inc., Salt Lake City, UT 84108, US
- (72) ABKEVICH, Victor, Salt Lake City, 84108, US; GUTIN, Alexander, Salt Lake City, 84108, US; TIMMS, Kirsten, Salt Lake City, 84108, US; LANCHBURY, Jerry, Salt Lake City, 84108, US
-
- (97) EP 4 497 826 *
- (51) **C12N 15/12** (2006.01)
- A61K 38/17 (2006.01)
- A61K 48/00 (2006.01)
- A61P 21/00 (2006.01)
- A61P 25/00 (2006.01)
- A61P 43/00 (2006.01)
- C07K 14/46 (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 2023/204313
- (96) EP-Akz: 23791960.0
- (96) EP-AT 21.04.2023
- (86) PCT/JP2023/016000
- (86) WO-AT 21.04.2023
- (87) WO-VT 26.10.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.04.2022 JP 2022070532
- (54) **TDP-43-AGGREGATIONSUNTERDRÜCKUNGSMITTEL UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG**
- (71) Niigata University, Niigata-shi, Niigata 950-2181, JP
- (72) SUGAI Akihiro, Niigata-shi, Niigata 951-8585, JP; YAMAGISHI Takuma, Niigata-shi, Niigata 951-8510, JP; YAMADA Yumi, Niigata-shi, Niigata 951-8510, JP; ONODERA Osamu, Niigata-shi, Niigata 951-8585, JP
-
- (97) EP 4 496 894 *
- (51) **C12N 15/63** (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 2023/178381
- (96) EP-Akz: 23773362.1
- (96) EP-AT 21.03.2023
- (86) PCT/AU2023/050204
- (86) WO-AT 21.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 AU 2022900699
Pr 26.04.2022 AU 2022901094
- (54) **VERFAHREN ZUR GENAMPLIFIKATION**
- (71) The University of Queensland, St Lucia, Queensland 4072, AU
- (72) PENG, Bingyin, St Lucia, Queensland 4072, AU; VICKERS, Claudia, St Lucia, Queensland 4072, AU
-
- (97) EP 4 497 827 *
- (51) **C12N 15/70** (2006.01)
- C12N 1/20 (2006.01)
- C12N 9/02 (2006.01)
- C12N 9/04 (2006.01)
- C12N 9/10 (2006.01)
- C12N 15/52 (2006.01)
- C12P 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 2023/182679
- (96) EP-Akz: 23775178.9
- (96) EP-AT 23.02.2023
- (86) PCT/KR2023/002597
- (86) WO-AT 23.02.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.03.2022 KR 20220035217
Pr 20.07.2022 KR 20220089507
- (54) **REKOMBINANTER E.COLI STAMM ZUR HERSTELLUNG VON 1,3-BUTANDIOL AUS GLUCOSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,3-BUTANDIOL DAMIT**
- (71) Activon Co., Ltd., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28104, KR
- (72) PARK, Sunghoon, Ulju-gun Ulsan 44936, KR; ISLAM, Tayyab, Ulju-gun Ulsan 44919, KR; NGUYEN, Thuan Phu, Ulju-gun Ulsan 44919, KR
-
- (97) EP 4 496 895 *
- (51) **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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
- (87) WO 2023/182971
- (96) EP-Akz: 22933814.0
- (96) EP-AT 21.03.2022
- (86) PCT/US2022/021087
- (86) WO-AT 21.03.2022
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM HOHEN GEHALT AN PROANTHOCYANIDINEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
- (71) Tintoria Piana US, Inc., Cartersville, GA 30120, US
- (72) MAFFEI, Massimo, 10023 Chieri (TO), IT; MANNINO, Giuseppe, 90146 Palermo, IT; PIANA, Andrea, Cartersville, GA 30120, US
-
- (97) EP 4 497 828 *
- (51) **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
- (96) EP-Akz: 23382794.8
- (96) EP-AT 28.07.2023
- (86) WO-AT 28.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **MINIMALE MIRNA-VORLÄUFER**
- (71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONESCIENTIFICAS (CSIC), 28006 Madrid, ES; Universitat Politècnica de València, 46022 Valencia, ES
- (72) CARBONELL OLIVARES, Alberto Tomás, 46022 VALÈNCIA, ES; DARÓS ARNAU, José Antonio, 46022 VALÈNCIA, ES; GONZÁLEZ CISNEROS, Adriana Estela, 46022 VALÈNCIA, ES; MARTÍN GARCÍA, Tamara, 46022 VALÈNCIA, ES
-
- (97) EP 4 497 829 *
- (51) **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
- (96) EP-Akz: 23382795.5
- (96) EP-AT 28.07.2023
- (86) WO-AT 28.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **MINIMALE VORLÄUFER VON SYN-TASIRNAS**
- (71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONESCIENTIFICAS (CSIC), 28006 Madrid, ES; Universitat Politècnica de València, 46022 Valencia, ES
- (72) CARBONELL OLIVARES, Alberto Tomás, 46022 VALÈNCIA, ES; DARÓS ARNAU, José Antonio, 46022 VALÈNCIA, ES; GONZÁLEZ CISNEROS, Adriana Estela, 46022 VALÈNCIA, ES
-
- (97) EP 4 497 825 *
- (51) **C12N 15/113** (2010.01)
- A61K 31/166 (2006.01)
- A61K 31/167 (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
- (96) EP-Akz: 23188512.0

- (96) EP-AT 28.07.2023
 (86) WO-AT 28.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **GTF2I-HEMMER UND VERWENDUNGEN DAVON**
 (71) Ospedale San Raffaele S.r.l., 20132 Milano, IT; Università Vita-Salute San Raffaele, 20132 Milan, IT
 (72) Gabellini, Davide, 27100 Pavia (PV), IT; Campolungo, Daniele, 62012 Civitanova Marche (MC), IT; Salomé, Mara, 20128 Milano (MI), IT

(97) EP 4 496 891 *

- (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 2023/180904
 (96) EP-Akz: 23715251.7
 (96) EP-AT 20.03.2023
 (86) PCT/IB2023/052720
 (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202263322078 P
 Pr 13.06.2022 US 202263351542 P
 Pr 28.11.2022 US 202263385093 P

- (54) **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON LIPOPROTEINBEDINGTEN ERKRANKUNGEN**
 (71) CRISPR Therapeutics AG, 6300 Zug, CH
 (72) D'SOUZA, Sanjay, South Boston, Massachusetts 02127, US; SERWER, Laura, South Boston, Massachusetts 02127, US; TERRETT, Jonathan, South Boston, Massachusetts 02127, US; KULMAN, John, Boston, Massachusetts 02127, US

(97) EP 4 496 892 *

- (51) **C12N 15/113** (2010.01)
A61K 31/7125 (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 2023/178386
 (96) EP-Akz: 23773367.0
 (96) EP-AT 23.03.2023
 (86) PCT/AU2023/050213
 (86) WO-AT 23.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 AU 2022900727

- (54) **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GLAUKOM**
 (71) PYC THERAPEUTICS LIMITED, Nedlands, WA 6009, AU
 (72) GRAINOK, Janya, Nedlands, Western Australia 6009, AU; CHAI, Lee, Nedlands, Western Australia 6009, AU; GAO, Quan Qing, Nedlands, Western Australia 6009, AU

(97) EP 4 496 893 *

- (51) **C12N 15/113** (2010.01)
A61P 1/16 (2006.01)

- C07H 21/04* (2006.01)
C12N 15/00 (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 2023/183801
 (96) EP-Akz: 23775843.8
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/US2023/064765
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202263322845 P
 (54) **RNAI-KONSTRUKTE ZUR HEMMUNG DER PNPLA3-EXPRESSION UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
 (71) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320, US
 (72) MEADE, Bryan, Thousand Oaks, California 91320-1799, US; MURRAY, Justin K., Thousand Oaks, California 91320-1799, US; RULIFSON, Ingrid, Thousand Oaks, California 91320-1799, US; HOMANN, Oliver, Thousand Oaks, California 91320-1799, US

(97) EP 4 497 830 *

- (51) **C12P 7/10** (2006.01)
C12P 19/02 (2006.01)
C12P 19/14 (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: 24190316.0
 (96) EP-AT 23.07.2024
 (86) WO-AT 23.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 JP 2023122660
 Pr 22.05.2024 JP 2024083080
 (54) **ONIUMSALZ-ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSEHYDROLYSATEN, ALKOHOLEN UND/ODER ORGANISCHEN SÄUREN IN GEGENWART VON ONIUMSALZ-ZUSAMMENSETZUNGEN**
 (71) Koei Chemical Company, Limited, Sodegaura-shi, Chiba 299-0266, JP
 (72) Tamakoshi, Satomi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0266, JP

(97) EP 4 496 896 *

- (51) **C12P 39/00** (2006.01)
C12M 1/04 (2006.01)
C12M 1/42 (2006.01)
C12N 1/20 (2006.01)
C12P 3/00 (2006.01)
C12P 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 2023/183783
 (96) EP-Akz: 23775829.7
 (96) EP-AT 20.03.2023
 (86) PCT/US2023/064735

- (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202263322206 P
 (54) **MIKROBIELLE KONSORTIEN ZUR BODENVERBESSERUNG**
 (71) Pluton Biosciences, Inc., St. Louis, Missouri 63146, US
 (72) WOLF, Benjamin M., St. Louis, Missouri 63146, US; ADU-OPPONG, Boahemaa, St. Louis, Missouri 63146, US; SLATER, Steven C., St. Louis, Missouri 63146, US; GOLDMAN, Barry S., St. Louis, Missouri 63146, US; WAGNER, Alexa Jewell, St. Louis, Missouri 63146, US; NORMAN, Nicholas Thomas, St. Louis, Missouri 63146, US

(97) EP 4 497 833 *

- (51) **C12Q 1/682** (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: 24207925.9
 (96) EP-AT 19.06.2020
 (86) WO-AT 19.06.2020
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 19.06.2019 EP 19181371
 Pr 07.04.2020 EP 20168487

- (54) **TYP-III-CRISPR/CAS-BASIERTE DIAGNOSTIK**
 (71) SCOPE BIOSCIENCES B.V., 6708 WH Wageningen, NL
 (72) STEENS, Aiko Jurre, 6701 AJ Wageningen, NL; PRINSEN, Stijn Hendrikus Petrus, 6708 PG Wageningen, NL; VAN DER OOST, John, 6871 HZ Renkum, NL; STAALS, Raymond Hubert Joseph, 6711NZ Ede, NL

(97) EP 4 497 837 *

- (51) **C12Q 1/689** (2018.01)
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.: DE
 (96) EP-Akz: 23188422.2
 (96) EP-AT 28.07.2023
 (86) WO-AT 28.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUM IDENTIFIZIEREN VON PHAGEN**
 (71) microBIOMix GmbH, 93053 Regensburg, DE
 (72) GESSNER, André, 93053 Regensburg, DE

(97) EP 4 497 831 *

- (51) **C12Q 1/6804** (2018.01)
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
 (96) EP-Akz: 23188088.1
 (96) EP-AT 27.07.2023
 (86) WO-AT 27.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

(54) **ANALYSEARRAY UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER BIOLOGISCHEN PROBE**

(71) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, DE

(72) Schlaudraff, Falk, 35578 Wetzlar, DE

(97) EP 4 496 897 *

(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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(87) WO 2023/179829

(96) EP-Akz: 23719282.8

(96) EP-AT 16.03.2023

(86) PCT/DK2023/050043

(86) WO-AT 16.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 DK PA202200230

(54) **GEZIELTE ANREICHERUNG GROSSER DNA-MOLEKÜLE ZUR SEQUENZIERUNG MIT LANGEM LESEN UNTER VERWENDUNG VON FACS ODER MIKROFLUIDISCHER PARTITIONIERUNG**

(71) Samplix ApS, 3460 Birkerød, DK

(72) BLONDAL, Thorarinn, 3460 Birkerød, DK; MOURITZEN, Peter, 1799 Copenhagen V, DK

(97) EP 4 496 898 *

(51) **C12Q 1/6806** (2018.01)

B01L 3/00 (2006.01)

C12N 5/00 (2006.01)

C12Q 1/6889 (2018.01)

C12Q 1/68869 (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 2023/183327

(96) EP-Akz: 23775564.0

(96) EP-AT 21.03.2023

(86) PCT/US2023/015806

(86) WO-AT 21.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 US 202263322601 P

(54) **MULTIPLEX ZELLULÄRE TESTS ZUM SCREENING UND ZUR QUALITÄTSBEURTEILUNG VON MANIPULIERTEN ZELLEN**

(71) Cellanome, Inc., Foster City, CA 94404, US

(72) KHURANA, Tarun Kumar, Foster City, CA 94404, US; AGAH, Ali, Foster City, CA 94404, US; WU, Yir-Shyuan, Foster City, CA 94404, US; YASAR, Filiz, Foster City, CA 94404, US; GHERARDINI, Pier Federico, Foster City, CA 94404, US

(97) EP 4 497 832 *

(51) **C12Q 1/6816** (2018.01)

C12Q 1/70 (2006.01)

C12Q 1/6834 (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 2023/182790

(96) EP-Akz: 23775286.0

(96) EP-AT 22.03.2023

(86) PCT/KR2023/003758

(86) WO-AT 22.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 KR 20220035255

Pr 26.05.2022 KR 20220064906

(54) **DIAGNOSTISCHER KOMPLEX, DIAGNOSTISCHES KIT FÜR SCHNELLEN VERSORGENGSORT DAMIT UND DIAGNOSTISCHES VERFAHREN**

(71) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 02841, KR

(72) SHIN, Se-Hyun, Seoul 06629, KR; LEE, Jae-Seung, Seoul 02841, KR

(97) EP 4 497 834 *

(51) **C12Q 1/6844** (2018.01)

C12M 1/00 (2006.01)

C12Q 1/70 (2006.01)

C12Q 1/6851 (2018.01)

C12Q 1/6888 (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 2023/181813

(96) EP-Akz: 23774412.3

(96) EP-AT 01.03.2023

(86) PCT/JP2023/007563

(86) WO-AT 01.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 JP 2022045736

(54)

NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATIONSVERFAHREN,

NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATIONSSYSTEM, VIRUSNACHWEISVERFAHREN UND VIRUSNACHWEISSYSTEM

(71) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) SATO, Masaki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP; KURIHARA, Kensuke, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(97) EP 4 496 899 *

(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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(87) WO 2023/183325

(96) EP-Akz: 23718097.1

(96) EP-AT 21.03.2023

(86) PCT/US2023/015803

(86) WO-AT 21.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 US 202263322556 P

(54) **CHEMISCH PLANARE ANORDNUNG**

(71) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, US

(72) MEI, Zhong, San Diego, California 92122, US; RAMANITHARAPANDIAN, Adithya, Singapore 757716, SG; LUO, Zhonghuan, San Diego, California 92122, US; HAN, Hui, San Diego, California 92122, US

(97) EP 4 496 900 *

(51) **C12Q 1/6876** (2018.01)

C12Q 1/6869 (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 2023/183812

(96) EP-Akz: 23775851.1

(96) EP-AT 21.03.2023

(86) PCT/US2023/064776

(86) WO-AT 21.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 US 202263322014 P

Pr 17.01.2023 US 202363439492 P

(54) **MOLEKÜLZÄHLUNG VON METHYLIERTER ZELLFREIER DNA ZUR BEHANDLUNGSÜBERWACHUNG**

(71) BILLION ToONE, INC., Menlo Park, CA 94025, US

(72) YE, Patrick, Menlo Park, CA 94025, US; TSAO, David, Menlo Park, CA 94025, US; ATAY, Oguzhan, Menlo Park, CA 94025, US

(97) EP 4 496 901 *

(51) **C12Q 1/6883** (2018.01)

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 2023/180734

(96) EP-Akz: 23715210.3

(96) EP-AT 21.03.2023

(86) PCT/GB2023/050714

(86) WO-AT 21.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 GB 202203947

(54) **VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON KLONALER HÄMATOPOESE ODER KREBS ODER ZUR DURCHFÜHRUNG VON SCREENINGS UND KITS FÜR DIE STENATALE BEHANDLUNG**

(71) The Chancellor, Masters and Scholars ofThe University of Oxford, Oxford OX1 2JD, GB; The University Court OfThe University of Edinburgh, Edinburgh EH8 9YL, GB

(72) PSAILA, Bethan, Oxford OX1 2JD, GB; MEAD, Adam, Oxford OX1 2JD, GB; GREGORY, Christopher, Edinburgh EH16 4TJ, GB

(97) EP 4 496 902 *

(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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(87) WO 2023/183826

(96) EP-Akz: 23720696.6

(96) EP-AT 21.03.2023

(86) PCT/US2023/064790

(86) WO-AT 21.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 21.03.2022 US 202263322144 P
 (54) **VERFAHREN ZUR NICHTINVASIVEN ÜBERWACHUNG DER ORGANGESUNDHEIT BEI DER TRANSPLANTATION ZWISCHEN SPEZIES**
 (71) CareDx, Inc., Brisbane CA 94005, US
 (72) CLARK-LANGONE, Kim, Brisbane, California 94005, US; GULBAHCE, Natali, Brisbane, California 94005, US; FU, Rongdian, Brisbane, California 94005, US; SHIH, Shelly, Brisbane, California 94005, US

(97) EP 4 497 835 *

- (51) **C12Q 1/6883** (2018.01)
C12N 15/11 (2006.01)
G01N 33/573 (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/197981
 (96) EP-Akz: 23787625.5
 (96) EP-AT 10.04.2023
 (86) PCT/CN2023/087238
 (86) WO-AT 10.04.2023
 (87) WO-VT 19.10.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 15.04.2022 CN 202210414753

- (54) **VERWENDUNG VON MMP19 BEI DER FRÜHDIAGNOSE VON NIERENLÄSIONEN, PRODUKT DARAUS UND VERFAHREN DAFÜR**
 (71) Renal Medicine and Biotechnology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215126, CN
 (72) ZHENG, Feng, Suzhou, Jiangsu 215126, CN; LI, Xuejuan, Suzhou, Jiangsu 215126, CN

(97) EP 4 496 903 *

- (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 2023/180385
 (96) EP-Akz: 23712900.2
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057332
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 EP 22315071
 (54) **TRANSKRPTIONSREGULATOREN DER TEAD-FAMILIE**
 (71) Sanofi, 75017 Paris, FR
 (72) SPANAKIS, Emmanuel, 75017 Paris, FR

(97) EP 4 497 836 *

- (51) **C12Q 1/6886** (2018.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C12N 5/09 (2010.01)
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 2023/182847
 (96) EP-Akz: 23775342.1
 (96) EP-AT 23.03.2023

- (86) PCT/KR2023/003908
 (86) WO-AT 23.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 KR 20220036186
 (54) **VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINES GENNETZWERKS DURCH EINZELLIGES TRANSKRIPTOM UND VERFAHREN ZUR ENDECKUNG EINES SCHLÜSELGENS BEI DER DIFFERENZIERUNG DAMIT**
 (71) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 34141, KR
 (72) CHO, Kwang Hyun, Daejeon 34141, KR; GONG, Jeong Ryeol, Daejeon 34141, KR; LEE, Chun Kyung, Daejeon 34141, KR; KIM, Hoon Min, Daejeon 34141, KR; KIM, Ju Hee, Daejeon 34141, KR

(97) EP 4 496 904 *

- (51) **C12Q 1/6886** (2018.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C12N 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 2023/183706
 (96) EP-Akz: 23775786.9
 (96) EP-AT 06.03.2023
 (86) PCT/US2023/063806
 (86) WO-AT 06.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202263322745 P
 Pr 23.03.2022 US 202263322748 P
 Pr 25.08.2022 US 202263400865 P
 Pr 25.08.2022 US 202263400869 P
 Pr 21.10.2022 US 202263418416 P
 (54) **VERFAHREN ZUR AUSWAHL UND BEHANDLUNG VON KREBSPATIENTEN, DIE BEHANDLUNGSKANDIDATEN SIND, UNTER VERWENDUNG VON PARP-INHIBITOREN**
 (71) Arima Genomics, Inc., Carlsbad, CA 92011, US
 (72) SCHMITT, Anthony, Holly Springs, NC 27540, US; SIKKINK, Kristin, Fallbrook, CA 92028, US

(97) EP 4 496 905 *

- (51) **C12Q 1/6886** (2018.01)
C12Q 1/68 (2018.01)
C12Q 1/6869 (2018.01)
G16B 20/00 (2019.01)
G16B 40/00 (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 2023/183750
 (96) EP-Akz: 23775805.7
 (96) EP-AT 16.03.2023
 (86) PCT/US2023/064596
 (86) WO-AT 16.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202263322954 P

- (54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DER TUMORHETEROGENITÄT**
 (71) Foundation Medicine, Inc., Boston, MA 02210, US
 (72) MURUGESAN, Karthikeyan, Boston, Massachusetts 02210, US; MONTESION, Meagan Kathleen, Boston, Massachusetts 02210, US; FABRIZIO, David, Boston, Massachusetts 02210, US; TOLBA, Khaled A., Boston, Massachusetts 02210, US; FRAMPTON, Garrett M., Boston, Massachusetts 02210, US

(97) EP 4 496 906 *

- (51) **C12Q 1/6886** (2018.01)
C12Q 1/68 (2018.01)
C12Q 1/6869 (2018.01)
G16B 20/00 (2019.01)
G16B 40/00 (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 2023/183751
 (96) EP-Akz: 23775806.5
 (96) EP-AT 16.03.2023
 (86) PCT/US2023/064598
 (86) WO-AT 16.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202263323017 P
 (54) **CHARAKTERISIERUNG VON TUMORHETEROGENITÄT ALS PROGNOSTISCHER BIOMARKER**
 (71) Foundation Medicine, Inc., Boston, MA 02210, US
 (72) MURUGESAN, Karthikeyan, Boston, Massachusetts 02210, US; MONTESION, Meagan Kathleen, Boston, Massachusetts 02210, US; FABRIZIO, David, Boston, Massachusetts 02210, US; TOLBA, Khaled A., Boston, Massachusetts 02210, US; FRAMPTON, Garrett M., Boston, Massachusetts 02210, US

(97) EP 4 497 838 *

- (51) **C21B 5/00** (2006.01)
C21B 7/00 (2006.01)
C21B 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 2023/223724
 (96) EP-Akz: 23807337.3
 (96) EP-AT 12.04.2023
 (86) PCT/JP2023/014825
 (86) WO-AT 12.04.2023
 (87) WO-VT 23.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 19.05.2022 JP 2022082109
 (54) **HOCHOFENBETRIEBSVERFAHREN**
 (71) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, JP
 (72) IKARASHI, Yudai, Tokyo 100-0011, JP; KIMIYA, Koji, Tokyo 100-0011, JP; KAISE, Tatsuya, Tokyo 100-0011, JP; YOSHIOKA, Daijirou, Tokyo 100-0011, JP; IWASAKI, Tatsuya, Tokyo 100-0011, JP

- (97) EP 4 497 839 *
- (51) **C21C 7/00** (2006.01)
C21C 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 2023/218915
- (96) EP-Akz: 23803397.1
- (96) EP-AT 21.04.2023
- (86) PCT/JP2023/016018
- (86) WO-AT 21.04.2023
- (87) WO-VT 16.11.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 09.05.2022 JP 2022077105
- (54) **ZUSTANDSSCHÄTZVERFAHREN FÜR VAKUUMENTGASUNGSVERFAHREN, BETRIEBSVERFAHREN, SCHMELZSTAHLHERSTELLUNGSVERFAHREN UND ZUSTANDSSCHÄTZVORRICHTUNG FÜR VAKUUMENTGASUNGSVERFAHREN**
- (71) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, JP
- (72) OHIGASHI Yuta, Tokyo 100-0011, JP
-
- (97) EP 4 496 907 *
- (51) **C22B 3/42** (2006.01)
B01J 45/00 (2006.01)
C22B 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 2023/180174
- (96) EP-Akz: 23711479.8
- (96) EP-AT 16.03.2023
- (86) PCT/EP2023/056774
- (86) WO-AT 16.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.03.2022 EP 22163466
- (54) **VERFAHREN ZUR ELUTION VON ALUMINIUM- UND/ODER ZINKIONEN**
- (71) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, DE
- (72) NEUFEIND, Stefan, 53721 Siegburg, DE; STEINHILBER, Dirk, 41470 Neuss, DE; KRALIK, Joachim, 42799 Leichlingen, DE; MAKROPOULOS, Pavlos, 51377 Leverkusen, DE
-
- (97) EP 4 497 840 *
- (51) **C22C 27/04** (2006.01)
C22C 1/04 (2023.01)
C22F 1/00 (2006.01)
C22F 1/18 (2006.01)
H01J 61/06 (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 2023/199921
- (96) EP-Akz: 23788339.2
- (96) EP-AT 11.04.2023
- (86) PCT/JP2023/014759
- (86) WO-AT 11.04.2023
- (87) WO-VT 19.10.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 15.04.2022 JP 2022067481
- (54) **WOLFRAMHALTIGES MATERIAL UND ELEKTRODE FÜR GLEICHSTROM-DISKARGE-LAMPE**
- (71) A.L.M.T. Corp., Tokyo 104-0061, JP
- (72) NISHINO, Hidenobu, Toyama-shi, Toyama 931-8543, JP
-
- (97) EP 4 496 908 *
- (51) **C23C 14/00** (2006.01)
C23C 14/34 (2006.01)
C23C 14/56 (2006.01)
H01J 37/34 (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 2023/179998
- (96) EP-Akz: 23707672.4
- (96) EP-AT 22.02.2023
- (86) PCT/EP2023/054346
- (86) WO-AT 22.02.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 DE 102022106547
Pr 30.11.2022 DE 102022129017
- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ SAUERSTOFFSENSITIVER TARGETMATERIALIEN IN EINER BESCHICHTUNGSQUELLE**
- (71) FHR Anlagenbau GmbH, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE
- (72) HAEBERLEIN, Sven, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE; SONTAG, Detlef, 08396 Waldenburg, DE
-
- (97) EP 4 496 909 *
- (51) **C23C 14/00** (2006.01)
C23C 14/34 (2006.01)
C23C 14/56 (2006.01)
H01J 37/34 (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 2023/179997
- (96) EP-Akz: 23707883.7
- (96) EP-AT 22.02.2023
- (86) PCT/EP2023/054345
- (86) WO-AT 22.02.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 DE 102022106546
Pr 03.11.2022 DE 102022129012
- (54) **SHUTTERSYSTEM ZUM SPALTFREIEN ABSCHIRMEN EINER BESCHICHTUNGSQUELLE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**
- (71) FHR Anlagenbau GmbH, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE
- (72) HAEBERLEIN, Sven, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE; SCHUELER, Marcus, 01705 Freital, DE; KLUGE, Peggy, 01896 Lichtenberg, DE; HESSE, Gregor, 01465 Langebrück, DE
-
- (97) EP 4 497 841 *
- (51) **C23C 14/04** (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: 24173694.1
- (96) EP-AT 01.05.2024
- (86) WO-AT 01.05.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 16.05.2023 KR 20230062802
- (54) **MASKENANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- (71) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) KIM, Yonghwan, Yongin-si, KR; MOON, Jaesuk, Seongnam-si, KR; LEE, Sangshin, 17113 Yongin-si, KR; LEE, Seungjin, Suwon-si, KR
-
- (97) EP 4 496 910 *
- (51) **C23C 16/04** (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
- (87) WO 2023/180621
- (96) EP-Akz: 23711505.0
- (96) EP-AT 13.03.2023
- (86) PCT/FI2023/050136
- (86) WO-AT 13.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 FI 20225248
- (54) **VERFAHREN, EINSATZ UND VORRICHTUNG ZUR PROZESSSTEUERUNG UND ÜBERWACHUNG DER DÜNNSCHICHTABSCHIEDUNG**
- (71) Picosun Oy, 02150 Espoo, FI
- (72) KALLIOMÄKI, Jesse, 02430 Masala, FI; MANNINEN, Ilkka, 02430 Masala, FI
-
- (97) EP 4 496 911 *
- (51) **C23C 16/448** (2006.01)
C23C 16/08 (2006.01)
C23C 16/52 (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
- (87) WO 2023/183221
- (96) EP-Akz: 23775504.6
- (96) EP-AT 20.03.2023
- (86) PCT/US2023/015620
- (86) WO-AT 20.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 US 202263322195 P
- (54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VORLÄUFERABGABE**
- (71) Entegris, Inc., Billerica, MA 01821, US
- (72) WATSON, Michael, Leander, Texas 78641, US; CALHOUN, Christopher, Mesquite Ln. Burnet, Texas 78611, US; OCAMPO, Cristian, Cedar Park, Texas 78613, US; BATTLE, Scott L., Cedar Park, Texas 78613, US; CARDOZO, Benjamin, Burnet, Texas 78611, US; GARRETT, Benjamin R., Leander, Texas 78641, US
-
- (97) EP 4 496 912 *
- (51) **C23C 18/12** (2006.01)
B82Y 40/00 (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 2023/183197
- (96) EP-Akz: 23775491.6
- (96) EP-AT 17.03.2023
- (86) PCT/US2023/015511
- (86) WO-AT 17.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 US 202217702337
- (54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON NANOPORÖSEN STRUKTUREN AUF EINEM SUBSTRAT**
- (71) Baker Hughes Oilfield Operations, LLC, Houston, Texas 77073, US
- (72) CRUZ, Alexander John, Houston, Texas 77073, US; SAKTHIVEL, Navin, Houston, Texas 77073, US

(97) EP 4 497 842 *

- (51) **C23F 13/14** (2006.01)
C23F 13/16 (2006.01)
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: 24186727.4
- (96) EP-AT 05.07.2024
- (86) WO-AT 05.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 25.07.2023 US 202318358413
- (54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER FREISETZUNG UND BESCHÄDIGUNG VON SCHAUFELN IN EINER GASTURBINE**
- (71) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, CH
- (72) PARK, Junyoung, Greenville, 29615-4614, US; BREZNAK, Jeffrey M., Schenectady, 12345-6000, US; SCHAEFFER, Jon C., Greenville, 29615-4614, US

(97) EP 4 497 843 *

- (51) **C25B 1/02** (2006.01)
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
- (96) EP-Akz: 24189413.8
- (96) EP-AT 18.07.2024
- (86) WO-AT 18.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 24.07.2023 DE 102023119435
- (54) **VERMEIDUNG EINER EXPLOSIONSFÄHIGEN ATMOSPHERE IN EINEM ENERGIESYSTEM**
- (71) HPS Home Power Solutions AG, 12489 Berlin, DE
- (72) PLANERT, Thimo, 10829 Berlin, DE; FRIESE, Daniel, 10243 Berlin, DE; LEVERENZ, Hendrik, 12053 Berlin, DE; SCHULTE, Jonas, 12103 Berlin, DE

(97) EP 4 497 844 *

- (51) **C25B 1/04** (2021.01)
C25B 9/19 (2021.01)

- C25B 9/63 (2021.01)
C25B 9/75 (2021.01)
C25B 9/77 (2021.01)
C25B 9/015 (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: 23315292.5
- (96) EP-AT 24.07.2023
- (86) WO-AT 24.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **MEHRELEKTRODEN-VERKAPSELUNGZELLENRAHMEN FÜR EINEN WASSERSTOFFELEKTROLYSEUR, ELEKTROLYSEUR DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
- (71) McPhy Energy, 38100 Grenoble, FR
- (72) Walter, Tobias, 38100 GRENOBLE, FR

(97) EP 4 496 913 *

- (51) **C25B 1/23** (2021.01)
C10G 2/00 (2006.01)
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.: DE
- (87) WO 2023/245219
- (96) EP-Akz: 23742181.3
- (96) EP-AT 22.06.2023
- (86) PCT/AT2023/060197
- (86) WO-AT 22.06.2023
- (87) WO-VT 28.12.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.06.2022 AT 504542022
- (54) **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM, BRENNSTOFFZELLEANLAGE UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON SYNTHESGAS**
- (71) AVL List GmbH, 8020 Steiermark Graz, AT
- (72) TANDL, Manuel, 8042 Graz, AT; ZAPF, Fabian, 8010 Graz, AT

(97) EP 4 497 845 *

- (51) **C25B 3/05** (2021.01)
C07D 317/36 (2006.01)
C07D 317/38 (2006.01)
C25B 3/23 (2021.01)
C25B 3/27 (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
- (87) WO 2023/182771
- (96) EP-Akz: 23775267.0
- (96) EP-AT 21.03.2023
- (86) PCT/KR2023/003719
- (86) WO-AT 21.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.03.2022 KR 20220035181
- (54) **VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN SYNTHESE VON ALKYLENCARBONAT**
- (71) Seoul National University R&DB Foundation, Seoul 08826, KR

- (72) NAM, Ki-Tae, Seoul 06102, KR; JANG, Jun-Ho, Seoul 08814, KR
- (97) EP 4 496 914 *

- (51) **C25B 3/25** (2021.01)
C01B 3/34 (2006.01)
C01B 3/48 (2006.01)
C01B 32/40 (2017.01)
C10J 3/00 (2006.01)
C10K 3/04 (2006.01)
C25B 3/03 (2021.01)
C25B 3/07 (2021.01)
C25B 3/09 (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 2023/180856
- (96) EP-Akz: 23713970.4
- (96) EP-AT 11.03.2023
- (86) PCT/IB2023/052354
- (86) WO-AT 11.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.03.2022 US 202263322638 P
Pr 13.06.2022 US 202263351442 P
Pr 04.11.2022 US 202217980912
- (54) **SYNGASENTWICKLUNGSVERFAHREN UND KOHLENMONOXIDELEKTROLYSE**
- (71) Dioxycle, 33800 Bordeaux, FR
- (72) LAMAISON, Sarah, 33800 Bordeaux, FR; WAKERLEY, David, 33800 Bordeaux, FR

(97) EP 4 497 846 *

- (51) **C25B 9/00** (2021.01)
C25B 1/04 (2021.01)
C25B 15/023 (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 2023/181692
- (96) EP-Akz: 23774291.1
- (96) EP-AT 10.02.2023
- (86) PCT/JP2023/004591
- (86) WO-AT 10.02.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 JP 2022047530
- (54) **WASSERSTOFFERZEUGUNGSSYSTEM**
- (71) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
- (72) NAKAJIMA Toshihisa, Kariya-city, Aichi 4488661, JP; SHIBATA Kota, Kariya-city, Aichi 4488661, JP; DOI Yasutoshi, Kariya-city, Aichi 4488661, JP; CHATANI Shota, Kariya-city, Aichi 4488661, JP; SAKURAI Daichi, Kariya-city, Aichi 4488661, JP; KAWADA Shinji, Kariya-city, Aichi 4488661, JP; OKAWA Hideaki, Kariya-city, Aichi 4488661, JP; WASHINO Seiichiro, Kariya-city, Aichi 4488661, JP; KANEKO Takashi, Kariya-city, Aichi 4488661, JP

(97) EP 4 497 847 *

- (51) **C25B 13/08** (2006.01)
C25B 1/02 (2006.01)
C25B 1/04 (2021.01)
C25B 9/00 (2021.01)
C25B 9/23 (2021.01)
C25B 11/052 (2021.01)

- C25B 11/053 (2021.01)
C25B 11/065 (2021.01)
C25B 11/081 (2021.01)
C25B 13/02 (2006.01)
C25B 13/04 (2021.01)
H01B 1/06 (2006.01)
H01M 8/10 (2016.01)
H01M 8/1018 (2016.01)
H01M 8/1039 (2016.01)
H01M 8/1046 (2016.01)
H01M 8/1051 (2016.01)
H01M 8/1053 (2016.01)
H01M 8/1058 (2016.01)
H01M 8/1067 (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 2023/181989
(96) EP-Akz: 23774588.0
(96) EP-AT 10.03.2023
(86) PCT/JP2023/009285
(86) WO-AT 10.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 JP 2022046356
Pr 12.07.2022 JP 2022111594
Pr 14.11.2022 JP 2022181573
Pr 14.11.2022 JP 2022181574
- (54) **WASSERELEKTROLYSEVERFAHREN, WASSERELEKTROLYSEZELLE UND WASSERELEKTROLYSESYSTEM**
- (71) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, JP
(72) HIRAHARA Ryota, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP; MINAMIBAYASHI Kenta, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP; IZUHARA Daisuke, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP; MATSUI Kazuma, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP; KUNITA Tomoyuki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
- (97) EP 4 497 848 *
- (51) **C25B 13/08** (2006.01)
C25B 1/02 (2006.01)
C25B 1/04 (2021.01)
C25B 9/00 (2021.01)
C25B 9/23 (2021.01)
C25B 11/052 (2021.01)
C25B 11/053 (2021.01)
C25B 11/065 (2021.01)
C25B 11/081 (2021.01)
C25B 13/02 (2006.01)
C25B 13/04 (2021.01)
H01B 1/06 (2006.01)
H01M 8/10 (2016.01)
H01M 8/1018 (2016.01)
H01M 8/1039 (2016.01)
H01M 8/1046 (2016.01)
H01M 8/1051 (2016.01)
H01M 8/1053 (2016.01)
H01M 8/1058 (2016.01)
H01M 8/1067 (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 2023/181990
(96) EP-Akz: 23774589.8
(96) EP-AT 10.03.2023
(86) PCT/JP2023/009286
(86) WO-AT 10.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 JP 2022046356
Pr 12.07.2022 JP 2022111594
Pr 14.11.2022 JP 2022181573
Pr 14.11.2022 JP 2022181574
- (54) **ELEKTROLYTMEMBRAN, ELEKTROLYTMEMBRAN MIT KATALYSATORSCHICHT, MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND WASSERELEKTROLYSEVORRICHTUNG**
- (71) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, JP
(72) MINAMIBAYASHI Kenta, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP; MATSUI Kazuma, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP; KUNITA Tomoyuki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP; IKAMI Takaya, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP; IZUHARA Daisuke, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
- (97) EP 4 497 850 *
- (51) **C25B 15/08** (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23306298.3
(96) EP-AT 27.07.2023
(86) WO-AT 27.07.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **ZUFUHRSYSTEM ZUR ZUFUHR EINER ELEKTROLYSEEEINHEIT UND ZUGEHÖRIGE ANLAGE UND VERFAHREN**
- (71) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, FR
(72) AYME-PERROT, David, 92078 PARIS LA DEFENSE, FR; DUBOUIS, Nicolas, 92078 PARIS LA DEFENSE, FR
- (97) EP 4 497 849 *
- (51) **C25B 15/029** (2021.01)
C02F 1/461 (2023.01)
C25B 9/19 (2021.01)
C25B 15/00 (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 2023/182286
(96) EP-Akz: 23774881.9
(96) EP-AT 20.03.2023
(86) PCT/JP2023/010940
(86) WO-AT 20.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 JP 2022046886
Pr 29.09.2022 JP 2022156138
- (54) **BETRIEBSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN, BETRIEBSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, BETRIEBSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND BETRIEBSUNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM**
- (71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, JP
(72) YOSHINO, Hiroaki, Tokyo 100-0006, JP
- (97) EP 4 497 851 *
- (51) **C25C 3/20** (2006.01)
C25C 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 2023/180604
(96) EP-Akz: 23774061.8
(96) EP-AT 17.03.2023
(86) PCT/ES2023/070169
(86) WO-AT 17.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 ES 202230234
- (54) **ELEKTROAFFINIERUNGSANLAGE MIT MITEINANDER VERBINDBAREN ZWISCHENZELLENSCHIENEN**
- (71) Prado Pueo, Félix, 22400 Monzón (Huesca), ES
(72) Prado Pueo, Félix, 22400 Monzón (Huesca), ES
- (97) EP 4 497 852 *
- (51) **C25C 3/20** (2006.01)
C25C 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 2023/180605
(96) EP-Akz: 23774062.6
(96) EP-AT 17.03.2023
(86) PCT/ES2023/070170
(86) WO-AT 17.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 ES 202230235
- (54) **ELEKTROGEWINNUNGSSYSTEM MIT MITEINANDER VERBINDBAREN ZWISCHENZELLSTÄBEN**
- (71) Prado Pueo, Félix, 22400 Monzón (Huesca), ES
(72) Prado Pueo, Félix, 22400 Monzón (Huesca), ES
- (97) EP 4 497 853 *
- (51) **C30B 15/00** (2006.01)
C30B 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 2023/179626
(96) EP-Akz: 23773873.7
(96) EP-AT 21.03.2023
(86) PCT/CN2023/082895
(86) WO-AT 21.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 CN 202210277537
Pr 16.11.2022 CN 202223045663 U
- (54) **KUNSTKRISTALLOFEN UND KUNSTKRISTALLOFENSYSTEM MIT KUNSTKRISTALLOFEN**

- (71) Luoyang Changying New Energy Technology Co., Ltd., Luoyang, Henan 471000, CN
 (72) GUO, Liliang, Luoyang, Henan 471000, CN; ZHU, Zhenye, Luoyang, Henan 471000, CN

(97) EP 4 497 854 *

- (51) **C30B 15/00** (2006.01)
C30B 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 2023/179627

(96) EP-Akz: 23773874.5

(96) EP-AT 21.03.2023

(86) PCT/CN2023/082901

(86) WO-AT 21.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 CN 202210278020

Pr 27.09.2022 CN 202211182774

Pr 27.09.2022 CN 202211182775

- (54) **KRISTALLKÜHLVORRICHTUNG ZUM GLEICHZEITIGEN ZIEHEN MEHRERER KRISTALLE UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG KÜNSTLICHER KRISTALLE**

(71) Luoyang Changying New Energy Technology Co., Ltd., Luoyang, Henan 471000, CN

(72) GUO, Liliang, Luoyang, Henan 471000, CN; ZHU, Zhenye, Luoyang, Henan 471000, CN

(97) EP 4 496 915 *

- (51) **C30B 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 2023/183762

(96) EP-Akz: 23716998.2

(96) EP-AT 20.03.2023

(86) PCT/US2023/064685

(86) WO-AT 20.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 US 202263269717 P

- (54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES MECHANISCHEN VERSCHLEISSES IN EINER KRISTALLZIEHVORRICHTUNG**

(71) Globalwafers Co., Ltd., Hsinchu City, 30075, TW

(72) LU, Zheng, St. Peters, Missouri 63376, US; LUTER, William L., St. Peters, Missouri 63376, US; BARGHOUTI, Bashar Ahmed, St. Peters, Missouri 63376, US; LI, Wei-Ru, Hsinchu Science Park Hsinchu City, 30077, TW

(97) EP 4 497 855 *

- (51) **C30B 29/36** (2006.01)
G01B 15/08 (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: 24190214.7

(96) EP-AT 23.07.2024

(86) WO-AT 23.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 24.07.2023 JP 2023120078

Pr 24.10.2023 JP 2023182652

- (54) **VERFAHREN ZUM BEWERTEN EINES SIC-SUBSTRATS, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SIC-SUBSTRATS UND SIC-SUBSTRATBEWERTUNGSVORRICHTUNG**

(71) Resonac Corporation, Tokyo 105-7325, JP

(72) SUO, Hiromasa, Tokyo, 105-7325, JP;

ONUKI, Kosuke, Tokyo, 105-7325, JP

(97) EP 4 497 856 *

(51) **C30B 29/36** (2006.01)*G01B 15/08* (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: 24190219.6

(96) EP-AT 23.07.2024

(86) WO-AT 23.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 24.07.2023 JP 2023120078

Pr 24.10.2023 JP 2023182652

- (54) **SIC-INGOT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SIC-INGOTS**

(71) Resonac Corporation, Tokyo 105-7325, JP

(72) SUO, Hiromasa, Tokyo, 105-7325, JP

(97) EP 4 497 857 *

(51) **C30B 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.: DE

(96) EP-Akz: 24217751.7

(96) EP-AT 04.06.2018

(86) WO-AT 04.06.2018

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.06.2017 DE 102017210450

- (54) **VERFAHREN, STEUERUNGSSYSTEM UND ANLAGE ZUM BEARBEITEN EINER HALBLEITERSCHEIBE SOWIE HALBLEITERSCHEIBE**

(71) Siltronic AG, 81677 München, DE

(72) Beyer, Axel, Seoul (Granciel 3cha, Bangbae-dong), KR; Weber, Christof, 84489 Burghausen, DE; Welsch, Stefan, 84570 Polling, DE

(97) EP 4 496 916 *

(51) **D02G 3/44** (2006.01)*A41D 13/00* (2006.01)*A41D 31/18* (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 2023/180740

(96) EP-Akz: 23718799.2

(96) EP-AT 22.03.2023

(86) PCT/GB2023/050721

(86) WO-AT 22.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 GB 202204108

ENERGIESTEuerungSSYSTEME

(71) Rheon Labs Ltd, London SW8 3QJ, GB

(72) PLANT, Daniel James, London SW8 3QJ, GB; SCHNEIDER, Thomas Paul, London SW8 3QJ, GB

(97) EP 4 497 858 *

(51) **D03D 47/30** (2006.01)*D03D 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: 24184685.6

(96) EP-AT 26.06.2024

(86) WO-AT 26.06.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 24.07.2023 JP 2023119920

- (54) **STEUERUNGSVERFAHREN FÜR WEBMASCHINE**

(71) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP

(72) TANAKA, Kunihiko, Kanazawa-shi, 921-8650, JP; SHIBU, Yutaka, Kanazawa-shi, 921-8650, JP

(97) EP 4 497 861 *

(51) **D04H 1/64** (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: 24217927.3

(96) EP-AT 01.04.2021

(86) WO-AT 01.04.2021

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 03.04.2020 WO PCT/EP2020/059656

- (54) **VERFAHREN ZUM ENTWÄSSERN VON WASSER**

(71) ROCKWOOL A/S, 2640 Hedehusene, DK

(72) DE KUBBER, Daan, 2640 Hedehusene, DK; JOHANSSON, Dorte Bartnik, 2640 Hedehusene, DK; NIKOLIC, Miroslav, 2640 Hedehusene, DK; EMBORG, Michaeel, 2640 Hedehusene, DK

(97) EP 4 497 860 *

(51) **D04H 1/492** (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: 24217980.2

(96) EP-AT 01.04.2020

(86) WO-AT 01.04.2020

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 04.04.2019 US 201962829280 P

Pr 11.12.2019 US 201962946725 P

Pr 11.12.2019 US 201962946738 P

Pr 27.03.2020 US 202016832270

- (54) **SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT VERBESSERTEM KOMFORT**

(71) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, US

(72) DENTI, Federica, 65824 Schwalbach am Taunus, DE; CHERNENKAYA, Alisa, 65824 Schwalbach am Taunus, DE; KECELLI, Ezgi, 65824 Schwalbach am Taunus, DE; VIENS, Gerard Alain, Cincinnati, 45202, US; CECCHETTO,

Pietro, Cincinnati, 45202, US; HOHN, Imke Anna, 65824 Schwalbach am Taunus, DE; VERJANS, Monique, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(97) EP 4 497 859 *

- (51) **D04H 1/4258** (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: 23187168.2
 (96) EP-AT 24.07.2023
 (86) WO-AT 24.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

- (54) **VLIESTOFF**
 (71) Suominen Oyj, 00380 Helsinki, FI
 (72) TIAINEN, Piia, 28600 Pori, FI

(97) EP 4 496 917 *

- (51) **D04H 3/12** (2006.01)
B29C 70/22 (2006.01)
D04H 3/04 (2012.01)
D04H 3/002 (2012.01)
D04H 3/004 (2012.01)
D04H 3/115 (2012.01)
F03D 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 2023/180420
 (96) EP-Akz: 23713113.1
 (96) EP-AT 23.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057415
 (86) WO-AT 23.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 23.03.2022 EP 22305346
 (54) **FUNKTIONALISIERTES GEWEBE**
 (71) Owens-Corning Intellectual Capital, LLC, Toledo, OH 43659, US
 (72) BOUCARD, Nadege, 38480 Le Pont de Beauvoisin, FR; JOUANNAUX, Julien, 38330 Saint-Ismier, FR; BLANDIN, David, 73490 LA RAVOIRE, FR

(97) EP 4 497 862 *

- (51) **D05C 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.: DE
 (96) EP-Akz: 24189864.2
 (96) EP-AT 19.07.2024
 (86) WO-AT 19.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 22.07.2023 CH 7902023
 (54) **STICKRAHMEN-ANORDNUNG**
 (71) BERNINA International AG, 8266 Steckborn, CH

- (72) Häringer, Marcelina, 8304 Wallisellen, CH; Bachmeier, Jessica, 8274 Tägerwilen, CH; König, Lukas, 78464 Konstanz, DE

(97) EP 4 496 918 *

- (51) **D05C 15/10** (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 2023/183196
 (96) EP-Akz: 23775490.8
 (96) EP-AT 17.03.2023
 (86) PCT/US2023/015496
 (86) WO-AT 17.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202263321944 P

- (54) **NADELANTRIEBSSYSTEM FÜR TUFTINGMASCHINE**
 (71) Card-Monroe Corporation, Chattanooga, Tennessee 37343, US
 (72) MATHEWS, Ricky, E., Sale Creek, TN 37373, US; NEELY, Marshall, A., Soddy Daisy, TN 37379, US

(97) EP 4 496 919 *

- (51) **D06F 33/34** (2020.01)
D06F 23/02 (2006.01)
D06F 33/37 (2020.01)
D06F 103/14 (2020.01)
D06F 103/46 (2020.01)
D06F 105/48 (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 2023/180379
 (96) EP-Akz: 23712040.7
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057323
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 BE 202205204

- (54) **WASCHAUTOMAT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WASCHAUTOMATEN**
 (71) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, DE
 (72) BEHR, Markus, 33613 Bielefeld, DE

(97) EP 4 497 863 *

- (51) **D06F 33/47** (2020.01)
D06F 39/08 (2006.01)
D06F 39/10 (2006.01)
D06F 103/42 (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.: DE
 (96) EP-Akz: 23188131.9
 (96) EP-AT 27.07.2023
 (86) WO-AT 27.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

- (54) **WASCHMASCHINE**
 (71) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, DE
 (72) Mast, Luise, 72285 Pfalzgrafenweiler, DE

(97) EP 4 497 864 *

- (51) **D06F 39/14** (2006.01)
D06F 37/42 (2006.01)
E05B 17/00 (2006.01)
E05B 47/00 (2006.01)
E05C 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.: DE
 (96) EP-Akz: 24179362.9

- (96) EP-AT 31.05.2024
 (86) WO-AT 31.05.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.07.2023 DE 102023119510
 (54) **VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINE TÜR EINES HAUSHALTSGERÄTES**
 (71) emz-Hanauer GmbH & Co. KGaA, 92507 Nabburg, DE
 (72) Walz, Dominik, 92507 Nabburg, DE

(97) EP 4 497 865 *

- (51) **D06F 57/06** (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 2023/180606
 (96) EP-Akz: 23774063.4
 (96) EP-AT 17.03.2023
 (86) PCT/ES2023/070171
 (86) WO-AT 17.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 21.03.2022 ES 202230458 U
 Pr 23.06.2022 ES 202231065 U
 (54) **WÄSCHETROCKNUNGSGESTELL**
 (71) Soler Sibecas, Joan, 17741 Cistella Girona, ES
 (72) Soler Sibecas, Joan, 17741 Cistella Girona, ES

(97) EP 4 496 920 *

- (51) **D06F 57/08** (2006.01)
D06F 57/10 (2006.01)
D06F 57/12 (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 2023/182917
 (96) EP-Akz: 23775387.6
 (96) EP-AT 20.03.2023
 (86) PCT/SE2023/050243
 (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 21.03.2022 SE 2230082
 (54) **KLEIDERSTÄNDERVORRICHTUNG MIT ROLLFUNKTION**
 (71) Olsson Countryside Industries AB, 45991 Ljungskile, SE
 (72) OLSSON, Karl Anders, 45991 Ljungskile, SE

(97) EP 4 497 866 *

- (51) **D06F 81/00** (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, 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: 24187308.2
 (96) EP-AT 09.07.2024
 (86) WO-AT 09.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 28.07.2023 FR 2308184
 (54) **BÜGELTISCH MIT EINER BÜGELEISENABLAG**
 (71) INPRO B.V., 5062 SP Oosterwijk, NL
 (72) CERAUDO, Rosario, 77760 Rumont, FR

- (97) EP 4 497 867 *
- (51) **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
- (96) EP-Akz: 24213417.9
- (96) EP-AT 01.03.2021
- (86) WO-AT 01.03.2021
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 04.03.2020 KR 20200027321
- (54) **WÄSCHETROCKNER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**
- (71) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
- (72) YOON, Juhan, Seoul, KR; LEE, Manseok, Seoul, KR; JOO, Hyojin, Seoul, KR

(97) EP 4 497 868 *

- (51) **D21C 5/02** (2006.01)
- D21H 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.: DE
- (96) EP-Akz: 24189063.1
- (96) EP-AT 17.07.2024
- (86) WO-AT 17.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 27.07.2023 EP 23188062
- (54) **STOFFLICHE WIEDERVERWERTUNG SILIKONISIERTER PAPIERE**
- (71) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, DE
- (72) Knott, Wilfried, 45355 Essen, DE; Dudzik, Horst, 45326 Essen, DE

(97) EP 4 497 869 *

- (51) **D21H 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 2023/180947
- (96) EP-Akz: 23723251.7
- (96) EP-AT 22.03.2023
- (86) PCT/IB2023/052806
- (86) WO-AT 22.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 PT 2022117870
- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROFIBRILLIERTER CELLULOSE AUS HOCHAUSBEUTEKRAFTZELLSTOFF UND KRAFTZELLSTOFF**
- (71) RAIZ - Instituto De Investigação Da Floresta EPapel, 3800-783 Eixo, PT
- (72) ALVES RAMOS RODRIGUES, Ricardo Jorge, 3800-783 Eixo, PT; RAMOS DOS SANTOS, Bruna Filipa, 3800-783 Eixo, PT; MARTINS LOURENÇO, Ana Filipa, 3800-783 Eixo, PT

(97) EP 4 497 870 *

- (51) **D21H 11/18** (2006.01)
- B65B 11/00* (2006.01)
- D21H 19/18* (2006.01)
- D21H 19/44* (2006.01)
- D21H 21/16* (2006.01)
- D21H 25/00* (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: 24153397.5
- (96) EP-AT 23.01.2024
- (86) WO-AT 23.01.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 25.07.2023 DE 102023119650
- (54) **DEHNBARES VERPACKUNGSMATERIAL**
- (71) Neenah Gessner GmbH, 83052 Bruckmühl, DE
- (72) NIEDERHUBER, Armin, 83052 Bruckmühl, DE

(97) EP 4 496 921 *

- (51) **D21H 17/30** (2006.01)
- C08B 37/00* (2006.01)
- D21H 17/32* (2006.01)
- D21H 19/12* (2006.01)
- D21H 19/44* (2006.01)
- D21H 19/46* (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
- (87) WO 2023/180377
- (96) EP-Akz: 23715050.3
- (96) EP-AT 22.03.2023
- (86) PCT/EP2023/057320
- (86) WO-AT 22.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.03.2022 DE 102022106653
- (54) **WASSERBASIERTE SPERRBESCHICHTUNG NATIVER SUBSTANZEN FÜR PAPIER, KARTON ODER FORMPULPE**
- (71) CHT Germany GmbH, 72072 Tübingen, DE
- (72) HERRER, Bernd, 72124 Pliezhausen, DE; HELD-BELLER, Silvia, 72810 Gomaringen, DE; BRUGNONI, Monia, 72793 Pfullingen, DE; OBERLE, Tilmann, 72076 Tübingen, DE; RIEFERT, Alexander, 72131 Ofterdingen, DE

(97) EP 4 496 922 *

- (51) **D21H 19/20** (2006.01)
- D21H 19/22* (2006.01)
- D21H 19/54* (2006.01)
- D21H 19/82* (2006.01)
- D21H 19/84* (2006.01)
- D21H 21/16* (2006.01)
- D21H 27/10* (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.: DE
- (87) WO 2023/180452
- (96) EP-Akz: 23717407.3
- (96) EP-AT 23.03.2023
- (86) PCT/EP2023/057491
- (86) WO-AT 23.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023

- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 DE 102022106886
- (54) **VERPACKUNGSMATERIAL FÜR LEBENSMITTEL MIT INNENLIEGENDER BARRIERESCHICHT**
- (71) Delsci GmbH, 4050 Traun, AT
- (72) KIRCHBERGER, Herwig, 4470 Enns, AT; ZIPFEL, Johannes, 4020 Linz, AT

(97) EP 4 497 871 *

- (51) **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
- (96) EP-Akz: 24204680.3
- (96) EP-AT 04.11.2021
- (86) WO-AT 04.11.2021
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 04.11.2020 GB 202017432
- Pr 08.12.2020 GB 202019305
- (54) **FORM ZUM FORMEN EINES EINHEITLICHEN ARTIKELS AUS ZELLSTOFF**
- (71) Diageo Great Britain Limited, London W1F 7HS, GB
- (72) TURNER, Adam Richard, Toft Cambridgeshire, CM23 2RF, GB; WILSON, Natasha, Toft Cambridgeshire, CM23 2RF, GB; LANZON-MILLER, Joshua, Toft Cambridgeshire, CM23 2RF, GB; MORRIS, Jonathan, Toft Cambridgeshire, CM23 2RF, GB

(97) EP 4 496 923 *

- (51) **D21J 7/00** (2006.01)
- D21H 11/18* (2006.01)
- D21J 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 2023/180808
- (96) EP-Akz: 23726583.0
- (96) EP-AT 20.03.2023
- (86) PCT/IB2023/000157
- (86) WO-AT 20.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 US 202263321917 P
- (54) **FASERFORMKÖRPER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
- (71) FiberLean Technologies Limited, Par, Cornwall PL24 2SQ, GB
- (72) PHIPPS, Jonathan, Gorran Haven, Cornwall PL26 6JE, GB; MA, Camery, Sheffield South Yorkshire S3 7BGB, GB; KRITZINGER, Johannes, 4600 Oltten, CH; RULE, Abigail, Truro Cornwall TR1 2DL, GB

(97) EP 4 496 924 *

- (51) **E01C 5/06** (2006.01)
- E01C 9/00* (2006.01)
- 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: DE
- (87) WO 2023/180023

- (96) EP-Akz: 23709336.4
 (96) EP-AT 01.03.2023
 (86) PCT/EP2023/055084
 (86) WO-AT 01.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 DE 102022106481
 (54) **MEHRSCHTTIGER BETONSTEIN FÜR EINEN FLÄCHENBELAG SOWIE FLÄCHENBELAG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BETONSTEINS**
 (71) Godelmann GmbH & Co. KG, 92269 Fensterbach, DE
 (72) GODELMANN, Bernhard, 92245 Kümmersbruck, DE

(97) EP 4 497 872 *

- (51) **E01F 8/00** (2006.01)
C04B 18/28 (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: 24190669.2
 (96) EP-AT 24.07.2024
 (86) WO-AT 24.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 AT 506062023
 (54) **SCHALLABSORBER**
 (71) Kirchdorfer Fertigteillholding GmbH, 2752 Wöllersdorf, AT
 (72) LANZ, Gerald, 2752 Wöllersdorf, AT; PARBITZ, Jason, 2752 Wöllersdorf, AT; LEITHOLD, Roman, 2752 Wöllersdorf, AT; ARTNER, Ernst, 2752 Wöllersdorf, AT

(97) EP 4 497 873 *

- (51) **E02D 5/34** (2006.01)
E02D 5/36 (2006.01)
E02D 5/38 (2006.01)
E02D 7/22 (2006.01)
E02D 11/00 (2006.01)
E02D 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: DE
 (96) EP-Akz: 23188184.8
 (96) EP-AT 27.07.2023
 (86) WO-AT 27.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BILDEN EINES BODENELEMENTES**
 (71) BAUER Maschinen GmbH, 86529 Schrobenhausen, DE
 (72) Bäßler, Mathias, 86529 Schrobenhausen, DE; Brüderle, Peter, 85123 Karlskron, DE; Stimpfle-Ziegler, Andreas, 86556 Kühbach, DE

(97) EP 4 496 925 *

- (51) **E02D 5/56** (2006.01)
E02D 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.: EN
 (87) WO 2023/180295
 (96) EP-Akz: 23713636.1
 (96) EP-AT 21.03.2023

- (86) PCT/EP2023/057162
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 DK PA202270115
 (54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INSTALLATION EINES SCHRAUBENPFAHLS IN EINEM BODEN**
 (71) Aalborg Universitet, 9220 Aalborg Øst, DK; Bayo.S Skrufundamenter ApS, 4891 Toreby L, DK; Andreassen & Hvidberg A/S, 9230 Svenstrup J, DK
 (72) IBSEN, Lars Bo, 9000 Aalborg, DK; IBSEN, Mikkel, 9000 Aalborg, DK; PORSMOSE, Jens Jacob, 9000 Aalborg, DK; MADSEN, Niels, 4800 Nykøbing Falster, DK; TVEDE, Jacob, 4990 Saksøbing, DK

(97) EP 4 496 926 *

- (51) **E02D 5/56** (2006.01)
E02D 7/22 (2006.01)
E02D 33/00 (2006.01)
G01M 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 2023/180297
 (96) EP-Akz: 23713850.8
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057166
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 DK PA202270117
 (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER TRAGFÄHIGKEIT EINES GRÜNDUNGSPFAHLS**
 (71) Aalborg Universitet, 9220 Aalborg Øst, DK
 (72) IBSEN, Lars Bo, 9000 Aalborg, DK; SABALIAUSKAS, Tomas, 8381 Tilst, DK; BORUP, Kim, 9220 Aalborg Ø, DK

(97) EP 4 497 874 *

- (51) **E02D 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.: DE
 (96) EP-Akz: 24170595.3
 (96) EP-AT 16.04.2024
 (86) WO-AT 16.04.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 DE 102023119635
 (54) **STÜTZWANDKONSTRUKTION, INSBESONDERE ZUR BEFESTIGUNG EINER BÖSCHUNG ODER DERGLEICHEN, SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
 (71) GLATTHAAR STARWALLS GmbH & Co. KG., 78713 Schramberg-Waldmössingen, DE
 (72) Biesalski, Mark, 78056 Villingen-Schwenningen, DE

(97) EP 4 496 927 *

- (51) **E02D 29/14** (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 2023/180829
 (96) EP-Akz: 23711762.7
 (96) EP-AT 16.02.2023
 (86) PCT/IB2023/051406
 (86) WO-AT 16.02.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 IT 202200001199 U
 (54) **SCHACHTABDECKUNG**
 (71) Ironmade International S.r.l., 20145 Milan, IT
 (72) LAMPERTI, Riccardo, 20145 Milano, IT

(97) EP 4 497 875 *

- (51) **E02F 3/43** (2006.01)
E02F 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 2023/181128
 (96) EP-Akz: 22932498.3
 (96) EP-AT 22.03.2022
 (86) PCT/JP2022/013238
 (86) WO-AT 22.03.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **ARBEITSMASCHINE**
 (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-kuTokyo 110-0015, JP
 (72) ISHII Hiroki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP; YAMAMOTO Shinjiro, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP; SHIWAKU Koji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP

(97) EP 4 497 876 *

- (51) **E02F 3/84** (2006.01)
E02F 9/20 (2006.01)
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
 (87) WO 2023/182387
 (96) EP-Akz: 23774982.5
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/JP2023/011340
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 JP 2022047428
 (54) **FERNSTEUERSYSTEM**
 (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-kuTokyo 110-0015, JP
 (72) HOSHINO, Kazunori, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP

(97) EP 4 497 877 *

- (51) **E02F 3/96** (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, 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: 24169201.1
 (96) EP-AT 09.04.2024

- (86) WO-AT 09.04.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 DE 102023119932
 (54) **SCHNELLWECHSELSYSTEM**
 (71) OilQuick Deutschland KG, 82297 Steindorf, DE
 (72) Schauer, Stefan, 86438 Kissing, DE

(97) EP 4 497 878 *

- (51) **E02F 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
 (96) EP-Akz: 24218736.7
 (96) EP-AT 23.02.2021
 (86) WO-AT 23.02.2021
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.02.2020 NL 2024981
 (54) **ELEKTRISCHER ANTRIEB EINER MOBILEN VORRICHTUNG**
 (71) Hudson Delta B.V., 4458 SC 's-Heer Arendskerke, NL
 (72) HUISOON, Leendert Wilhelmus Cornelis, 4458 SC 's-Heer Arendskerke, NL

(97) EP 4 497 879 *

- (51) **E02F 9/22** (2006.01)
E02F 9/20 (2006.01)
F04B 35/00 (2006.01)
F04B 49/06 (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 2023/195736
 (96) EP-Akz: 23784960.9
 (96) EP-AT 04.04.2023
 (86) PCT/KR2023/004518
 (86) WO-AT 04.04.2023
 (87) WO-VT 12.10.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 04.04.2022 KR 20220041601
 (54) **BAUMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
 (71) HD Hyundai Infracore Co., Ltd., Incheon 22502, KR
 (72) LEE, Sunghoon, Seoul 08236, KR; YOO, Yoonkyu, Incheon 21404, KR; SOHN, Wonsun, Seoul 08012, KR; JUNG, Wooyong, Seoul 08090, KR

(97) EP 4 497 880 *

- (51) **E02F 9/24** (2006.01)
E02F 9/26 (2006.01)
G08B 21/02 (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 2023/223842
 (96) EP-Akz: 23807449.6
 (96) EP-AT 02.05.2023
 (86) PCT/JP2023/017139
 (86) WO-AT 02.05.2023
 (87) WO-VT 23.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 19.05.2022 JP 2022082015
 (54) **SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE ARBEITSMASCHINE**

- (71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
 (72) KOJIMA, Yuki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

(97) EP 4 497 881 *

- (51) **E03C 1/23** (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24190711.2
 (96) EP-AT 24.07.2024
 (86) WO-AT 24.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 IT 202300015756
 (54) **VORRICHTUNG ZUM DRUCKVERSCHLIESSEN UND ÖFFNEN DES ABLAUFES EINES SANITÄRARTIKELS**
 (71) Vinzia Fratelli S.p.A., 28010 Briga Novarese (NO), IT
 (72) BAKI, Gyozo Janos, I-28010 Bolzano Novarese (NO), IT

(97) EP 4 496 928 *

- (51) **E03C 1/086** (2006.01)
B29C 45/16 (2006.01)
E03C 1/084 (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.: DE
 (87) WO 2023/180313
 (96) EP-Akz: 23713857.3
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057203
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 DE 202022101528 U
 (54) **EINSETZTEIL FÜR EINEN STRAHLEGLER UND ZUEHÖRIGES STRELLUNGSVERFAHREN**
 (71) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, DE
 (72) REHM, Mathias, 79426 Buggingen, DE; TEMPEL, Marc, 79111 Freiburg, DE

(97) EP 4 497 882 *

- (51) **E03D 5/012** (2006.01)
E03D 5/02 (2006.01)
E03D 11/10 (2006.01)
E03F 1/00 (2006.01)
F16K 27/04 (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: 24189855.0
 (96) EP-AT 19.07.2024
 (86) WO-AT 19.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 US 202363529550 P
 Pr 15.01.2024 US 202463621040 P
 Pr 17.07.2024 US 202418775928
 (54) **SCHIEBERVENTIL, TOILETTE MIT SCHIEBERVENTIL, VERFAHREN ZUM SPÜLEN EINER TOILETTE**
 (71) Kohler Co., Kohler, WI 53044, US

- (72) LAMBERT, Tony L., Kohler, 53044, US; SMITH, Andrew L., Kohler, 53044, US; SMITH, Michael, Kohler, 53044, US

(97) EP 4 496 929 *

- (51) **E03D 9/052** (2006.01)
E03D 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 2023/183179
 (96) EP-Akz: 23775479.1
 (96) EP-AT 17.03.2023
 (86) PCT/US2023/015427
 (86) WO-AT 17.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202263322692 P
 Pr 08.08.2022 US 202217882676
 (54) **TOILETENENTLÜFTUNG**
 (71) Hung, Stephen, Livonia, MI 48152, US
 (72) Hung, Stephen, Livonia, MI 48152, US

(97) EP 4 497 883 *

- (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
 (96) EP-Akz: 24190957.1
 (96) EP-AT 25.07.2024
 (86) WO-AT 25.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 NL 2035466
 (54) **UNTERIRDISCHE REGENWASSERSPEICHERVORRICHTUNG**
 (71) Dyka B.V., 8331 LJ Steenwijk, NL
 (72) Baijense, Leendert Adrianus, 8331 LJ Steenwijk, NL

(97) EP 4 496 930 *

- (51) **E04B 1/18** (2006.01)
E04B 5/02 (2006.01)
E04C 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 2023/183877
 (96) EP-Akz: 23775894.1
 (96) EP-AT 23.03.2023
 (86) PCT/US2023/064868
 (86) WO-AT 23.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202263322912 P
 Pr 23.03.2022 US 202263322913 P
 Pr 22.03.2023 US 202318188397
 (54) **RAHMENELEMENTEN FÜR DECKS UND DECKSYSTEME DAMIT**
 (71) The AZEK Group LLC, Chicago, IL 60607, US
 (72) JOHNSON, Elijah R., Chicago, Illinois 60618, US; WEHRLI, Eric, Sugar Grove, Illinois 60554, US; DAVOLL, Jason Andrew, Chicago, Illinois 60614, US; WINTER, Roger Edwin, Chicago, Illinois 60601, US

- (97) EP 4 497 884 *
- (51) **E04B 1/35** (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
- (96) EP-Akz: 24217529.7
- (96) EP-AT 05.02.2021
- (86) WO-AT 05.02.2021
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 06.02.2020 GB 202001631
- (54) **MODULARE STRUKTUR ZUR BEREITSTELLUNG VON VOR-ORT-SCHUTZ**
- (71) Bam Nuttall Limited, Camberley, Surrey GU15 3XW, GB
- (72) PROTHERO, John, Camberley, GU15 3XW, GB
-
- (97) EP 4 497 885 *
- (51) **E04B 2/02** (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: 24207018.3
- (96) EP-AT 14.02.2024
- (86) WO-AT 14.02.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 15.02.2023 IT 202300002610
- (54) **MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER SANDWICHPLATTE ZUR VERKLEIDUNG ODER ABDECKUNG VON DÄCHERN ODER ZUR HERSTELLUNG VON WÄNDEN**
- (71) Isopan S.p.A., 37135 Verona, IT
- (72) GUERRINI, Luigi, 37135 Verona, IT
-
- (97) EP 4 497 886 *
- (51) **E04B 2/86** (2006.01)
- A01G 9/02* (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.: FR
- (96) EP-Akz: 24189794.1
- (96) EP-AT 19.07.2024
- (86) WO-AT 19.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 28.07.2023 FR 2308172
- (54) **MAUER MIT INTEGRIERTER BEGRÜNUNGSSCHALUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN WAND**
- (71) IDSB Ingenierie, 67720 Hoerd, FR
- (72) Helmstetter, Didier, 67170 Olwisheim, FR; Dubois, Frédéric, 69720 Saint-Laurent-de-Mure, FR
-
- (97) EP 4 497 887 *
- (51) **E04B 5/12** (2006.01)
- E04C 3/16* (2006.01)
- E04C 3/18* (2006.01)
- E04C 3/292* (2006.01)
- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
- (96) EP-Akz: 24190987.8
- (96) EP-AT 25.07.2024

- (86) WO-AT 25.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 26.07.2023 GB 202311493
- (54) **HOLZBALKEN**
- (71) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, US
- (72) MCANDREW, Scott, Glenview, Illinois 60025, US
-
- (97) EP 4 497 888 *
- (51) **E04B 5/29** (2006.01)
- E04B 5/43* (2006.01)
- E04C 2/06* (2006.01)
- E04C 3/293* (2006.01)
- E04C 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: 24190658.5
- (96) EP-AT 24.07.2024
- (86) WO-AT 24.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 24.07.2023 IL 30470523
- (54) **VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR ZUR HERSTELLUNG EINER DREIECKIGEN BETONDECKE ODER BETONDECKENPLATTE**
- (71) Shemesh, Ilan, 6094400 Batzra, IL
- (72) Shemesh, Ilan, 6094400 Batzra, IL
-
- (97) EP 4 497 889 *
- (51) **E04B 7/16** (2006.01)
- E04D 13/08* (2006.01)
- E04D 13/064* (2006.01)
- E04F 10/10* (2006.01)
- E04H 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.: EN
- (96) EP-Akz: 24190775.7
- (96) EP-AT 25.07.2024
- (86) WO-AT 25.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 27.07.2023 IT 202300015912
- (54) **TERRASSENÜBERDACHUNG**
- (71) Corradi S.r.l., 40013 Castel Maggiore (BO), IT
- (72) REBONATO, Armando, 40068 San Lazzaro, IT
-
- (97) EP 4 497 890 *
- (51) **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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: DE
- (96) EP-Akz: 24217500.8
- (96) EP-AT 07.05.2021
- (86) WO-AT 07.05.2021
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDELEMENTES SOWIE VERBUNDELEMENT**
- (71) Terkl, Hans-Ulrich, 9560 Feldkirchen, AT
- (72) Terkl, Hans-Ulrich, 9560 Feldkirchen, AT
-
- (97) EP 4 497 891 *
- (51) **E04D 1/34** (2006.01)
- E04D 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
- (96) EP-Akz: 24189449.2
- (96) EP-AT 18.07.2024
- (86) WO-AT 18.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 28.07.2023 NO 20230824
- (54) **DACHZIEGEL UND SCHNEESCHUTZ**
- (71) X-Tech AS, 8450 Stokmarknes, NO
- (72) Halvorsen, Bjørn-Egil, 8450 Stokmarknes, NO
-
- (97) EP 4 497 892 *
- (51) **E04F 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
- (96) EP-Akz: 24162740.5
- (96) EP-AT 11.03.2024
- (86) WO-AT 11.03.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 27.07.2023 NL 2035488
- (54) **BALKENANORDNUNG FÜR EINE LAMELLENWAND**
- (71) Paulussen Houthandel B.V., 2470 Retie, BE
- (72) PAULUSSEN, Steven Jozef Maria, 2470 Retie, BE
-
- (97) EP 4 497 893 *
- (51) **E04F 10/10** (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 2023/180608
- (96) EP-Akz: 23719807.2
- (96) EP-AT 20.03.2023
- (86) PCT/ES2023/070176
- (86) WO-AT 20.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 ES 202230239
- (54) **PERGOLA MIT ROTIERENDEN LAMELLEN**
- (71) Codeval Aluminium S.L., 46460 Silla, ES
- (72) FORTUNY ZACARES, Antonio, 46200 Picassent (Valencia), ES; BENAVENT GARCÉS, Jose Antonio, 46112 València, ES
-
- (97) EP 4 497 894 *
- (51) **E04F 10/10** (2006.01)
- E04B 1/00* (2006.01)
- E04H 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
- (96) EP-Akz: 24152407.3
- (96) EP-AT 17.01.2024
- (86) WO-AT 17.01.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 27.07.2023 CN 202310934359
- Pr 24.08.2023 CN 202322296208 U
- Pr 25.10.2023 CN 202322886960 U
- Pr 20.11.2023 CN 202323119645 U

- Pr 20.11.2023 CN 202323119644 U
 (54) **AUSSENLAMELLENZELT**
 (71) Linhai Taiji Crafts Co., Ltd., Linhai City, Taizhou City Zhejiang Province 317000, CN
 (72) Li, Chuan, Linhai City, Taizhou City, Zhejiang, CN

(97) EP 4 497 895 *

- (51) **E04F 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: DE
 (96) EP-Akz: 24183210.4
 (96) EP-AT 19.06.2024
 (86) WO-AT 19.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 AT 506072023
 (54) **BEFESTIGUNGSELEMENT**
 (71) Traxler, Manfred, 4614 Marchtrenk, AT
 (72) Traxler, Manfred, 4614 Marchtrenk, AT

(97) EP 4 497 896 *

- (51) **E04G 9/06** (2006.01)
E04B 5/32 (2006.01)
E04G 11/06 (2006.01)
E04G 11/36 (2006.01)
E04G 13/00 (2006.01)
E04G 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: 24172921.9
 (96) EP-AT 29.04.2024
 (86) WO-AT 29.04.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 CH 8152023
 (54) **ABSCHALUNGSEINHEIT**
 (71) Mägert Bautechnik AG, 6052 Hergiswil, CH
 (72) Mägert, Marc, 3714 Frutigen, CH

(97) EP 4 496 931 *

- (51) **E04H 1/00** (2006.01)
E04H 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 2023/183264
 (96) EP-Akz: 23775524.4
 (96) EP-AT 20.03.2023
 (86) PCT/US2023/015698
 (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202263321991 P
 Pr 04.11.2022 US 202218052867
 (54) **MODULARE INTEGRIERTE SYSTEMMODULE**
 (71) Nautilus True, LLC, San Ramon, California 94583, US
 (72) ANDREWS, Gabe, San Ramon, California 94583, US; OTT, Chase Abercrombie, San Ramon, California 94583, US; PFLEGING, Robert C., San Ramon, California 94583, US; QUIRK, Patrick J., San Ramon, California 94583, US

- (97) EP 4 496 932 *
 (51) **E04H 6/12** (2006.01)
B66F 7/06 (2006.01)
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 2023/183243
 (96) EP-Akz: 23775511.1
 (96) EP-AT 20.03.2023
 (86) PCT/US2023/015656
 (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202217702428
 (54) **VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM MEHRSTUFIGEN EINPARKEN**
 (71) Broadway Patents LLC, New York, NY 10010, US
 (72) TARRANT, Pdraig, New York, New York 10003, US

(97) EP 4 497 897 *

- (51) **E04H 15/20** (2006.01)
E04H 15/50 (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.: FR
 (96) EP-Akz: 24187485.8
 (96) EP-AT 09.07.2024
 (86) WO-AT 09.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 FR 2308016
 (54) **ENTFALTBARE/AUFFALTBARE SCHUTZVORRICHTUNG**
 (71) Vitabri, Société Anonyme, 25000 Besançon, FR
 (72) STEHLY, Alain, 25440 CHENECEY-BUILLON, FR

(97) EP 4 497 898 *

- (51) **E05B 1/00** (2006.01)
H01H 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: 23306276.9
 (96) EP-AT 24.07.2023
 (86) WO-AT 24.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT VERRIEGELUNGSSYSTEMEN MIT EINGESCHLOSSENEM SCHLÜSSEL**
 (71) Serv Trayvou Interverrouillage, 93100 Montreuil, FR
 (72) COELHO, José, 75011Paris, FR; TRAN, Vanessa, 94200 Ivry-sur-Seine, FR; KOUPPÉ DE K/MARTIN, Romain, 94600 Choisy le Roi, FR

(97) EP 4 497 899 *

- (51) **E05B 9/08** (2006.01)
E05B 15/02 (2006.01)
E05B 47/00 (2006.01)
E05C 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24181100.9
 (96) EP-AT 10.06.2024
 (86) WO-AT 10.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 IT 202300015915
 (54) **SCHLIESSBLECH**
 (71) STV Serrature S.r.l., 36078 Valdagno (VI), IT
 (72) TAGLIAPIETRA, Alberto, 36078 VADAGNO (Vicenza), IT

(97) EP 4 497 900 *

- (51) **E05B 13/00** (2006.01)
E05B 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
 (96) EP-Akz: 24191049.6
 (96) EP-AT 26.07.2024
 (86) WO-AT 26.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 CN 202321978811 U
 (54) **HANDGRIFFSCHLOSS**
 (71) Wenzhou Ruiji Hardware Products Co., Ltd., Wenzhou 325025, CN
 (72) Zhu, Demin, Wenzhou, 325025, CN; Weng, Qinglong, Wenzhou, 325025, CN

(97) EP 4 497 901 *

- (51) **E05B 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
 (96) EP-Akz: 24218748.2
 (96) EP-AT 08.12.2022
 (86) WO-AT 08.12.2022
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 14.12.2021 FR 2113436
 (54) **ELEKTRISCHER TÜRÖFFNER**
 (71) IZYX Systems, 67720 Weyersheim, FR
 (72) BURY, Jean, 67720 Weyersheim, FR; BROCHOT, Fabien, 44300 Nantes, FR

(97) EP 4 497 902 *

- (51) **E05B 75/00** (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/180595
 (96) EP-Akz: 23774053.5
 (96) EP-AT 10.03.2023
 (86) PCT/ES2023/070134
 (86) WO-AT 10.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 ES 202230459 U
 (54) **HANDSCHELLEN ZUM HALTEN VON PERSONEN**
 (71) Gomez Llorens, Carlos, 46007 Valencia, Valencia, ES
 (72) Gomez Llorens, Carlos, 46007 Valencia, Valencia, ES

- (97) EP 4 496 933 *
- (51) **E05B 85/04** (2014.01)
E05B 77/08 (2014.01)
E05B 83/24 (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.: FR
- (87) WO 2023/180645
- (96) EP-Akz: 23712311.2
- (96) EP-AT 28.02.2023
- (86) PCT/FR2023/050271
- (86) WO-AT 28.02.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 CN 202210340737
- (54) **VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES SCHLIESSBÜGELS EINER FRONTHAUBE**
- (71) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, FR
- (72) WANG, Zi Ye, Shanghai, 200233, CN; CAO, Rui, Shanghai, 200233, CN; XU, Mian Nick, Shanghai, 200241, CN; LI, Bing, Shanghai, 200030, CN
-
- (97) EP 4 497 903 *
- (51) **E05B 85/24** (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
- (96) EP-Akz: 23189048.4
- (96) EP-AT 01.08.2023
- (86) WO-AT 01.08.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 27.07.2023 DE 102023120031
- (54) **GESPERRETEIL FÜR EIN GESPERRE EINES KRAFTFAHRZEUGSCHLOSSES**
- (71) Brose Schließsysteme GbmH & Co. Kommanditgesellschaft, 42369 Wuppertal, DE
- (72) Piplak, Denise, 41472 Neuss, DE; Thomke, David, 74601 Opava, CZ
-
- (97) EP 4 497 904 *
- (51) **E05C 19/16** (2006.01)
E05B 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.: FR
- (96) EP-Akz: 24189185.2
- (96) EP-AT 17.07.2024
- (86) WO-AT 17.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 28.07.2023 FR 2308188
- (54) **FESTSTELLPROFILVORRICHTUNG FÜR EIN FLÜGEL-RÜCKHALTESYSTEM, INSBESONDERE FÜR TÜREN ODER FENSTER, DURCH ELEKTROMAGNETISCHE ANZIEHUNG**
- (71) Sewosy, 67500 Haguenau, FR
- (72) MEYNET, Gaël, 67170 BILWISHEIM, FR
-
- (97) EP 4 496 934 *
- (51) **E05D 3/06** (2006.01)
E05D 3/16 (2006.01)
E05F 15/616 (2015.01)
E05F 15/622 (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 2023/180056
- (96) EP-Akz: 23710272.8
- (96) EP-AT 07.03.2023
- (86) PCT/EP2023/055663
- (86) WO-AT 07.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 DE 102022106566
- (54) **SCHARNIERANORDNUNG UND MOEBEL ODER HAUSHALTSGERAET**
- (71) Grass GmbH, 64354 Reinheim, DE
- (72) HERPER, Markus, 64367 Mühlthal, DE
-
- (97) EP 4 496 935 *
- (51) **E05D 3/06** (2006.01)
E05D 3/14 (2006.01)
E05D 3/16 (2006.01)
E05F 1/12 (2006.01)
E05F 3/10 (2006.01)
E05F 15/616 (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 2023/180057
- (96) EP-Akz: 23710273.6
- (96) EP-AT 07.03.2023
- (86) PCT/EP2023/055664
- (86) WO-AT 07.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 DE 102022106569
- (54) **ANTRIEBSVORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES MOEBELTEILES**
- (71) Grass GmbH, 64354 Reinheim, DE; Gronbach GmbH, 39044 Laag/Neumarkt, IT
- (72) HERPER, Markus, 64367 Mühlthal, DE; MARGONARI, Massimiliano, 38123 Trento, IT; MEURER, Gerold, 37011 Bardolino, IT
-
- (97) EP 4 496 936 *
- (51) **E05F 15/611** (2015.01)
E05B 81/90 (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 2023/179812
- (96) EP-Akz: 23707261.6
- (96) EP-AT 13.02.2023
- (86) PCT/DE2023/100116
- (86) WO-AT 13.02.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 DE 102022106523
- (54) **AUFSTELLEINRICHTUNG FÜR EIN TÜRELEMENT EINES KRAFTFAHRZEUGS**
- (71) Kiekert Aktiengesellschaft, 42579 Heiligenhaus, DE
- (72) EGGERT, Marco, 40235 Düsseldorf, DE; DROST, Bernhard, 46419 Isselburg, DE; STURM, Christian, 47799 Krefeld, DE; BERRES, Michael, 51069 Köln, DE

- (97) EP 4 497 905 *
- (51) **E05F 15/641** (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: 23187981.8
- (96) EP-AT 27.07.2023
- (86) WO-AT 27.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **AUTOMATISIERTES TÜRSYSTEM**
- (71) Selisnik, Blaz, 3333 Ljubno ob Savinji, SI
- (72) SELI NIK, Blaz, 3333 Ljubno ob Savinji, SI; SELI NIK, Alojz, 3333 Ljubno ob Savinji, SI; SELI NIK, Matija, 3333 Ljubno ob Savinji, SI
-
- (97) EP 4 497 906 *
- (51) **E06B 5/16** (2006.01)
E06B 3/10 (2006.01)
E06B 3/84 (2006.01)
E06B 3/88 (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: 24189342.9
- (96) EP-AT 18.07.2024
- (86) WO-AT 18.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 28.07.2023 DE 102023120133
Pr 30.08.2023 DE 102023123304
- (54) **BRANDSCHUTZTÜR MIT DICKKANTE SOWIE HERSTELLVERFAHREN**
- (71) Schörghuber Spezialtüren KG, 84539 Ampfing, DE
- (72) Koenigs, Peter Norbert, 84453 Mühlendorf am Inn, DE
-
- (97) EP 4 497 907 *
- (51) **E06C 7/08** (2006.01)
E06C 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: 23188086.5
- (96) EP-AT 27.07.2023
- (86) WO-AT 27.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **LEITER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITER**
- (71) Hailo Wind Systems GmbH & Co. KG, 35708 Haiger, DE
- (72) WEG, Johannes, 35685 Dillenburg, DE; KOLB, Christian, 35767 Breitscheid, DE
-
- (97) EP 4 496 937 *
- (51) **E21B 7/06** (2006.01)
E21B 44/00 (2006.01)
- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
- (87) WO 2023/183735
- (96) EP-Akz: 23714460.5
- (96) EP-AT 14.03.2023
- (86) PCT/US2023/064317
- (86) WO-AT 14.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023

- (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202217656223
 (54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ITERATIVEN BOHRLOCHPLANUNG FÜR OPTIMIERTE ERGEBNISSE**
- (71) Helmerich & Payne Technologies, LLC, Tulsa, OK 74120, US
 (72) JAMIESON, Angus Lamberton, Tulsa, Oklahoma 74119, US; MCGREGOR, Andrew Evan, Tulsa, Oklahoma 74119, US; BENSON, Todd W., Tulsa, Oklahoma 74119, US
-
- (97) EP 4 497 908 *
- (51) **E21B 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: DE
 (96) EP-Akz: 24219519.6
 (96) EP-AT 08.03.2019
 (86) WO-AT 08.03.2019
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 08.03.2018 DE 102018105340
 (54) **BOHRKOPF UND DIESEN UMFASSENDES BOHRSYSTEM**
- (71) MHWirth GmbH, 41812 Erkelenz, DE
 (72) Wallrafen, Bernd, 52511 Geilenkirchen, DE; Kleinen, Torsten, 41812 Erkelenz, DE; Schmitz, Willi Theo, 41849 Wassenberg, DE
-
- (97) EP 4 497 909 *
- (51) **E21B 43/34** (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: 24194153.3
 (96) EP-AT 29.10.2019
 (86) WO-AT 29.10.2019
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 30.10.2018 US 201862752942 P
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WASSERREINIGUNG UNTER VERWENDUNG EINES KONTINUIERLICHEN HYDROTHERMALEN OXIDATIONSREGIMES**
- (71) Clean Water Ventures, Inc., Barrington, RI 02806, US
 (72) DIBENERDINI, Roy, Barrington, Rhode Island, 02806, US; COLL, Bernard F., Fountain Hills, Arizona, 85268, US
-
- (97) EP 4 497 910 *
- (51) **E21B 47/12** (2012.01)
E21B 33/035 (2006.01)
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
 (96) EP-Akz: 24191099.1
 (96) EP-AT 26.07.2024
 (86) WO-AT 26.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 GB 202311565
 (54) **UNTERWASSERSTEUER- UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
- (71) Siemens Energy AS, 0596 Oslo, NO

- (72) KRISTIENSEN, Karstein Berge, 7051 Trondheim, NO
-
- (97) EP 4 497 911 *
- (51) **E21D 9/08** (2006.01)
E02F 3/28 (2006.01)
E21D 9/10 (2006.01)
E21D 9/11 (2006.01)
E21D 9/12 (2006.01)
E21F 5/04 (2006.01)
E21F 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
 (96) EP-Akz: 24175180.9
 (96) EP-AT 10.05.2024
 (86) WO-AT 10.05.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 CN 202310938997
 (54) **TUNNELBOHRMASCHINE UND BOHRVERFAHREN OHNE DETONATION**
- (71) China Three Gorges Corporation, Wuhan, Hubei 430010, CN; China Three Gorges Construction Engineering Corporation, Chengdu Sichuan 610042, CN
 (72) TAN, Zhiguo, Wuhan, Hubei, 430010, CN; GAO, Peng, Wuhan, Hubei, 430010, CN; ZHAO, Qiang, Wuhan, Hubei, 430010, CN; JIN, Peng, Wuhan, Hubei, 430010, CN; YAO, Feixiong, Wuhan, Hubei, 430010, CN; GONG, Zhaoguang, Wuhan, Hubei, 430010, CN; ZHOU, Jianbing, Wuhan, Hubei, 430010, CN; ZHANG, Jun, Wuhan, Hubei, 430010, CN; XIAO, Xinming, Wuhan, Hubei, 430010, CN
-
- (97) EP 4 497 912 *
- (51) **F01D 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 2023/180591
 (96) EP-Akz: 22933222.6
 (96) EP-AT 08.11.2022
 (86) PCT/ES2022/070714
 (86) WO-AT 08.11.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 ES 202230254
 (54) **DURCH WÄSSRIGE ABSCHIEDUNG VON WASSERSTOFF ODER EINEM KOHLENWASSERSTOFF UND VAKUUM ANGETRIEBENE TURBINE**
- (71) Bendito Vallori, Sebastián Enrique, 07300 Inca Islas Baleares, ES
 (72) Bendito Vallori, Sebastián Enrique, 07300 Inca Islas Baleares, ES
-
- (97) EP 4 496 938 *
- (51) **F01D 9/04** (2006.01)
F01D 17/16 (2006.01)
F01D 25/24 (2006.01)
F02C 6/12 (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 2023/180071

- (96) EP-Akz: 23710310.6
 (96) EP-AT 08.03.2023
 (86) PCT/EP2023/055884
 (86) WO-AT 08.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 EP 22163576
 (54) **DÜSENRING FÜR EINE RADIALTURBINE, ABGASTURBINE UND ABGASTURBOLADER**
- (71) Accelleron Switzerland Ltd., 5400 Baden, CH
 (72) GEIST, Nico, 79872 Bernau im Schwarzwald, DE; MAURER, Florian, 5400 Baden, CH; PINZI, Davide, 5420 Ehrendingen, CH
-
- (97) EP 4 496 939 *
- (51) **F01D 17/16** (2006.01)
F01D 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 2023/160875
 (96) EP-Akz: 23708410.8
 (96) EP-AT 20.02.2023
 (86) PCT/EP2023/025082
 (86) WO-AT 20.02.2023
 (87) WO-VT 31.08.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.02.2022 IT 202200003599
 (54) **VERSTELLBARE EINLASSLEITSCHAUFELN FÜR EINE TURBOMASCHINE, TURBOMASCHINE DAMIT UND VERFAHREN**
- (71) NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE - S.R.L., 50127 Florence, IT
 (72) BIGI, Manuele, 50141 Firenze, IT; CAMATTI, Massimo, 51034 Pistoia, IT; DOZZINI, Matteo, 50139 Firenze, IT; BELLOBUONO, Ernani Fulvio, 50122 Firenze, IT
-
- (97) EP 4 497 913 *
- (51) **F01D 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: 24188087.1
 (96) EP-AT 11.07.2024
 (86) WO-AT 11.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 14.07.2023 US 202318352911
 (54) **IN-SITU-MOTORSCHAUFELPROZESSKOMPENSIERTE RESONANZPRÜFUNG**
- (71) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, US
 (72) KERNOZICKY, Garrett, Mansfield, US; PHAN, Uyen, Arcadia, US; PRIHAR, Ron I., West Hartford, US
-
- (97) EP 4 497 914 *
- (51) **F01D 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
 (96) EP-Akz: 24184108.9

- (96) EP-AT 24.06.2024
 (86) WO-AT 24.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 19.07.2023 US 202318354984
 (54) **LUFTTURBINENSTARTER MIT FLÜSSIGKEITSDÄMPFUNGSANORDNUNG**
 (71) Unison Industries, LLC, Jacksonville, FL 32256, US
 (72) TRIPATHI, Pallavi, Jacksonville, 32256, US; PATIL, Sharad Pundlik, Jacksonville, 32256, US; DEV MAHADEVIAIAH, Narendra, Jacksonville, 32256, US; GANIGER, Ravindra Shankar, Jacksonville, 32256, US; MEYERS, Shiloh Montgomery, Jacksonville, 32256, US

(97) EP 4 497 915 *

- (51) **F01D 25/18** (2006.01)
F01D 25/20 (2006.01)
F02C 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: 24176211.1
 (96) EP-AT 16.05.2024
 (86) WO-AT 16.05.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 US 202363516340 P
 Pr 12.12.2023 US 202318537494
 (54) **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SCHMIERSYSTEMS FÜR EINEN TURBINENMOTOR**
 (71) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, US
 (72) MILLER, Brandon, Evendale, 45241, US; SIBBACH, Arthur, Lynn, 01910, US; HUDECKI, Andrew, Evendale, 45241, US

(97) EP 4 496 940 *

- (51) **F01M 11/03** (2006.01)
B01D 35/30 (2006.01)
F01M 1/10 (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.: FR
 (87) WO 2023/180117
 (96) EP-Akz: 23711700.7
 (96) EP-AT 13.03.2023
 (86) PCT/EP2023/056368
 (86) WO-AT 13.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 FR 2202547
 (54) **KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM ÖLFILTER MIT VEREINFACHTER GEOMETRIE**
 (71) Horse Powertrain Solutions, S.L.U., 28108 Alcobendas Madrid, ES
 (72) CANINI, Claudio, 78084 Guyancourt, FR; CHEVALIER, Fabien, 78084 Guyancourt, FR; FRADET, Valentin, 78084 Guyancourt, FR

(97) EP 4 497 916 *

- (51) **F01N 1/12** (2006.01)
G10K 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: 23188353.9
 (96) EP-AT 28.07.2023
 (86) WO-AT 28.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **SPIRALSCHALLDÄMPFER**
 (71) Silencions sp. z o. o., 51-317 Wrocław, PL
 (72) CHOJNACKA, Klara, 31-356 Kraków, PL; MANCKI, Andrzej, 64-130 Kloda, PL; KRAS, Aleksander, 54-312 Wrocław, PL

(97) EP 4 497 917 *

- (51) **F02B 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: 24190656.9
 (96) EP-AT 24.07.2024
 (86) WO-AT 24.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 CH 8202023
 (54) **VERBRENNUNGSMOTOR MIT VORKAMMER**
 (71) Liebherr Machines Bulle SA, 1630 Bulle, CH
 (72) FRAGNIÈRE, Oliver, 1791 Courtaman, CH; ANDREUTTI, Roberto, 6917 Barbengo, CH; SEBA, Dr. Bouzid, 1632 Riaz, CH; RICCA, Fabio, 1009 Pully, CH

(97) EP 4 497 918 *

- (51) **F02B 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: 24190621.3
 (96) EP-AT 24.07.2024
 (86) WO-AT 24.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 CH 8212023
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS MIT VORKAMMER**
 (71) Liebherr Machines Bulle SA, 1630 Bulle, CH
 (72) Fragnière, Olivier, 1791 Courtaman, CH; Ricca, Fabio, 1009 Pully, CH

(97) EP 4 497 919 *

- (51) **F02B 51/04** (2006.01)
F01N 3/02 (2006.01)
F01N 5/02 (2006.01)
F02G 5/04 (2006.01)
F02M 26/35 (2016.01)
F02M 26/36 (2016.01)
F02M 27/04 (2006.01)
F02M 31/093 (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: 23382793.0
 (96) EP-AT 28.07.2023
 (86) WO-AT 28.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

- (54) **HUBKOLBENMOTOR**
 (71) Hydroox Tech Corp, SL, 29004 Málaga, ES
 (72) DUARTE RONDÁN, José Manuel, 29004 Churriana (Málaga), ES; CAMPOS GERMÁN, Manuel Ángel, 29004 Churriana (Málaga), ES

(97) EP 4 497 920 *

- (51) **F02C 7/12** (2006.01)
F02C 7/262 (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 23204459.4
 (96) EP-AT 18.10.2023
 (86) WO-AT 18.10.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 US 202318360891
 (54) **WÄRMEVERWALTUNGSFUNKTIONEN FÜR MOTOR UND MOTORSTEUERUNG**
 (71) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, IN 46225-1103, US; Rolls-Royce North American Technologies Inc., Indianapolis IN 46241, US
 (72) SCHENK, Peter, Indianapolis, 46225-1103, US; HILL, Mathew, Indianapolis, 46225-1103, US; HARRAL, Jacob Ward, Indianapolis, 46241, US; KABBES, Michael Joseph, Indianapolis, 46241, US

(97) EP 4 497 922 *

- (51) **F02C 7/26** (2006.01)
F01D 15/10 (2006.01)
F02C 7/275 (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 23204454.5
 (96) EP-AT 18.10.2023
 (86) WO-AT 18.10.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 US 202318360959
 (54) **MULTIMODALES GASTURBINENMOTORSTARTEN**
 (71) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, IN 46225-1103, US
 (72) SCHENK, Peter, Indianapolis, 46225-1103, US; MUNEVAR, Erik A., Indianapolis, 46225-1103, US; STEFFEN, Philip J., Indianapolis, 46225-1103, US; HUBER, Brian Joseph, Indianapolis, 46225-1103, US

(97) EP 4 497 921 *

- (51) **F02C 7/236** (2006.01)
F02C 3/107 (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: 24190981.1
 (96) EP-AT 25.07.2024
 (86) WO-AT 25.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 US 202318226163
 (54) **HYDRAULISCHE MOTORISIERUNG**

- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, US
 (72) BRIGGS, Eric, Indian Trail, 28079, US; MASTROCOLA, Naison E., Goshen, 06756, US

(97) EP 4 497 923 *

- (51) **F02C 7/262** (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(96) EP-Akz: 23204621.9

(96) EP-AT 19.10.2023

(86) WO-AT 19.10.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 28.07.2023 US 202318360886

(54) **NOTSTART EINES GASTURBINENMOTORS**

- (71) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, IN 46225-1103, US; Rolls-Royce North American Technologies Inc., Indianapolis IN 46241, US

- (72) BADGER, Bradon, Indianapolis, 46241, US; STEFFEN, Philip J., Indianapolis, 46225-1103, US; SCHENK, Peter, Indianapolis, 46225-1103, US

(97) EP 4 497 924 *

- (51) **F02C 7/268** (2006.01)
F02C 7/275 (2006.01)

- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(96) EP-Akz: 23204953.6

(96) EP-AT 20.10.2023

(86) WO-AT 20.10.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 28.07.2023 US 202318360922

(54) **FEHLERTOLERANTES ELEKTRISCHES STARTEN EINES GASTURBINENMOTORS**

- (71) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, IN 46225-1103, US

- (72) COFFEE, Jeffrey, Indianapolis, 46225-1103, US; OZDEMIR, Muhammed Emin, Indianapolis, 46225-1103, US

(97) EP 4 497 925 *

- (51) **F02C 7/275** (2006.01)

- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(96) EP-Akz: 23204629.2

(96) EP-AT 19.10.2023

(86) WO-AT 19.10.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 28.07.2023 US 202318361075

(54) **MULTIMODALE GASTURBINENSTARTERVERFÜGBARKEIT**

- (71) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, IN 46225-1103, US; Rolls-Royce North American Technologies Inc., Indianapolis IN 46241, US

- (72) LAWRENCE, Jeffrey, Indianapolis, 46225-1103, US; SCHENK, Peter, Indianapolis, 46225-1103, US; HARRAL, Jacob Ward, Indianapolis, 46241, US; HUBER, Brian Joseph, Indianapolis, 46225-1103, US

(97) EP 4 497 926 *

- (51) **F02C 7/277** (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(96) EP-Akz: 23204600.3

(96) EP-AT 19.10.2023

(86) WO-AT 19.10.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 28.07.2023 US 202318360911

(54) **NOTSTART EINES GASTURBINENMOTORS**

- (71) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, IN 46225-1103, US; Rolls-Royce North American Technologies Inc., Indianapolis IN 46241, US

- (72) LAWRENCE, Jeffrey, Indianapolis, 46225-1103, US; SCHENK, Peter, Indianapolis, 46225-1103, US; SCHETZEL II, Douglas Keith, Indianapolis, 46241, US; HARRAL, Jacob Ward, Indianapolis, 46241, US; HUBER, Brian Joseph, Indianapolis, 46225-1103, US

(97) EP 4 497 927 *

- (51) **F02C 7/277** (2006.01)
F02C 7/32 (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: 24188153.1

(96) EP-AT 11.07.2024

(86) WO-AT 11.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 28.07.2023 US 202318360935

(54) **TURBINENMOTOR MIT EINER MOTORSTARTERANORDNUNG**

- (71) Unison Industries, LLC, Jacksonville, FL 32256, US

- (72) BADDAM, Nagendra, Jacksonville, 32256, US; MEYERS, Shiloh Montgomery, Jacksonville, 32256, US; KEMP, Brian Christopher, Jacksonville, 32256, US; YAMARTHI, David Raju, Jacksonville, 32256, US; DEVARAKONDA, Venkata Subramanya Sarma, Jacksonville, 32256, US; DRANSCHAK, David Allan, Jacksonville, 32256, US; DEV MAHADEVAIAH, Narendra, Jacksonville, 32256, US

(97) EP 4 496 941 *

- (51) **F02D 19/02** (2006.01)
F02D 41/20 (2006.01)
F02D 41/24 (2006.01)
F02D 41/40 (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 2023/180250

(96) EP-Akz: 23713624.7

(96) EP-AT 20.03.2023

- (86) PCT/EP2023/057087

(86) WO-AT 20.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 GB 202203930

(54) **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG**

- (71) Phinia Delphi Luxembourg Sarl, 4367 Belvaux, LU

- (72) VAN DEN HENDE, Stéphane, 41330 Marolles, FR; CHARLEUX, Eric, 41350 Vineuil, FR

(97) EP 4 497 928 *

- (51) **F02D 19/06** (2006.01)

F02D 19/08 (2006.01)*F02D 41/00* (2006.01)*F02D 41/40* (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: 24190655.1

(96) EP-AT 24.07.2024

(86) WO-AT 24.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 27.07.2023 JP 2023122533

(54) **MOTORVORRICHTUNG**

- (71) Yanmar Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP

- (72) TENTORA, Takafumi, Osaka, JP; MORITA, Gin, Osaka, JP; MATSUNAGA, Daichi, Osaka, JP; TAKEMOTO, Toru, Osaka, JP; KAMINO, Takafumi, Osaka, JP

(97) EP 4 497 929 *

- (51) **F02D 35/02** (2006.01)

F02D 41/22 (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: 24163402.1

(96) EP-AT 14.03.2024

(86) WO-AT 14.03.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 25.07.2023 DE 102023119581

(54) **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE**

- (71) Innio Jenbacher GmbH & Co OG, 6200 Jenbach, AT

- (72) HUBER, Johannes, 6233 Kramsach, AT; MÉRIC, André, 6134 Vomp, AT

(97) EP 4 497 930 *

- (51) **F02D 41/00** (2006.01)

F02D 19/10 (2006.01)*F02D 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

(96) EP-Akz: 24190677.5

(96) EP-AT 24.07.2024

(86) WO-AT 24.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 27.07.2023 JP 2023122535

(54) **MOTORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER MOTORVORRICHTUNG**

- (71) Yanmar Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP
 (72) TAKEMOTO, Toru, Osaka, JP; MORITA, Gin, Osaka, JP; MATSUNAGA, Daichi, Osaka, JP; TENTORA, Takafumi, Osaka, JP; KAMINO, Takafumi, Osaka, JP

(97) EP 4 497 931 *

- (51) **F02D 41/00** (2006.01)
F02D 19/06 (2006.01)
F02D 19/08 (2006.01)
F02D 19/10 (2006.01)
F02D 35/02 (2006.01)
F02D 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: 24190703.9
 (96) EP-AT 24.07.2024
 (86) WO-AT 24.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 JP 2023122534

(54) **MOTORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER MOTORVORRICHTUNG**

- (71) Yanmar Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP
 (72) MATSUNAGA, Daichi, Osaka, JP; MORITA, Gin, Osaka, JP; TENTORA, Takafumi, Osaka, JP; TAKEMOTO, Toru, Osaka, JP; KAMINO, Takafumi, Osaka, JP; VICHI, Giovanni, Firenze, IT

(97) EP 4 497 932 *

- (51) **F02D 41/02** (2006.01)
A01D 41/12 (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: 24188913.8
 (96) EP-AT 16.07.2024
 (86) WO-AT 16.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 DE 102023119701

(54) **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN NUTZFAHRZEUGS UND LANDWIRTSCHAFTLICHES NUTZFAHRZEUG**

- (71) KRONE Agriculture SE, 48480 Spelle, DE; Lemken GmbH & Co KG, 46519 Alpen, DE
 (72) Horstmann, Jan, 48429 Rheine, DE; Grever, Alexander, 49078 Osnabrück, DE; Westphal, Steffen, 49328 Melle, DE; Mütter, Matthias, 53179 Bonn, DE; Schoofs, Dominik, 47589 Uedern, DE

(97) EP 4 497 933 *

- (51) **F02K 1/00** (2006.01)
F02K 1/12 (2006.01)
F02K 1/15 (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: 23382777.3
 (96) EP-AT 26.07.2023
 (86) WO-AT 26.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

(54) **BETÄTIGUNGSMECHANISMUS FÜR EINE SCHUBVEKTORDÜSE MIT VARIABLER GEOMETRIE EINES GASTURBINENTRIEBWERKS**

- (71) Industria de Turbo Propulsores S.A., 48170 Zamudio (Vizcaya), ES
 (72) GÓMEZ GARCÍA, Alberto, 48170 Zamudio, Vizcaya, ES; ORTIZ DE ZARATE ETXEANDIA, Ibon, 48170 Zamudio, Vizcaya, ES; DIEZ CELAYA, Mikel, 48170 Zamudio, Vizcaya, ES

(97) EP 4 497 934 *

- (51) **F02K 1/00** (2006.01)
F02K 1/12 (2006.01)
F02K 1/15 (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: 23382779.9
 (96) EP-AT 26.07.2023
 (86) WO-AT 26.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

(54) **BETÄTIGUNGSMECHANISMUS**

- (71) Industria de Turbo Propulsores S.A., 48170 Zamudio (Vizcaya), ES
 (72) GÓMEZ GARCÍA, Alberto, E-48170 Zamudio, Vizcaya, ES; ORTIZ DE ZARATE ETXEANDIA, Ibon, E-48170 Zamudio, Vizcaya, ES; DIEZ CELAYA, Mikel, E-48170 Zamudio, Vizcaya, ES

(97) EP 4 497 935 *

- (51) **F02K 1/00** (2006.01)
F02K 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: 24184577.5
 (96) EP-AT 26.06.2024
 (86) WO-AT 26.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.07.2023 GB 202311299

(54) **ABGASDÜSE VARIABLER GEOMETRIE**

- (71) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, GB
 (72) Colebrooke, Jack, Derby, DE24 8BJ, GB

(97) EP 4 497 936 *

- (51) **F02K 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: 24214910.2
 (96) EP-AT 27.01.2022
 (86) WO-AT 27.01.2022
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.01.2021 US 202117159343

(54) **FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEM MIT EINLASSANORDNUNG MIT VARIABLEM BEREICH**

- (71) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, US
 (72) GORMLEY, Timothy, Bonita, 91902, US

(97) EP 4 497 937 *

- (51) **F02K 5/00** (2006.01)
F02K 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: 24180065.5
 (96) EP-AT 04.06.2024
 (86) WO-AT 04.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 DE 102023003108
 (54) **TURBINENLOSES STRAHLTRIEBWERK**
 (71) MBDA Deutschland GmbH, 86529 Schrobenhausen, DE; Bayern-Chemie Gesellschaft für flugchemische Antriebe mbH, 84544 Aschau am Inn, DE

- (72) KRENIK, Alexander, 86633 Neuburg a.d. Donau, DE; BAUER, Christoph, 84544 Aschau am Inn, DE

(97) EP 4 497 938 *

- (51) **F02K 9/08** (2006.01)
F02K 9/38 (2006.01)
F02K 9/96 (2006.01)
G01N 3/32 (2006.01)
G01N 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.: FR
 (96) EP-Akz: 24191007.4
 (96) EP-AT 25.07.2024
 (86) WO-AT 25.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 FR 2308136

(54) **FESTSTOFFRAKETE MIT INTEGRIERTEM TESTVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG DER ALTERUNG DES TRIEBWERKS**

- (71) ROXEL France, 33160 Saint Médard en Jalles, FR
 (72) ALARY, Claude, 33160 Saint-Médard-en-Jalles, FR

(97) EP 4 497 939 *

- (51) **F02M 21/02** (2006.01)
F02D 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 2023/243260
 (96) EP-Akz: 23823563.4
 (96) EP-AT 09.05.2023
 (86) PCT/JP2023/017401
 (86) WO-AT 09.05.2023
 (87) WO-VT 21.12.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 13.06.2022 JP 2022094861
 Pr 24.02.2023 JP 2023027032

(54) **VERBRENNUNGSMOTORSYSTEM, MOBILER KÖRPER UND VERFAHREN ZUR KRAFTSTOFFVERSORGUNG EINER KRAFTSTOFFVERBRAUCHSVORRICHTUNG**

- (71) Kawasaki Motors, Ltd., Akashi, Hyogo 673-8666, JP
 (72) MATSUDA, Yoshimoto, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP; ICHI, Satoaki, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP; KIYOSE, Hiromitsu, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP; SUZUKI,

Yutaka, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP;
HATTORI, Tomohide, Kobe-shi, Hyogo
650-8670, JP; NINOMIYA, Makoto, Kobe-
shi, Hyogo 650-8670, JP

(97) EP 4 497 940 *

- (51) **F02M 21/02** (2006.01)
F02D 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 2023/243404
(96) EP-Akz: 23823698.8
(96) EP-AT 31.05.2023
(86) PCT/JP2023/020206
(86) WO-AT 31.05.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 13.06.2022 JP 2022094861
- (54) **VERBRENNUNGSMOTORSYSTEM,
FAHRZEUG DAMIT UND
BRENNGASVERSORGUNGSVERFAH-
REN**
- (71) Kawasaki Motors, Ltd., Akashi, Hyogo
673-8666, JP
(72) MATSUDA, Yoshimoto, Akashi-shi, Hyogo
673-8666, JP

(97) EP 4 497 941 *

- (51) **F03D 1/06** (2006.01)
F03D 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
(96) EP-Akz: 23187605.3
(96) EP-AT 25.07.2023
(86) WO-AT 25.07.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **GEZACKTE PLATTE FÜR EIN
ROTORBLATT EINER
WINDKRAFTANLAGE**
- (71) Nordex Energy SE & Co. KG, 22419
Hamburg, DE
(72) Doosttalab, Mehdi, 22419 Hamburg, DE;
Rautmann, Christof, 22419 Hamburg, DE

(97) EP 4 497 942 *

- (51) **F03D 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: 23187627.7
(96) EP-AT 25.07.2023
(86) WO-AT 25.07.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **GEZACKTE PLATTE FÜR EIN
ROTORBLATT EINER
WINDKRAFTANLAGE**
- (71) Nordex Energy SE & Co. KG, 22419
Hamburg, DE
(72) LIPKA, Thomas, 22419 Hamburg, DE;
Rautmann, Christof, 22419 Hamburg, DE

(97) EP 4 497 943 *

- (51) **F03D 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: 24187906.3
(96) EP-AT 11.07.2024
(86) WO-AT 11.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 25.07.2023 CN 202310921100
- (54) **SCHAUFELHECKKANTENSTRUKTUR,
WINDTURBINENSCHAUFEL UND
WINDTURBINENGENERATORSYSTEM**
- (71) Sany Renewable Energy Co., Ltd., Beijing
102200, CN
(72) Wang, Xuetao, Beijing, 102200, CN

(97) EP 4 497 944 *

- (51) **F03D 13/10** (2016.01)
F03D 13/20 (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.: DE
(96) EP-Akz: 24180222.2
(96) EP-AT 05.06.2024
(86) WO-AT 05.06.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 27.07.2023 DE 102023120009
- (54) **TURMSEGMENT FÜR EINEN TURM
EINER WINDENERGIEANLAGE SOWIE
BETREFFENDER TURM**
- (71) Bettels Betonfertigteile GmbH, 26723
Emden, DE
(72) Stracke, Olaf, 26725 Emden, DE;
Meesenburg, Lorenz, 28203 Bremen, DE

(97) EP 4 497 945 *

- (51) **F03D 13/20** (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.: DE
(96) EP-Akz: 24194247.3
(96) EP-AT 10.04.2019
(86) WO-AT 10.04.2019
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 16.04.2018 DE 102018109009
Pr 27.03.2019 DE 102019107960
- (54) **FUNDAMENT FÜR EINE
WINDKRAFTANLAGE**
- (71) Smart & Green Mukran Concrete GmbH,
18546 Sassnitz, DE
(72) Prass, Gregor, 22455 Hamburg, DE;
Schriefer, Christoph, 19230 Redefin, DE

(97) EP 4 497 946 *

- (51) **F04C 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: 24219261.5
(96) EP-AT 21.09.2018
(86) WO-AT 21.09.2018
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 26.09.2017 JP 2017185302
- (54) **SCHLAUCHSET UND
SCHLAUCHPUMPE DAMIT**
- (71) Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-
8510, JP

- (72) SONODA, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka,
531-8510, JP; ISHIKURA, Kohzo, Osaka-
shi, Osaka, 531-8510, JP; YAMAGUCHI,
Takeshi, Osaka-shi, Osaka, 531-8510, JP

(97) EP 4 497 947 *

- (51) **F04C 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: 24219262.3
(96) EP-AT 21.09.2018
(86) WO-AT 21.09.2018
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 26.09.2017 JP 2017185302
- (54) **SCHLAUCHSET UND
SCHLAUCHPUMPE DAMIT**
- (71) Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-
8510, JP
(72) YAMAGUCHI, Takeshi, Osaka-shi, Osaka,
531-8510, JP; SONODA, Yoshiyuki,
Osaka-shi, Osaka, 531-8510, JP;
ISHIKURA, Kohzo, Osaka-shi, Osaka,
531-8510, JP

(97) EP 4 496 942 *

- (51) **F04C 29/02** (2006.01)
F25B 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
(87) WO 2023/213558
(96) EP-Akz: 23721360.8
(96) EP-AT 20.04.2023
(86) PCT/EP2023/060367
(86) WO-AT 20.04.2023
(87) WO-VT 09.11.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 03.05.2022 DE 102022204354
- (54) **FLÜSSIGKEITSABSCHIEDEVORRICHTUNG
FÜR EIN KOMPRESSORSYSTEM
UND KOMPRESSORSYSTEM MIT
EINER SOLCHEN
FLÜSSIGKEITSABSCHIEDEVORRICHTUNG**

- (71) KNORR-BREMSESysteme für
Schienenfahrzeuge GmbH, 80809
München, DE; Filtration Group GmbH,
74613 Öhringen, DE
(72) SPRINGL, Cornelia, 83233 Bernau am
Chiemsee, DE; KIPP, Thomas, 81547
München, DE; DONAT, Elias, 74613
Öhringen, DE; ROSTOCKI, Jakob, 74243
Eilhofen, DE; GORZAWSKI, Steffen,
74906 Bad Rappenau, DE

(97) EP 4 497 948 *

- (51) **F04D 13/02** (2006.01)
F04D 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
(96) EP-Akz: 24184361.4
(96) EP-AT 25.06.2024
(86) WO-AT 25.06.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 25.07.2023 BE 202305609

(54) VERTIKALE TURBINENPUMPE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KRÜMMERGEHÄUSES UND/ODER EINES LATERNENGEHÄUSES EINER VERTIKALEN TURBINENPUMPE

- (71) WILO SE, 44263 Dortmund, DE
 (72) Tilgner, Lukasz, 44263 Dortmund, DE; Albers, Daniel, 44263 Dortmund, DE; Patil, Raju, 44263 Dortmund, DE; Pawar, Shashank, 44263 Dortmund, DE; Schewalje, Alex, 44263 Dortmund, DE

(97) EP 4 497 949 *

- (51) **F04D 15/00** (2006.01)
G01F 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: 23306305.6
 (96) EP-AT 27.07.2023
 (86) WO-AT 27.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER DURCHFLUSSMENGE EINER PUMPE AUF DER BASIS VON ZWEI DER PUMPE NACHGESCHALTETEN DRUCKSENSOREN**

- (71) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 27120 Pacy-sur-Eure, FR
 (72) EJJABRAOUI, Kamal, 27930 GRAVIGNY, FR; INEZA, Albin, 78440 GARGENVILLE, FR

(97) EP 4 497 950 *

- (51) **F04D 15/00** (2006.01)
G01F 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: 24186662.3
 (96) EP-AT 04.07.2024
 (86) WO-AT 04.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 EP 23306305

(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER AUSGANGSDURCHFLUSSES EINER PUMPE

- (71) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 27120 Pacy-sur-Eure, FR
 (72) EJJABRAOUI, Kamal, 27930 GRAVIGNY, FR; INEZA, Albin, 78440 GARGENVILLE, FR

(97) EP 4 497 951 *

- (51) **F04D 25/06** (2006.01)
F04D 25/08 (2006.01)
F04D 29/60 (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: 24176835.7
 (96) EP-AT 20.05.2024
 (86) WO-AT 20.05.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 CN 202322029980 U
 (54) **LÜFTER MIT EINER KLEMMANORDNUNG**

- (71) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, CN
 (72) ZHONG, Keqiong, Nanjing, Jiangsu 211106, CN; CHEN, Zhijun, Nanjing, Jiangsu 211106, CN; CAO, Pengpeng, Nanjing, Jiangsu 211106, CN

(97) EP 4 497 952 *

- (51) **F04D 29/44** (2006.01)
F04D 29/66 (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
 (87) WO 2023/182280
 (96) EP-Akz: 23774875.1
 (96) EP-AT 20.03.2023
 (86) PCT/JP2023/010921
 (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 JP 2022046946

(54) ZENTRIFUGALGEBLÄSE

- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
 (72) HIGASHIDA, Masahito, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP; IWATA, Toru, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP; TAKADA, Anan, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP

(97) EP 4 497 953 *

- (51) **F15B 1/14** (2006.01)
F16J 3/04 (2006.01)
F16J 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 2023/182374
 (96) EP-Akz: 23774969.2
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/JP2023/011287
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 JP 2022047105

(54) AKKUMULATOR

- (71) NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
 (72) KUROKAWA, Tomoya, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP; NAKANO, Naohito, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(97) EP 4 496 943 *

- (51) **F15B 1/24** (2006.01)
F03D 1/06 (2006.01)
F03D 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.: DE
 (87) WO 2023/180025
 (96) EP-Akz: 23709600.3
 (96) EP-AT 01.03.2023
 (86) PCT/EP2023/055113
 (86) WO-AT 01.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 DE 102022000976
 (54) **KOLBENSPEICHER**

- (71) Hydac Technology GmbH, 66280 Sulzbach, DE
 (72) KLOFT, Peter, 56235 Ransbach-Baumbach, DE

(97) EP 4 496 944 *

- (51) **F15B 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.: DE
 (87) WO 2023/180026
 (96) EP-Akz: 23709601.1
 (96) EP-AT 01.03.2023
 (86) PCT/EP2023/055114
 (86) WO-AT 01.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 DE 102022000975
 (54) **KOLBENSPEICHER**
 (71) Hydac Technology GmbH, 66280 Sulzbach, DE
 (72) KLOFT, Peter, 56235 Ransbach-Baumbach, DE

(97) EP 4 497 954 *

- (51) **F15B 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: 24190412.7
 (96) EP-AT 23.07.2024
 (86) WO-AT 23.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 US 202363516043 P
 (54) **HYDRAULISCHER ZAHNRADLOSER DREHANTRIEB**
 (71) Goodrich Actuation Systems Limited, Solihull, West Midlands B90 4SS, GB
 (72) DAVIES, Stephen Harlow, Shrewsbury, GB; ZAJAC, Piotr Jozef, Wroclaw, PL; GAJECKI, Pawel, Krakow, PL

(97) EP 4 497 955 *

- (51) **F15B 15/14** (2006.01)
F15B 15/28 (2006.01)
F16H 63/30 (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: 23187996.6
 (96) EP-AT 27.07.2023
 (86) WO-AT 27.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **PNEUMATISCHER STELLANTRIEB MIT MAGNETISCHEM POSITIONSENSOR**
 (71) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, CH
 (72) BIERNAT, Marcin, 57-441 Bozkow, PL

(97) EP 4 497 956 *

- (51) **F16B 1/02** (2006.01)
F16B 13/00 (2006.01)
F16B 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: 24190893.8

- (96) EP-AT 25.07.2024
 (86) WO-AT 25.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 NL 2035474
 (54) **VERBINDUNGSMITTEL FÜR EINEN RAHMEN SOWIE RAHMEN, TÜR ODER FENSTERFLÜGEL MIT EINEM SOLCHEN VERBINDUNGSMITTEL**
 (71) Fitrum B.V., 7475 VA Markelo, NL
 (72) Ligtenberg, Eddy, 7475 VA Markelo, NL
 (97) EP 4 496 945 *
- (51) **F16B 5/00** (2006.01)
A47B 47/00 (2006.01)
F16B 5/06 (2006.01)
F16B 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
 (87) WO 2023/182918
 (96) EP-Akz: 23775388.4
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/SE2023/050245
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 SE 2250357
 (54) **VERBINDUNGSSYSTEM FÜR PLATTEN**
 (71) VILOX Systems AB, 256 67 Helsingborg, SE
 (72) MARKOVSKI, Bobby, 25448 Helsingborg, SE
 (97) EP 4 496 946 *
- (51) **F16B 7/04** (2006.01)
B62K 19/12 (2006.01)
B62K 19/24 (2006.01)
B62K 19/32 (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 2023/180268
 (96) EP-Akz: 23712529.9
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057121
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 FR 2202476
 Pr 30.08.2022 FR 2208684
 (54) **ABNEHMBARES ROHR FÜR EINEN FAHRRADRAHMEN MIT EINEM ABNEHMBAREN RING ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM VERBINDER UND ANPASSBARER FAHRRADRAHMEN MIT SOLCH EINEM ABNEHMBAREN ROHR**
 (71) REF SAS, 69005 Lyon, FR
 (72) SEGURA, Romain, 69088 Lyon, FR;
 SEGURA, Alain, 34470 Perols, FR;
 CARNEIRO, David, 69510 Thurins, FR
 (97) EP 4 496 947 *
- (51) **F16B 43/00** (2006.01)
F16B 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 2023/179847
 (96) EP-Akz: 22717566.8
 (96) EP-AT 22.03.2022
 (86) PCT/EP2022/057522
 (86) WO-AT 22.03.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **HALTEPLATTE FÜR MEHRERE GEWINDEDURCHMESSER**
 (71) EJOT SE & Co. KG, 57319 Bad Berleburg, DE
 (72) WAGNER, Volker, 35394 Gießen, DE;
 ULBRICH, David, 57334 Bad Laasphe-Herbertshausen, DE
 (97) EP 4 497 957 *
- (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 2024/255310
 (96) EP-Akz: 24762567.6
 (96) EP-AT 26.02.2024
 (86) PCT/CN2024/078535
 (86) WO-AT 26.02.2024
 (87) WO-VT 19.12.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 15.06.2023 CN 202310713284
 (54) **SCHARNIERMECHANISMUS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) NAGAI, Kenji, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LIN, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHONG, Ding, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; FAN, Wen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (97) EP 4 497 958 *
- (51) **F16C 11/04** (2006.01)
G06F 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 2024/234797
 (96) EP-Akz: 24790250.5
 (96) EP-AT 08.03.2024
 (86) PCT/CN2024/080838
 (86) WO-AT 08.03.2024
 (87) WO-VT 21.11.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 12.05.2023 CN 202310539481
 (54) **DREHWELLENMECHANISMUS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) SHEN, Hewen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHONG, Ding, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WU, Wenwen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; FAN, Wen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; HU, Yuehua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (97) EP 4 496 948 *
- (51) **F16C 11/06** (2006.01)
F16C 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
- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, 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 2023/180408
 (96) EP-Akz: 23715058.6
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057389
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 DE 102022106843
 (54) **BEGRENZUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DER BEWEGLICHKEIT EINES DREHGELENKES**
 (71) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, DE
 (72) GRÜNER, Sven, 78532 Tuttlingen, DE
 (97) EP 4 497 959 *
- (51) **F16C 25/06** (2006.01)
F16C 33/66 (2006.01)
F16C 35/063 (2006.01)
F16C 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: 23188042.8
 (96) EP-AT 27.07.2023
 (86) WO-AT 27.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **LAGERANORDNUNG, INSBESONDERE FÜR WINDKRAFTANLAGEN**
 (71) Flender GmbH, 46395 Bocholt, DE
 (72) THELING, Julian, 46395 Bocholt, DE;
 KÖNIG, Christian, 46395 Bocholt, DE;
 VENNEMANN, Michael, 46395 Bocholt, DE
 (97) EP 4 496 949 *
- (51) **F16D 1/08** (2006.01)
F16B 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 2023/179906
 (96) EP-Akz: 23710219.9
 (96) EP-AT 02.03.2023
 (86) PCT/EP2023/025098
 (86) WO-AT 02.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 DE 102022001008
 (54) **PASSFEDER FÜR WELLE-NABE-VERBINDUNG UND WELLE-NABE-VERBINDUNG**
 (71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, DE
 (72) RANTA, Henri, 03600 Karkkila, FI
 (97) EP 4 496 950 *
- (51) **F16D 25/0638** (2006.01)
F16D 43/284 (2006.01)
F16D 48/04 (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 2023/182976
 (96) EP-Akz: 22933817.3
 (96) EP-AT 22.03.2022
 (86) PCT/US2022/021276
 (86) WO-AT 22.03.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **ADAPTIVE PLATTFORM FÜR HYDRAULISCHE KUPPLUNGEN**
 (71) PT TECH, LLC, Wadsworth, OH 44281-9742, US
 (72) PEET, Brian James, Akron, Ohio 44333, US
 (97) EP 4 497 960 *
-
- (51) **F16D 41/30** (2006.01)
B62J 45/411 (2020.01)
B62J 45/421 (2020.01)
B62M 6/50 (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: 24188742.1
 (96) EP-AT 16.07.2024
 (86) WO-AT 16.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 DE 102023207195
 (54) **ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN FAHRRAD**
 (71) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Holder, Kevin, 88074 Meckenbeuren, DE; Pagel, Janik, 88131 Lindau, DE; Neumann, Finn, 88212 Ravensburg, DE
 (97) EP 4 497 961 *
-
- (51) **F16D 43/202** (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.: FR
 (96) EP-Akz: 24190624.7
 (96) EP-AT 24.07.2024
 (86) WO-AT 24.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 FR 2308177
 (54) **DREHMOMENTBEGRENZER, ÜBERTRAGUNGSANORDNUNG UND VERWENDUNG DAVON**
 (71) Compagnie Engrenages et Reducteurs-Messian-Durand, 59400 Cambrai, FR
 (72) LESSARD, Fabrice, 59400 CAMBRAI, FR
 (97) EP 4 497 962 *
-
- (51) **F16D 55/02** (2006.01)
F16D 55/22 (2006.01)
F16D 55/224 (2006.01)
F16D 55/226 (2006.01)
F16D 55/228 (2006.01)
F16D 65/00 (2006.01)
F16D 65/04 (2006.01)
F16D 65/095 (2006.01)
F16D 65/097 (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24191223.7

- (96) EP-AT 26.07.2024
 (86) WO-AT 26.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 IT 202300015900
 (54) **BREMSSATTEL UND BREMSBELAGANORDNUNG**
 (71) Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), IT
 (72) CRIPPA, CRISTIAN, I-24035 CURNO, BERGAMO, IT; MAMBRETTI, MAURO, I-24035 CURNO, BERGAMO, IT
 (97) EP 4 497 963 *
-
- (51) **F16D 55/226** (2006.01)
F16D 65/00 (2006.01)
F16D 65/18 (2006.01)
F16D 121/02 (2012.01)
F16D 125/32 (2012.01)
F16D 125/64 (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: 24187280.3
 (96) EP-AT 09.07.2024
 (86) WO-AT 09.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 DE 102023119861
 (54) **GLEITLAGERKOMPONENTE FÜR EINE ZUSPANNVORRICHTUNG EINER SCHEIBENBREMSE FÜR EIN FAHRRAD, INSBESONDERE NUTZFAHRZEUG, BREMSSATTEL, SCHEIBENBREMSE UND FAHRZEUG**
 (71) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, BE
 (72) JUNGSMANN, Hans-Christian, 69181 Leimen, DE
 (97) EP 4 497 964 *
-
- (51) **F16D 55/226** (2006.01)
F16D 55/00 (2006.01)
F16D 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.: DE
 (96) EP-Akz: 24187281.1
 (96) EP-AT 09.07.2024
 (86) WO-AT 09.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 DE 102023120180
 (54) **ABSAUGVORRICHTUNG ZUR ABSAUGUNG VON BREMSSTAUBPARTIKELN FÜR EINE PNEUMATISCHE BREMSVORRICHTUNG FÜR EIN NUTZFAHRZEUG, BREMSVORRICHTUNG, NUTZFAHRZEUG**
 (71) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, BE
 (72) HENNING, Paul, 68723 Schwetzingen, DE; SCHERER, Vitalij, 69181 Leimen, DE
 (97) EP 4 497 965 *
-
- (51) **F16D 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

- (96) EP-Akz: 24219982.6
 (96) EP-AT 23.12.2020
 (86) WO-AT 23.12.2020
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 15.01.2020 US 202016743687
 (54) **AKTUATOR MIT VERRIEGELUNGSMECHANISMUS**
 (71) Fasteners for Retail, Inc., Twinsburg, OH 44087, US
 (72) HUA, Yun, Broadview Heights, Ohio 44147, US; LIEDTKE, Michael Eric, Kent, Ohio 44240, US
 (97) EP 4 496 951 *
-
- (51) **F16D 65/12** (2006.01)
F16D 66/02 (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 2023/179943
 (96) EP-Akz: 23703191.9
 (96) EP-AT 02.02.2023
 (86) PCT/EP2023/052548
 (86) WO-AT 02.02.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 DE 102022202787
 (54) **BREMSSCHEIBE FÜR EIN FAHRZEUG**
 (71) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, FR
 (72) BAUSCH, Olaf, 65428 Rüsselsheim am Main, DE; EHRlich, Dirk, 65428 Rüsselsheim am Main, DE; HEROLD, Michael, 65428 Rüsselsheim am Main, DE
 (97) EP 4 497 966 *
-
- (51) **F16D 69/02** (2006.01)
C23C 4/02 (2006.01)
C23C 28/00 (2006.01)
F16D 65/12 (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: 24184093.3
 (96) EP-AT 24.06.2024
 (86) WO-AT 24.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.07.2023 DE 102023207017
 (54) **BREMSKÖRPER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
 (71) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Richter, Stefan, 38531 Rötgesbüttel, DE; Behm, Fabian, 38106 Braunschweig, DE; Harke, Markus, 38106 Braunschweig, DE; Klimek, Klaus Stefan, 37120 Bovenden, DE
 (97) EP 4 497 967 *
-
- (51) **F16G 1/10** (2006.01)
F16G 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: 23188484.2
 (96) EP-AT 28.07.2023
 (86) WO-AT 28.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **RIEMEN UND AKTUATORRIEMENSYSYSTEM**

(71) ABB E-mobility B.V., 2629 JG Delft, NL
 (72) PICARD, Luc, 1930 Zaventem, BE;
 PEETERS, Johan, 3360 Korbeel-Lo, BE

(97) EP 4 497 968 *

(51) **F16H 1/20** (2006.01)
F16H 57/04 (2010.01)
F16H 57/027 (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: 24166485.3

(96) EP-AT 26.03.2024

(86) WO-AT 26.03.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 27.07.2023 CN 202310936586

(54) **UNTERSETZUNGSGETRIEBE,
 ANTRIEBSSTRANG UND FAHRZEUG**

(71) Xiaomi EV Technology Co., Ltd., 100176
 Beijing, CN

(72) YUAN, Feng, Beijing, 100176, CN; XIE,
 Lier, Beijing, 100176, CN

(97) EP 4 497 969 *

(51) **F16H 3/00** (2006.01)

F16H 3/08 (2006.01)

F16H 3/093 (2006.01)

F16H 3/097 (2006.01)

F16H 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

(96) EP-Akz: 24189843.6

(96) EP-AT 19.07.2024

(86) WO-AT 19.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 24.07.2023 IT 202300015471

(54) **VERBESSERTE
 GETRIEBEARCHITEKTUR FÜR
 LANDWIRTSCHAFTLICHE FAHRZEUGE**

(71) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino,
 IT

(72) PETRIGLIANO, Rocco, 10156 Turin, IT;
 BERSELLI, Alberto, 10156 Turin, IT;
 FORTE, Michelantonio, 10156 Turin, IT;
 BARBON, Daniel, 10156 Turin, IT

(97) EP 4 497 970 *

(51) **F16H 3/093** (2006.01)

F16H 3/00 (2006.01)

F16H 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

(96) EP-Akz: 24189778.4

(96) EP-AT 19.07.2024

(86) WO-AT 19.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 24.07.2023 IT 202300015474

(54) **VERBESSERTE
 GETRIEBEARCHITEKTUR FÜR
 LANDWIRTSCHAFTLICHE FAHRZEUGE**

(71) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino,
 IT

(72) FRULLI, Alberto, 10156 Turin, IT;
 FIOCCCHI, Francesco, 10156 Turin, IT

(97) EP 4 497 971 *

(51) **F16H 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: 24176908.2

(96) EP-AT 20.05.2024

(86) WO-AT 20.05.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 28.07.2023 EP 23188474

(54) **KETTENSPIANNVORRICHTUNG UND
 SCHWENKARM UND MOTORRAD MIT
 DER VORRICHTUNG**

(71) BKW Holding B.V., 3741 LM Baarn, NL

(72) KLEIN WOOLTHUIS, Harmen Frederik,
 3741 LM Baarn, NL; KLEIN WOOLTHUIS,
 Bonne, 3741 LM Baarn, NL

(97) EP 4 497 972 *

(51) **F16H 19/06** (2006.01)

F16G 1/24 (2006.01)

F16G 1/28 (2006.01)

F16G 11/00 (2006.01)

F16G 13/20 (2006.01)

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

(96) EP-Akz: 23188499.0

(96) EP-AT 28.07.2023

(86) WO-AT 28.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **RIEMENBETÄTIGUNGSSYSTEM**

(71) ABB E-mobility B.V., 2629 JG Delft, NL

(72) PICARD, Luc, 1930 Zaventem, BE;
 PEETERS, Johan, 3360 Korbeel-Lo, BE

(97) EP 4 497 973 *

(51) **F16H 21/10** (2006.01)

B25J 11/00 (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 2023/163222

(96) EP-Akz: 23760220.6

(96) EP-AT 28.02.2023

(86) PCT/JP2023/007369

(86) WO-AT 28.02.2023

(87) WO-VT 31.08.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 28.02.2022 JP 2022030250

(54) **DREHAKTUATOREINHEIT UND
 GELENKEINHEIT FÜR ROBOTER ODER
 SCHWERE AUSTRÜSTUNG DAMIT**

(71) Man-Machine Synergy Effectors, Inc.,

Kusatsu-shi, Shiga, 525-0041, JP

(72) KANAOKA, Katsuya, Kusatsu-shi, Shiga
 525-0041, JP

(97) EP 4 497 974 *

(51) **F16H 37/04** (2006.01)

F16H 3/093 (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: 24189643.0

(96) EP-AT 19.07.2024

(86) WO-AT 19.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 24.07.2023 IT 202300015477

(54) **VERBESSERTE
 GETRIEBEARCHITEKTUR FÜR
 LANDWIRTSCHAFTLICHE FAHRZEUGE**

(71) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino,
 IT

(72) FORTE, Michelantonio, 10156 Turin, IT

(97) EP 4 497 975 *

(51) **F16H 37/04** (2006.01)

F16H 3/093 (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: 24189645.5

(96) EP-AT 19.07.2024

(86) WO-AT 19.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 24.07.2023 IT 202300015483

(54) **VERBESSERTE
 GETRIEBEARCHITEKTUR FÜR
 LANDWIRTSCHAFTLICHE FAHRZEUGE**

(71) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino,
 IT

(72) FORTE, Michelantonio, 10156 Turin, IT;
 FRULLI, Alberto, 10156 Turin, IT

(97) EP 4 497 976 *

(51) **F16H 37/04** (2006.01)

F16H 3/00 (2006.01)

F16H 3/08 (2006.01)

F16H 3/093 (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: 24189702.4

(96) EP-AT 19.07.2024

(86) WO-AT 19.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 24.07.2023 IT 202300015480

(54) **VERBESSERTE
 GETRIEBEARCHITEKTUR FÜR
 LANDWIRTSCHAFTLICHE FAHRZEUGE**

(71) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino,
 IT

(72) MARZANI, Micael, 10156 Turin, IT;
 MENCARELLI, Marco, 10156 Turin, IT;

FRULLI, Alberto, 10156 Turin, IT

(97) EP 4 496 952 *

(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 2023/179972

(96) EP-Akz: 23705363.2

(96) EP-AT 14.02.2023

(86) PCT/EP2023/053583

(86) WO-AT 14.02.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 CN 202210286221

(54) **GEHÄUSE FÜR
 GETRIEBEANORDNUNG UND
 GETRIEBEANORDNUNG**

(71) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE

(72) GAO, Lei, Wuxi, Jiangsu, 214028, CN;
WANG, Minzhu, Wuxi, Jiangsu, 214028,
CN

(97) EP 4 496 953 *

(51) **F16J 15/10** (2006.01)
B29C 64/153 (2017.01)
B33Y 70/10 (2020.01)
B33Y 80/00 (2015.01)
C08K 3/26 (2006.01)
F16J 15/14 (2006.01)
F16J 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 2023/180124

(96) EP-Akz: 23710369.2

(96) EP-AT 14.03.2023

(86) PCT/EP2023/056459

(86) WO-AT 14.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 EP 22163351

(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES DICHTUNGSELEMENTS**

(71) Sika Technology AG, 6340 Baar, CH

(72) Z'ROTZ, Roy, 6038 Honau, CH; FAVRE,
Pierre, 1037 Etagnières, CH; HUEPPI,
Patrick, 6063 Stalden, CH; BÄRTSCH,
Christoph, 8880 Walenstadt, CH

(97) EP 4 497 977 *

(51) **F16J 15/34** (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: 24189518.4

(96) EP-AT 18.07.2024

(86) WO-AT 18.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 28.07.2023 JP 2023123222

(54) **DICHTUNGSVORRICHTUNG UND
BAUMASCHINE**

(71) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093,
JP

(72) Takahashi, Masahiro, Tokyo, 102-0093, JP

(97) EP 4 496 954 *

(51) **F16K 1/48** (2006.01)

F16K 1/02 (2006.01)
F16K 41/00 (2006.01)
F25B 41/24 (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 2023/179940

(96) EP-Akz: 23703045.7

(96) EP-AT 01.02.2023

(86) PCT/EP2023/052453

(86) WO-AT 01.02.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 DK PA202200248

(54) **VENTIL FÜR EINE KÜHLANWENDUNG**

(71) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK

(72) LASSEN, Simon Ahrens, 6430 Nordborg,
DK; DAM, Bjarke Skovgård, 6430
Nordborg, DK; SHEN, Yanning (Mars),
6430 Nordborg, DK

(97) EP 4 496 955 *

(51) **F16K 1/48** (2006.01)

F16K 1/02 (2006.01)
F16K 31/50 (2006.01)
F16K 41/00 (2006.01)
F25B 41/24 (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 2023/179941

(96) EP-Akz: 23703046.5

(96) EP-AT 01.02.2023

(86) PCT/EP2023/052455

(86) WO-AT 01.02.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 DK PA202200247

(54) **VENTIL FÜR EINE KÜHLANWENDUNG**

(71) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK

(72) MAYWALD, Uwe, 6430 Nordborg, DK;
LASSEN, Simon Ahrens, 6430 Nordborg,
DK; DAM, Bjarke Skovgård, 6430
Nordborg, DK

(97) EP 4 496 956 *

(51) **F16K 1/48** (2006.01)

F16K 1/02 (2006.01)
F16K 41/00 (2006.01)
F25B 41/24 (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 2023/179942

(96) EP-Akz: 23703047.3

(96) EP-AT 01.02.2023

(86) PCT/EP2023/052456

(86) WO-AT 01.02.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 DK PA202200249

(54) **VENTIL FÜR EINE KÜHLANWENDUNG**

(71) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK

(72) LIU, Shuwei, 6430 Nordborg, DK; SHEN,
Yanning (Mars), 6430 Nordborg, DK

(97) EP 4 497 978 *

(51) **F16K 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: 24204556.5

(96) EP-AT 04.06.2021

(86) WO-AT 04.06.2021

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 04.06.2020 US 202063034855 P

(54) **AUFBLASBARER GEGENSTAND UND
VENTIL DAFÜR**

(71) Spin Master, Inc., Williamsville, NY 14221,
US

(72) Gaines, C. Latham, Nashville, TN 37206,
US; Graner, Stephen, Williamsville, NY
14221, US

(97) EP 4 497 979 *

(51) **F16K 31/06** (2006.01)

F16K 31/40 (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.: DE

(96) EP-Akz: 24169523.8

(96) EP-AT 10.04.2024

(86) WO-AT 10.04.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 28.07.2023 DE 102023120125

(54) **DRUCKREGELVENTIL ZUM STEUERN
ODER REGELN EINES DRUCKS EINES
FLUIDS IN EINEM PILOTDRUCKRAUM
UND SCHWINGUNGSDÄMPFER MIT
EINEM SOLCHEN
DRUCKREGELVENTIL**

(71) Kendrion (Villingen) GmbH, 78048

Villingen-Schwenningen, DE

(72) Bergfeld, Björn, 72336 Balingen-Endingen,
DE; Flühs, Joachim, 78050 Villingen-
Schwenningen, DE; Heidebrecht, Helena,
78052 Villingen-Schwenningen, DE

(97) EP 4 497 980 *

(51) **F16K 31/10** (2006.01)

F16K 31/56 (2006.01)
F16K 31/524 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, 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: 23187317.5

(96) EP-AT 24.07.2023

(86) WO-AT 24.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **AKTUATOREINHEIT ZUR STEUERUNG
VON VENTILEN**

(71) maxon international ag, 6072 Sachseln,
CH

(72) Zimmermann, Kim, 6370 Stans, CH;
Welter, Marcel, 6340 Baar, CH

(97) EP 4 497 981 *

(51) **F16K 37/00** (2006.01)

A47J 31/46 (2006.01)
F16K 11/074 (2006.01)
F16K 31/04 (2006.01)
F16K 31/53 (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL,
PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(96) EP-Akz: 23207325.4

(96) EP-AT 02.11.2023

(86) WO-AT 02.11.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 25.07.2023 CN 202310916930

(54) **VENTILKÖRPERVORRICHTUNG,
GETRÄNKEMASCHINE,
GETRÄNKEMASCHINENSTEU-
RUNGSVERFAHREN UND
ZUGEHÖRIGE AUSRÜSTUNG**

(71) Guangdong Midea Consumer
ElectricsManufacturing Co. Ltd., Foshan,
Guangdong 528311, CN

(72) ZHAO, Jinzhang, FOSHAN, 528311, CN;
LIU, Lixin, FOSHAN, 528311, CN; GUO,
Zaisheng, FOSHAN, 528311, CN; ZHOU,
Zhengjun, FOSHAN, 528311, CN; DENG,
Shaoquan, FOSHAN, 528311, CN

(97) EP 4 497 982 *

(51) **F16L 3/10** (2006.01)
G01N 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

(96) EP-Akz: 24382545.2

(96) EP-AT 23.05.2024

(86) WO-AT 23.05.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 28.07.2023 ES 202330659

(54) **METALLSCHELLE MIT HALTERUNG
ZUR AUSSENBEFESTIGUNG VON
MESSONDEN AUF ROHREN**

(71) Grupo Mikalor S.L., 08203 Barcelona
Sabadell, ES

(72) MONTANER GARCIA, JORGE, 08203
BARCELONA, ES

(97) EP 4 497 983 *

(51) **F16L 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: 23188359.6

(96) EP-AT 28.07.2023

(86) WO-AT 28.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG
VON MINDESTENS EINER LEITUNG
DURCH EINE ÖFFNUNG IN EINER
WAND**

(71) DOYMA GmbH & Co, 28876 Oyten, DE

(72) Straube, Florian, 28359 Bremen, DE;
Müller, Philipp, 28832 Achim, DE

(97) EP 4 497 984 *

(51) **F16L 9/04** (2006.01)

F28F 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: 23187549.3

(96) EP-AT 25.07.2023

(86) WO-AT 25.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **FLACHROHR FÜR EINEN
WÄRMETAUSCHER**

(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES,
78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(72) WIDZYK, Lukasz, 32 050 Skawina, PL;
BUREK, Dariusz, 32 050 Skawina, PL;
STRUS, Tomasz, 32 050 Skawina, PL;
KOTARBA, Jerzy, 32 050 Skawina, PL

(97) EP 4 497 985 *

(51) **F16L 9/18** (2006.01)

F16L 55/07 (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: 24190670.0

(96) EP-AT 24.07.2024

(86) WO-AT 24.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 24.07.2023 GB 202311353

(54) **DOPPELWANDIGES ROHR FÜR EIN
FLUGZEUGKRAFTSTOFFSYSTEM**

(71) Airbus Operations Limited, Bristol BS34
7PA, GB; AIRBUS Operations GmbH,
21129 Hamburg, DE; AIRBUS
OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse,
FR

(72) BRYANT, Anthony, Bristol, BS34 7PA, GB;
KOLLO, Philipp, 21129 Hamburg, DE;
MILLIERE, Jérôme, 31060 Toulouse, FR

(97) EP 4 497 986 *

(51) **F16L 33/22** (2006.01)

B33Y 80/00 (2015.01)

F16L 37/084 (2006.01)

F16L 37/127 (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: 24191097.5

(96) EP-AT 26.07.2024

(86) WO-AT 26.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 27.07.2023 FR 2308107

(54) **VERBINDUNGSELEMENT UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES SOLCHEN
VERBINDUNGSELEMENTS**

(71) Staubli Faverges, 74210 Faverges-
Seythenex, FR

(72) DURIEUX, Christophe, 73200 GILLY SUR
ISERE, FR

(97) EP 4 497 987 *

(51) **F16L 37/084** (2006.01)

B33Y 80/00 (2015.01)

F16L 37/23 (2006.01)

F16L 37/34 (2006.01)

F16L 37/127 (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: 24191226.0

(96) EP-AT 26.07.2024

(86) WO-AT 26.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 27.07.2023 FR 2308106

(54) **VERBINDUNGSELEMENT UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES SOLCHEN
VERBINDUNGSELEMENTS**

(71) Staubli Faverges, 74210 Faverges-
Seythenex, FR

(72) DURIEUX, Christophe, 73200 GILLY SUR
ISERE, FR

(97) EP 4 496 957 *

(51) **F17C 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 2023/180142

(96) EP-Akz: 23712000.1

(96) EP-AT 15.03.2023

(86) PCT/EP2023/056633

(86) WO-AT 15.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 FR 2202531

(54) **SYSTEM ZUR UMWANDLUNG EINES
PRODUKTS**

(71) Eifhytec, 67000 Strasbourg, FR

(72) MASTIO, Simon, 67470 Niederroedern,
FR

(97) EP 4 497 988 *

(51) **F17C 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: 23187426.4

(96) EP-AT 25.07.2023

(86) WO-AT 25.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **BEHÄLTER ZUR AUFNAHME EINES
KRYOFLUIDS**

(71) SAG Group B.V., 2222 AK Katwijk, NL

(72) GATTRINGER, Bastian, 5651 Lend, AT;
EIBÖCK, Martin, 5760 Saalfelden, AT

(97) EP 4 497 989 *

(51) **F17C 5/00** (2006.01)

F17C 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: 23187758.0

(96) EP-AT 26.07.2023

(86) WO-AT 26.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **TANKKUPPLUNG,
BETANKUNGSSYSTEM,
STEUERUNGSSYSTEM UND
BETANKUNGSVERFAHREN**

(71) WEH GmbH Verbindungstechnik, 89257
Illertissen, DE

(72) Aguilar, Joan, 89257 Illertissen, DE; Müller,
Jens, 89165 Dietenheim, DE

(97) EP 4 497 990 *

(51) **F17C 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: 24183397.9

(96) EP-AT 20.06.2024

(86) WO-AT 20.06.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 25.07.2023 FR 2307995

(54) **VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES
TANKVOLUMENS, DER VON EINER
ABGABESTATION EINES UNTER
DRUCK STEHENDEN FLUIDS BEFÜLLT
WIRD**

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME
POUR L'ETUDE ETL'EXPLOITATION
DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE,
75007 Paris, FR

(72) GONIN, Rémi, 78350 JOUY-EN-JOSAS, FR; AMMOURI, Fouad, 78350 JOUY-EN-JOSAS, FR; VEMPAIRE, David, 38360 SASSENAGE, FR

(97) EP 4 496 958 *

(51) **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.: EN

(87) WO 2023/180924

(96) EP-Akz: 23714343.3

(96) EP-AT 21.03.2023

(86) PCT/IB2023/052760

(86) WO-AT 21.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 IT 202200005552

(54) **KAPPE FÜR EINEN GASKANISTER, ANORDNUNG MIT EINEM GASKANISTER MIT BESAGTER KAPPE UND PERSÖNLICHE SCHUTZVORRICHTUNG MIT EINEM MIT BESAGTER ANORDNUNG VERBUNDENEN AUFBLASBAREN BEUTEL**

(71) Alpinestars Research S.p.A., 31010 Maser (TV) Frazione: Coste, IT

(72) MAZZAROLO, Giovanni, 31010 Coste di Maser (TV), IT; NARDO, Lorenzo, 31100 Treviso, IT; FAGGIAN, Riccardo, 30031 Dolo (VE), IT

(97) EP 4 496 959 *

(51) **F21K 9/232** (2016.01)

F21K 9/66 (2016.01)

F21K 9/69 (2016.01)

F21V 5/04 (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.: EN

(87) WO 2023/180152

(96) EP-Akz: 23712202.3

(96) EP-AT 16.03.2023

(86) PCT/EP2023/056699

(86) WO-AT 16.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 WO PCT/CN2022/082290
Pr 19.04.2022 EP 22168801

(54) **GLÜHLAMPE**

(71) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, NL

(72) WANG, Huansi, 5656 AE Eindhoven, NL

(97) EP 4 497 991 *

(51) **F21L 4/00** (2006.01)

F21V 29/76 (2015.01)

F21V 29/83 (2015.01)

F21V 29/87 (2015.01)

F21V 29/503 (2015.01)

F21V 31/00 (2006.01)

F21W 131/402 (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: 24182134.7

(96) EP-AT 14.06.2024

(86) WO-AT 14.06.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 24.07.2023 CN 202310916883

Pr 24.07.2023 CN 202321959239 U

Pr 24.07.2023 CN 202321964127 U

Pr 24.07.2023 CN 202321954463 U

(54) **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**

(71) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, CN

(72) CAO, Yafei, Nanjing, CN; ZHANG, Yuexiang, Nanjing, CN; WU, Xiuqian, Nanjing, CN

(97) EP 4 497 992 *

(51) **F21S 8/02** (2006.01)

F21V 5/00 (2018.01)

F21V 13/04 (2006.01)

F21V 17/16 (2006.01)

F21V 23/00 (2015.01)

F21V 23/06 (2006.01)

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: 24190688.2

(96) EP-AT 24.07.2024

(86) WO-AT 24.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 27.07.2023 GB 202311543

(54) **DOWNLIGHT MIT AUSTAUSCHBAREN TEILE**

(71) Collingwood Lighting Limited, Northampton, Northamptonshire NN6 0BT, GB

(72) JOHNSON, Mark, Northampton, NN2 8ES, GB

(97) EP 4 497 993 *

(51) **F21S 8/06** (2006.01)

F21V 17/12 (2006.01)

F21V 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: 24182720.3

(96) EP-AT 17.06.2024

(86) WO-AT 17.06.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 26.07.2023 IT 202300015654

(54) **BUCHSENARM UND ZUGEHÖRIGE KRONLEUCHTER**

(71) Fusato, Alex, 30126 Venezia, IT

(72) Onesto, Armando, Venezia, IT

(97) EP 4 497 994 *

(51) **F21S 41/43** (2018.01)

B60Q 1/00 (2006.01)

B60Q 1/04 (2006.01)

F21S 41/13 (2018.01)

F21S 41/14 (2018.01)

F21S 41/19 (2018.01)

F21S 41/143 (2018.01)

F21S 41/663 (2018.01)

F21S 45/10 (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.: DE

(96) EP-Akz: 23188160.8

(96) EP-AT 27.07.2023

(86) WO-AT 27.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **SCHNEIDERWERFER FÜR EIN FAHRZEUG**

(71) Diederich, Rainer, 51580 Reichshof-Denklingen, DE

(72) Diederich, Rainer, 51580 Reichshof-Denklingen, DE

(97) EP 4 497 995 *

(51) **F21S 41/675** (2018.01)

G02B 26/08 (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: 23187295.3

(96) EP-AT 24.07.2023

(86) WO-AT 24.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **ZEIGENANORDNUNG, LASERKOMMUNIKATIONSANORDNUNG, BEOBACHTUNGSANORDNUNG, FAHRZEUG ODER STATION UND VERWENDUNG**

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepaste natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(72) VAN KEMPEN, Floris Clemens Maria, 2595 DA 's-Gravenhage, NL; DE BRUIJN, Dick, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(97) EP 4 496 960 *

(51) **F21V 8/00** (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 2023/183469

(96) EP-Akz: 23719948.4

(96) EP-AT 23.03.2023

(86) PCT/US2023/016045

(86) WO-AT 23.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 US 202263322789 P
Pr 13.03.2023 US 202318120860

(54) **RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT FÜR AUGENNAHE ANZEIGEN MIT ECKPLATZIERUNG VON LEUCHTDIODEN**

(71) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, Menlo Park, CA 94025, US

(72) LEE, Agnes, Menlo Park, California 94025, US; PARK, Kyung Won, Menlo Park, California 94025, US; YE, Shenglin, Menlo Park, California 94025, US; ZHUANG, Li, Menlo Park, California 94025, US

(97) EP 4 497 996 *

(51) **F21V 21/02** (2006.01)

F21V 21/108 (2006.01)

F21V 21/116 (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: 24181508.3
(96) EP-AT 11.06.2024
(86) WO-AT 11.06.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 14.06.2023 US 202318209656
(54)

AUFGABENBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG

- (71) Research and Development Solutions, Inc., McLean Virginia 22102, US
(72) Evans, John C.L., Lyme, 06371, US; Conklin, Christopher P., North Providence, 02904, US

(97) EP 4 497 997 *

- (51) **F21V 21/38** (2006.01)
F21S 8/06 (2006.01)
F21V 21/15 (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: 23188372.9
(96) EP-AT 28.07.2023
(86) WO-AT 28.07.2023
(97) EP-VT 29.01.2025

LEUCHTE

- (71) Paul Neuhaus GmbH, 59457 Werl, DE
(72) Manske, Thomas, 59505 Bad Sassendorf, DE; Lehmann, Waldemar, 59457 Werl, DE

(97) EP 4 497 998 *

- (51) **F23C 9/00** (2006.01)
F23D 14/22 (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: 24186813.2
(96) EP-AT 05.07.2024
(86) WO-AT 05.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 28.07.2023 FI 20235848

BRENNER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLAMME IN EINEM OFEN MIT EINEM BRENNER

- (71) Oilon Technology Oy, 15801 Lahti, FI
(72) KATTELUS, Joonas, 15801 Lahti, FI; KARVONEN, Lassi, 15801 Lahti, FI; ALAJUUSELA, Juhaveikko, 15801 Lahti, FI

(97) EP 4 496 961 *

- (51) **F23D 14/22** (2006.01)
F23D 11/40 (2006.01)
F23D 14/24 (2006.01)
F23D 14/58 (2006.01)
F23D 14/70 (2006.01)
F23G 7/06 (2006.01)
F23R 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.: DE
(87) WO 2023/179825

- (96) EP-Akz: 23715743.3
(96) EP-AT 23.03.2023
(86) PCT/DE2023/100230
(86) WO-AT 23.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 DE 102022106816
(54) **BRENNERVORRICHTUNG**
(71) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) BAUMANN, Thomas, 75175 Pforzheim, DE

(97) EP 4 497 999 *

- (51) **F23R 3/14** (2006.01)
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: 24190934.0
(96) EP-AT 25.07.2024
(86) WO-AT 25.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 25.07.2023 US 202318225844
(54) **DRUCKLUFTEINSPRITZDÜSEN**
(71) Collins Engine Nozzles, Inc., West Des Moines, IA 50265, US
(72) RYON, Jason A., Carlisle, IA, 50047, US; WILLIAMS, Brandon P., Johnston, IA, 50131, US; TIBBS, Andy W., Earlham, IA, 50072, US

(97) EP 4 498 000 *

- (51) **F23R 3/28** (2006.01)
F23D 11/10 (2006.01)
F23R 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: 24190964.7
(96) EP-AT 25.07.2024
(86) WO-AT 25.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 25.07.2023 US 202318225796
(54) **FLACHE BRENNSTOFFSPRÜHINJEKTOREN**
(71) Collins Engine Nozzles Inc., West Des Moines IA 50265, US
(72) TIBBS, Andy W., Earlham, IA 50072, US; WILLIAMS, Brandon P., Johnston, IA 50131, US; STILES, Chad, Dexter, IA 50070, US

(97) EP 4 496 962 *

- (51) **F23R 3/50** (2006.01)
F02C 7/22 (2006.01)
F23R 3/28 (2006.01)
F23R 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.: DE
(87) WO 2023/179824
(96) EP-Akz: 23715742.5
(96) EP-AT 23.03.2023
(86) PCT/DE2023/100229
(86) WO-AT 23.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 23.03.2022 DE 102022106814
(54) **JET-BRENNERVORRICHTUNG**
(71) Dürr Systems AG, Stuttgart, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) BAUMANN, Thomas, 75175 Pforzheim, DE

(97) EP 4 496 963 *

- (51) **F24C 3/12** (2006.01)
G05G 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 2023/180220
(96) EP-Akz: 23712251.0
(96) EP-AT 20.03.2023
(86) PCT/EP2023/056993
(86) WO-AT 20.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 EP 22382262

BEDIENELEMENT FÜR EIN KOCHFELD, KOPPELELEMENT, STEUERGERÄT UND KOCHFELD

- (71) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
(72) ABASCAL CARRERA, Luis Alberto, 39609 Camargo, ES; CARBALLO FERNANDEZ, Roberto, 39012 Santander (Cantabria), ES; MARTINEZ DIEZ, Alvaro, 39011 Peñacastillo (Santander), ES

(97) EP 4 496 964 *

- (51) **F24C 3/12** (2006.01)
G05G 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 2023/180221
(96) EP-Akz: 23712252.8
(96) EP-AT 20.03.2023
(86) PCT/EP2023/056994
(86) WO-AT 20.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 EP 22382261

STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN KOCHFELD UND KOCHFELD

- (71) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
(72) ABASCAL CARRERA, Luis Alberto, 39609 Camargo, ES; CARBALLO FERNANDEZ, Roberto, 39012 Santander (Cantabria), ES; MARTINEZ DIEZ, Alvaro, 39011 Peñacastillo (Santander), ES

(97) EP 4 498 001 *

- (51) **F24C 7/08** (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
(96) EP-Akz: 24150738.3
(96) EP-AT 08.01.2024
(86) WO-AT 08.01.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 28.07.2023 CN 202310942529

(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTELLIGENTEN WASSERMANGELERKENNUNG UND - VERWALTUNG FÜR KOCHGERÄT

- (71) Zhejiang Biyi Electric Appliance Co., Ltd., Yuyao, Zhejiang 315400, CN
 (72) Man, Kaimong, Yuyao, Zhejiang Province, 315400, CN; Wu, Jiangshui, Yuyao, Zhejiang Province, 315400, CN; Li, Weiguo, Yuyao, Zhejiang Province, 315400, CN

(97) EP 4 496 965 *

- (51) **F24D 3/08** (2006.01)
F16K 1/00 (2006.01)
F24D 10/00 (2022.01)
F24D 19/10 (2006.01)
F24H 1/52 (2022.01)
F24H 15/32 (2022.01)
F24H 15/238 (2022.01)
F24H 15/315 (2022.01)
G05D 23/13 (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.: DE
 (87) WO 2024/008251
 (96) EP-Akz: 23771764.0
 (96) EP-AT 05.07.2023
 (86) PCT/DE2023/200137
 (86) WO-AT 05.07.2023
 (87) WO-VT 11.01.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 05.07.2022 DE 102022116788

(54) VERFAHREN ZUM STEuern VON WARMWASSER- UND HEIZUNGSZULAUF

- (71) Bruse GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, DE
 (72) KRÖGER, Carsten, 57439 Attendorn, DE

(97) EP 4 498 002 *

- (51) **F24D 3/08** (2006.01)
F24D 3/10 (2006.01)
F24D 3/18 (2006.01)
F28D 20/00 (2006.01)

- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, 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: 24191055.3
 (96) EP-AT 26.07.2024
 (86) WO-AT 26.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 DE 102023120129

(54) PUFFERSPEICHER, HEIZUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB

- (71) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid NRW, DE
 (72) Ovecka, Stanislav, 90901 Skalica, SK; Slovák, Martin, 90645 tefanov, SK

(97) EP 4 498 003 *

- (51) **F24D 19/08** (2006.01)
F24F 11/36 (2018.01)
F24H 4/00 (2006.01)
F24H 9/00 (2022.01)
F24H 15/12 (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: 24189453.4
 (96) EP-AT 18.07.2024
 (86) WO-AT 18.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 DE 102023119984

(54) GASLECKAGEBEWÄLTIGUNG

- (71) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid NRW, DE
 (72) Forner, Pascal, 42857 Remscheid, DE; Schäfer, Niklas, 42369 Wuppertal, DE; Lis, Raimund, 42369 Wuppertal, DE; Strobel, Martin, 42929 Wermelskirchen, DE; Schöps, Axel, 51371 Leverkusen, DE; Reinertz, Thomas, 42897 Remscheid, DE; Raack, Udo Paul, 50259 Pulheim, DE; Sobotta, Stefan, 44227 Dortmund, DE

(97) EP 4 496 966 *

- (51) **F24D 19/10** (2006.01)
F24D 3/18 (2006.01)
F24D 10/00 (2022.01)
F24D 11/02 (2006.01)
F24D 15/04 (2006.01)
F24D 17/02 (2006.01)
F24F 13/30 (2006.01)
F24H 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 2023/182915
 (96) EP-Akz: 23775385.0
 (96) EP-AT 17.03.2023
 (86) PCT/SE2023/050233
 (86) WO-AT 17.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 SE 2230081

(54) WÄRMEPUMPENSYSTEM MIT VERSCHIEDENEN BETRIEBSMODI, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT DAFÜR

- (71) Quantum Industries, 265 38 Åstorp, SE
 (72) LINDOFF, Bengt, 237 35 BJÄRRED, SE; NILSSON, Mats, 216 43 LIMHAMN, SE

(97) EP 4 498 007 *

- (51) **F24F 1/12** (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 2023/191093
 (96) EP-Akz: 23781101.3
 (96) EP-AT 31.03.2023
 (86) PCT/JP2023/013690

- (86) WO-AT 31.03.2023

- (87) WO-VT 05.10.2023

- (97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 31.03.2022 JP 2022059337

(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG

- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP

- (72) HISAYAMA, Kazushi, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP; TSUMURA, Yoshinobu, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP

(97) EP 4 498 004 *

- (51) **F24F 1/0073** (2019.01)
F24F 1/0071 (2019.01)
F24F 8/22 (2021.01)
F24F 8/90 (2021.01)
F24F 8/108 (2021.01)
F24F 8/167 (2021.01)
F24F 13/28 (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 2023/228858
 (96) EP-Akz: 23811731.1
 (96) EP-AT 18.05.2023
 (86) PCT/JP2023/018598
 (86) WO-AT 18.05.2023

- (87) WO-VT 30.11.2023

- (97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 23.05.2022 JP 2022083778

(54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG

- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., Tokyo 100-8332, JP

- (72) MATSUMOTO, Soichiro, Tokyo 100-8332, JP

(97) EP 4 498 005 *

- (51) **F24F 1/0076** (2019.01)
F24F 8/30 (2021.01)
F24F 13/22 (2006.01)
F25B 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 2023/185063
 (96) EP-Akz: 22934881.8
 (96) EP-AT 02.12.2022
 (86) PCT/CN2022/136313
 (86) WO-AT 02.12.2022

- (87) WO-VT 05.10.2023

- (97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 30.03.2022 CN 202220715340 U

- Pr 30.03.2022 CN 202210324187

- Pr 31.03.2022 CN 202220733579 U

- Pr 31.03.2022 CN 202220731725 U

(54) KLIMAANLAGE

- (71) Qingdao Hisense Hitachi Air-Conditioning Systems Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266555, CN

- (72) CHAI, Fanggang, Qingdao, Shandong 266555, CN; SUN, Tiejun, Qingdao, Shandong 266555, CN; QIU, Qian, Qingdao, Shandong 266555, CN; ZHAO, Yulei, Qingdao, Shandong 266555, CN

(97) EP 4 498 006 *

- (51) **F24F 1/0076** (2019.01)
A61L 2/10 (2006.01)
A61L 9/20 (2006.01)
F24F 1/0025 (2019.01)
F24F 8/22 (2021.01)
F24F 13/20 (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 2023/182632
 (96) EP-Akz: 23775135.9
 (96) EP-AT 17.01.2023
 (86) PCT/KR2023/000818
 (86) WO-AT 17.01.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.03.2022 KR 20220037516
 (54) **KLIMAAANLAGE**
 (71) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
 (72) KIM, Junghyeon, Seoul 08592, KR; SONG, Seungyong, Seoul 08592, KR; JEONG, Suhyeon, Seoul 08592, KR; PARK, Geunyoung, Seoul 08592, KR; SHIN, Sooyeon, Seoul 08592, KR
 (97) EP 4 498 008 *
- (51) **F24F 7/00** (2021.01)
 F24F 13/20 (2006.01)
 F24F 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.: FR
 (96) EP-Akz: 24190109.9
 (96) EP-AT 22.07.2024
 (86) WO-AT 22.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 FR 2308085
 (54) **AKUSTISCHE BELÜFTUNGSBOX**
 (71) Eolia Support, 38300 Nivolas-Vermelle, FR
 (72) HOLLARD, Mathieu, 38300 NIVOLAS-VERMELLE, FR
 (97) EP 4 498 009 *
- (51) **F24F 7/08** (2006.01)
 F24F 7/00 (2021.01)
 F24F 13/06 (2006.01)
 F24F 13/08 (2006.01)
 F24F 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.: DE
 (96) EP-Akz: 23188268.9
 (96) EP-AT 27.07.2023
 (86) WO-AT 27.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **LUFTECHNISCHE EINRICHTUNG MIT SCHALLSCHUTZ, ANORDNUNG**
 (71) LTG Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) ROTH, Hans-Werner, 71732 Tamm, DE; RATHERT, Inga, 70569 Stuttgart, DE
 (97) EP 4 498 010 *
- (51) **F24F 11/50** (2018.01)
 F24F 11/36 (2018.01)
 F24F 11/56 (2018.01)
 F24F 11/89 (2018.01)
 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 2023/219062
 (96) EP-Akz: 23803539.8
 (96) EP-AT 08.05.2023
 (86) PCT/JP2023/017299

- (86) WO-AT 08.05.2023
 (87) WO-VT 16.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 10.05.2022 JP 2022077549
 (54) **KÄLTEMITTELDETEKTIONSVORRICHTUNG UND KLIMATISIERUNGSSYSTEM**
 (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., Tokyo 100-8332, JP
 (72) ADACHI Naoya, Tokyo 100-8332, JP
 (97) EP 4 498 011 *
- (51) **F24F 11/50** (2018.01)
 F24F 11/74 (2018.01)
 F24F 11/88 (2018.01)
 H04B 3/00 (2006.01)
 H04L 12/12 (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: 24189421.1
 (96) EP-AT 18.07.2024
 (86) WO-AT 18.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 DE 202023104254 U
 (54) **SYSTEM UMFASSEND ZUMINDEST ZWEI KOMPONENTEN ZUR STEUERUNG UND/ODER ZUR REGELUNG EINES IN EINEM STRÖMUNGSKANAL EINER KLIMATISIERUNGSSYSTEMS UND/ODER RAUMLUFTECHNISCHE ANLAGE STRÖMENDE VOLUMENSTROMS**
 (71) TROX GmbH, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
 (72) Olders, Matthias, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE; Geisler, Andy, 46535 Dinslaken, DE
 (97) EP 4 498 012 *
- (51) **F24F 11/54** (2018.01)
 F24D 19/10 (2006.01)
 F24F 5/00 (2006.01)
 F24F 11/67 (2018.01)
 F24F 11/84 (2018.01)
 F24H 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: 23187453.8
 (96) EP-AT 25.07.2023
 (86) WO-AT 25.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **HLK-SYSTEM, VERFAHREN ZUR AUFRÜSTUNG EINES BESTEHENDEN HLK-SYSTEMS UND KIT ZUR AUFRÜSTUNG EINES BESTEHENDEN HLK-SYSTEMS**
 (71) Lucius Engineering, 1370 Mélin, BE
 (72) DESPIERRES, Pascal, 1370 Mélin, BE
 (97) EP 4 498 013 *
- (51) **F24F 13/02** (2006.01)
 F16L 25/00 (2006.01)
 F16L 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: 24189713.1
 (96) EP-AT 19.07.2024
 (86) WO-AT 19.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 NL 2035472
 (54) **ROHRANORDNUNG**
 (71) Dyka B.V., 8331 LJ Steenwijk, NL
 (72) MEPPELINK, Gerrit Berend Jan, 8331 LJ STEENWIJK, NL; ZUURMOND, Johannes, 8331 LJ STEENWIJK, NL; DE BOER, Klaas Alexander, 8331 LJ STEENWIJK, NL; GOOSSENS, Adriaan Jozef Maria, 8331 LJ STEENWIJK, NL; BAIJENSE, Leendert Adrianus, 8331 LJ STEENWIJK, NL
 (97) EP 4 498 014 *
- (51) **F24F 13/24** (2006.01)
 F04D 17/04 (2006.01)
 F04D 25/08 (2006.01)
 F24F 1/0025 (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 2023/182025
 (96) EP-Akz: 23774622.7
 (96) EP-AT 13.03.2023
 (86) PCT/JP2023/009491
 (86) WO-AT 13.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 JP 2022044828
 (54) **KLIMAAANLAGE**
 (71) Panasonic Intellectual PropertyManagement Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
 (72) WADA, Masanobu, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP; OSHIRO, Takahiro, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP; NAGATA, Takeshi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
 (97) EP 4 498 015 *
- (51) **F24F 13/24** (2006.01)
 G10K 11/172 (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, 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: 24190538.9
 (96) EP-AT 24.07.2024
 (86) WO-AT 24.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 DE 102023207269
 (54) **RESONANZSCHALLDÄMPFER UND DAMIT AUSGESTATTETER LÜFTUNGSKANAL**
 (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, DE
 (72) TROLL, Agostino, 70569 Stuttgart, DE; HERGET, Wolfgang, 70569 Stuttgart, DE; KRÄMER, Michael, 70569 Stuttgart, DE; BRANDSTÄTT, Peter, 70569 Stuttgart, DE; TROGE, Jan, 70569 Stuttgart, DE; Rohlfing, Jens, 70569 Stuttgart, DE
 (97) EP 4 498 016 *
- (51) **F24H 3/00** (2022.01)
 F24H 3/04 (2022.01)

- H05B 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: 23187717.6
 (96) EP-AT 25.07.2023
 (86) WO-AT 25.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **HOCHTEMPERATUR-HEIZVORRICHTUNG**
 (71) Hyperheat GmbH, 77656 Offenburg, DE
 (72) Leßmann, Frederick, 50678 Köln, DE; Amsbeck, Lars, 67000 Strassbourg, FR

(97) EP 4 498 017 *

- (51) **F24S 20/00** (2018.01)
F24S 20/70 (2018.01)
F24S 25/70 (2018.01)
F24S 30/20 (2018.01)
H02S 20/00 (2014.01)
H02S 20/30 (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
 (96) EP-Akz: 24175181.7
 (96) EP-AT 10.05.2024
 (86) WO-AT 10.05.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 CN 202310930709
 (54) **PHOTOVOLTAIKVORRICHTUNG FÜR EINE WASSEROBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG**
 (71) China Three Gorges Corporation, Wuhan, Hubei 430010, CN; China Three Gorges Construction Engineering Corporation, Chengdu Sichuan 610042, CN
 (72) TAN, Zhiguo, Wuhan, Hubei, 430010, CN; GAO, Peng, Wuhan, Hubei, 430010, CN; ZHAO, Qiang, Wuhan, Hubei, 430010, CN; YAO, Feixiong, Wuhan, Hubei, 430010, CN; GONG, Zhaoguang, Wuhan, Hubei, 430010, CN; ZHOU, Jianbing, Wuhan, Hubei, 430010, CN; YANG, Shuo, Wuhan, Hubei, 430010, CN

(97) EP 4 498 018 *

- (51) **F24S 25/61** (2018.01)
H02S 20/23 (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: 24191277.3
 (96) EP-AT 26.07.2024
 (86) WO-AT 26.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 US 202363529209 P
 (54) **SOLARPANEELHALTERUNG UND MONTAGEVERFAHREN**
 (71) Solar Slate Solutions, Billerica, Massachusetts 01821, US
 (72) Tomolillo, David, Billerica, 01821, US

(97) EP 4 496 967 *

- (51) **F24T 10/17** (2018.01)
E21B 43/24 (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 2024/126875
 (96) EP-Akz: 23836882.3
 (96) EP-AT 22.12.2023
 (86) PCT/EP2023/087689
 (86) WO-AT 22.12.2023
 (87) WO-VT 20.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 01.08.2023 FR 2308350
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENERGIE- UND RESSOURCENEXTRAKTION MIT VERRINGERTEN EMISSIONEN**
 (71) CGG Services SAS, 91300 Massy, FR
 (72) PETER-BORIE, Mariane, 91300 MASSY, FR; CROSSLEY, Robert, 91300 MASSY, FR; DRUMM, Elisha, 91300 MASSY, FR; POTGIETER, Junior, 91300 MASSY, FR; NORMAN, Max, 91300 MASSY, FR; WILLIAMS, Mark, 91300 MASSY, FR

(97) EP 4 496 968 *

- (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 2024/141507
 (96) EP-Akz: 23836885.6
 (96) EP-AT 22.12.2023
 (86) PCT/EP2023/087738
 (86) WO-AT 22.12.2023
 (87) WO-VT 04.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 01.08.2023 FR 2308348
 (54) **WÄRMEEXTRAKTIONSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EXTREME UMGEBUNGEN**
 (71) CGG Services SAS, 91300 Massy, FR
 (72) PETER-BORIE, Mariane, 91300 MASSY, FR; CROSSLEY, Robert, 91300 MASSY, FR; DRUMM, Elisha, 91300 MASSY, FR

(97) EP 4 498 019 *

- (51) **F25B 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 2024/244870
 (96) EP-Akz: 24786341.8
 (96) EP-AT 29.04.2024
 (86) PCT/CN2024/090615
 (86) WO-AT 29.04.2024
 (87) WO-VT 05.12.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 31.05.2023 CN 202310637985
 (54) **KÜHLSCHRANK**
 (71) Lihan Cryogenics Co., Ltd., Shenzhen (CN), Shenzhen, Guangdong 518109, CN
 (72) Li, Haibing, Shenzhen, Guangdong 518110, CN; ZHANG, Yibing, Shenzhen, Guangdong 518110, CN; CHEN, Shuai, Shenzhen, Guangdong 518110, CN; WANG, Xiaotao, Shenzhen, Guangdong 518110, CN; YAN, Chao, Shenzhen,

Guangdong 518110, CN; HUANG, Shengli, Shenzhen, Guangdong 518110, CN

(97) EP 4 498 020 *

- (51) **F25B 13/00** (2006.01)
F25B 29/00 (2006.01)
F25B 41/00 (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24189135.7
 (96) EP-AT 17.07.2024
 (86) WO-AT 17.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.07.2023 KR 20230096326
 (54) **WÄRMEVERSORGER**
 (71) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
 (72) OH, Seungtaek, 08592 Seoul, KR; KIM, Hyunjong, 08592 Seoul, KR; KWON, Kyoungmin, 08592 Seoul, KR

(97) EP 4 498 021 *

- (51) **F25B 13/00** (2006.01)
F25B 29/00 (2006.01)
F25B 41/20 (2021.01)
F25B 41/24 (2021.01)
F25B 41/30 (2021.01)
F25B 41/42 (2021.01)
F25B 47/02 (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: 24189259.5
 (96) EP-AT 17.07.2024
 (86) WO-AT 17.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 CN 202310923964
 (54) **KLIMAAANLAGE**
 (71) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, US
 (72) WENG, Jingkai, Shanghai, 201206, CN

(97) EP 4 498 022 *

- (51) **F25B 13/00** (2006.01)
F25B 41/385 (2021.01)
F25B 47/02 (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: 24190028.1
 (96) EP-AT 22.07.2024
 (86) WO-AT 22.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.07.2023 KR 20230096327
 (54) **WÄRMEVERSORGER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**
 (71) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
 (72) Oh, Seungtaek, 08592 Seoul, KR; Ha, Doyong, 08592 Seoul, KR; Shin, Jeongseob, 08592 Seoul, KR; Park, Sangil, 08592 Seoul, KR; Kang, Soojin,

08592 Seoul, KR; Kim, Hyunjong, 08592 Seoul, KR; Kwon, Kyongmin, 08592 Seoul, KR

(97) EP 4 498 023 *

- (51) **F25C 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: 24170913.8
 (96) EP-AT 17.04.2024
 (86) WO-AT 17.04.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 US 202318226646
 (54) **OSZILLIERENDER SCHNEEERZEUGUNGSTURM**
 (71) Santry, Charles N., Chestnut Hill, MA 02467, US
 (72) Santry, Charles N., Chestnut Hill, MA 02467, US

(97) EP 4 498 024 *

- (51) **F25D 11/02** (2006.01)
F25B 5/04 (2006.01)
F25D 17/06 (2006.01)
F25D 23/06 (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: 24190603.1
 (96) EP-AT 24.07.2024
 (86) WO-AT 24.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 US 202318226322
 (54) **VAKUUMISOLIERTE STRUKTUR MIT SERIENVERDAMPFER**
 (71) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, US
 (72) Chauhan, Vishal Brahmanand, Benton Harbor, 49022, US; Chhajed, Rahul Subhash, Benton Harbor, 49022, US

(97) EP 4 496 969 *

- (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.: FR
 (87) WO 2023/180391
 (96) EP-Akz: 23711110.9
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057348
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 FR 2202570
 (54) **VERFAHREN ZUR VERFLÜSSIGUNG EINES METHANREICHEN EINSATZGASES UND ENTSPRECHENDE ANLAGE**
 (71) ENGIE, 92400 Courbevoie, FR
 (72) BENOIT, Laurent, 92400 COURBEVOIE, FR; MENARD, Gabrielle, 75018 PARIS, FR

(97) EP 4 496 970 *

- (51) **F25J 3/02** (2006.01)
C07C 7/09 (2006.01)
C10G 70/04 (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 2023/183791
 (96) EP-Akz: 23717377.8
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/US2023/064752
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202263322825 P
 (54) **VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG EINES ODER MEHRERER C2, C3- ODER C4-OLEFINE AUS EINEM PRODUKTSTROM VON REAKTORSYSTEMEN ZUR OLEFINHERSTELLUNG**
 (71) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, US
 (72) MCNEELEY, Adam, M., Christianburg, VA 24073, US; ZHANG, Yue, Freeport, TX 77541, US; PRETZ, Matthew, T., Freeport, TX 77541, US; HOLDERNESS, John, H., Freeport, TX 77541, US; SAYYER, Bahareh, Freeport, TX 77541, US

(97) EP 4 498 025 *

- (51) **F26B 21/04** (2006.01)
F26B 21/06 (2006.01)
F26B 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.: DE
 (96) EP-Akz: 24190139.6
 (96) EP-AT 22.07.2024
 (86) WO-AT 22.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 DE 102023120025
 (54) **VERFAHREN UND ANLAGE ZUM TROCKNEN VON WERKSTÜCKEN**
 (71) Ecoclean GmbH, 70794 Filderstadt, DE
 (72) Genze, Alexander, 52152 Simmerath, DE; Krieg, Peter, 75385 Bad Teinach-Zavelstein, DE; Fronmüller, Mike, 72622 Nürtingen, DE

(97) EP 4 498 026 *

- (51) **F27B 7/08** (2006.01)
F27B 7/00 (2006.01)
F27B 7/20 (2006.01)
F27B 7/32 (2006.01)
F27B 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
 (87) WO 2023/219338
 (96) EP-Akz: 23803761.8
 (96) EP-AT 04.05.2023
 (86) PCT/KR2023/006103
 (86) WO-AT 04.05.2023
 (87) WO-VT 16.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 10.05.2022 KR 20220057238
 (54) **DREHROHROFEN**
 (71) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR

(72) YOON, Jong Seol, Daejeon 34122, KR; RYOO, Chang Seok, Daejeon 34122, KR; NHO, Jun Seok, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 498 027 *

- (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: DE
 (96) EP-Akz: 24213291.8
 (96) EP-AT 13.12.2019
 (86) WO-AT 13.12.2019
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 10.12.2019 DE 102019133802
 (54) **HEIZKÖRPER**
 (71) ULUDAG, Nejdet, 22767 Hamburg, DE
 (72) ULUDAG, Nejdet, 22767 Hamburg, DE; ÖZELSAGIROGLU, Mustafa, 34510 Esenyurt, Istanbul, TR

(97) EP 4 498 028 *

- (51) **F28D 9/00** (2006.01)
F28F 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: 23425037.1
 (96) EP-AT 24.07.2023
 (86) WO-AT 24.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **GELÖTETER PLATTENWÄRMETAUSCHER MIT GEFRIERERKENNUNGSSYSTEM**
 (71) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, SE
 (72) ZORZIN, Alvaro, 34076 ROMANS D'ISONZO (GO), IT

(97) EP 4 498 029 *

- (51) **F28D 9/00** (2006.01)
F28D 20/02 (2006.01)
F28F 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: 23425038.9
 (96) EP-AT 28.07.2023
 (86) WO-AT 28.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **PLATTENWÄRMETAUSCHER MIT VERBESSERTEM FLÜSSIGKEITSLECKERKENNUNGSSYSTEM**
 (71) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, SE
 (72) Zorzin, Alvaro, 34076 ROMANS D'ISONZO (GO), IT

(97) EP 4 498 030 *

- (51) **F28F 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: 23275110.7
 (96) EP-AT 25.07.2023
 (86) WO-AT 25.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **WÄRMETAUSCHER**

- (71) HS Marston Aerospace Limited, Wolverhampton WV10 6QJ, GB
- (72) MCCORMICK, John Patrick, Wolverhampton, WV2 2BN, GB; MCNAB, Christopher Arthur, Staffordshire, ST19 9AH, GB; POLLARD, Berwyn Owain, Wolverhampton, WV4 4PB, GB; ASTLEY, Stuart Anthony, Wolverhampton, WV9 5RY, GB
-
- (97) EP 4 496 971 *
- (51) **F28F 3/12** (2006.01)
H01M 10/6555 (2014.01)
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.: FR
(87) WO 2023/180030
(96) EP-Akz: 23709171.5
(96) EP-AT 01.03.2023
(86) PCT/EP2023/055209
(86) WO-AT 01.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 FR 2202567
- (54) **WÄRMEREGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN STROMSPEICHERELEMENT**
- (71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
- (72) GARDERE, Guillaume, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR; DA COSTA PITO, Sergio, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR
-
- (97) EP 4 496 972 *
- (51) **F41A 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.: FR
(87) WO 2023/180290
(96) EP-Akz: 23712531.5
(96) EP-AT 21.03.2023
(86) PCT/EP2023/057154
(86) WO-AT 21.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 FR 2202521
- (54) **SCHALLDÄMPFER**
- (71) Original Custom Components, 83000 Toulon, FR
- (72) ESCALIER, Stéphane, 34160 Sussargues, FR
-
- (97) EP 4 496 973 *
- (51) **F41A 23/28** (2006.01)
B60G 7/00 (2006.01)
B60G 17/0195 (2006.01)
F41A 23/34 (2006.01)
F41A 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 2023/180686
(96) EP-Akz: 23711759.3
(96) EP-AT 10.03.2023
(86) PCT/GB2023/050564
(86) WO-AT 10.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023

- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 GB 202204039
Pr 23.03.2022 EP 22275034
- (54) **ZIELSYSTEM FÜR GEWEHRE**
- (71) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, GB
- (72) LEWIN, Richard, Peter, Barrow-in-Furness Cumbria LA14 1AF, GB
-
- (97) EP 4 496 974 *
- (51) **F41G 11/00** (2006.01)
F41G 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 2023/183303
(96) EP-Akz: 23775547.5
(96) EP-AT 21.03.2023
(86) PCT/US2023/015777
(86) WO-AT 21.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 US 202263322037 P
- (54) **HANDFEUERWAFFENGLEITSTÜCK MIT INTEGRIERTER ROTPUNKT-VISIERHALTERUNG**
- (71) Savage Arms, Inc., Westfield, MA 01085, US
- (72) PRATT, James, Southwick, Massachusetts 01077, US
-
- (97) EP 4 496 975 *
- (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
(87) WO 2023/181017
(96) EP-Akz: 23707499.2
(96) EP-AT 01.02.2023
(86) PCT/IL2023/050113
(86) WO-AT 01.02.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 20.03.2022 IL 29152922
- (54) **TARNUNGSAUSSENBSCHICHTUNG**
- (71) Ametrine Technologies Ltd., 38980 En Hahoreh, IL
- (72) MORAG, Elad, 3898000 D.N HEFER, IL; KAPLAN, Uria, 3898000 D.N HEFER, IL
-
- (97) EP 4 496 976 *
- (51) **F41H 3/02** (2006.01)
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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
(87) WO 2023/181016
(96) EP-Akz: 23706874.7
(96) EP-AT 01.02.2023
(86) PCT/IL2023/050109
(86) WO-AT 01.02.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 20.03.2022 IL 29152822
- (54) **MODULARES TARNSYSTEM UND VERWENDUNGEN DAVON**
- (71) Ametrine Technologies Ltd., 38980 En Hahoreh, IL

- (72) MORAG, Elad, 3898000 D.N HEFER, IL; KAPLAN, Uria, 3898000 D.N HEFER, IL
-
- (97) EP 4 498 031 *
- (51) **F41J 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.: FR
(96) EP-Akz: 24187602.8
(96) EP-AT 10.07.2024
(86) WO-AT 10.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 26.07.2023 FR 2308065
- (54) **BLEIFALLENZIELE**
- (71) Laporte Holding, 06410 Biot, FR
- (72) LAPORTE, Jean-Michel, 06410 BIOT, FR
-
- (97) EP 4 496 977 *
- (51) **F42C 15/00** (2006.01)
F42C 15/22 (2006.01)
F42C 15/23 (2006.01)
F42C 15/24 (2006.01)
F42C 15/188 (2006.01)
F42C 15/285 (2006.01)
- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, 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 2023/180278
(96) EP-Akz: 23713844.1
(96) EP-AT 21.03.2023
(86) PCT/EP2023/057134
(86) WO-AT 21.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 DE 102022106883
- (54) **SICHERUNGSEINHEIT FÜR EINEN ZÜNDER, VERWENDUNG DER SICHERUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINES ZÜNDERS MIT DIESER SICHERUNGSEINHEIT**
- (71) Rheinmetall Air Defence AG, 8050 Zürich, CH
- (72) HOFER, Thomas, 8610 Uster, CH
-
- (97) EP 4 496 978 *
- (51) **F42D 1/045** (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 2024/055050
(96) EP-Akz: 23783286.0
(96) EP-AT 01.09.2023
(86) PCT/ZA2023/050053
(86) WO-AT 01.09.2023
(87) WO-VT 14.03.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 05.09.2022 ZA 202209857
- (54) **VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES SPRENGSYSTEMS**
- (71) Detnet South Africa (Pty) Ltd, 2191 Johannesburg, ZA
- (72) LIEBENBERG, Abraham Johannes, 2191 Johannesburg, ZA; MEYER, Tielman Christiaan, 2191 Johannesburg, ZA
-
- (97) EP 4 498 032 *
- (51) **G01B 5/00** (2006.01)
G01B 5/30 (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
 (96) EP-Akz: 24184971.0
 (96) EP-AT 27.06.2024
 (86) WO-AT 27.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.06.2023 US 202363510821 P
 (54) **EXTENSOMETERSTRUKTUR MIT BEABSTANDETEN BIEGUNGSELEMENTEN**
 (71) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, US
 (72) MEYER, Richard A., Glenview, 60025, US; ROGOTZKE, Riley August, Glenview, 60025, US

(97) EP 4 496 979 *

- (51) **G01B 7/16** (2006.01)
G01D 5/24 (2006.01)
G01L 1/14 (2006.01)
G01L 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
 (87) WO 2023/180739
 (96) EP-Akz: 23714289.8
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/GB2023/050720
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 GB 202204054
 (54) **MESSVORRICHTUNG UND -VORRICHTUNG**
 (71) The University Court OfThe University of Edinburgh, Edinburgh EH8 9YL, GB
 (72) YANG, Yunjie, Edinburgh EH9 3FG, GB; GIORGIO-SERCHI, Francesco, Edinburgh EH9 3FF, GB; HU, Delin, Edinburgh EH9 3FG, GB

(97) EP 4 498 033 *

- (51) **G01B 11/06** (2006.01)
B29C 49/78 (2006.01)
G01B 11/245 (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
 (96) EP-Akz: 24187756.2
 (96) EP-AT 10.07.2024
 (86) WO-AT 10.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 DE 102023119780
 (54) **THZ-MESSVERFAHREN UND THZ-MESSVORRICHTUNG ZUR VERMESSUNG EINER NAHTSTELLE EINES BEHÄLTERS**
 (71) CiTEX Holding GmbH, 49324 Melle, DE
 (72) Dr. Beckmann, Jan Hendrik, 49328 Melle, DE; Hildebrandt, Markus, 32545 Bad Oeynhausen, DE

(97) EP 4 498 034 *

- (51) **G01B 11/14** (2006.01)
G01B 11/02 (2006.01)

- G01B 11/06* (2006.01)
H01M 50/105 (2021.01)
H01M 50/131 (2021.01)
H01M 50/186 (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 2023/182784
 (96) EP-Akz: 23775280.3
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/KR2023/003749
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 KR 20220035013
 (54) **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES DICHTUNGSABSTANDES EINER SEKUNDÄRBATTERIE UND MESSVERFAHREN**
 (71) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, KR
 (72) OH, Young Joo, Daejeon 34122, KR; LEE, Kyu Sang, Daejeon 34122, KR; LEE, Jum Yeal, Daejeon 34122, KR; KIM, Gyu Hyung, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 498 035 *

- (51) **G01B 11/275** (2006.01)
G01S 7/40 (2006.01)
G01S 7/497 (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, 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: 24189981.4
 (96) EP-AT 22.07.2024
 (86) WO-AT 22.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 DE 102023120086
 (54) **MESSANORDNUNG ZUR KALIBRIERUNG EINER SENSORIK EINES FAHRZEUGS**
 (71) WMS Wagner GmbH, 94522 Wallersdorf, DE
 (72) Wagner, Franz, 94363 Oberschneiding, DE

(97) EP 4 498 036 *

- (51) **G01B 11/275** (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, 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: 24189982.2
 (96) EP-AT 22.07.2024
 (86) WO-AT 22.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 DE 102023119762
 (54) **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER LAGE UND AUSRICHTUNG DER RÄDER EINES FAHRZEUGS**
 (71) WMS Wagner GmbH, 94522 Wallersdorf, DE
 (72) Wagner, Franz, 94363 Oberschneiding, DE

(97) EP 4 498 980 *

- (51) **G01B 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 2023/180289
 (96) EP-Akz: 23712277.5
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057152
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 EP 22163419
 (54) **STEUERGERÄT FÜR EIN BILDGEBUNGSSYSTEM, SYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN**
 (71) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 618299, SG; Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, DE
 (72) THEMELIS, George, Singapore 618299, SG

(97) EP 4 496 981 *

- (51) **G01B 21/08** (2006.01)
G01K 3/14 (2006.01)
G01K 7/04 (2006.01)
G01K 13/02 (2021.01)
G01K 17/20 (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: DE
 (87) WO 2023/180358
 (96) EP-Akz: 23714656.8
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057276
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 DE 102022202858
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINER LAMINAREN ODER TURBULENTEN GRENZSCHICHT**
 (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, DE
 (72) MAYER, Erhard, 83626 Valley, DE; NORREFELDT, Victor, 83626 Valley, DE

(97) EP 4 498 037 *

- (51) **G01C 15/00** (2006.01)
G01B 3/16 (2006.01)
G01B 3/56 (2006.01)
G01B 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: 23187651.7
 (96) EP-AT 25.07.2023
 (86) WO-AT 25.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **HANDMESSGERÄT**
 (71) Mafell AG, 78727 Oberndorf a.N., DE
 (72) MAIER, Lukas, 78628 Rottweil, DE; DAUS, Felix, 78655 Dunningen-Seedorf, DE

(97) EP 4 498 038 *

- (51) **G01C 21/00** (2006.01)

- A47L 11/24 (2006.01)
G05D 1/02 (2020.01)
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 2023/179382
(96) EP-Akz: 23773631.9
(96) EP-AT 10.03.2023
(86) PCT/CN2023/080879
(86) WO-AT 10.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 CN 202210287032
- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MARKIERUNG EINES HINDERNISSES IN EINER ROBOTERKARTE**
- (71) Beijing Roborock Innovation Technology Co., Ltd., Beijing 102206, CN
(72) WANG, Yixing, Beijing 102206, CN; XIE, Haojian, Beijing 102206, CN; WANG, Lei, Beijing 102206, CN; ZHANG, Lei, Beijing 102206, CN

(97) EP 4 496 982 *

- (51) **G01C 21/16** (2006.01)
G01S 19/39 (2010.01)
G01S 19/49 (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 2023/180143
(96) EP-Akz: 23712001.9
(96) EP-AT 15.03.2023
(86) PCT/EP2023/056635
(86) WO-AT 15.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 FR 2202568
- (54) **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG MINDESTENS EINES SCHUTZRADIUS IM ZUSAMMENHANG MIT MINDESTENS EINEM NAVIGATIONSPARAMETER UND ZUGEHÖRIGE ELEKTRONISCHE BESTIMMUNGSVORRICHTUNG**
- (71) THALES, 92190 Meudon, FR
(72) VERCIER, Nicolas, Jean-Marc, Frédéric, 26000 VALENCE, FR; CHOPARD, Vincent, 26000 VALENCE, FR; HALEP, Muhammed, 26000 VALENCE, FR; COATANTIEC, Jacques, 26000 VALENCE, FR

(97) EP 4 498 039 *

- (51) **G01C 21/20** (2006.01)
B66F 9/075 (2006.01)
G01C 21/36 (2006.01)
G01S 17/89 (2020.01)
G05D 1/02 (2020.01)
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.: DE
(87) WO 2023/179903
(96) EP-Akz: 23187569.1
(96) EP-AT 25.07.2023
(86) WO-AT 25.07.2023
(97) EP-VT 29.01.2025

- (54) **VERFAHREN ZUM FILTERN VON EINGABEN AN EIN LOKALISIERUNGSVERFAHREN EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS**
- (71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, DE
(72) Gathmann, Hauke, 81549 München, DE; Schradick, Dennis, 81675 München, DE; Stähr, Max, 81669 München, DE

(97) EP 4 498 040 *

- (51) **G01C 21/20** (2006.01)
B66F 9/075 (2006.01)
G01C 21/00 (2006.01)
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.: DE
(96) EP-Akz: 23187589.9
(96) EP-AT 25.07.2023
(86) WO-AT 25.07.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINER LOKALISIERUNGSKARTE SOWIE ZUM AKTUALISIEREN DIESER LOKALISIERUNGSKARTE**
- (71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, DE
(72) Schwaiger, Martin, 82490 Farchat, DE; Willeit, Robert, 85368 Moosburg, DE; Pannen, Tessa, 85354 Freising, DE

(97) EP 4 498 041 *

- (51) **G01C 21/20** (2006.01)
A61H 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: 23188524.5
(96) EP-AT 28.07.2023
(86) WO-AT 28.07.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **RÜCKKOPPLUNGSEINHEIT, WEARABLE-VORRICHTUNG MIT DER RÜCKKOPPLUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR VISUELLEN FÜHRUNG DER BEWEGUNG EINES SEHBEHINDERTEN BENUTZERS MIT MÄSSIGER BEEINTRÄCHTIGUNG**
- (71) Dotlumen S.r.l., Judetul Cluj, RO
(72) AMARIEI, Cornel-Marian, 087075 Sat Floresti, Comuna Floresti-Stoenesti, RO

(97) EP 4 496 983 *

- (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.: DE
(87) WO 2023/179903
(96) EP-Akz: 22839744.4
(96) EP-AT 16.12.2022
(86) PCT/EP2022/086422
(86) WO-AT 16.12.2022
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 25.03.2022 DE 102022001030

- (54) **VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER NAVIGATIONSROUTE FÜR EINEN AUTOMATISIERTEN FAHRBETRIEB EINES FAHRZEUGS**
- (71) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
(72) KEPPLER, Martin, 75394 Oberreichenbach, DE; MAHLER, Tobias, 75395 Ostelsheim, DE

(97) EP 4 498 042 *

- (51) **G01C 21/36** (2006.01)
G06F 16/29 (2019.01)
G06F 16/2457 (2019.01)
G06F 16/9535 (2019.01)
G06F 16/9537 (2019.01)
G06F 18/24 (2023.01)
G06V 40/18 (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: 24190643.7
(96) EP-AT 24.07.2024
(86) WO-AT 24.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 25.07.2023 CN 202310925643
- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES INTERESSENSPUNKTES FÜR EINEN BENUTZER, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
- (71) Nanjing Horizon Information Technology Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 210046, CN
(72) CAI, Rui, Nanjing, Jiangsu, 210046, CN

(97) EP 4 496 984 *

- (51) **G01D 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 2023/179946
(96) EP-Akz: 23703422.8
(96) EP-AT 02.02.2023
(86) PCT/EP2023/052560
(86) WO-AT 02.02.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 DE 102022202795
- (54) **VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER WIEDERHOLSTREUUNG**
- (71) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE
(72) MUELDER, Stefan, 70825 Muenchingen, DE; MAJER, Clemens, 74379 Ingersheim, DE

(97) EP 4 498 043 *

- (51) **G01D 5/347** (2006.01)
- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, 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: 24189955.8
(96) EP-AT 22.07.2024
(86) WO-AT 22.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 27.07.2023 DE 102023119988
- (54) **OPTISCHER ENCODER**

- (71) SICK AG, 79183 Waldkirch, DE
 (72) Hirmer, Katrin, 78166 Donaueschingen, DE
-
- (97) EP 4 498 044 *
- (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: 24187066.6
 (96) EP-AT 08.07.2024
 (86) WO-AT 08.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 EP 23188443
- (54) **GLASFASERSYSTEM ZUR BESTIMMUNG MINDESTENS EINER PHYSIKALISCHEN PARAMETER UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG MINDESTENS EINER PHYSIKALISCHEN PARAMETER MIT EINEM GLASFASERSYSTEM**
- (71) Kistler Holding AG, 8408 Winterthur, CH
 (72) Waller, Jack, Abingdon, OX145TH, GB; Rossi, Filippo, 46100 Mantova, IT; Summers, Michael, Harwell, OX11 0EL, GB; Statham, Kristopher, Faringdon, SN7 7UF, GB
-
- (97) EP 4 496 985 *
- (51) **G01F 1/74** (2006.01)
G01F 1/34 (2006.01)
G01F 1/36 (2006.01)
G01F 1/42 (2006.01)
G01F 1/50 (2006.01)
G01F 1/66 (2022.01)
G01F 1/88 (2006.01)
G01F 15/02 (2006.01)
G01F 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 2023/183403
 (96) EP-Akz: 23775607.7
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/US2023/015928
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 US 202263322331 P
- (54) **KORREKTUR DES GASFLUSSES IN GEGENWART VON FLÜSSIGKEIT IN EINER GASLEITUNG**
- (71) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583-0806, US; The University Of Tulsa, Tulsa, OK 74104, US
 (72) CHACON, Pamela I., San Ramon, California 94583-0806, US; BRENSKELLE, Lisa A., San Ramon, California 94583-0806, US; PEREYRA, Eduardo, Tulsa, Oklahoma 74104, US; NASR, Mike, Tulsa, Oklahoma 74104, US
-
- (97) EP 4 498 045 *
- (51) **G01F 1/7086** (2022.01)
A61M 1/36 (2006.01)
G01F 1/74 (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
 (96) EP-Akz: 24185232.6
 (96) EP-AT 28.06.2024
 (86) WO-AT 28.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 IN 202311051004
- (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BLASENDETEKTION IN EINEM FLUIDSTROM**
- (71) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, US
 (72) KISHORE, Kuna Venkat Satya Rama, Charlotte, 28202, US; KUMAR, Mithlesh, Charlotte, 28202, US; G V, Vinay Kumar, Charlotte, 28202, US
-
- (97) EP 4 496 986 *
- (51) **G01F 15/00** (2006.01)
G01F 1/76 (2006.01)
G01F 25/10 (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 2023/183691
 (96) EP-Akz: 23775780.2
 (96) EP-AT 24.02.2023
 (86) PCT/US2023/063209
 (86) WO-AT 24.02.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202217656177
- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MASSESFLUSSÜBERPRÜFUNG**
- (71) MKS Instruments, Inc., Andover, MA 01810, US
 (72) DING, Junhua, Andover, Massachusetts 01810, US; L'BASSI, Michael, Andover, Massachusetts 01810, US
-
- (97) EP 4 496 987 *
- (51) **G01F 23/22** (2006.01)
G01F 23/24 (2006.01)
G01F 23/26 (2022.01)
G01F 23/263 (2022.01)
G01F 23/2962 (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 2023/180109
 (96) EP-Akz: 23711681.9
 (96) EP-AT 13.03.2023
 (86) PCT/EP2023/056275
 (86) WO-AT 13.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 DE 102022106671
- (54) **FÜLLSTANDMESSGERÄT**
- (71) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, DE
 (72) STOLZ, Lars, 79591 Eimeldingen, DE; SCHMIDT, Robert, 79650 Schopfheim, DE; BECHTEL, Gerd, 79585 Steinen, DE
-
- (97) EP 4 496 988 *
- (51) **G01F 23/296** (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.: EN
 (87) WO 2023/183685
 (96) EP-Akz: 23713528.0
 (96) EP-AT 22.02.2023
 (86) PCT/US2023/062999
 (86) WO-AT 22.02.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202217699526
- (54) **FLÜSSIGKEITSPEGELSCHALTER MIT STIMMGABEL UND VERIFIKATION**
- (71) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, US
 (72) COLLINS-DIPPEL, Sean Daniel, Minneapolis, Minnesota 55419, US
-
- (97) EP 4 498 046 *
- (51) **G01G 23/01** (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: 23187337.3
 (96) EP-AT 24.07.2023
 (86) WO-AT 24.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WAAGE UND WAAGE**
- (71) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, 37079 Göttingen, DE
 (72) HALLER, Julian, 37079 Goettingen, DE
-
- (97) EP 4 498 047 *
- (51) **G01H 1/00** (2006.01)
G01R 31/327 (2006.01)
H01H 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: 23188120.2
 (96) EP-AT 27.07.2023
 (86) WO-AT 27.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER IN EINE FLÜSSIGKEIT EINGETAUCHTEN ELEKTRISCHEN SCHALT-KOMPONENTE**
- (71) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, CH
 (72) ABEYWICKRAMA, Nilanga, 723 51 Västerås, SE; SCHIESSLING, Joachim, 749 42 Enköping, SE; FORSSEN, Cecilia, 724 60 Västerås, SE
-
- (97) EP 4 498 048 *
- (51) **G01H 5/00** (2006.01)
G01N 29/024 (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.: DE
 (96) EP-Akz: 23187828.1
 (96) EP-AT 26.07.2023
 (86) WO-AT 26.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **MESSVORRICHTUNG FÜR SCHALLGESCHWINDIGKEIT IN STOFFPROBEN, MESSVERFAHREN,**

**COMPUTERPROGRAMMPRODUKT,
AUSWERTUNGSEINHEIT UND
SIMULATIONSPROGRAMMPRODUKT**

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
 (72) Heffels, Camiel, 76297 Stutensee-Büchig, DE; Steinbacher, Franz, 76137 Karlsruhe, DE

(97) EP 4 496 989 *

- (51) **G01H 9/00** (2006.01)
G01S 5/22 (2006.01)
H04R 3/00 (2006.01)
H04R 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 2023/183302
 (96) EP-Akz: 23720402.9
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/US2023/015774

- (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 US 202263321906 P

**VERFAHREN ZUR ORTUNG VON
SCHALLQUELLEN HINTER EINER
FESTEN STRUKTUR**

- (71) Wayne State University, Detroit, MI 48202, US
 (72) WU, Sean F., Troy, Michigan 48098, US; FIGUEROA-MOMBELA, Antonio, Farmington Hills, Michigan 48335, US; LU, Yazhong, Troy, Michigan 48084, US

(97) EP 4 498 049 *

- (51) **G01J 1/04** (2006.01)
G01J 1/12 (2006.01)
G01J 3/28 (2006.01)
G02B 6/12 (2006.01)
G02B 6/42 (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: 23187752.3
 (96) EP-AT 26.07.2023
 (86) WO-AT 26.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

**INTEGRIERTE VORRICHTUNG UND
BILDGEBUNGSSYSTEM SOWIE
VERFAHREN ZUR
WELLENLÄNGENABHÄNGIGEN
DETEKTION VON LICHT**

- (71) Imec VZW, 3001 Leuven, BE; Katholieke Universiteit LeuvenKU Leuven Research & Development, 3000 Leuven, BE
 (72) Shramkova, Oksana, 3020 Herent, BE; Gehlaar, Robert, 3020 Herent, BE; Genoe, Jan, 327 Testelt, BE; Figeys, Bruno, 3020 Herent, BE; Ali, Farhan, 3000 Leuven, BE; Mac Ciarnain, Rossa, 3010 Leuven, BE

(97) EP 4 498 050 *

- (51) **G01J 1/42** (2006.01)
G01J 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 2024/082942
 (96) EP-Akz: 23878935.8
 (96) EP-AT 26.09.2023
 (86) PCT/CN2023/121719
 (86) WO-AT 26.09.2023
 (87) WO-VT 25.04.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 20.10.2022 CN 20222788599 U

**UMGEBUNGSLICHTSENSOR UND
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**

- (71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, CN
 (72) LI, Fulin, Shenzhen, Guangdong 518045, CN; ZHONG, Songjin, Shenzhen, Guangdong 518045, CN

(97) EP 4 498 051 *

- (51) **G01J 5/20** (2006.01)
G01J 5/02 (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

- (96) EP-Akz: 23167728.7
 (96) EP-AT 13.04.2023
 (86) WO-AT 13.04.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

**WÄRMESENSORVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON**

- (71) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, BE
 (72) CHEN, Jian, 3980 Tessenderlo, BE; VAN BUGGENHOUT, Carl, 8900 Ieper, BE; PETROPOULOS, Anastasios, 3980 Tessenderlo, BE

(97) EP 4 498 052 *

- (51) **G01J 5/34** (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.: DE

- (96) EP-Akz: 24219085.8
 (96) EP-AT 15.05.2020
 (86) WO-AT 15.05.2020

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 15.05.2019 DE 102019112771

FERROELEKTRISCHER SENSOR

- (71) TDK Electronics AG, 81671 München, DE
 (72) KAPPERT, Sandro, 03238 Finsterwalde, DE; SAX, Stefan, 8054 Graz, AT; PICHLER, Johann, 8614 Breitenau am Hochlantsch, AT

(97) EP 4 498 053 *

- (51) **G01K 7/22** (2006.01)
H01C 1/14 (2006.01)
H01C 1/012 (2006.01)
H01C 7/04 (2006.01)
H05K 1/03 (2006.01)
H05K 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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: DE

- (96) EP-Akz: 24217457.1
 (96) EP-AT 16.09.2020
 (86) WO-AT 16.09.2020

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 20.11.2019 DE 102019131306

**SENSORELEMENT UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINES
SENSORELEMENTS**

- (71) TDK Electronics AG, 81671 München, DE
 (72) Weidenfelder, Anke, 8042 Graz, AT; Ihle, Jan, 8074 Raaba-Grambach, AT; Stendel, Thomas, 15834 Rangsdorf, DE; Kirsten, Lutz Heiner, 8530 Deutschlandsberg, AT

(97) EP 4 498 054 *

- (51) **G01K 11/3206** (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: 24190788.0

(96) EP-AT 25.07.2024

(86) WO-AT 25.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 27.07.2023 GB 202311600

FASEROPTISCHER SENSOR

- (71) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, GB
 (72) WOOD, Christopher, Bristol, BS34 7PA, GB

(97) EP 4 498 055 *

- (51) **G01L 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 2023/181116

(96) EP-Akz: 22933263.0

(96) EP-AT 22.03.2022

(86) PCT/JP2022/013157

(86) WO-AT 22.03.2022

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

SENSORVORRICHTUNG

- (71) JTEKT Corporation, Kariya-shi, Aichi 448-8652, JP
 (72) TADA Takeshi, Kariya-shi, Aichi 448-8652, JP; OKADA Yuuki, Kariya-shi, Aichi 448-8652, JP; KUWAHARA Yuya, Kariya-shi, Aichi 448-8652, JP

(97) EP 4 498 056 *

- (51) **G01L 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: 24191030.6

(96) EP-AT 26.07.2024

(86) WO-AT 26.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 26.07.2023 FR 2308095

Pr 02.04.2024 FR 2403400

**VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES KOMBINIERTEN BERÜHRUNGS-
UND KRAFTSENSORS**

- (71) Nanomade Lab, 31100 Toulouse, FR
 (72) SEVERAC, Fabrice, 31300 TOULOUSE, FR

(97) EP 4 498 057 *

- (51) **G01M 3/20** (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.: EN

(96) EP-Akz: 23187992.5

(96) EP-AT 27.07.2023

(86) WO-AT 27.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **LECKDETEKTION**

(71) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, DE

(72) WOLFF, Christian, 21129 Hamburg, DE; KURRE, Jens-Dietrich, 21129 Hamburg, DE; KAMENI MONKAM, Linus, 21129 Hamburg, DE; HEERE, Michael, 21129 Hamburg, DE

(97) EP 4 498 058 *

(51) **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: 24190117.2

(96) EP-AT 22.07.2024

(86) WO-AT 22.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 28.07.2023 US 202363516162 P

Pr 19.06.2024 US 202463661729 P

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSEITIGEN POLARISATIONS-
MODENDISPERSIONSMES-
SUNG**

(71) EXFO Inc., Québec, QC G1M 2K2, CA

(72) CHEN, Hongxin, Québec, G1M 2K2, CA; BRETON, Yves, Québec, G1M 2K2, CA; HUNEAULT, Mathieu, Québec, G1M 2K2, CA

(97) EP 4 498 059 *

(51) **G01M 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.: DE

(96) EP-Akz: 24180482.2

(96) EP-AT 06.06.2024

(86) WO-AT 06.06.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 28.07.2023 DE 102023120195

(54) **SYSTEMGRENZESTRIG**

(71) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, DE

(72) Elsässer, Marcel, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(97) EP 4 498 060 *

(51) **G01N 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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(96) EP-Akz: 24218821.7

(96) EP-AT 03.12.2019

(86) WO-AT 03.12.2019

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 03.12.2018 US 201862774687 P

(54) **GASSENSORMODUL**

(71) Mallinckrodt Pharmaceuticals Ireland Limited, Dublin D15 TX2V, IE

(72) ACKER, Jaron, Hazelwood, MO 63042, US; CLARK, Peter James, Dublin, D15 TX2V, IE; ASSAMBO, Cedric, Dublin, D15 TX2V, IE; MCATAMNEY, Michael, Dublin, D15 TX2V, IE; KLAUS, John, Dublin, D15 TX2V, IE; ROEHL, Robin, Dublin, D15 TX2V, IE

(97) EP 4 498 061 *

(51) **G01N 3/02** (2006.01)

G01N 3/06 (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

(96) EP-Akz: 24191273.2

(96) EP-AT 26.07.2024

(86) WO-AT 26.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 28.07.2023 US 202363529504 P

Pr 22.07.2024 US 202418779322

(54) **PRÜFVERFAHRENERZEUGUNG UND -
OPTIMIERUNG IN
MATERIALPRÜFSYSTEMEN**

(71) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, US

(72) CAESAR, Daniel Vincent, Glenview, 60025, US; NICOL, Scott, Glenview, 60025, US; MORSE, Jason, Glenview, 60025, US; POPE, Mary E., Glenview, 60025, US

(97) EP 4 498 062 *

(51) **G01N 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: 24191274.0

(96) EP-AT 26.07.2024

(86) WO-AT 26.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 28.07.2023 US 202363529507 P

Pr 22.07.2024 US 202418779417

(54) **MATERIALTESTSYSTEME MIT
SENSORSTATUSTESTS**

(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; GOLDFARB, Landon Marc, Glenview, 60025, US; MORSE, Jason, Glenview, 60025, US

(97) EP 4 496 990 *

(51) **G01N 9/26** (2006.01)

G01F 1/84 (2006.01)

G01F 1/88 (2006.01)

G01N 7/00 (2006.01)

G01N 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 2023/183176

(96) EP-Akz: 23775476.7

(96) EP-AT 16.03.2023

(86) PCT/US2023/015391

(86) WO-AT 16.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 US 202263322826 P
Pr 22.12.2022 US 202218145110

(54) **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR
DIFFERENZIELLE DICHTEN**

(71) Schneider Electric Systems USA, Inc., Foxborough, Massachusetts 02035, US

(72) ALLSTROM, Peter, Warwick, Rhode Island 02886, US

(97) EP 4 496 991 *

(51) **G01N 15/10** (2024.01)

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 2023/180742

(96) EP-Akz: 23715580.9

(96) EP-AT 22.03.2023

(86) PCT/GB2023/050724

(86) WO-AT 22.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 GB 202204100

(54) **CHARAKTERISIERUNG UND
KLASSIFIZIERUNG DER
FORMERFASSUNG
DREIDIMENSIONALER OBJEKTE**

(71) University of Newcastle Upon Tyne, Newcastle Upon Tyne, Tyne and Wear NE1 7RU, GB

(72) NADIMI SHAHRAKI, Sadegh, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, GB; ANGELIDAKIS, Vasileios, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, GB

(97) EP 4 498 063 *

(51) **G01N 15/10** (2024.01)

C01F 5/28 (2006.01)

G01N 15/14 (2024.01)

G01N 21/27 (2006.01)

G01N 21/47 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, 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: 24190765.8

(96) EP-AT 25.07.2024

(86) WO-AT 25.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 26.07.2023 DE 102023119720

(54) **ZELLIMITAT SOWIE VERFAHREN ZUM
HERSTELLEN DESSELBEN**

(71) Westfälische Wilhelms-Universität Münster, 48149 Münster, DE; Universität Siegen, 57076 Siegen, DE

(72) Schönherr, Holger, 57258 Freudenberg, DE; Kemper, Björn, 48149 Münster, DE; Schnekenburger, Jürgen, 48149 Münster, DE; Muganda, Willis, 67063 Ludwigshafen am Rhein, DE

(97) EP 4 496 992 *

(51) **G01N 15/14** (2024.01)

G01J 3/02 (2006.01)

G02B 27/10 (2006.01)

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

(87) WO 2023/179206

(96) EP-Akz: 23708392.8

(96) EP-AT 01.02.2023

(86) PCT/CN2023/074110

(86) WO-AT 01.02.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 CN 202210288648

(54) **LICHTDETEKTIONSSYSTEM UND LICHTDETEKTIONSVERFAHREN FÜR EIN DURCHFLUSSZYTOMETER**

(71) Beckman Coulter Biotechnology (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, CN; Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, US

(72) WANG, Jianhua, Suzhou, Jiangsu 215123, CN; SHI, Xianghua, Suzhou, Jiangsu 215123, CN; KIM, Evgenia M, Brea California 92821, US; LIU, Xi, Suzhou, Jiangsu 215123, CN; LV, Xiao, Suzhou, Jiangsu 215123, CN

(97) EP 4 498 064 *

(51) **G01N 21/01** (2006.01)

G01N 21/25 (2006.01)

G01N 21/47 (2006.01)

G01N 21/84 (2006.01)

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: 23187957.8

(96) EP-AT 26.07.2023

(86) WO-AT 26.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **PROBENBELEUCHTUNG**

(71) Technische Hochschule Ingolstadt, in Vertretung des Freistaates Bayern, 85049 Ingolstadt, DE

(72) Mühlenad, Bilal, 80639 Munich, DE

(97) EP 4 496 993 *

(51) **G01N 21/05** (2006.01)

B01L 3/00 (2006.01)

G01N 21/17 (2006.01)

G01N 21/25 (2006.01)

G01N 21/35 (2014.01)

G01N 21/77 (2006.01)

G01N 21/552 (2014.01)

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 2023/178432

(96) EP-Akz: 23773401.7

(96) EP-AT 22.03.2023

(86) PCT/CA2023/050379

(86) WO-AT 22.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 US 202263322996 P

(54) **OPTISCHE ANALYSE AUF DIGITALEN MIKROFLUIDISCHEN (DMF) KASSETTEN**

(71) Nicoya Lifesciences Inc., Kitchener, Ontario N2G 2K4, CA

(72) NARAHARI, Tanya, Kitchener, Ontario N2G 0B9, CA; HALL, Gordon, Cambridge, Ontario N3E 0C6, CA; IYER, Krishna, Waterloo, Ontario N2J 1R3, CA; SAMARASEKERA, Champika, Guelph, Ontario N1E 4N7, CA; SUDARSAN, Arjun, Carlsbad, California 92009, US

(97) EP 4 498 065 *

(51) **G01N 21/17** (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 2023/190865

(96) EP-Akz: 23780873.8

(96) EP-AT 30.03.2023

(86) PCT/JP2023/013172

(86) WO-AT 30.03.2023

(87) WO-VT 05.10.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 30.03.2022 JP 2022055706

(54) **VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN KOHÄRENZTOMOGRAPHIE, SYSTEM ZUR OPTISCHEN KOHÄRENZTOMOGRAPHIE, VERFAHREN ZUR OPTISCHEN KOHÄRENZTOMOGRAPHIE UND PRÜFVERFAHREN**

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP

(72) NOUMI, Masao, Osaka-Shi, Osaka 530-0001, JP; SAKAKURA, Atsushi, Osaka-Shi, Osaka 530-0001, JP

(97) EP 4 496 994 *

(51) **G01N 21/31** (2006.01)

G01B 9/0205 (2022.01)

G01J 3/28 (2006.01)

G01J 3/45 (2006.01)

G01N 21/27 (2006.01)

G01N 21/35 (2014.01)

G01N 21/359 (2014.01)

G01N 21/3504 (2014.01)

G01N 21/3563 (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 2023/183499

(96) EP-Akz: 23717337.2

(96) EP-AT 23.03.2023

(86) PCT/US2023/016101

(86) WO-AT 23.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 US 202263323036 P

Pr 22.03.2023 US 202318124912

(54) **GENERALISIERTER MODELLIERER MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ FÜR ULTRABREITSKALIGEN EINSATZ VON SPEKTRALEN VORRICHTUNGEN**

(71) SI-Ware Systems, Menlo Park, CA 94025, US

(72) SABRY, Yasser M., Sheraton Area, Heliopolis Cairo, 11361, EG; MORTADA, Bassem, Sheraton Area, Heliopolis Cairo, 11361, EG; ABOZYD, Samir, Tanta,

Gharbia Governorate, EG; MEDHAT, Mostafa, Heliopolis Cairo, 11351, EG; SAID, Mai, Heliopolis Cairo, EG; SAADANY, Bassam, Cairo, 11371, EG; HELMY, Yousri, Los Altos Hills, California 94022, US; BADR, Ahmed, Allendale, New Jersey 07401, US; PUJOLRAS, Marçal Plans, Llinars del Vallès, ES

(97) EP 4 498 066 *

(51) **G01N 21/33** (2006.01)

G01N 21/75 (2006.01)

G01N 31/00 (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: FR

(96) EP-Akz: 24190550.4

(96) EP-AT 24.07.2024

(86) WO-AT 24.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 27.07.2023 FR 2308127

(54) **VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN GASPASENANALYSE**

(71) Hemera, 38240 Meylan, FR

(72) MOUFLIH, Rachid, 38240 MEYLAN, FR

(97) EP 4 498 069 *

(51) **G01N 21/47** (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(96) EP-Akz: 24164097.8

(96) EP-AT 18.03.2024

(86) WO-AT 18.03.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 26.07.2023 IT 202300015759

(54) **DIFFRAKTIVER SENSOR ZUR ERFASSUNG VON ZIELANALYTEN IN EINER PROBE SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON ZIELANALYTEN IN EINER PROBE MIT DIESEM DIFFRAKTIVEN SENSOR**

(71) DG GROUP S.p.A., 28100 Novara, IT

(72) Radice, Dino, 20010 Marcallo con Casone (MI), IT; Silvestrini, Lucia, 20017 Rho (MI), IT

(97) EP 4 496 995 *

(51) **G01N 21/64** (2006.01)

G01N 21/77 (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 2023/180747

(96) EP-Akz: 23716913.1

(96) EP-AT 23.03.2023

(86) PCT/GB2023/050732

(86) WO-AT 23.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 GB 202204107

(54) **VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES ANALYTEN**

(71) Psyros Diagnostics Limited, Sandwich Kent CT13 9FE, GB

(72) ROSS, Steven Andrew, Aldington Kent TN25 7BB, GB; MCGETTRICK, Aileen Jane, Herne Bay Kent CT6 6HW, GB; RICHARDS, Julie, Faversham Kent ME13 7TE, GB; MONAGHAN, Paul Brendan, Sandwich Kent CT13 9FE, GB

(97) EP 4 496 996 *

(51) **G01N 21/64** (2006.01)

G02B 21/24 (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.: EN

(87) WO 2023/183508

(96) EP-Akz: 23775676.2

(96) EP-AT 23.03.2023

(86) PCT/US2023/016116

(86) WO-AT 23.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 US 202263323057 P

(54) **SPIEGELBASIERTES**

LICHTFOLIENBELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR DIE LICHTMIKROSKOPIE

(71) The University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, NC 27516, US; Mizar Imaging, Llc, Woods Hole, MA 02543, US

(72) MADDOX, Paul, Samuel, Chapel Hill, NC 27514, US; SMITH, Joel, Carter, Falmouth, MA 02536, US; HECK, Bryan, William, Mebane, NC 27302, US; BAUMANN, Christopher, T., Dayton, OH 45449, US

(97) EP 4 498 070 *

(51) **G01N 21/65** (2006.01)

B82Y 10/00 (2011.01)

B82Y 15/00 (2011.01)

G01N 27/48 (2006.01)

G01N 27/327 (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

(96) EP-Akz: 24154372.7

(96) EP-AT 29.01.2024

(86) WO-AT 29.01.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 27.07.2023 KR 20230098228

(54) **OBERFLÄCHENVERSTÄRKTES**

RAMANSPEKTROSKOPIESUBSTRAT SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON BIOMARKERN MITTELS

OBERFLÄCHENVERSTÄRKTER

RAMANSPEKTROSKOPIE UND

ZYKLISCHER VOLTAMMETRIE

(71) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 34141, KR

(72) JUNG, Yeonsik, Daejeon 34141, KR; KIM, Minjoon, Daejeon 34141, KR; LEE, Gyu Rac, Daejeon 34141, KR; KU, Minjae, Daejeon 34141, KR

(97) EP 4 498 071 *

(51) **G01N 21/89** (2006.01)

G01N 21/86 (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

(96) EP-Akz: 24000093.5

(96) EP-AT 18.07.2024

(86) WO-AT 18.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 28.07.2023 DE 102023003095

(54) **KAMERASYSTEM ZUR AUFNAHME VON BILDERN EINER SCHNELL BEWEGTEN OBERFLÄCHE**

(71) ZM-Technik GmbH, 89520 Heidenheim, DE

(72) Cornu, Thelio, 73477 Oberkochen, DE

(97) EP 4 498 072 *

(51) **G01N 21/90** (2006.01)

G01N 21/84 (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: 24166622.1

(96) EP-AT 27.03.2024

(86) WO-AT 27.03.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 24.07.2023 DE 102023119491

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION MINDESTENS EINER AUSSENFLÄCHE VON BEHÄLTERN**

(71) Ibea Ingenieurbüro für Elektronik und Automatisierung GmbH, 22525 Hamburg, DE

(72) Newger, Michael, 22397 Hamburg, DE; Börding, Tobias, 21435 Stelle, DE; An Luo, Hans, 21075 Hamburg, DE

(97) EP 4 498 067 *

(51) **G01N 21/3504** (2014.01)

G01N 21/39 (2006.01)

G01N 21/359 (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: 24190093.5

(96) EP-AT 22.07.2024

(86) WO-AT 22.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 28.07.2023 JP 2023123851

(54) **MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN**

(71) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, JP

(72) Murata, Akihiro, Musashino-shi, 180-8750, JP; Takeda, Shoma, Musashino-shi, 180-8750, JP

(97) EP 4 498 068 *

(51) **G01N 21/3563** (2014.01)

G01N 21/21 (2006.01)

G01N 21/33 (2006.01)

G01N 21/47 (2006.01)

G01N 21/84 (2006.01)

G01N 21/359 (2014.01)

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: 23188633.4

(96) EP-AT 31.07.2023

(86) WO-AT 31.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 28.07.2023 PT 2023118838

(54) **VORRICHTUNG ZUR SPIEGELFREIEN SPEKTRALEN BILDERFASSUNG EINER PROBE EINER PFLANZE UND VERFAHREN DAFÜR**

(71) Xpectraltek, Lda, 4705-827 Braga, PT

(72) PAPADAKIS, Vasileios, 71307 Heraklion, GR

(97) EP 4 498 073 *

(51) **G01N 22/00** (2006.01)

G01N 33/00 (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

(96) EP-Akz: 23188416.4

(96) EP-AT 28.07.2023

(86) WO-AT 28.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINER ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFT EINER TESTPROBE**

(71) Stichting IMEC Nederland, 6708 WH Wageningen, NL

(72) Rahul, Yadav, 6708 Wageningen, NL; Peter, Offermans, 5301 Zaltbommel, NL; Rached, Moalla, 6701 Wageningen, NL

(97) EP 4 496 997 *

(51) **G01N 23/223** (2006.01)

G01N 23/203 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(87) WO 2023/180895

(96) EP-Akz: 23714337.5

(96) EP-AT 20.03.2023

(86) PCT/IB2023/052702

(86) WO-AT 20.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 IT 202200005489

(54) **RÖNTGENGERÄT UND ENTSPRECHENDES**

BETRIEBSVERFAHREN ZUR ANALYSE VON NICHT-EISENMETALLEN

(71) Diamatex S.r.l., 00043 Ciampino (RM), IT

(72) PACELLA, Danilo, 00067 Morlupo (RM), IT; CAUSA, Federica, 20100 Milano (MI), IT

(97) EP 4 498 075 *

(51) **G01N 23/2252** (2018.01)

G01N 33/20 (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 2023/182306

- (96) EP-Akz: 23774901.5
 (96) EP-AT 20.03.2023
 (86) PCT/JP2023/011002
 (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 JP 2022046049
 Pr 21.07.2022 WO PCT/JP2022/028367
 (54) **STAHLBEURTEILUNGSVERFAHREN UND -PROGRAMM**
 (71) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, JP
 (72) FUKUMOTO, Shihō, Tokyo 135-0061, JP

(97) EP 4 498 074 *

- (51) **G01N 23/2000** (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: 23188402.4
 (96) EP-AT 28.07.2023
 (86) WO-AT 28.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **AUTOMATISIERTE AUSRICHTUNG VON RÖNTGENOPTIK UND RÖNTGENSTRAHLEN**
 (71) Rigaku Corporation, Akishima-shiTokyo 196-8666, JP
 (72) KUCHARCZYK, Damian, 50-018 Wrocław, PL; BLASZCZAK, Jarosław, 53-030 Wrocław, PL

(97) EP 4 498 076 *

- (51) **G01N 27/12** (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: 23306278.5
 (96) EP-AT 24.07.2023
 (86) WO-AT 24.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **MIKROSENSOR ZUR MESSUNG VON WASSERSTOFF**
 (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, FR; Université d'Aix-Marseille, 13007 Marseille, FR
 (72) FIORIDO, Tomas, 13800 ISTRES, FR; OCCELLI, Clément, 69003 LYON, FR; SEGUIN, Jean-Luc, 13100 AIX-EN-PROVENCE, FR

(97) EP 4 496 998 *

- (51) **G01N 27/30** (2006.01)
B01L 3/00 (2006.01)
G01N 27/333 (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/180348
 (96) EP-Akz: 23712545.5
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057253
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 US 202263322415 P
 Pr 21.03.2023 US 202318187453

- (54) **REFERENZELEKTRODEN FÜR ELEKTROCHEMISCHE SENSOREN**
 (71) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, IE
 (72) BERDUQUE, Alfonso, Wilmington, Massachusetts 01887, US; BOLOGNIA, David, Wilmington, Massachusetts 01887, US; HANLY, William, Wilmington, Massachusetts 01887, US; DOYLE, Richard, Wilmington, Massachusetts 01887, US; MCGRATH, Louise, Wilmington, Massachusetts 01887, US; BYARD, Julie, Wilmington, Massachusetts 01887, US; O'DONNELL, Alan, Wilmington, Massachusetts 01887, US

(97) EP 4 496 999 *

- (51) **G01N 27/30** (2006.01)
B01L 3/00 (2006.01)
G01N 27/333 (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/180349
 (96) EP-Akz: 23712546.3
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057254
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 US 202263322369 P
 Pr 21.03.2023 US 202318187466
 (54) **REFERENZELEKTRODEN FÜR ELEKTROCHEMISCHE SENSOREN**
 (71) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, IE
 (72) BERDUQUE, Alfonso, Wilmington, Massachusetts 01887, US; BOLOGNIA, David, Wilmington, Massachusetts 01887, US; HANLY, William, Wilmington, Massachusetts 01887, US; DOYLE, Richard, Wilmington, Massachusetts 01887, US; MCGRATH, Louise, Wilmington, Massachusetts 01887, US; BYARD, Julie, Wilmington, Massachusetts 01887, US; O'DONNELL, Alan, Wilmington, Massachusetts 01887, US

(97) EP 4 497 000 *

- (51) **G01N 27/30** (2006.01)
B01L 3/00 (2006.01)
G01N 27/333 (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/180350
 (96) EP-Akz: 23712547.1
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057255
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 US 202263322400 P
 Pr 21.03.2023 US 202318187441
 (54) **REFERENZELEKTRODEN FÜR ELEKTROCHEMISCHE SENSOREN**
 (71) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, IE

- (72) BERDUQUE, Alfonso, Wilmington, Massachusetts 01887, US; BOLOGNIA, David, Wilmington, Massachusetts 01887, US; HANLY, William, Wilmington, Massachusetts 01887, US; DOYLE, Richard, Wilmington, Massachusetts 01887, US; MCGRATH, Louise, Wilmington, Massachusetts 01887, US; BYARD, Julie, Wilmington, Massachusetts 01887, US; O'DONNELL, Alan, Wilmington, Massachusetts 01887, US

(97) EP 4 498 077 *

- (51) **G01N 27/48** (2006.01)
G01N 33/03 (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: 24188463.4
 (96) EP-AT 12.07.2024
 (86) WO-AT 12.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 PL 44567423
 Pr 11.12.2023 PL 44705623
 (54) **VOLTAMMETRISCHE METHODE ZUR BESTIMMUNG VON THYMOQUINON**
 (71) Uniwersytet Lodzki, 90-136 Lodz, PL
 (72) Smarzewska, Sylwia, 94-054 Łódź, PL; Koszelska, Kamila, 91-327 Łódź, PL; Swiderski, Michal, 96-100 Skierniewice, PL; Guziejewski, Dariusz, 87-851 Boniewo, PL; Skowron-Jaskólska, Monika, 94-048 Łódź, PL; Ullah, Nabi, 25000 Peshawar, PK; Miekos, Ewa, 91-134 Łódź, PL; Wypych, Monika, 25-437 Kielce, PL

(97) EP 4 497 001 *

- (51) **G01N 27/414** (2006.01)
G01N 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/183842
 (96) EP-Akz: 23775872.7
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/US2023/064811
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 US 202263269720 P
 (54) **NANOMODULARE HERSTELLUNG VON INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN**
 (71) Georgia Tech Research Corporation, Atlanta, GA 30318, US
 (72) FILLER, Michael A., Atlanta, Georgia 30318, US; BREEDVELD, Victor, Atlanta, Georgia 30318, US; VOGEL, Eric, Atlanta, Georgia 30318, US

(97) EP 4 497 002 *

- (51) **G01N 29/06** (2006.01)
G01N 29/22 (2006.01)
G01N 29/27 (2006.01)
G01N 29/44 (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 2024/074367

- (96) EP-Akz: 23782823.1
 (96) EP-AT 27.09.2023
 (86) PCT/EP2023/076671
 (86) WO-AT 27.09.2023
 (87) WO-VT 11.04.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 04.10.2022 DE 102022125479
 (54) **VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN DEFEEKT-KLASSIFIKATION BEI AKUSTISCHER ULTRASCHALLMIKROSKOPIE, SOFTWAREPROGRAMMPRODUKT SOWIE ULTRASCHALLMIKROSKOP**
- (71) PVA TePla Analytical Systems GmbH, 73463 Westhausen, DE
 (72) HOFFROGGE, Peter, 73447 Oberkochen, DE; SUKUMARAN NAIR, Arya, 73430 Aalen, DE; BAUMANN, Luca, 73463 Westhausen, DE; WOLF, Mario, 01683 Nossen, DE
-
- (97) EP 4 498 078 *
- (51) **G01N 30/46** (2006.01)
B01D 15/00 (2006.01)
C07K 1/16 (2006.01)
C07K 16/00 (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.: EN
 (87) WO 2023/181655
 (96) EP-Akz: 23774254.9
 (96) EP-AT 02.02.2023
 (86) PCT/JP2023/003433
 (86) WO-AT 02.02.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 JP 2022045536
 (54) **SIMULIERTES CHROMATOGRAPHIE-TRENNVERFAHREN MIT BEWEGLICHEM BETT UND SIMULIERTES CHROMATOGRAPHIE-TRENNSYSTEM MIT BEWEGLICHEM BETT**
- (71) Organo Corporation, Tokyo 136-8631, JP
 (72) OGINO, Masahiro, Tokyo 136-8631, JP; OKADA, Kazuo, Tokyo 136-8631, JP; SATO, Kohei, Tokyo 136-8631, JP; TSURUTA, Masaki, Tokyo 136-8631, JP
-
- (97) EP 4 498 079 *
- (51) **G01N 30/74** (2006.01)
B01D 15/18 (2006.01)
G01N 30/86 (2006.01)
G01N 30/88 (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: 23188501.3
 (96) EP-AT 28.07.2023
 (86) WO-AT 28.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BIOPHARMAZEUTISCHEN REINIGUNGSVERFAHRENS**
- (71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, DE

- (72) KRUSE, Thomas, 37079 Goettingen, DE; AUSTERJOST, Jonas, 37079 Goettingen, DE; HOEHSE, Marek, 37079 Goettingen, DE; SANTOS DE MATOS FORTUNA, Ana Raquel, 37079 Goettingen, DE; GRIMM, Christian, 37079 Goettingen, DE; SUROWIEC, Izabella, 37079 Goettingen, DE
-
- (97) EP 4 498 080 *
- (51) **G01N 33/00** (2006.01)
F24F 7/00 (2021.01)
F24F 7/003 (2021.01)
F24F 8/108 (2021.01)
F24F 11/00 (2018.01)
F24F 13/28 (2006.01)
F24F 110/50 (2018.01)
F24F 110/52 (2018.01)
F24F 110/66 (2018.01)
F24F 110/70 (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: 24182043.0
 (96) EP-AT 13.06.2024
 (86) WO-AT 13.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 TW 112128190
 (54) **SYSTEM ZUR VERHINDERUNG VON INNENRAUMLUFTVERSCHMUTZUNG**
- (71) Microjet Technology Co., Ltd., Hsinchu, TW
 (72) Mou, Hao-Jan, Hsinchu, TW; Wu, Chin-Chuan, Hsinchu, TW; Huang, Chi-Feng, Hsinchu, TW
-
- (97) EP 4 498 081 *
- (51) **G01N 33/00** (2006.01)
G01N 21/78 (2006.01)
G01N 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
 (96) EP-Akz: 24184331.7
 (96) EP-AT 25.06.2024
 (86) WO-AT 25.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 CN 202310937361
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION EINES ZIELGASES IN EINEM PROBENGAS**
- (71) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, US
 (72) YU, Yan, Charlotte, 28202, US; HUANG, Chuang, Charlotte, 28202, US; HOU, Zhixiong, Charlotte, 28202, US; LIU, Jiangtao, Charlotte, 28202, US; HE, Xiang, Charlotte, 28202, US; HUANG, Yongfang, Charlotte, 28202, US; ZHAO, Linan, Charlotte, 28202, US
-
- (97) EP 4 498 082 *
- (51) **G01N 33/00** (2006.01)
H04W 4/38 (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

- (96) EP-Akz: 24184958.7
 (96) EP-AT 27.06.2024
 (86) WO-AT 27.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 US 202363515986 P
 Pr 26.09.2023 US 202363585286 P
 (54) **POSITIONIERUNGSSYSTEM ZUR SCHADSTOFFMESSUNG**
- (71) Far Eastone Telecommunications Co., Ltd., Taipei City 10602, TW
 (72) YANG, Chia-Jui, 10602 Taipei City, Taiwan, TW; RAO, Herman Chunghwa, 10602 Taipei City, Taiwan, TW; KUO, Chun-Chieh, 10602 Taipei City, Taiwan, TW; CHIANG, Hua-Pei, 10602 Taipei City, Taiwan, TW; HSIAO, Shui-Shu, 10602 Taipei City, Taiwan, TW; CHANG, Zheng-Xiang, 10602 Taipei City, Taiwan, TW; JANG, Chyi-Dar, 10602 Taipei City, Taiwan, TW; WANG, Tsung-Jen, 10602 Taipei City, Taiwan, TW; LIAO, Che-Yu, 10602 Taipei City, Taiwan, TW; CHAN, Chih-Min, 10602 Taipei City, Taiwan, TW; YANG, Teng-Chieh, 10602 Taipei City, Taiwan, TW; HSU, Chang-Hung, 10602 Taipei City, Taiwan, TW
-
- (97) EP 4 498 083 *
- (51) **G01N 33/14** (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 2023/181595
 (96) EP-Akz: 23774196.2
 (96) EP-AT 13.01.2023
 (86) PCT/JP2023/000829
 (86) WO-AT 13.01.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 JP 2022045103
 (54) **VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR BEREITSTELLUNG VON GESCHMACKSINFORMATIONEN**
- (71) SHIMADZU CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
 (72) MATSUMOTO, Keiko, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
-
- (97) EP 4 498 084 *
- (51) **G01N 33/50** (2006.01)
G01N 27/62 (2021.01)
G01N 33/52 (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 2023/181451
 (96) EP-Akz: 22933582.3
 (96) EP-AT 24.08.2022
 (86) PCT/JP2022/031851
 (86) WO-AT 24.08.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 JP 2022046509
 (54) **VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON NIKOTINAMID-ADENIN-DINUCLEOTID (NAD+) ODER NIKOTINAMID-MONONUCLEOTID**

(NMN), KIT UND PAPIERFILTER ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS

- (71) Teijin Limited, Osaka 530-0005, JP
 (72) MATSUYAMA Ryo, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP; OMATA Tomoyo, Tokyo 100-0013, JP

(97) EP 4 498 085 *

- (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/182815
 (96) EP-Akz: 23775311.6
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/KR2023/003819
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 KR 20220036242

(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON KREBS MIT DDX54-INHIBITOR UND KREBSIMMUNTHERAPIEMITTEL

- (71) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 34141, KR
 (72) CHO, Kwang Hyun, Daejeon 34141, KR; LEE, Jung Eun, Daejeon 34141, KR; GONG, Jeong Ryeol, Daejeon 34141, KR

(97) EP 4 497 003 *

- (51) **G01N 33/52** (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 2023/180691
 (96) EP-Akz: 23713743.5
 (96) EP-AT 16.03.2023
 (86) PCT/GB2023/050623
 (86) WO-AT 16.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 GB 202204051

(54) BIOSENSORVORRICHTUNG UND -VERFAHREN AUF DER BASIS VON SUPERABSORBIERENDEM POLYMER

- (71) IDE8 Limited, Inverness Highland IV1 3XF, GB
 (72) HOWARTH, David, Inverness Highland IV1 3XF, GB; MACFIE, Gavin, Inverness Highland IV2 5ES, GB; TREWEEKE, Andrew, Inverness Highland IV3 5SQ, GB; MEGSON, Ian, Inverness Highland IV3 5SQ, GB

(97) EP 4 498 086 *

- (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24217565.1
 (96) EP-AT 12.02.2019
 (86) WO-AT 12.02.2019
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 13.02.2018 JP 2018023283
 Pr 26.04.2018 JP 2018085652
 Pr 24.07.2018 JP 2018138487

(54) KIT ODER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON DEMENZ

- (71) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, JP; National Center for Geriatrics and Gerontology, Obu-shi, Aichi 474-8511, JP
 (72) SUZUKI, Kana, Kanagawa, 248-8555, JP; YOSHIMOTO, Makiko, Kanagawa, 248-8555, JP; KAWAUCHI, Junpei, Kanagawa, 248-8555, JP; SUDO, Hiroko, Kanagawa, 248-8555, JP; KIDA, Yuho, Kanagawa, 248-8555, JP; KOZONO, Satoko, Kanagawa, 248-8555, JP; KONDOU, Satoshi, Kanagawa, 248-8555, JP; NIIDA, Shumpei, Aichi, 474-8511, JP; ASANOMI, Yuya, Aichi, 474-8511, JP; SHIGEMIZU, Daichi, Aichi, 474-8511, JP; SAKURAI, Takashi, Aichi, 474-8511, JP

(97) EP 4 498 087 *

- (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/182168
 (96) EP-Akz: 23774764.7
 (96) EP-AT 16.03.2023
 (86) PCT/JP2023/010399
 (86) WO-AT 16.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 JP 2022046017

(54) IMMUNOCHROMATOGRAPHISCHE UNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG

- (71) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, JP
 (72) USHIKURA, Shinichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP

(97) EP 4 498 088 *

- (51) **G01N 33/564** (2006.01)
A61K 38/00 (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
 (96) EP-Akz: 23187367.0
 (96) EP-AT 24.07.2023
 (86) WO-AT 24.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

(54) AUTOANTIKÖRPER GEGEN DAS NAV1.5-KANALPROTEIN ALS BIOMARKER ZUR DIAGNOSE DES BRUGADA-SYNDROMS

- (71) Cardiomiex S.r.l., 20121 Milano, IT
 (72) Anastasia, Luigi, 20121 Milano, IT; Tarantino, Adriana, 20121 Milano, IT; Ghiroldi, Andrea, 20121 Milano, IT; Ciconte, Giuseppe, 20121 Milano, IT; Pappone, Carlo, 20121 Milano, IT

(97) EP 4 497 004 *

- (51) **G01N 33/564** (2006.01)
C12N 9/14 (2006.01)
C12N 9/48 (2006.01)
C12Q 1/02 (2006.01)
C12Q 1/6804 (2018.01)
G01N 33/82 (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 2023/180103
 (96) EP-Akz: 23713051.3
 (96) EP-AT 11.03.2023
 (86) PCT/EP2023/056257
 (86) WO-AT 11.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 DE 102022106594

(54) KIT OF PARTS UND MIKROBIOLOGISCHES VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES FOLATSTATUS IN SERUM- UND ROTEN BLUTKÖRPERCHEN

- (71) Immundiagnostik AG, 64625 Bensheim, DE; Armbruster, Franz-Paul, 64270 Bobenheim-Roxheim, DE; Seidl, Hendrik, 64625 Bensheim, DE
 (72) ARMBRUSTER, Franz Paul, 64270 Bobenheim-Roxheim, DE; SEIDL, Hendrik, 64625 Bensheim, DE

(97) EP 4 497 005 *

- (51) **G01N 33/574** (2006.01)
G06N 20/10 (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 2023/183481
 (96) EP-Akz: 23775657.2
 (96) EP-AT 23.03.2023
 (86) PCT/US2023/016065
 (86) WO-AT 23.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202263322746 P

(54) BIOMARKERSIGNATUREN ZUR ANZEIGE FRÜHER KREBSSTADIEN

- (71) Serum Detect, Inc., Newton, Massachusetts 02462, US
 (72) YELENSKY, Roman, Newton, Massachusetts 02462, US; NAHAS, Michelle, Newton, Massachusetts 02462, US; LI, Yilong, Arlington, Massachusetts 02474, US

(97) EP 4 498 089 *

- (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 2023/181515
 (96) EP-Akz: 22932497.5
 (96) EP-AT 07.12.2022
 (86) PCT/JP2022/045133
 (86) WO-AT 07.12.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 JP 2022045592

- (54) **AUTOMATISCHES ANALYSESYSTEM**
 (71) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, Tokyo 105-6409, JP

(72) KAWAME Kohei, Tokyo 105-6409, JP;
SHIMODA Akihiro, Tokyo 105-6409, JP;
HAGIWARA Takaaki, Tokyo 105-6409, JP

(97) EP 4 498 090 *

(51) **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.: EN

(87) WO 2023/160625

(96) EP-Akz: 23759247.2

(96) EP-AT 23.02.2023

(86) PCT/CN2023/077944

(86) WO-AT 23.02.2023

(87) WO-VT 31.08.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 25.02.2022 CN 202220402035 U

Pr 25.02.2022 CN 202210177162

(54) **MOLEKULARE
DIAGNOSEVORRICHTUNG UND
TESTKARTENFÖRDERSTZ FÜR
MOLEKULARE
DIAGNOSEVORRICHTUNG**

(71) Edan Instruments, Inc., Shenzhen,
Guangdong 518000, CN

(72) HUANG, Gaoxiang, Shenzhen,
Guangdong 518000, CN; ZHU, Yuanbao,
Shenzhen, Guangdong 518000, CN; LIU,
Ze, Shenzhen, Guangdong 518000, CN;
ZHAO, Zhixiang, Shenzhen, Guangdong
518000, CN

(97) EP 4 498 091 *

(51) **G01N 35/00** (2006.01)

G01N 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: 24190597.5

(96) EP-AT 24.07.2024

(86) WO-AT 24.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 25.07.2023 JP 2023121060

(54) **PROBENMESSSYSTEM UND
REAGENZZUFÜHRVORRICHTUNG**

(71) SYSMEX CORPORATION, Kobe-
shiHyogo 651-0073, JP

(72) SHIOMI, Taro, Kobe-shi, Hyogo, 651-
0073, JP; SUGANUMA, Toshikuni, Kobe-
shi, Hyogo, 651-0073, JP; HAMADA,
Yuuichi, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073, JP

(97) EP 4 498 092 *

(51) **G01N 35/02** (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

(87) WO 2023/182166

(96) EP-Akz: 23774762.1

(96) EP-AT 16.03.2023

(86) PCT/JP2023/010396

(86) WO-AT 16.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 JP 2022045777

(54) **FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER**

(71) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620,
JP

(72) HIBE, Daisuke, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 258-8538, JP

(97) EP 4 497 006 *

(51) **G01N 35/04** (2006.01)

B65G 54/02 (2006.01)

G01N 21/13 (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 2023/183787

(96) EP-Akz: 23775833.9

(96) EP-AT 21.03.2023

(86) PCT/US2023/064742

(86) WO-AT 21.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 US 202263269692 P

(54)

**AUTOMATISIERUNGSSPURKONFIGU-
RATIONEN ZUR MINDERUNG VON
LECKAGEN UND VERUNREINIGUNGEN**

(71) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc.,
Tarrytown, NY 10591, US

(72) RAMAKRISHNAN, Narayanan, New York
10956, US

(97) EP 4 498 093 *

(51) **G01P 3/488** (2006.01)

F01D 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: 24190991.0

(96) EP-AT 25.07.2024

(86) WO-AT 25.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 25.07.2023 US 202318358134

(54) **UMMANTELTES ZAHNRAD FÜR
FLUGZEUGTRIEBWERK**

(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP.,
Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(72) DIOSADY, Laslo Tibor, (01BE5) Longueuil,
J4G 1A1, CA; NACCACHE, Gabriel,
(01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA

(97) EP 4 498 094 *

(51) **G01P 5/26** (2006.01)

B64D 43/00 (2006.01)

G01P 13/02 (2006.01)

G01S 7/48 (2006.01)

G01S 17/58 (2006.01)

G01S 17/95 (2006.01)

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

(96) EP-Akz: 24191256.7

(96) EP-AT 26.07.2024

(86) WO-AT 26.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 27.07.2023 US 202318360733

(54) **INTEGRIERTER DAMPFILTER MIT
HINTERGRUNDABWEISUNG ZUR
MESSUNG VON LUFTDATEN EINER
ATMOSPHERE**

(71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC.,
Burnsville, MN 55306-4898, US

(72) BOELMAN, Joshua, Farmington 55024,
US; ACOTT, Phillip, Burnsville 55306, US

(97) EP 4 498 095 *

(51) **G01P 15/08** (2006.01)

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

(96) EP-Akz: 23188428.9

(96) EP-AT 28.07.2023

(86) WO-AT 28.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERKENNUNG EINER KOLLISION EINES
HINDERNISSES MIT EINEM SICH
BEWEGENDEN FAHRZEUG**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA,
Toyota-shi, Aichi-ken, 471 8571, JP

(72) JORGE QUES, Fernando, 1140
BRUSSELS, BE

(97) EP 4 498 096 *

(51) **G01R 1/04** (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: 24152754.8

(96) EP-AT 19.01.2024

(86) WO-AT 19.01.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 25.07.2023 US 202318358101

(54) **TESTABLAGESYSTEM UND
ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**

(71) GlobalFoundries U.S. Inc., Malta, NY
12020, US

(72) Kim, Jae Hoon, Cary, 27519, US

(97) EP 4 498 097 *

(51) **G01R 15/20** (2006.01)

G01R 33/07 (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: 24184328.3

(96) EP-AT 25.06.2024

(86) WO-AT 25.06.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 28.07.2023 CN 202310945113

(54) **STRUKTUR ZUR VERBESSERUNG DER
SENSORGENAUIGKEIT**

(71) Honeywell International Inc., Charlotte, NC
28202, US

(72) GAO, Jun, Charlotte, 28202, US; YANG,
Fan, Charlotte, 28202, US; HU, Yu,
Charlotte, 28202, US; ZHOU, Zhou,
Charlotte, 28202, US; CHEN, Wu,
Charlotte, 28202, US; HUANG,
Changchang, Charlotte, 28202, US

(97) EP 4 498 098 *

(51) **G01R 19/00** (2006.01)

- G01R 31/42 (2006.01)
H02M 1/00 (2006.01)
H02M 7/5387 (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: 23188241.6
(96) EP-AT 27.07.2023
(86) WO-AT 27.07.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(54)
- WECHSELSTROMERFASSUNGSVERFAHREN**
- (71) Valeo eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, DE
(72) ELDALEEL, Mohamed, Cairo, EG; SEILMEIER, Markus, Erlangen, DE
-
- (97) EP 4 498 099 *
- (51) **G01R 21/133** (2006.01)
G01D 4/00 (2006.01)
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
(96) EP-Akz: 24184282.2
(96) EP-AT 25.06.2024
(86) WO-AT 25.06.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 26.07.2023 IT 202300015669
- (54) **SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS**
- (71) Helios Domotics s.r.l., 00013 Fonte Nuova (RM), IT
(72) BOCCIARELLI, Cristian, 00141 ROMA, IT; ERCULIANI, Luca, 37012 BUSSOLENGO (VR), IT
-
- (97) EP 4 498 100 *
- (51) **G01R 22/06** (2006.01)
G01R 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24186343.0
(96) EP-AT 03.07.2024
(86) WO-AT 03.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 28.07.2023 US 202318361209
- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER UMLEITUNG EINES ELEKTRISCHEN ZÄHLERS**
- (71) Itron, Inc., Liberty Lake, WA 99019, US
(72) DRISCOLL, Timothy James, Liberty Lake, US; GOPINATHAN, Gopakumar, Liberty Lake, US
-
- (97) EP 4 498 101 *
- (51) **G01R 29/08** (2006.01)
G01R 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: 23315293.3
(96) EP-AT 24.07.2023
(86) WO-AT 24.07.2023

- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **FLUGDROHNE ZUR ÜBERPRÜFUNG VON BLITZGERÄTEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**
- (71) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, FR
(72) Raboin, Jean-Christophe, 92400 COURBEVOIE, FR; Clement, Guillaume, 92400 COURBEVOIE, FR
-
- (97) EP 4 498 102 *
- (51) **G01R 31/11** (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
(96) EP-Akz: 23187954.5
(96) EP-AT 26.07.2023
(86) WO-AT 26.07.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND ORTUNG EINES FEHLERS IN EINEM ABGESCHIRMTEM LEITER**
- (71) GE Aviation Systems Limited, Bishops CleeveCheltenhamGloucestershire GL52 8SF, GB
(72) HANDY, Peter James, Cheltenham, GL52 8SF, GB; COMPTON, Russell Mark, Cheltenham, GL52 8SF, GB
-
- (97) EP 4 497 007 *
- (51) **G01R 31/12** (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 2023/180736
(96) EP-Akz: 23719050.9
(96) EP-AT 21.03.2023
(86) PCT/GB2023/050717
(86) WO-AT 21.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 GB 202204057
- (54) **MESSUNG EINES QUALITÄTSINDIKATORS FÜR EINEN ELEKTRISCHEN ISOLATOR**
- (71) Megger Instruments Ltd, Dover, Kent CT17 9EN, GB
(72) ZUREK, Stanislaw, Dover Kent CT17 9EN, GB; SWINERD, Paul, Dover Kent CT17 9EN, GB; TUTTON, Mark, Dover Kent CT17 9EN, GB; WARDAK, Richard, Dover Kent CT17 9EN, GB; TAYLOR, Cilve, Dover Kent CT17 9EN, GB
-
- (97) EP 4 497 008 *
- (51) **G01R 31/12** (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 2023/180738
(96) EP-Akz: 23719051.7
(96) EP-AT 21.03.2023
(86) PCT/GB2023/050719
(86) WO-AT 21.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 GB 202204058

- (54) **MESSUNG DES ISOLATIONSWIDERSTANDS EINES ELEKTRISCHEN ISOLATORS**
- (71) Megger Instruments Ltd, Dover, Kent CT17 9EN, GB
(72) ZUREK, Stanislaw, Dover Kent CT17 9EN, GB
-
- (97) EP 4 498 103 *
- (51) **G01R 31/367** (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 2023/182611
(96) EP-Akz: 22933780.3
(96) EP-AT 25.11.2022
(86) PCT/KR2022/018849
(86) WO-AT 25.11.2022
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 KR 20220034948
- (54)
- BATTERIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, KR
(72) SHIN, Jae Wook, Daejeon 34122, KR; CHOI, Sung Wook, Daejeon 34122, KR; YOO, Ji Won, Daejeon 34122, KR
-
- (97) EP 4 498 104 *
- (51) **G01R 31/367** (2019.01)
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.: FR
(96) EP-Akz: 24191038.9
(96) EP-AT 26.07.2024
(86) WO-AT 26.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 28.07.2023 FR 2308221
- (54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHERSAGE DES DEGRADATIONSZUSTANDS EINER ELEKTRISCHEN BATTERIE**
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, FR; Renault s.a.s. 92100 Boulogne Billancourt, FR; Université Amiens Picardie Jules Verne, 80090 Amiens, FR
(72) ASCH, Mark, 80039 AMIENS, FR; ATI, Mohamed, 78280 GUYANCOURT, FR; ELMALKI, Amina, 80039 AMIENS, FR; FRANCO, Alejandro, 80039 AMIENS, FR
-
- (97) EP 4 497 010 *
- (51) **G01R 31/385** (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 2023/183665
(96) EP-Akz: 23707593.2
(96) EP-AT 23.01.2023
(86) PCT/US2023/061074
(86) WO-AT 23.01.2023
(87) WO-VT 28.09.2023

- (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202217699518
 (54) **DRAHTLOSER PROZESSVARIABLER
 SENDE MIT ABNEHMBAREM
 LEISTUNGSMODUL**
 (71) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379,
 US
 (72) SKOW, Cody James, Shakopee,
 Minnesota 55379, US; WIENHOLD,
 Nicholas Aaron, Waconia, Minnesota
 55387, US; KEMPKE, Allen, Minneapolis,
 Minnesota 55441, US; NEUHARTH, Jared
 Joseph, Prior Lake, Minnesota 55372, US;
 KIELB, John Allan, Eden Prairie,
 Minnesota 55346, US

(97) EP 4 497 009 *

- (51) **G01R 31/3185** (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
 (87) WO 2023/183676
 (96) EP-Akz: 23710169.6
 (96) EP-AT 13.02.2023
 (86) PCT/US2023/062495
 (86) WO-AT 13.02.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202217700329
 (54) **TESTARCHITEKTUR FÜR GESTAPELTE
 3D-SCHALTUNGEN**
 (71) QUALCOMM INCORPORATED, San
 Diego, California 92121-1714, US
 (72) MANGILAL, Kunal Jain, San Diego,
 California 92121, US; KRISHNAPPA,
 Madan, San Diego, California 92121, US

(97) EP 4 498 105 *

- (51) **G01R 33/12** (2006.01)
G01N 27/72 (2006.01)
H01F 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 2023/234013
 (96) EP-Akz: 23815773.9
 (96) EP-AT 16.05.2023
 (86) PCT/JP2023/018326
 (86) WO-AT 16.05.2023
 (87) WO-VT 07.12.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 30.05.2022 JP 2022087939
 (54)

**DATENSATZERZEUGUNGSVERFAH-
 REN, ELEKTROMAGNETISCHES
 FELDANALYSEVERFAHREN UND
 COMPUTERPROGRAMM**

- (71) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011,
 JP
 (72) INOUE, Hirotaka, Tokyo 100-0011, JP;
 OMURA, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP

(97) EP 4 498 106 *

- (51) **G01R 33/28** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
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.: DE

(96) EP-Akz: 23188478.4

(96) EP-AT 28.07.2023

(86) WO-AT 28.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU
 EINEM ERFASSEN EINER POSITION
 EINES ZU UNTERSUCHENDEN
 BEREICHS**

(71) Siemens Healthineers AG, 91301

Forchheim, DE

(72) Sukkau, Johann, 91074 Herzogenaurach,
 DE

(97) EP 4 498 107 *

- (51) **G01R 33/34** (2006.01)
G01R 33/54 (2006.01)
G01R 33/341 (2006.01)

- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
 ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI,
 LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL,
 PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(96) EP-Akz: 23187165.8

(96) EP-AT 24.07.2023

(86) WO-AT 24.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **MEDIZINISCHES SYSTEM MIT EINER
 FLEXIBLE MAGNETRESONANZ-
 BILDGEBUNGSSPULE MIT EINEM
 BIEGENSENSOR, EINEM VERFAHREN
 ZUM BETREIBEN DES MEDIZINISCHEN
 SYSTEMS UND EINEM
 COMPUTERPROGRAMM, WELCHES
 DAS MEDIZINISCHE SYSTEM STEUERT**

(71) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG

Eindhoven, NL

(72) FORTHMANN, Peter, Eindhoven, NL;
 LIPS, Oliver, Eindhoven, NL; VERNICKEL,
 Peter, 5656AG Eindhoven, NL;
 LEUSSLER, Christoph Günther,
 Eindhoven, NL; PREVRHAL, Sven Peter,
 Eindhoven, NL

(97) EP 4 498 108 *

- (51) **G01R 33/36** (2006.01)
G01R 33/565 (2006.01)
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.: DE

(96) EP-Akz: 23188387.7

(96) EP-AT 28.07.2023

(86) WO-AT 28.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **DOPPELRESONANTE MRT
 LOKALSPULE MIT INTEGRIERTEM
 PILOT-TON-SIGNAL FREQUENZ-
 KONVERTER**

(71) Siemens Healthineers AG, 91301

Forchheim, DE

(72) Bollenbeck, Jan, 91330 Eggolsheim, DE;
 Speier, Peter, 91056 Erlangen, DE

(97) EP 4 498 109 *

- (51) **G01R 33/38** (2006.01)
G01R 33/385 (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.: DE

(96) EP-Akz: 23188103.8

(96) EP-AT 27.07.2023

(86) WO-AT 27.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **KÜHLSYSTEM MIT AUFGETEILTEN
 KÜHLKREISLÄUFEN FÜR EIN
 MAGNETRESONANZSYSTEM,
 MAGNETRESONANZSYSTEM UND
 VERFAHREN**

(71) Siemens Healthineers AG, 91301

Forchheim, DE

(72) Grübel, Sören, 91054 Erlangen, DE;
 Kröckel, Horst, 96052 Bamberg, DE;
 Nerreter, Ulrich, 90402 Nürnberg, DE;
 Plumeyer, Martin, 91088 Bubenreuth, DE

(97) EP 4 498 110 *

- (51) **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.: EN

(96) EP-Akz: 23188262.2

(96) EP-AT 27.07.2023

(86) WO-AT 27.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR
 BEURTEILUNG VON
 UNTERSCHIEDLICHEN
 KÖRPERGEWEBEN UND/ODER
 KÖRPERFLÜSSIGKEITEN UND/ODER
 LUFT**

(71) MRGuidance B.V., 3581 BG Utrecht, NL

(72) Seevinck, Peter Roland, 3572 SH Utrecht,
 NL; van Stralen, Marijn, 3514 XL Utrecht,
 NL; Linders, Jara Theodora Wilhelmina,
 3543 CE Utrecht, NL

(97) EP 4 497 011 *

- (51) **G01R 33/3415** (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL,
 PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(87) WO 2023/183266

(96) EP-Akz: 23775525.1

(96) EP-AT 20.03.2023

(86) PCT/US2023/015700

(86) WO-AT 20.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 US 202263322069 P
 Pr 10.03.2023 US 202318119833

(54) **AM KÖRPER TRAGBARE
 DÜNNSCHICHT-
 MAGNETRESONANZBILDGEBUNGS-
 EMPFANGSSPULE MIT MRT-
 GEFÜHRTER TRANSKRANIAL
 FOKUSSIERTER
 ULTRASCHALLTHERAPIE**

(71) Mbinsight Systems, Inc., Fremont, CA
 94539, US

(72) CHANG, Hsu, Fremont, CA 94539, US;
HUANG, San-chao, Taoyuan, 33845, TW;
YAO, Ching, Miaoli, 350, TW

(97) EP 4 498 111 *

(51) **G01S 3/04** (2006.01)
G01S 3/48 (2006.01)
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, ME, MK, MT, NL, NO, PL,
PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(96) EP-Akz: 24160729.0

(96) EP-AT 29.02.2024

(86) WO-AT 29.02.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 26.07.2023 KR 20230097798

(54) **VERFAHREN ZUR
RICHTUNGSBESTIMMUNG
BASIEREND AUF UWB UND
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR
DURCHFÜHRUNG DAVON**

(71) Kookmin University Industry
AcademyCooperation Foundation, Seoul
02707, KR

(72) JANG, Byung-Jun, Seoul, KR; HAN,
Sumin, Seoul, KR

(97) EP 4 497 012 *

(51) **G01S 5/02** (2010.01)
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 2023/212224

(96) EP-Akz: 23731391.1

(96) EP-AT 27.04.2023

(86) PCT/US2023/020245

(86) WO-AT 27.04.2023

(87) WO-VT 02.11.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 27.04.2022 US 202263335533 P

Pr 14.07.2022 US 202263389168 P

Pr 14.02.2023 US 202363445595 P

(54) **DURCH MASCHINENLERNEN
UNTERSTÜTZTE
POSITIONSBESTIMMUNG**

(71) InterDigital Patent Holdings, Inc.,
Wilmington, DE 19809, US

(72) SHAH, Kunjan, London EC2A 3QR, GB;
HASEGAWA, Fumihito, Montreal, Québec
H3A 3G4, CA; NARAYANAN
THANGARAJ, Yugeswar Deeno,
Conshohocken, Pennsylvania 19428, US;
MARINIER, Paul, Montreal, Québec H3A
3G4, CA; HOANG, Tuong, Montreal,
Québec H3A 3G4, CA; RAO, Jaya,
Montreal, Québec H3A 3G4, CA; LEE,
Moon IL, New York, New York 10120, US;
STERN-BERKOWITZ, Janet, New York,
New York 10120, US; PELLETIER, Benoit,
Montreal, Québec H3A 3G4, CA

(97) EP 4 497 013 *

(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.: EN

(87) WO 2023/232981

(96) EP-Akz: 23731576.7

(96) EP-AT 01.06.2023

(86) PCT/EP2023/064758

(86) WO-AT 01.06.2023

(87) WO-VT 07.12.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 02.06.2022 EP 22177089

(54) **POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND
SYSTEM ZUR KOMPENSATION VON
INTERNEN
AUSBREITUNGSVERZÖGERUNGEN**

(71) Ecole Royale Militaire - Koninklijke
MilitaireSchool, 1000 Brussel, BE

(72) SCHEERS, Bart, 2840 Rumst, BE;
CHAUDHARY, Hafeez M., 1082 Brussels,
BE

(97) EP 4 497 014 *

(51) **G01S 7/00** (2006.01)

G01S 7/02 (2006.01)

H04W 28/00 (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 2023/183688

(96) EP-Akz: 23713016.6

(96) EP-AT 22.02.2023

(86) PCT/US2023/063072

(86) WO-AT 22.02.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 US 202217701480

(54) **RESSOURCENZUWEISUNG FÜR
GEMEINSAME KOMMUNIKATION UND
HOCHFREQUENZ (HF)-ERFASSUNG**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, San
Diego, California 92121-1714, US

(72) DUAN, Weimin, San Diego, California
92121, US; LY, Hung Dinh, San Diego,
California 92121, US; XU, Huilin, San
Diego, California 92121, US

(97) EP 4 498 112 *

(51) **G01S 7/02** (2006.01)

G01S 7/28 (2006.01)

G01S 13/18 (2006.01)

G01S 13/34 (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: 23187859.6

(96) EP-AT 26.07.2023

(86) WO-AT 26.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **FENSTERUNG IN EINEM
RADARSENDER/EMPFÄNGER**

(71) Magna Electronics Sweden AB, 447 37
Vårgårda, SE

(72) STARK, Philipp, Niederwerrn, DE;
KRITZNER, Michael, Niederwerrn, DE

(97) EP 4 498 114 *

(51) **G01S 7/40** (2006.01)

G01S 13/42 (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: 23194702.9

(96) EP-AT 31.08.2023

(86) WO-AT 31.08.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 27.07.2023 US 202318360682

(54) **NLS MIT EINEM BEGRENZTEN
LINEAREN ANFÄNGLICHEN
SUCHRAUM UND EINEM FESTEN
GITTE MIT VORBERECHNETEN
VARIABLEN**

(71) Aptiv Technologies AG, 8200
Schaffhausen, CH

(72) Zhang, Xin, Agoura Hills, CA 91301, US;
Rogers, Stuart, Oak Park, CA 91377, US;
Li, Zhengzheng, Agoura Hills, CA 91301,
US

(97) EP 4 498 115 *

(51) **G01S 7/40** (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.: FR

(96) EP-Akz: 24190480.4

(96) EP-AT 23.07.2024

(86) WO-AT 23.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 27.07.2023 FR 2308110

(54) **DIGITALES FUNKHOHENMESSER-
VALIDIERUNGSSYSTEM**

(71) THALES, 92190 Meudon, FR

(72) CARSENAT, David, 19311 BRIVE LA
GAILLARDE Cedex, FR; PORTEBOEUF,
Benoît, 92622 GENNEVILLIERS Cedex,
FR; ROUX, Nicolas, 92622
GENNEVILLIERS Cedex, FR

(97) EP 4 498 116 *

(51) **G01S 7/41** (2006.01)

G01S 13/04 (2006.01)

G01S 13/42 (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: 23188105.3

(96) EP-AT 27.07.2023

(86) WO-AT 27.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **VORRICHTUNG, VERFAHREN,
RADARSYSTEM UND
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**

(71) Infineon Technologies AG, 85579
Neubiberg, DE

(72) OTT, Julius, 82069 Hohenschäftlarn, DE;
SERVADEI, Lorenzo, 81539 München, DE

(97) EP 4 498 117 *

(51) **G01S 7/41** (2006.01)

G01S 7/40 (2006.01)

G01S 13/42 (2006.01)

G01S 13/58 (2006.01)

G06N 3/045 (2023.01)

G06N 3/0475 (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: 23188432.1
 (96) EP-AT 28.07.2023
 (86) WO-AT 28.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINES GENERATIVEN MODELLS ZUR ERZEUGUNG VON SYNTHETISCHEN RADARDATEN UND SYNTHETISCHEN RADARDATEN**
 (71) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
 (72) MEHDI, Osama, 81829 München, DE; GOLAGHA, Mojdeh, 81249 München, DE; SERVADEI, Lorenzo, 81539 München, DE

(97) EP 4 498 118 *

- (51) **G01S 7/41** (2006.01)
G01S 13/46 (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: 23206831.2
 (96) EP-AT 30.10.2023
 (86) WO-AT 30.10.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 US 202318360690
 (54) **NLS MIT EINEM BEGRENZTEN LINEAREN ANFANGSSUCHRAUM UND EINEM FESTEN GITTER MIT VORBERECHNETEN VARIABLEN**
 (71) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, CH
 (72) Zhang, Xin, Agoura Hills, CA, 91301, US; Rogers, Stuart, Oak Park, CA, 91377, US; Li, Zhengzheng, Agoura Hills, CA, 91301, US

(97) EP 4 498 119 *

- (51) **G01S 7/41** (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: 24158983.7
 (96) EP-AT 21.02.2024
 (86) WO-AT 21.02.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 JP 2023123818
 (54) **ENTFERNUNGSMESSUNGSUNTERSÜTZUNGSVORRICHTUNG, ENTFERNUNGSMESSUNGSSYSTEM UND ENTFERNUNGSMESSUNGSUNTERSÜTZUNGSVERFAHREN**
 (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
 (72) Ban, Koichiro, Tokyo, 105-0023, JP; Kubota, Hiroshi, Tokyo, 105-0023, JP; Kimura, Katsuyuki, Tokyo, 105-0023, JP

(97) EP 4 498 122 *

- (51) **G01S 7/52** (2006.01)
B06B 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

- (96) EP-Akz: 24186943.7
 (96) EP-AT 05.07.2024
 (86) WO-AT 05.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 FR 2308112
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES ELEKTRISCHEN SIGNALS FÜR EINE ULTRASCHALL-SENDEVORRICHTUNG**
 (71) SUPERSONIC IMAGINE, 13290 Aix-en-Provence, FR
 (72) Marsac, Laurent, 13090 Aix-en-Provence, FR; Dolgoff, Cyril, 83560 Ginasservis, FR; Zhang, Bo, 13109 Simiane-Collongue, FR; Frappart, Thomas, 13090 Aix-en-Provence, FR

(97) EP 4 498 113 *

- (51) **G01S 7/292** (2006.01)
B64D 45/04 (2006.01)
G01C 5/06 (2006.01)
G01C 21/16 (2006.01)
G01S 7/35 (2006.01)
G01S 13/86 (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.: EN
 (96) EP-Akz: 24174602.3
 (96) EP-AT 07.05.2024
 (86) WO-AT 07.05.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 US 202318360739
 (54) **GEGEN GELÄNDESCHWANKUNGEN BESTÄNDIGES VERTIKALES HYBRIDES RADARTRÄGHEITSCHEMA**
 (71) Honeywell International s.r.o., 148 00 Chodov, CZ
 (72) BARANEK, Radek, Charlotte, 28202, US; BAGESHWAR, Vibhor L., Charlotte, 28202, US; WEED, Douglas Mark, Charlotte, 28202, US; VAISPACHER, Tomas, Charlotte, 28202, US

(97) EP 4 497 015 *

- (51) **G01S 7/481** (2006.01)
G01S 17/10 (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 2023/180021
 (96) EP-Akz: 23707399.4
 (96) EP-AT 28.02.2023
 (86) PCT/EP2023/055033
 (86) WO-AT 28.02.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 EP 22163262
 (54) **FLUGZEITSYSTEM UND -VERFAHREN**
 (71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP; Sony Depth Sensing Solutions SA/NV, 1160 Auderghem (Brussels), BE
 (72) AMAYABENITEZ, Manuel, 70327 Stuttgart, DE

(97) EP 4 498 120 *

- (51) **G01S 7/484** (2006.01)

- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/201596
 (96) EP-Akz: 22937833.6
 (96) EP-AT 20.04.2022
 (86) PCT/CN2022/088026
 (86) WO-AT 20.04.2022
 (87) WO-VT 26.10.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **DETEKTIONSVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG**
 (71) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) LIU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LONG, Yaxue, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 498 121 *

- (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.: EN
 (96) EP-Akz: 24191311.0
 (96) EP-AT 26.07.2024
 (86) WO-AT 26.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 US 202363515947 P
 (54) **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON LIDAR-RAUSCHANOMALIEN**
 (71) Tusimple, Inc., San Diego, CA 92122, US
 (72) ZHANG, Chiyu, Tucson, US; HAN, Ji, Lake Stevens, US; ZOU, Yao, Tucson, US; DONG, Kexin, Tucson, US; Li, Yujia, Tucson, US; DING, Junchun, Tucson, US; HAN, Xiaoling, San Diego, US

(97) EP 4 497 016 *

- (51) **G01S 11/02** (2010.01)
G01S 13/74 (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 2023/180395
 (96) EP-Akz: 23713109.9
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057360
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 DE 102022202846
 (54) **PHASENDIFFERENZKORREKTURVERFAHREN UND ULTRABREITBAND-SYSTEM**
 (71) Sidorenko, Juri, 76275 Ettlingen, DE
 (72) SIDORENKO, Juri, 76275 Ettlingen, DE

(97) EP 4 498 123 *

- (51) **G01S 13/00** (2006.01)
G01S 13/58 (2006.01)
G01S 13/76 (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: 23188394.3
- (96) EP-AT 28.07.2023
- (86) WO-AT 28.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **DRAHTLOSE KOMMUNIKATION UND ERFASSUNG**
- (71) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Gherekhloo, Soheil, 74348 Lauffen Am Neckar, DE; Kariminezhad, Ali, 31141 Hildesheim, DE

(97) EP 4 497 017 *

- (51) **G01S 13/02** (2006.01)
G01S 7/00 (2006.01)
G01S 7/41 (2006.01)
G01S 13/42 (2006.01)
G01S 13/76 (2006.01)
G01S 13/87 (2006.01)
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.: DE
- (87) WO 2024/199957
- (96) EP-Akz: 24712169.2
- (96) EP-AT 08.03.2024
- (86) PCT/EP2024/056221
- (86) WO-AT 08.03.2024
- (87) WO-VT 03.10.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 29.03.2023 DE 102023107923
- (54) **SYSTEM ZUR ERKENNUNG UNBERECHTIGTER PERSONEN IN EINEM AUßENRAUM EINES FAHRZEUGS SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**
- (71) Marquardt GmbH, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
- (72) BECHER, Andreas, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

(97) EP 4 497 018 *

- (51) **G01S 13/42** (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
- (87) WO 2023/180846
- (96) EP-Akz: 23774081.6
- (96) EP-AT 07.03.2023
- (86) PCT/IB2023/052149
- (86) WO-AT 07.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 GB 202204076
- (54) **ANTENNENVORRICHTUNG**
- (71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., Tel-Aviv 6139201, IL
- (72) LONDHE, Sumeet, 6139201 Tel Aviv, IL; SOCHER, Eran, 6139201 Tel Aviv, IL

(97) EP 4 497 019 *

- (51) **G01S 13/88** (2006.01)
E02F 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 2023/181022
- (96) EP-Akz: 23774141.8
- (96) EP-AT 15.03.2023
- (86) PCT/IL2023/050275
- (86) WO-AT 15.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 US 202263321787 P
- (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON VERSORGUNGSEINSCHLÄGEN BEI BAUMASCHINEN**
- (71) RodRadar Ltd., 7316500 Rinatya, IL
- (72) GERSHON, Yossi, Mazor, IL; GLOBINSKY, Ronen, Tel Aviv, IL; ROULSTON, John Francis, Edinburgh Lothian EH5 3RP, GB; DALMAN, Moshe, Mazor, IL

(97) EP 4 497 020 *

- (51) **G01S 13/931** (2020.01)
G01S 7/03 (2006.01)
H01P 3/12 (2006.01)
H01P 5/08 (2006.01)
H01P 5/107 (2006.01)
H01Q 1/38 (2006.01)
H01Q 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 2023/179951
- (96) EP-Akz: 23704284.1
- (96) EP-AT 06.02.2023
- (86) PCT/EP2023/052821
- (86) WO-AT 06.02.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.03.2022 DE 102022202797
- (54) **RADARSENSOR**
- (71) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HIMMELSTOSS, Armin, 71554 Weissach Im Tal, DE; KHAN, Safiullah, 71069 Sindelfingen, DE; GULAN, Heiko Dominik, Plymouth, Massachusetts 48170, US; MEYER, Johannes, 76275 Ettlingen, DE

(97) EP 4 498 124 *

- (51) **G01S 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: 24212302.4
- (96) EP-AT 01.10.2019
- (86) WO-AT 01.10.2019
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 02.10.2018 US 201816149992
- (54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BENUTZERLOKALISIERUNG**
- (71) Sonos Inc., Goleta, CA 93117, US
- (72) FRANK, Eric, Santa Barbara, CA 93101, US

(97) EP 4 498 125 *

- (51) **G01S 17/00** (2020.01)
G06F 30/20 (2020.01)

- G06N 3/08* (2023.01)
G06T 17/00 (2006.01)
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: 24154938.5
- (96) EP-AT 31.01.2024
- (86) WO-AT 31.01.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 24.07.2023 CN 202310916218
- (54) **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON PUNKTWOLKENDATEN UND SPEICHERMEDIUM**
- (71) Chongqing Changan Automobile Co., Ltd., Chongqing 400023, CN
- (72) LONG, Pengyu, Jiangbei District, Chongqing, 400023, CN; ZHENG, Bo, Jiangbei District, Chongqing, 400023, CN; CHEN, Hao, Jiangbei District, Chongqing, 400023, CN; ZHENG, Yuhang, Jiangbei District, Chongqing, 400023, CN

(97) EP 4 498 126 *

- (51) **G01S 17/08** (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 2024/255076
- (96) EP-Akz: 23880893.5
- (96) EP-AT 31.10.2023
- (86) PCT/CN2023/128350
- (86) WO-AT 31.10.2023
- (87) WO-VT 19.12.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 12.06.2023 CN 202321498508 U
 Pr 25.09.2023 CN 202322618338 U
- (54) **LASERENTFERNUNGSMESSVORRICHTUNG**
- (71) Shenzhen Milesee Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518051, CN
- (72) QU, Zhangkun, Shenzhen, Guangdong 518051, CN; YANG, Jianjie, Shenzhen, Guangdong 518051, CN; CHOU, Zhi, Shenzhen, Guangdong 518051, CN

(97) EP 4 498 127 *

- (51) **G01S 17/08** (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 2024/255701
- (96) EP-Akz: 24749136.8
- (96) EP-AT 07.06.2024
- (86) PCT/CN2024/098030
- (86) WO-AT 07.06.2024
- (87) WO-VT 19.12.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 14.06.2023 CN 202310707858
- (54) **GRÜNLASERPHASENENTFERNUNGSMESSER UND ENTFERNUNGSVERFAHREN**

(71) Shanghai Lamshine Co., Ltd, Shanghai 201100, CN

(72) GONG, Zhi, Shanghai 201100, CN; DONG, Kai, Shanghai 201100, CN; CHEN, Bangqi, Shanghai 201100, CN

(97) EP 4 498 128 *

(51) **G01S 19/14** (2010.01)

G01S 19/22 (2010.01)

G01S 19/35 (2010.01)

G01S 19/36 (2010.01)

G01S 19/37 (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: 24184012.3

(96) EP-AT 24.06.2024

(86) WO-AT 24.06.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 06.07.2023 DE 102023002777

(54) **SATELLITENNAVIGATIONS-EMPFAANGSANLAGE**

(71) Fuba Automotive Electronics GmbH, 31162 Bad Salzdetfurth, DE

(72) Lindenmeier, Stefan, 82131 Gauting, DE; Lindenmeier, Heinz, 82152 Planegg, DE

(97) EP 4 498 129 *

(51) **G01S 19/20** (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: 24219117.9

(96) EP-AT 17.04.2020

(86) WO-AT 17.04.2020

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 31.01.2020 US 202016779464

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR POSITIONSBEGRENZUNG EINER EINZELNEN ZEITPERIODE**

(71) u-blox AG, 8800 Thalwil, CH

(72) Sheret, Ian, Stevenage, SG1 2DX, GB; Hide, Christopher David, Reigate, RH2 9QQ, GB; Julien, Olivier, 8800 Thalwil, CH; Bryant, Roderick, 8800 Thalwil, CH

(97) EP 4 497 021 *

(51) **G01S 19/35** (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 2023/178436

(96) EP-Akz: 23773405.8

(96) EP-AT 23.03.2023

(86) PCT/CA2023/050385

(86) WO-AT 23.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 US 202263322720 P

Pr 23.03.2022 US 202263322724 P

(54) **MULTIKONFIGURIERBARER EMPFÄNGER FÜR GLOBALES NAVIGATIONSSATELLITENSYSTEM UND TRAGBARER BEHÄLTER**

(71) Eos Positioning Systems Inc., Terrebonne, QC J6W 0A2, CA

(72) LAUTURE, Jean-yves, Québec J6Y1H4, CA

(97) EP 4 498 130 *

(51) **G01T 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

(96) EP-Akz: 24188480.8

(96) EP-AT 12.07.2024

(86) WO-AT 12.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 26.07.2023 US 202318359654

(54) **HYBRIDES NEUROMORPHES RÖNTGENBILDBEGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**

(71) Teledyne DALSA B.V., 5656 AE

Eindhoven, NL

(72) Snyder, Jonathan Edvard, Park City, US; Miller, James Joseph, Tavistock, CA;

Lomako, Andriy A., Waterloo, CA

(97) EP 4 497 022 *

(51) **G01T 1/24** (2006.01)

H01L 27/146 (2006.01)

H01L 31/115 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(87) WO 2023/180733

(96) EP-Akz: 23715209.5

(96) EP-AT 21.03.2023

(86) PCT/GB2023/050713

(86) WO-AT 21.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 GB 202203932

(54) **NICHTTOXISCHE RÖNTGENDETEKTOREN MIT NIEDRIGEN DETEKTIONSGRENZEN UND RÖNTGENPANELS ZUR VERWENDUNG DARIN**

(71) Imperial College Innovations Limited, London SW7 2AZ, GB

(72) JAGT, Robert A., Cambridge CB2 1TN, GB; HOYE, Robert L.Z., London SW7 2AZ, GB; MACMANUS-DRISCOLL, Judith L., Cambridge CB2 1TN, GB

(97) EP 4 497 023 *

(51) **G01V 1/30** (2006.01)

G01V 1/40 (2006.01)

G01V 1/48 (2006.01)

G01V 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.: EN

(87) WO 2023/183362

(96) EP-Akz: 23716741.6

(96) EP-AT 22.03.2023

(86) PCT/US2023/015864

(86) WO-AT 22.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 US 202217655925

(54) **ISOFREQUENZVERHÄLTNISLOGE**

(71) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, SA

(72) SODAGAR, Taher M., Dhahran, 31311, SA; ALALI, Amin Z., Dhahran, 31311, SA

(97) EP 4 498 131 *

(51) **G01V 3/08** (2006.01)

G01N 27/22 (2006.01)

G01R 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: 24189365.0

(96) EP-AT 18.07.2024

(86) WO-AT 18.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 25.07.2023 GB 202311406

(54) **EINSATZ ELEKTRISCHER FELDER**

(71) Scanna MSC Limited, London W1B 2EB, GB

(72) CUMMINGS, Noel, Samuel, London TW9 2HN, GB

(97) EP 4 498 132 *

(51) **G01W 1/10** (2006.01)

G01S 13/95 (2006.01)

G01W 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

(96) EP-Akz: 23187454.6

(96) EP-AT 25.07.2023

(86) WO-AT 25.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **TECHNIKEN ZUR BESTIMMUNG VON LUFTBESTANDTEILEN, INSBESONDERE VON REGEN, IN EINEM GEBIET**

(71) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, DE

(72) Schmitt, Florian-Leon, 53227 Bonn, DE

(97) EP 4 497 024 *

(51) **G02B 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 2023/183365

(96) EP-Akz: 23717327.3

(96) EP-AT 22.03.2023

(86) PCT/US2023/015867

(86) WO-AT 22.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 US 202217700761

(54) **HYBRIDE VARIFOKALE VORRICHTUNG UND SYSTEM**

(71) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, Menlo Park, CA 94025, US

(72) WELLS, Spencer Allan, Menlo Park, California 94025, US; JANG, Changwon, Menlo Park, California 94025, US; STIPE, Christopher, Menlo Park, California 94025, US; PINTZ, Sandro, Menlo Park, California 94025, US; JAMALI, Afsoon, Menlo Park, California 94025, US

(97) EP 4 498 133 *

(51) **G02B 5/02** (2006.01)

F21S 2/00 (2016.01)

- F21V 3/00 (2015.01)
 F21Y 105/16 (2016.01)
 F21Y 115/10 (2016.01)
 F21Y 115/30 (2016.01)
 G02F 1/1335 (2006.01)
 G02F 1/1335 (2006.01)
- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/210614
 (96) EP-Akz: 23796354.1
 (96) EP-AT 25.04.2023
 (86) PCT/JP2023/016211
 (86) WO-AT 25.04.2023
 (87) WO-VT 02.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.04.2022 JP 2022074562
 Pr 24.04.2023 JP 2023070563
- (54) **LICHTDIFFUSIONSBLATT, RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT, FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND INFORMATIONSAUSRÜSTUNG**
- (71) KEIWA Incorporated, Tokyo 103-0025, JP
 (72) SHIBA Satoshi, Tokyo 103-0025, JP; KARIYA Yu, Tokyo 103-0025, JP; FUKUDA Tadayoshi, Tokyo 103-0025, JP; HARADA Kenichi, Tokyo 103-0025, JP; OGIDA Onta, Tokyo 103-0025, JP
- (97) EP 4 498 134 *
- (51) **G02B 5/20** (2006.01)
 B41J 2/01 (2006.01)
 B41J 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 2023/181683
 (96) EP-Akz: 23774282.0
 (96) EP-AT 09.02.2023
 (86) PCT/JP2023/004419
 (86) WO-AT 09.02.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 JP 2022047475
- (54) **TRÖPFCHENAUSSTOSSVORRICHTUNG UND TRÖPFCHENAUSSTOSSVERFAHREN**
- (71) SIJTechnology, Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
 (72) MURATA, Kazuhiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
- (97) EP 4 498 136 *
- (51) **G02B 6/12** (2006.01)
 G02B 6/122 (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
 (96) EP-Akz: 24152745.6
 (96) EP-AT 19.01.2024
 (86) WO-AT 19.01.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 US 202318225709
- (54) **PHOTONISCHE KOMPONENTEN MIT ABGESCHRÄGTEN SEITENWÄNDEN**
- (71) GlobalFoundries U.S. Inc., Malta, NY 12020, US
- (72) BIAN, Yusheng, Malta, NY, 12020, US; GIEWONT, Kenneth, Hopewell Junction, NY, 12533, US; HIROKAWA, Takako, Malta, NY, 12020, US
- (97) EP 4 498 137 *
- (51) **G02B 6/12** (2006.01)
 G02B 6/27 (2006.01)
 G02B 6/122 (2006.01)
 G02B 6/126 (2006.01)
- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24187988.1
 (96) EP-AT 11.07.2024
 (86) WO-AT 11.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 US 202318361710
- (54) **SILICIUMUNTERSTÜTZTER SILIZIUMNITRID-POLARISATIONSVORRICHTUNG**
- (71) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) Tambasco, Jean-Luc J., Macungie, PA, US; Webster, Mark A., Bethlehem, PA, US
- (97) EP 4 498 138 *
- (51) **G02B 6/36** (2006.01)
 A61N 5/06 (2006.01)
 G02B 6/38 (2006.01)
 G02B 6/42 (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: 24191179.1
 (96) EP-AT 31.03.2017
 (86) WO-AT 31.03.2017
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 01.04.2016 US 201662317296 P
 Pr 30.11.2016 US 201662428269 P
- (54) **FASEROPTISCHER KABELVERBINDER**
- (71) IPG Photonics Corporation, Oxford, MA 01540, US
- (72) ALTSHULER, Gregory, Lincoln, MA, 01773, US; GAAL, Christopher, Mansfield, MA, 02048, US; KOZLOV, Valery, A., Lexington, MA, 02421, US
- (97) EP 4 498 139 *
- (51) **G02B 6/38** (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: 24189254.6
 (96) EP-AT 17.07.2024
 (86) WO-AT 17.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.07.2023 US 202363515116 P
 Pr 10.06.2024 US 202418738227
- (54) **WERKZEUG ZUM ENTFERNEN EINER STAUBKAPPE EINES FASERVERBINDERS**
- (71) Sterlite Technologies Limited, Gurugram, Haryana 122102, IN
- (72) Alston, Eric Emmanuel, Lugoff, SC, 29078, US
- (97) EP 4 498 140 *
- (51) **G02B 6/42** (2006.01)
 G02B 6/30 (2006.01)
 G02B 6/38 (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: 24187999.8
 (96) EP-AT 11.07.2024
 (86) WO-AT 11.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 US 202318359498
- (54) **OPTISCHE SYSTEME FÜR CO-VERPACKTE ANWENDUNGEN**
- (71) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) Schleppele, Norbert, Macungie, PA, US; Peternel, Joyce J. M., Morgan Hill, CA, US; Shao, Bing, San Jose, CA, US
- (97) EP 4 498 141 *
- (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.: DE
 (96) EP-Akz: 23188313.3
 (96) EP-AT 28.07.2023
 (86) WO-AT 28.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **SCHIENENANORDNUNG, TRÄGERANORDNUNG UND FASEROPTISCHES VERTEILERSYSTEM**
- (71) Rosenberger-OSI GmbH & Co. OHG, 86167 Augsburg, DE
- (72) Mayr, Harald, 86735 Amerdingen, DE; Jäger, Stephanie, 86391 Stadtbergen, DE; True, Thomas, 86356 Neusäß, DE; Simmerlein, Nina, 86169 Augsburg, DE; Heimer, Danny, 283714 Miesbach, DE; Brücher, Luis, 13465 Berlin, DE; Weigand, Benjamin, 86150 Augsburg, DE; Kömer, Daniel, 39128 Magdeburg, DE; Morenz, Stephan, 04435 Schkeuditz, DE
- (97) EP 4 497 026 *
- (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 2023/183532
 (96) EP-Akz: 23717338.0
 (96) EP-AT 23.03.2023
 (86) PCT/US2023/016155
 (86) WO-AT 23.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202263322731 P
- (54) **HALTER FÜR FASEROPTISCHE KOMPONENTEN MIT VARIABLEM AUFNAHMEABSCHNITT ZUR AUFNAHME VON GLASFASERKOMPONENTEN ODER GLASFASERKOMPONENTEN UNTERSCHIEDLICHER GRÖSSE**

- (71) PPC Broadband, Inc., East Syracuse, NY 13057, US
- (72) DONCHEV, Stefan, Milton Keynes, MK14 5EB, GB; ABDULSALAM, Afzal, V., Pukkattupady Edathala, Kerala 683561, IN
-
- (97) EP 4 497 027 *
- (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 2023/183352
- (96) EP-Akz: 23719942.7
- (96) EP-AT 22.03.2023
- (86) PCT/US2023/015846
- (86) WO-AT 22.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 US 202263322830 P
- Pr 20.03.2023 US 202318123631
- (54) **HOCHDICHTES FASERVERWALTUNGSSYSTEM**
- (71) Panduit Corp., Tinley Park, Illinois 60487, US
- (72) KUFFEL, Gregory L., Plainfield, Illinois 60544, US; PARRISH, Jeremy S., Frankfort, Illinois 60423, US
-
- (97) EP 4 498 142 *
- (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
- (96) EP-Akz: 24185639.2
- (96) EP-AT 01.07.2024
- (86) WO-AT 01.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 25.07.2023 US 202363528819 P
- Pr 26.01.2024 US 202418423771
- (54) **UNTERWASSERKABEL MIT DOPPELTEM METALLEITER**
- (71) SubCom, LLC, Eatontown, NJ 07724, US
- (72) Spalding, Marsha Ann, Eatontown, 07724, US; Mohs, Georg Heinrich, Eatontown, 07724, US; Paraiso, Geraldine, Eatontown, 07724, US
-
- (97) EP 4 498 135 *
- (51) **G02B 6/028** (2006.01)
- G02B 6/14* (2006.01)
- G02B 6/42* (2006.01)
- G02B 6/255* (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
- (96) EP-Akz: 23188034.5
- (96) EP-AT 27.07.2023
- (86) WO-AT 27.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **OPTISCHE ANORDNUNG ZUR KOPPLUNG VON LICHT MIT VERRINGERTEN LEISTUNGSVARIANZEN IN EINEN OPTISCHEN EMPFÄNGER**
- (71) Airbus S.A.S., 31700 Blagnac, FR
- (72) TEPPER, Jan, 82024 Taufkirchen, DE
-
- (97) EP 4 497 025 *
- (51) **G02B 6/122** (2006.01)

- G02F 1/025* (2006.01)
- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
- (87) WO 2023/183209
- (96) EP-Akz: 23775499.9
- (96) EP-AT 19.03.2023
- (86) PCT/US2023/015592
- (86) WO-AT 19.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 20.03.2022 US 202263321764 P
- (54) **STREIFENGELADENER OPTISCHER WELLENLEITER**
- (71) Ayar Labs, Inc., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) RAVAL, Manan, Santa Clara, CA 95054, US
-
- (97) EP 4 498 143 *
- (51) **G02B 21/00** (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: 23187236.7
- (96) EP-AT 24.07.2023
- (86) WO-AT 24.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **BILDABTASTMIKROSKOPIE MIT EINKANALDETEKTOR**
- (71) European Molecular Biology Laboratory, 69117 Heidelberg, DE
- (72) ZIMMERMANN, Timo, 69126 Heidelberg, DE
-
- (97) EP 4 497 028 *
- (51) **G02B 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 2023/183289
- (96) EP-Akz: 23717317.4
- (96) EP-AT 21.03.2023
- (86) PCT/US2023/015748
- (86) WO-AT 21.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 US 202263321996 P
- (54) **KORREKTUR DER DICKE EINES DECKGLASES DURCH ROHRLINSENPLATZIERUNG**
- (71) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, US
- (72) SOFKA, Jozef, Miami, FL 33196, US; PATEL, Karan, Miami, FL 33196, US; PRATHAPAN, Vinay, Miami, FL 33196, US
-
- (97) EP 4 497 029 *
- (51) **G02B 21/26** (2006.01)
- G02B 21/34* (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.: EN
- (87) WO 2023/183323

- (96) EP-Akz: 23718423.9
- (96) EP-AT 21.03.2023
- (86) PCT/US2023/015800
- (86) WO-AT 21.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.03.2022 US 202263322388 P
- (54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG DER BETRACHTUNGSPPOSITION WÄHREND EINER PROBENANALYSE**
- (71) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) RAND, Mark, Carlsbad, California 92008, US; MARTIN, Christopher, Carlsbad, California 92008, US
-
- (97) EP 4 497 030 *
- (51) **G02B 21/36** (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 2023/180917
- (96) EP-Akz: 23718341.3
- (96) EP-AT 21.03.2023
- (86) PCT/IB2023/052751
- (86) WO-AT 21.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.03.2022 IT 202200005669
- (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDERFASSUNG VON BIOLOGISCHEN PROBEN**
- (71) Copan Italia S.P.A., 25125 Brescia, IT
- (72) DABELLANI, Davide, 25125 Brescia, IT; GRETTER, Stefano, 25125 Brescia, IT; OLIANI, Stefano, 25125 Brescia, IT; BRESSANELLI, Mirco, 25125 Brescia, IT; MAZZOLARI, Andrea, 25125 Brescia, IT
-
- (97) EP 4 497 031 *
- (51) **G02B 21/36** (2006.01)
- G01N 33/00* (2006.01)
- G01N 33/50* (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 2023/180919
- (96) EP-Akz: 23718342.1
- (96) EP-AT 21.03.2023
- (86) PCT/IB2023/052754
- (86) WO-AT 21.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.03.2022 IT 202200005672
- (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDERFASSUNG VON BIOLOGISCHEN PROBEN**
- (71) Copan Italia S.P.A., 25125 Brescia, IT
- (72) DABELLANI, Davide, 25125 Brescia, IT; GRETTER, Stefano, 25125 Brescia, IT; OLIANI, Stefano, 25125 Brescia, IT; BRESSANELLI, Mirco, 25125 Brescia, IT; MAZZOLARI, Andrea, 25125 Brescia, IT
-
- (97) EP 4 498 144 *
- (51) **G02B 26/08** (2006.01)
- G02B 5/02* (2006.01)

- G02B 5/20 (2006.01)
G02B 5/22 (2006.01)
G02B 5/136 (2006.01)
G02B 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
(96) EP-Akz: 23188197.0
(96) EP-AT 27.07.2023
(86) WO-AT 27.07.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **STRAHLABLENKVORRICHTUNG UND SPEKTRALFILTERVORRICHTUNG**
- (71) Technische Hochschule Deggendorf, inVertretung des Freistaates Bayern, 94469 Deggendorf, DE
(72) WAGNER, Michael, Regen, DE
(97) EP 4 498 145 *
-
- (51) **G02B 26/08** (2006.01)
G02F 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.: DE
(96) EP-Akz: 24191010.8
(96) EP-AT 25.07.2024
(86) WO-AT 25.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 27.07.2023 DE 102023120069
- (54) **REFLEKTIVES OPTISCHES SYSTEM MIT VERSTELLBARER EFFEKTIVER BRENNWEITE SOWIE OPTISCHER AUFBAU**
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, DE
(72) ZETTLITZER, Lucas, 07745 Jena, DE; RISSE, Stefan, 07745 Jena, DE
(97) EP 4 497 032 *
-
- (51) **G02B 27/00** (2006.01)
G02B 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
(87) WO 2023/219608
(96) EP-Akz: 22734388.6
(96) EP-AT 10.05.2022
(86) PCT/US2022/028622
(86) WO-AT 10.05.2022
(87) WO-VT 16.11.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **AUTOMATISIERTES METALLDESIGNSYSTEM**
- (71) Synopsys, Inc., Mountain View, CA 94043, US
(72) BOS, Jan, 7521 PI Enschede, NL; SCARMOZZINO, Robert, Ossining, New York 10562, US; BAHL, Mayank, Ossining, New York 10562, US; HELLER, Evan K., Ossining, New York 10562, US; XU, Chenglin, Ossining, New York 10562, US
(97) EP 4 497 033 *
-
- (51) **G02B 27/00** (2006.01)
G02B 27/01 (2006.01)
G06F 3/01 (2006.01)
G06F 3/14 (2006.01)
G06T 19/00 (2011.01)
G06V 10/764 (2022.01)
G06V 20/20 (2022.01)
G09B 5/02 (2006.01)
G09B 5/06 (2006.01)
G09B 5/08 (2006.01)
G09B 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: 24151263.1
(96) EP-AT 10.01.2024
(86) WO-AT 10.01.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 27.07.2023 US 202318360410
- (54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM TRAINIEREN DER SITZUNGSWIEDERGABE MIT DIGITALER ZWILLINGBILDUNG UND BIOMETRISCHER ANALYSE**
- (71) EXO Insights Corp., Waterloo, Ontario N2L 6R5, CA
(72) TEBBS, Jesse, Waterloo, N2L 6R5, CA; MUNIZ SIMAS, Fernando, Waterloo, N2L 6R5, CA
(97) EP 4 498 147 *
-
- (51) **G02B 30/56** (2020.01)
G02B 5/124 (2006.01)
G06F 3/01 (2006.01)
G06F 3/042 (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: 24188767.8
(96) EP-AT 16.07.2024
(86) WO-AT 16.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 25.07.2023 JP 2023026459
- (54) **ANZEIGEVORRICHTUNG**
- (71) Alps Alpine Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Suzuki, Manabu, Iwaki-city, Fukushima, JP; Murata, Akitomo, Iwaki-city, Fukushima, JP
(97) EP 4 498 148 *
-
- (51) **G02C 7/00** (2006.01)
C09D 7/63 (2018.01)
C09D 133/14 (2006.01)
C09D 133/26 (2006.01)
C09D 143/04 (2006.01)
G02B 1/10 (2015.01)
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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
(87) WO 2023/181826
(96) EP-Akz: 23774425.5
(96) EP-AT 02.03.2023
(86) PCT/JP2023/007716
(86) WO-AT 02.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 JP 2022047279
- (54) **BRILLENGLAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
- (71) Hoya Lens Thailand Ltd., Pathumthani 12130, TH
(72) KONO Shigetoshi, Tokyo 160-8347, JP; SAKATA Shusaku, Tokyo 160-8347, JP
(97) EP 4 498 149 *
-
- (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24219557.6
(96) EP-AT 11.06.2021
(86) WO-AT 11.06.2021
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 12.06.2020 US 202063038452 P
Pr 10.06.2021 US 202117344386
- (54) **LIDAR-PIXEL MIT AKTIVER POLARISATIONSSTEUERUNG**
- (71) Aurora Operations, Inc., Pittsburgh, PA 15222, US
(72) MICHAELS, Andrew, Steil, Palo Alto, CA, 94043, US; LIN, Sen, Palo Alto, CA, 94043, US
(97) EP 4 498 150 *
-
- (51) **G02F 1/035** (2006.01)
G02B 6/12 (2006.01)
G02B 6/42 (2006.01)
G02F 1/361 (2006.01)
G02F 1/365 (2006.01)
- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
(87) WO 2023/179336
(96) EP-Akz: 23773587.3
(96) EP-AT 03.03.2023
(86) PCT/CN2023/079471
(86) WO-AT 03.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 CN 202210276684

(54) ELEKTROOPTISCHER MODULATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

- (71) Shanghai Xizhi Technology Co., Ltd., Shanghai 201203, CN
 (72) MENG, Huaiyu, Shanghai 201203, CN; SHEN, Yichen, Shanghai 201203, CN; SU, Zhan, Shanghai 201203, CN; HUA, Shiyue, Shanghai 201203, CN; DADI, Setiadi, Shanghai 201203, CN; PENG, Bo, Shanghai 201203, CN

(97) EP 4 498 156 *

- (51) **G02F 1/161** (2006.01)
G02F 1/155 (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 2023/204501
 (96) EP-Akz: 23792080.6
 (96) EP-AT 07.04.2023
 (86) PCT/KR2023/004765
 (86) WO-AT 07.04.2023
 (87) WO-VT 26.10.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 20.04.2022 KR 20220049215
 (54) **ELEKTROCHROMES ELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
 (71) SKC Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16338, KR
 (72) PARK, Jae Hyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16338, KR; AHN, Byeong Uk, Suwon-si Gyeonggi-do 16338, KR; LA, Yong Sang, Suwon-si Gyeonggi-do 16338, KR; OH, Seung Bae, Suwon-si Gyeonggi-do 16338, KR; LEE, Seong Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16338, KR

(97) EP 4 498 151 *

- (51) **G02F 1/1333** (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 2023/179444
 (96) EP-Akz: 23773692.1
 (96) EP-AT 16.03.2023
 (86) PCT/CN2023/081853
 (86) WO-AT 16.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 CN 202210279174
 Pr 21.03.2022 CN 202210281470
 Pr 31.05.2022 CN 202210610379
 (54) **ANZEIGEVORRICHTUNG**
 (71) Hisense Visual Technology Co., Ltd., Economic and Technical Development ZoneQingdao, Shandong 266555, CN
 (72) LI, Kuibao, Qingdao, Shandong 266555, CN; ZHOU, Hui, Qingdao, Shandong 266555, CN; ZHANG, Dengyin, Qingdao, Shandong 266555, CN; LI, Jinlong, Qingdao, Shandong 266555, CN; XU, Zhiqiang, Qingdao, Shandong 266555, CN; WANG, Chao, Qingdao, Shandong 266555, CN; WANG, Yingrui, Qingdao, Shandong 266555, CN; WANG, Tianhua, Qingdao, Shandong 266555, CN; JIANG, Yuanen, Qingdao, Shandong 266555, CN

CHENG, Xu, Qingdao, Shandong 266555, CN; GAO, Qingmei, Qingdao, Shandong 266555, CN; LEI, Peili, Qingdao, Shandong 266555, CN; WANG, Haiying, Qingdao, Shandong 266555, CN

(97) EP 4 498 152 *

- (51) **G02F 1/1333** (2006.01)
G06F 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: 24190006.7
 (96) EP-AT 22.07.2024
 (86) WO-AT 22.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 TW 112128396
 (54) **ANZEIGEVORRICHTUNG UND FLEXIBLER RAHMEN**
 (71) Giga-Byte Technology Co., Ltd., New Taipei City 231, TW
 (72) HO, Jui-Fong, New Taipei City, R.O.C., TW; CHIN, Te-Shih, New Taipei City, R.O.C., TW

(97) EP 4 498 153 *

- (51) **G02F 1/1335** (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 2023/179446
 (96) EP-Akz: 23773694.7
 (96) EP-AT 16.03.2023
 (86) PCT/CN2023/081856
 (86) WO-AT 16.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 CN 202210281470
 Pr 21.03.2022 CN 202210279174
 Pr 31.05.2022 CN 202210612392
 Pr 31.05.2022 CN 202210610400

- (54) **ANZEIGEVORRICHTUNG**
 (71) Hisense Visual Technology Co., Ltd., Economic and Technical Development ZoneQingdao, Shandong 266555, CN
 (72) WANG, Haiying, Qingdao, Shandong 266555, CN; ZHANG, Chan, Qingdao, Shandong 266555, CN; LI, Kuibao, Qingdao, Shandong 266555, CN; ZHOU, Hui, Qingdao, Shandong 266555, CN; ZHANG, Dengyin, Qingdao, Shandong 266555, CN; LI, Jinlong, Qingdao, Shandong 266555, CN; XU, Zhiqiang, Qingdao, Shandong 266555, CN; WANG, Chao, Qingdao, Shandong 266555, CN; WANG, Yingrui, Qingdao, Shandong 266555, CN; WANG, Tianhua, Qingdao, Shandong 266555, CN; JIANG, Yuanen, Qingdao, Shandong 266555, CN; CHENG, Xu, Qingdao, Shandong 266555, CN; GAO, Qingmei, Qingdao, Shandong 266555, CN; LEI, Peili, Qingdao, Shandong 266555, CN

(97) EP 4 498 154 *

- (51) **G02F 1/1335** (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/179526
 (96) EP-Akz: 23773774.7
 (96) EP-AT 20.03.2023
 (86) PCT/CN2023/082449
 (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 CN 202210281470
 Pr 21.03.2022 CN 202210279174
 Pr 27.06.2022 CN 20221622229 U
 Pr 28.06.2022 CN 20221634167 U
 Pr 30.06.2022 CN 202210756231
 (54) **ANZEIGEGERÄT**
 (71) Hisense Visual Technology Co., Ltd., Economic and Technical Development ZoneQingdao, Shandong 266555, CN
 (72) LI, Kuibao, Qingdao, Shandong 266555, CN; LI, Jianchun, Qingdao, Shandong 266555, CN; CHENG, Xu, Qingdao, Shandong 266555, CN

(97) EP 4 498 155 *

- (51) **G02F 1/1335** (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24219268.0
 (96) EP-AT 24.06.2022
 (86) WO-AT 24.06.2022
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2021 CN 202110858430
 (54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
 (71) InnoLux Corporation, Jhunan TownMiao li 35053, TW
 (72) CHIU, Yu-Chun, 35053 Jhunan Town, Miaoli County, TW; KUO, Chia-Hao, 35053 Jhunan Town, Miaoli County, TW

(97) EP 4 497 034 *

- (51) **G03B 43/00** (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
 (87) WO 2023/180048
 (96) EP-Akz: 23709668.0
 (96) EP-AT 06.03.2023
 (86) PCT/EP2023/055540
 (86) WO-AT 06.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 DE 102022202777
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KAMERAVORRICHTUNG UND KAMERAVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
 (71) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE
 (72) WEIMERT, Markus, 87509 Immenstadt, DE; FICKLER, Johannes, 87448 Waltenhofen, DE; BRAUN, Holger, 70435 Stuttgart, DE; HETZER, Florian, 87509 Immenstadt, DE

(97) EP 4 497 035 *

- (51) **G03F 1/36** (2012.01)
G03F 1/70 (2012.01)

- 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 2023/180020
(96) EP-Akz: 23708466.0
(96) EP-AT 28.02.2023
(86) PCT/EP2023/055028
(86) WO-AT 28.02.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 US 202263322517 P
- (54) **LITHOGRAPHISCHE MUSTERDARSTELLUNG MIT GEKRÜMMTEN ELEMENTEN**
- (71) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, NL
- (72) LUO, Ya, San-Jose, California 95134-1720, US; LU, Yen-Wen, San Jose, California 95134-1720, US; CHEN, Beender, San Jose, California 95134-1720, US; HOWELL, Rafael C., San Jose, California 95134-1720, US; ZHANG, Quan, San Jose, California 95134-1720, US; ZHU, Zhangnan, San Jose, California 95134-1720, US; CHEN, Xiaoshuang, San Jose, California 95134-1720, US

(97) EP 4 497 036 *

- (51) **G03F 7/00** (2006.01)
B29C 43/58 (2006.01)
B82Y 40/00 (2011.01)
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 2023/180135
(96) EP-Akz: 23711467.3
(96) EP-AT 15.03.2023
(86) PCT/EP2023/056588
(86) WO-AT 15.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 EP 22163867
- (54) **QUALITÄTSKONTROLLVERFAHREN FÜR DIE IMPRINT-LITHOGRAPHIE**
- (71) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) VAN BRAKEL, Remco, 5656 AG Eindhoven, NL; VERSCHUUREN, Marcus, Antonius, 5656 AG Eindhoven, NL

(97) EP 4 497 037 *

- (51) **G03F 7/00** (2006.01)
B01L 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 2023/180161
(96) EP-Akz: 23714474.6
(96) EP-AT 16.03.2023
(86) PCT/EP2023/056729
(86) WO-AT 16.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 US 202263322584 P

- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUSSZELLEN OBERFLÄCHEN**
- (71) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, US
- (72) SZEMJONOV, Alexandra, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DF, GB; EDGE, Philippa, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DF, GB; RICHEZ, Alexandre, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DF, GB

(97) EP 4 498 157 *

- (51) **G03F 7/00** (2006.01)
G03F 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: 24189050.8
(96) EP-AT 17.07.2024
(86) WO-AT 17.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 24.07.2023 JP 2023120185
Pr 24.07.2023 JP 2023120186
Pr 26.02.2024 JP 2024026912
- (54) **LITHOGRAPHIEVERFAHREN, ARTIKELHERSTELLUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP
- (72) KIZU, Fuma, Tokyo, JP; HARA, Tokuo, Tokyo, JP; MIZUMOTO, Kazushi, Tokyo, JP

(97) EP 4 498 161 *

- (51) **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
(96) EP-Akz: 23187274.8
(96) EP-AT 24.07.2023
(86) WO-AT 24.07.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IN-SITU-REINIGUNG EINER KLEMME EINER LITHOGRAPHIEVORRICHTUNG DURCH OSZILLATIONSBEWEGUNG EINES REINIGUNGSKÖRPERS**
- (71) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, NL
- (72) JOCHEMSEN, Marinus, 5500AH Veldhoven, NL; MARKS, Michiel, Franciscus, Monica, 5500 AH Veldhoven, NL

(97) EP 4 498 162 *

- (51) **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
(96) EP-Akz: 23188093.1
(96) EP-AT 27.07.2023
(86) WO-AT 27.07.2023
(97) EP-VT 29.01.2025

- (54) **VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER MASCHINENKONSTANTE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN**
- (71) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, NL
- (72) LIANG, Lei, 5500AH Veldhoven, NL; HERMANS, Tom, Johannes, Joseph, 5500 AH Veldhoven, NL; SHAN, Juan, 5500AH EINDHOVEN, NL; PASVEER, Willem, Franke, 5500AH Veldhoven, NL

(97) EP 4 498 163 *

- (51) **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
(96) EP-Akz: 23188234.1
(96) EP-AT 27.07.2023
(86) WO-AT 27.07.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINER GEWICHTUNG FÜR PARAMETER VON INTERESSENSDATEN UND ZUGEHÖRIGE METROLOGIE- UND LITHOGRAFISCHE VORRICHTUNGEN**
- (71) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, NL
- (72) THISSEN, Nick, Franciscus, Wilhelmus, Veldhoven, NL; MEYFROYT, Thomas, Meriam, Marcel, Veldhoven, NL; LUSITANI, Filippo, Veldhoven, NL

(97) EP 4 497 038 *

- (51) **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 2023/179999
(96) EP-Akz: 23705591.8
(96) EP-AT 22.02.2023
(86) PCT/EP2023/054358
(86) WO-AT 22.02.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 EP 22163435
- (54) **EINSTELLUNGS- UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN LITHOGRAFISCHES VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN**
- (71) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, NL
- (72) HAUPTMANN, Marc, 5500 AH Veldhoven, NL; MEIJERINK, Rick, Jeroen, 5500 AH Veldhoven, NL; ZENG, Si-Han, 5500 AH Veldhoven, NL; BAO, Jiazi, 5500 AH Veldhoven, NL

(97) EP 4 497 039 *

- (51) **G03F 7/20** (2006.01)
G03F 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 2023/183245
(96) EP-Akz: 23716064.3
(96) EP-AT 20.03.2023
(86) PCT/US2023/015659

- (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202217700386
 (54) **OPTISCHE AUSRICHTUNG FÜR ULTRAHOHE KOPLANARITÄT ZWEIER EBENEN**
 (71) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, Menlo Park, CA 94025, US
 (72) JORABCHI, Kavous, Menlo Park, California 94025, US; TOPALIAN, Peter, Menlo Park, California 94025, US

(97) EP 4 498 158 *

- (51) **G03F 7/004** (2006.01)
 C08K 3/36 (2006.01)
 C08K 3/013 (2018.01)
 C08L 79/08 (2006.01)
 G03F 7/038 (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 2023/182041
 (96) EP-Akz: 23774638.3
 (96) EP-AT 13.03.2023
 (86) PCT/JP2023/009571
 (86) WO-AT 13.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 JP 2022044940
 (54) **LICHTEMPFLINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, LICHTEMPFLINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNGSFOLIE, GEHÄRTETES PRODUKT UND ELEKTRONISCHE KOMPONENTE DAMIT**
 (71) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, JP
 (72) KATSURADA, Yuki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP; TAKIGUCHI, Ayumi, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP; KANAMORI, Daisuke, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP

(97) EP 4 498 159 *

- (51) **G03F 7/004** (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24188912.0
 (96) EP-AT 16.07.2024
 (86) WO-AT 16.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 19.07.2023 JP 2023117489
 Pr 29.09.2023 JP 2023170395
 Pr 22.12.2023 JP 2023216833
 (54) **BESCHICHTUNGSMATERIAL FÜR PHOTOLITHOGRAPHIE, RESISTZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MUSTERN**
 (71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Tokyo 1000005, JP
 (72) Hatakeyama, Jun, Joetsu-shi, JP; Yamamoto, Yasuyuki, Joetsu-shi, JP; Imata, Tomohiro, Joetsu-shi, JP

(97) EP 4 498 160 *

- (51) **G03F 7/038** (2006.01)
 C08F 232/08 (2006.01)

C09D 125/18 (2006.01)
 G03F 7/004 (2006.01)

- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24189992.1
 (96) EP-AT 22.07.2024
 (86) WO-AT 22.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 JP 2023121456
 (54) **MONOMER, POLYMER, CHEMISCH VERSTÄRKT NEGATIVE RESISTZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER RESISTSTRUKTUR**
 (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, JP
 (72) Fukushima, Masahiro, NIIGATA-KEN, JP

(97) EP 4 498 164 *

- (51) **G03F 9/00** (2006.01)
 G03F 1/84 (2012.01)
 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
 (96) EP-Akz: 23187158.3
 (96) EP-AT 24.07.2023
 (86) WO-AT 24.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SUBSTRATAUSRICHTUNG MIT BILDSTITCHING MIT POSITIONIERUNGSFEHLERBESTIMMUNG UND -KORREKTUR**
 (71) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, NL
 (72) LOMANS, Bram, Antonius, Gerardus, 5500 AH Veldhoven, NL; JENKINS, Gregory, Warren, Wilton, CT 06897, US

(97) EP 4 498 165 *

- (51) **G03G 9/087** (2006.01)
 G03G 9/107 (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24167395.3
 (96) EP-AT 28.03.2024
 (86) WO-AT 28.03.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 31.03.2023 JP 2023057837
 (54) **TONER UND ZWEIKOMPONENTENENTWICKLER**
 (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP
 (72) KAMAE, Kentaro, Tokyo, 146-8501, JP; MITSUIKI, Kenta, Tokyo, 146-8501, JP; YOSHIDA, Nobuhiro, Tokyo, 146-8501, JP; IMURA, Maki, Tokyo, 146-8501, JP; YOSHIYAMA, Kohei, Tokyo, 146-8501, JP; NISHIMURA, Yuu, Tokyo, 146-8501, JP; OYOYAMA, Kazunari, Tokyo, 146-8501, JP; SUGAHARA, Nobuyoshi, Tokyo, 146-8501, JP; CHIMOTO, Yuya, Tokyo, 146-8501, JP; SHIBATA, Takaho, Tokyo, 146-8501, JP

(97) EP 4 498 166 *

- (51) **G03G 15/02** (2006.01)
 G03G 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: 24184207.9
 (96) EP-AT 25.06.2024
 (86) WO-AT 25.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.06.2023 JP 2023104725
 Pr 29.11.2023 JP 2023201842
 (54) **ELEKTROPHOTOGRAPHISCHES ELEMENT, FIXIERVORRICHTUNG UND ELEKTROPHOTOGRAPHISCHES BILDERZEUGUNGSGERÄT**
 (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP
 (72) ISHIFUJI, Ryo, Tokyo, 146-8501, JP; MURAMATSU, Hiroki, Tokyo, 146-8501, JP; YAMASHITA, Takashi, Tokyo, 146-8501, JP

(97) EP 4 498 167 *

- (51) **G03G 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: 24185501.4
 (96) EP-AT 28.06.2024
 (86) WO-AT 28.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 JP 2023121746
 (54) **TRANSFERBAND UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT DEM TRANSFERBAND**
 (71) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
 (72) Kubo, Hidetaka, Tokyo, 143-8555, JP

(97) EP 4 498 168 *

- (51) **G03G 15/20** (2006.01)
 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: 24158409.3
 (96) EP-AT 19.02.2024
 (86) WO-AT 19.02.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 JP 2023122849
 (54) **BILDERZEUGUNGSSYSTEM**
 (71) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo 107-0052, JP
 (72) MIYATA, Toshiyuki, Ebina, 243-0494, JP; SAKAKI, Shigeyuki, Ebina, 243-0494, JP; KOYANAGI, Kiyoshi, Ebina, 243-0494, JP; SUGINO, Mizuki, Ebina, 243-0494, JP; KOBAYASHI, Jouta, Ebina, 243-0494, JP

(97) EP 4 498 169 *

- (51) **G03G 15/20** (2006.01)
 B41J 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: 24186799.3

- (96) EP-AT 05.07.2024
 (86) WO-AT 05.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 JP 2023122400
 (54) **HEIZVORRICHTUNG, FIXIERVORRICHTUNG, TROCKNUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
 (71) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
 (72) Furuichi, Yuusuke, Tokyo, 143-8555, JP; Fujiwara, Hitoshi, Tokyo, 143-8555, JP
 (97) EP 4 498 170 *
- (51) **G03G 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: 24190829.2
 (96) EP-AT 25.07.2024
 (86) WO-AT 25.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 JP 2023121745
 (54) **ELEKTROPHOTOGRAPHISCHES ELEMENT, WÄRMEXIERVORRICHTUNG UND ELEKTROPHOTOGRAPHISCHES BILDERZEUGUNGSGERÄT**
 (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP
 (72) MIYAHARA, Yasuhiro, Tokyo, 146-8501, JP
 (97) EP 4 498 171 *
- (51) **G03G 21/16** (2006.01)
G03G 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: 24158419.2
 (96) EP-AT 19.02.2024
 (86) WO-AT 19.02.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 JP 2023122889
 (54) **BILDERZEUGUNGSGERÄT**
 (71) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, JP
 (72) KONO, Hiroyuki, Kanagawa, JP; FURUSATO, Manabu, Kanagawa, JP
 (97) EP 4 497 040 *
- (51) **G03G 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
 (87) WO 2023/183020
 (96) EP-Akz: 22786603.5
 (96) EP-AT 12.09.2022
 (86) PCT/US2022/043186
 (86) WO-AT 12.09.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 KR 20220034437
 (54) **PROZESSKARTUSCHE MIT ANTRIEBSSEITENSCHARNIER MIT SCHARNIERABSTAND**
 (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, US

- (72) KIM, JinHong, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13105, KR; SHIM, YunKyu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13105, KR; KIM, SungJin, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13105, KR
 (97) EP 4 498 172 *
- (51) **G04B 11/00** (2006.01)
G04B 19/02 (2006.01)
G04B 19/20 (2006.01)
G04B 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.: FR
 (96) EP-Akz: 23187176.5
 (96) EP-AT 24.07.2023
 (86) WO-AT 24.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **UHRWERK, DAS EINEN MECHANISMUS ZUR INDEXIERUNG DER RELATIVEN POSITION ZWISCHEN ANZEIGEVORRICHTUNGEN DER ZWEITEN STROM UND STROMMINUTEN UMFASST**
 (71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et deMicrotechnique SA - Recherche et Développement, 2002 Neuchâtel, CH
 (72) DROZ, Fabien, 2075 Thielle, CH
 (97) EP 4 498 173 *
- (51) **G04B 15/14** (2006.01)
G04B 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
 (96) EP-Akz: 23188471.9
 (96) EP-AT 28.07.2023
 (86) WO-AT 28.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **MECHANISCHE UHR**
 (71) Flexous Mechanisms IP B.V., 2629 JD Delft, NL
 (72) MAK, Robin, 2629 JD Delft, NL
 (97) EP 4 498 174 *
- (51) **G04B 17/32** (2006.01)
G04B 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: FR
 (96) EP-Akz: 23187214.4
 (96) EP-AT 24.07.2023
 (86) WO-AT 24.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **REGULIERORGAN FÜR UHREN, DAS EIN BETÄTIGUNGSSYSTEM MIT EINER STEUERWIPPE UMFASST**
 (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, CH
 (72) CHRISTAN, Julien, 2502 Bienne, CH; KAHROBAIYAN, Mohammad Hussein, 2043 Boudevilliers, CH; LE MOAL, Romain, 25130 Villers-le-Lac, FR; WINKLER, Pascal, 2072 St-Blaise, CH
 (97) EP 4 498 175 *
- (51) **G04B 17/32** (2006.01)
G04B 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: FR
 (96) EP-Akz: 24182767.4
 (96) EP-AT 18.06.2024
 (86) WO-AT 18.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.07.2023 EP 23187212
 (54) **ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER SPIRALFEDER FÜR UHRWERK, SPIRALFEDER UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER MARKIERUNG UND DES GANGS EINER SPIRALUNRUHANORDNUNG**
 (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, CH
 (72) CHRISTAN, Julien, 2502 Bienne, CH
 (97) EP 4 498 178 *
- (51) **G04B 18/02** (2006.01)
G04B 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, 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: 23187215.1
 (96) EP-AT 24.07.2023
 (86) WO-AT 24.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **UHREINSTELLORGAN MIT HAKENBETÄTIGUNGSSYSTEM**
 (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, CH
 (72) CHRISTAN, Julien, 2502 Bienne, CH; KAHROBAIYAN, Mohammad Hussein, 2043 Boudevilliers, CH; LE MOAL, Romain, 25130 Villers-le-Lac, FR; WINKLER, Pascal, 2072 St-Blaise, CH
 (97) EP 4 498 176 *
- (51) **G04B 17/32** (2006.01)
G04B 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: FR
 (96) EP-Akz: 23187221.9
 (96) EP-AT 24.07.2023
 (86) WO-AT 24.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **REGULIERUNGSORGAN FÜR UHREN, DAS MIT EINEM LINEAREM BETÄTIGUNGSSYSTEM AUGERUSTET IST**
 (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, CH
 (72) CHRISTAN, Julien, 2502 Bienne, CH; KAHROBAIYAN, Mohammad Hussein, 2043 Boudevilliers, CH; LE MOAL, Romain, 25130 Villers-le-Lac, FR; WINKLER, Pascal, 2072 St-Blaise, CH
 (97) EP 4 498 177 *
- (51) **G04B 17/32** (2006.01)
G04B 17/06 (2006.01)
G04B 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.: FR
 (96) EP-Akz: 24182767.4
 (96) EP-AT 18.06.2024
 (86) WO-AT 18.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.07.2023 EP 23187212
 (54) **ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER SPIRALFEDER FÜR UHRWERK, SPIRALFEDER UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER MARKIERUNG UND DES GANGS EINER SPIRALUNRUHANORDNUNG**
 (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, CH
 (72) CHRISTAN, Julien, 2502 Bienne, CH
 (97) EP 4 498 178 *
- (51) **G04B 18/02** (2006.01)
G04B 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 23187222.7
(96) EP-AT 24.07.2023
(86) WO-AT 24.07.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(54) **MIKROMECHANISCHES BETÄTIGUNGSSYSTEM MIT FLEXIBLER FÜHRUNG FÜR DIE UHR**
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, CH
(72) CHRISTAN, Julien, 2502 Bienne, CH; KAHROBAIYAN, Mohammad Hussein, 2043 Boudevilliers, CH; LE MOAL, Romain, 25130 Villers-le-Lac, FR; WINKLER, Pascal, 2072 St-Blaise, CH
(97) EP 4 498 179 *
- (51) **G04B 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24189735.4
(96) EP-AT 19.07.2024
(86) WO-AT 19.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 25.07.2023 JP 2023120673
(54) **SCHALTVORRICHTUNG UND UHR**
(71) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, JP
(72) Nakatsuka, Yoshiki, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555, JP
(97) EP 4 498 180 *
- (51) **G04B 39/02** (2006.01)
G04G 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: 24185310.0
(96) EP-AT 28.06.2024
(86) WO-AT 28.06.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 06.07.2023 CN 202310827564
(54) **VORRICHTUNG, UHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG**
(71) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, JP
(72) Funabara, Yukio, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555, JP; Matsushita, Koichiro, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555, JP
(97) EP 4 498 181 *
- (51) **G05B 9/03** (2006.01)
G06F 11/07 (2006.01)
G06F 11/16 (2006.01)
G08G 5/00 (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: 24186581.5
(96) EP-AT 04.07.2024
(86) WO-AT 04.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 25.07.2023 IN 202311050000
Pr 08.09.2023 US 202318463721
- (54) **FLUGZEUGSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON NICHTSYNCHRONER REDUNDANZ**
(71) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, US
(72) TOEWS, Philip, Charlotte, 28202, US; SHAMASUNDAR, Raghu, Charlotte, 28202, US
(97) EP 4 498 182 *
- (51) **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: 23187143.5
(96) EP-AT 24.07.2023
(86) WO-AT 24.07.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(54) **VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ ZUR STEUERUNG EINES STEUERKREISES UND STEUEREINRICHTUNG**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
(72) Hein, Daniel, 81549 München, DE; Rowedder, Jannick, 22767 Hamburg, DE; Strixner, Ferdinand, 81739 München, DE; Tokic, Michel, 88069 Tettnang, DE; von Beuningen, Anja, 99085 Erfurt, DE
(97) EP 4 498 183 *
- (51) **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: 23187792.9
(96) EP-AT 26.07.2023
(86) WO-AT 26.07.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(54) **SYSTEM UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN FÜR EINE VERTEILTE PRODUKTIONSUMGEBUNG**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(97) EP 4 497 041 *
- (51) **G05B 13/02** (2006.01)
G05B 19/4099 (2006.01)
(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/180731
(96) EP-Akz: 23715206.1
(96) EP-AT 21.03.2023
(86) PCT/GB2023/050707
(86) WO-AT 21.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 GB 202204072
(54) **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR REGELUNG EINES HERSTELLUNGSPROZESSES**
(71) Cambridge Enterprise Limited, Cambridge CB2 1TN, GB
- (72) BRION, Douglas Antony James, Cambridge CB2 1TN, GB; PATTINSON, Sebastian William, Cambridge CB2 1TN, GB
(97) EP 4 498 184 *
- (51) **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: 24189434.4
(96) EP-AT 18.07.2024
(86) WO-AT 18.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 25.07.2023 KR 20230096478
(54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER TEMPERATURVORHERSAGE UND STEUERUNGSSYSTEM SOWIE STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) Ineeji Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13558, KR
(72) SHIN, Hyeon A, 01839 Seoul, KR; IM, Hyo Jin, 13560 Seongnam-si, KR; YOO, Bo Seon, 06623 Seoul, KR
(97) EP 4 498 185 *
- (51) **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
(87) WO 2023/211055
(96) EP-Akz: 23796702.1
(96) EP-AT 20.04.2023
(86) PCT/KR2023/005370
(86) WO-AT 20.04.2023
(87) WO-VT 02.11.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 27.04.2022 KR 20220052424
(54) **VORHERSAGESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
(71) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, KR
(72) MIN, Ji Hong, Daejeon 34122, KR; CHOI, Chang Lak, Daejeon 34122, KR; SUH, Young Dae, Daejeon 34122, KR; LEE, Sung Jin, Daejeon 34122, KR
(97) EP 4 498 186 *
- (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
(96) EP-Akz: 24186638.3
(96) EP-AT 04.07.2024
(86) WO-AT 04.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 24.07.2023 US 202318357868
(54) **GEBÄUDESTEUERUNGSVORRICHTUNG MIT PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATION FÜR ERWEITERTE FUNKTIONALITÄT**
(71) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, US

(72) JOSEPH, Jeslin Paul, Charlotte, 28202, US; DHAYALAN, Sivasanthanam, Charlotte, 28202, US; KANNAIYAN, Karthikeyan, Charlotte, 28202, US; JAIN, Abhisekh, Charlotte, 28202, US; JOSEPH, Kingslin, Charlotte, 28202, US; MADHUSUTHANAN, Sunil, Charlotte, 28202, US; RAJAMANICKAM, Dinesh Babu, Charlotte, 28202, US; HUBERT, Benitta, Charlotte, 28202, US

(97) EP 4 498 187 *

(51) **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: 24184624.5

(96) EP-AT 26.06.2024

(86) WO-AT 26.06.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 26.07.2023 US 202318359341

(54) **INDUSTRIELLE AGGREGATION VON MODELLEN DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ**

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) SayyarRodsari, Bijan, Mayfield Heights, OH, 44124, US; Perducat, Cyril, Mayfield Heights, OH, 44124, US

(97) EP 4 498 188 *

(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

(96) EP-Akz: 23188316.6

(96) EP-AT 28.07.2023

(86) WO-AT 28.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **ANORDNUNG, ANTRIEBSSYSTEM, IT-NETZWERK, VERFAHREN SOWIE COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERLESBARES MEDIUM**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE

(72) Uhlig, Michael, 91334 Hemhofen, DE

(97) EP 4 497 042 *

(51) **G05B 19/042** (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 2023/180112

(96) EP-Akz: 23710032.6

(96) EP-AT 13.03.2023

(86) PCT/EP2023/056294

(86) WO-AT 13.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 EP 22163355

(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON PRODUKTVERARBEITUNGS-AUSRÜSTUNG EINER INDUSTRIEANLAGE**

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) VORSPRACH, Michel, 67056 Ludwigshafen, DE; GAU, Sebastian, 67056 Ludwigshafen, DE; POENSGEN, Oliver, 67056 Ludwigshafen, DE; BUCK, Jan, 67056 Ludwigshafen, DE

(97) EP 4 497 043 *

(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 2023/180059

(96) EP-Akz: 23710827.9

(96) EP-AT 07.03.2023

(86) PCT/EP2023/055691

(86) WO-AT 07.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 DE 102022106846

(54) **EIGENSICHERES FELDGERÄT DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK**

(71) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, DE

(72) STRITTMATTER, Christian, 79736 Rickenbach, DE; GERWIG, Simon, 79650 Schopfheim, DE; MUTTER, Pascal, 79761 Waldshut-Tiengen, DE

(97) EP 4 497 044 *

(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.: DE

(87) WO 2023/180456

(96) EP-Akz: 23713886.2

(96) EP-AT 23.03.2023

(86) PCT/EP2023/057499

(86) WO-AT 23.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 EP 22163906

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN EINER INDUSTRIELLEN ANLAGE**

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) HACK, Katharina, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE; PRIESE, Benjamin, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE; HILDEBRANDT, Volker, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(97) EP 4 497 045 *

(51) **G05B 19/042** (2006.01)
G05B 19/05 (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.: DE

(87) WO 2023/217490

(96) EP-Akz: 23719757.9

(96) EP-AT 17.04.2023

(86) PCT/EP2023/059875

(86) WO-AT 17.04.2023

(87) WO-VT 16.11.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 13.05.2022 EP 22173350

APPLIKATIONSMODUL FÜR EINE STEUEREINRICHTUNG

(71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE

(72) KESSLER, Alexander, 90408 Nürnberg, DE; SOLER GARRIDO, Josep, 41080 Sevilla, ES; THON, Ingo, 85630 Grasbrunn, DE; ROELOFS, Frank, 91207 Lauf, DE

(97) EP 4 498 189 *

(51) **G05B 19/042** (2006.01)
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

(96) EP-Akz: 24188448.5

(96) EP-AT 12.07.2024

(86) WO-AT 12.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 17.07.2023 US 202318222874

(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ROUTEN VON FLUGSENSORTREND-DATEN ZU OFFBOARD-DATENZENTREN FÜR ANALYTIK**

(71) ARINC Incorporated, Annapolis, MD 21401, US

(72) MITCHELL, James P, Cedar Rapids, 52411, US; ENSBERG, Joseph J, West Hartford, 06117, US; HALE, William T, Colchester, 06415, US; WAGNER, Gregory M, TUCSON, 85745-2124, US; YADAV, Piyush, Cork, T12DD39, IE; RAMASWAMY, Sitaram, West Hartford, 06117, US

(97) EP 4 498 190 *

(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.: FR

(96) EP-Akz: 24190933.2

(96) EP-AT 25.07.2024

(86) WO-AT 25.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 26.07.2023 FR 2308058

(54) **INTERAKTIONSSYSTEM IN EINEM COCKPIT EINES FLUGZEUGS UND INTERAKTIONSVERFAHREN DAFÜR**

(71) THALES, 92190 Meudon, FR

(72) LEULLIER, François, 33700 MERIGNAC, FR; CHABAUD, Thierry, 33700 MERIGNAC, FR

(97) EP 4 497 047 *

(51) **G05B 19/408** (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, 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 2023/180118

(96) EP-Akz: 23711704.9

(96) EP-AT 13.03.2023

(86) PCT/EP2023/056377

(86) WO-AT 13.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 DE 102022106553

(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WERKZEUGMASCHINE, SOWIE WERKZEUGMASCHINE

- (71) HOMAG Plattenaufteiltechnik GmbH, 75365 Calw, DE
 (72) WURSTER, Michael, 72226 Simmersfeld, DE; RESSEL, Robert, 71032 Böblingen, DE; BUER, Benedikt, 70563 Stuttgart, DE

(97) EP 4 498 192 *

(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.: EN

(96) EP-Akz: 23187438.9

(96) EP-AT 25.07.2023

(86) WO-AT 25.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUTOMATISIERTEN WERKZEUGEINBRINGUNG IN EINE WERKZEUGMASCHINE

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE

(97) EP 4 498 193 *

(51) G05B 19/418 (2006.01)*B65G 43/08 (2006.01)**B65H 29/62 (2006.01)**B65H 43/04 (2006.01)**G01N 9/00 (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

(96) EP-Akz: 23215513.5

(96) EP-AT 11.12.2023

(86) WO-AT 11.12.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 27.07.2023 CN 202310935861

(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM

- (71) Zhejiang Hengyi Petrochemical Co., Ltd., Zhejiang 311200, CN; Zhejiang Hengyi High-Tech Materials Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311223, CN

- (72) PENG, Xiantao, Zhejiang, 311200, CN; WANG, Peng, Zhejiang, 311200, CN; JIN, Junliang, Zhejiang, 311200, CN; TENG, Zheng, Zhejiang, 311200, CN; WU, Xuan, Zhejiang, 311200, CN; GAO, Jiabo, Zhejiang, 311200, CN; WANG, Haifeng, Zhejiang, 311200, CN

(97) EP 4 498 194 *

(51) G05B 19/418 (2006.01)*B25J 9/16 (2006.01)**B25J 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: 23275112.3

(96) EP-AT 28.07.2023

(86) WO-AT 28.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) ROBOTERSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN

- (71) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, GB

(97) EP 4 497 048 *

(51) G05B 19/418 (2006.01)*G02B 27/00 (2006.01)**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

(87) WO 2023/180235

(96) EP-Akz: 23710921.0

(96) EP-AT 20.03.2023

(86) PCT/EP2023/057023

(86) WO-AT 20.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 EP 22163626

(54) AUF ERWEITERTER REALITÄT BASIERENDES AUTOMATISIERUNGSSYSTEM MIT FREIHÄNDIGER AUSWAHL EINES VIRTUELLEN OBJEKTS

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
 (72) HARTMANN, Michael, 49448 Lemförde, DE; RUDOLPH, Hans, 49448 Lemförde, DE

(97) EP 4 498 195 *

(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.: EN

(96) EP-Akz: 24190908.4

(96) EP-AT 25.07.2024

(86) WO-AT 25.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 28.07.2023 JP 2023123628

(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSPROGRAMM

- (71) Fujikoshi Machinery Corp., Nagano-shi Nagano 381-1233, JP
 (72) NAKAZAWA, Tomohito, Nagano-shi, Nagano, 381-1233, JP

(97) EP 4 497 046 *

(51) G05B 19/4068 (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 2023/180102

(96) EP-Akz: 23711964.9

(96) EP-AT 10.03.2023

(86) PCT/EP2023/056251

(86) WO-AT 10.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 CH 3182022

(54) VERFAHREN ZUR KOLLISIONSPRÜFUNG EINES BEARBEITUNGSPROZESSES, MIT ERSATZWERKSTÜCK

- (71) Reishauer AG, 8304 Wallisellen, CH
 (72) SENNHAUSER, Erwin, 8451 Kleinandelfingen, CH; FELLMANN, Oliver, 8122 Binz, CH; WINKLER, Lorenz, 8400 Winterthur, CH

(97) EP 4 498 191 *

(51) G05B 19/4069 (2006.01)*B23Q 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 2024/095314

(96) EP-Akz: 22964337.4

(96) EP-AT 31.10.2022

(86) PCT/JP2022/040672

(86) WO-AT 31.10.2022

(87) WO-VT 10.05.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(54)

BEARBEITUNGSSIMULATIONSVORRICHTUNG, WERKZEUGMASCHINE, WERKZEUGMASCHINENSYSTEM, BEARBEITUNGSSIMULATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM

- (71) Yamazaki Mazak Corporation, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP
 (72) OSHIMA, Yuji, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP; SHIOI, Yu, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP; YAMAMOTO, Mikihito, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP; KOIKE, Shunsuke, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP; KATAYAMA, Takuro, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP; SUMIDA, Yasuharu, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP

(97) EP 4 498 196 *

(51) G05B 23/02 (2006.01)*G05B 13/02 (2006.01)**G05B 13/04 (2006.01)**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.: DE

(96) EP-Akz: 23188145.9

(96) EP-AT 27.07.2023

(86) WO-AT 27.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER VERHALTENSPROGNOSE EINES GERÄTS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM SOWIE ELEKTRONISCHE RECHENEINRICHTUNG

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
 (72) Hahn, Christian, 91315 Höchststadt a.d. Aisch, DE; Hentschel, Anja, 81735 München, DE; Saft, Matthias, 82140 Olching, DE

(97) EP 4 497 049 *

(51) G05B 23/02 (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 2023/180111
 (96) EP-Akz: 23710029.2
 (96) EP-AT 13.03.2023
 (86) PCT/EP2023/056288
 (86) WO-AT 13.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 EP 22163342
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON INDUSTRIEANLAGENAUSRÜSTUNG**
 (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
 (72) VORSPRACH, Michel, 67056 Ludwigshafen, DE; POENSGEN, Oliver, 67056 Ludwigshafen, DE; GAU, Sebastian, 67056 Ludwigshafen, DE; BUCK, Jan, 67056 Ludwigshafen, DE

(97) EP 4 498 197 *

- (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.: EN
 (96) EP-Akz: 24154717.3
 (96) EP-AT 30.01.2024
 (86) WO-AT 30.01.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.07.2023 CN 202310912652

- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER INTELLIGENTEN VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**

- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, CN
 (72) HONG, Jing, Beijing, 100085, CN; DOU, Benhe, Beijing, 100085, CN

(97) EP 4 498 198 *

- (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.: EN
 (96) EP-Akz: 24188818.9
 (96) EP-AT 16.07.2024
 (86) WO-AT 16.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 JP 2023123500

- (54) **DETEKTIONSVORRICHTUNG, DETEKTIONSVERFAHREN UND DETEKTIONSPROGRAMM**

- (71) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, JP
 (72) ISHINABE, Atsushi, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750, JP

(97) EP 4 498 199 *

- (51) **G05D 1/00** (2024.01)
B60W 60/00 (2020.01)
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: 23188480.0
 (96) EP-AT 28.07.2023
 (86) WO-AT 28.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

- (54) **AUTONOMES FAHRZEUG MIT HETEROGENEN REDUNDANZPRÜFUNGEN**

- (71) embotech AG, 8005 Zürich, CH
 (72) Albin Rajasingham, Thivaharan, 8005 Zurich, CH; Domahidi, Alexander, 8005 Zurich, CH; Longo, Stefano, 8005 Zürich, CH

(97) EP 4 498 200 *

- (51) **G05D 1/00** (2024.01)
B64D 39/00 (2006.01)
G05D 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: 23382782.3
 (96) EP-AT 27.07.2023
 (86) WO-AT 27.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

- (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LENKUNG EINES ELEMENTES AUF EIN ZIEL**

- (71) Airbus Defence and Space, S.A.U., 28906 Getafe - Madrid, ES
 (72) POLO CASTAÑO, Alberto, Getafe, ES

(97) EP 4 497 050 *

- (51) **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
 (87) WO 2023/180885
 (96) EP-Akz: 23714335.9
 (96) EP-AT 17.03.2023
 (86) PCT/IB2023/052615
 (86) WO-AT 17.03.2023

- (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 JP 2022046373
 Pr 23.03.2022 JP 2022046426
 Pr 27.01.2023 JP 2023011034
 Pr 27.01.2023 JP 2023011214

- (54) **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, AUTONOMER BEWEGLICHER KÖRPER, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUTONOMEN BEWEGLICHEN KÖRPERS UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM**

- (71) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
 (72) OHTSUKA, Aiko, Tokyo 143-8555, JP; KUDO, Koichi, Tokyo 143-8555, JP; YACHIDA, Masuyoshi, Tokyo 143-8555, JP; BANDO, Hanako, Tokyo 143-8555, JP; MUIROI, Mototsugu, Tokyo 143-8555, JP

(97) EP 4 497 051 *

- (51) **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
 (87) WO 2023/180878
 (96) EP-Akz: 23715594.0
 (96) EP-AT 16.03.2023
 (86) PCT/IB2023/052553

- (86) WO-AT 16.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 JP 2022046195
 Pr 27.01.2023 JP 2023011242

- (54) **STEUERUNGSSERVER, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, BEWEGLICHER KÖRPER, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BEWEGLICHEN KÖRPERS UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM**

- (71) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
 (72) OHTSUKA, Aiko, Tokyo 143-8555, JP; MUIROI, Mototsugu, Tokyo 143-8555, JP; YACHIDA, Masuyoshi, Tokyo 143-8555, JP; KUDO, Koichi, Tokyo 143-8555, JP; BANDO, Hanako, Tokyo 143-8555, JP

(97) EP 4 498 201 *

- (51) **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 2023/214492
 (96) EP-Akz: 23799424.9
 (96) EP-AT 05.04.2023

- (86) PCT/JP2023/014112
 (86) WO-AT 05.04.2023
 (87) WO-VT 09.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 02.05.2022 JP 2022076126

- (54) **REISEFAHRZEUGSYSTEM**

- (71) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
 (72) HARASAKI Kazumi, Inuyama-shi, Aichi 484-8502, JP

(97) EP 4 497 052 *

- (51) **G05D 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 2023/180095
 (96) EP-Akz: 23710347.8
 (96) EP-AT 10.03.2023
 (86) PCT/EP2023/056145
 (86) WO-AT 10.03.2023

- (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 CH 3042022
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG EINES DURCHFLUSSREGELSYSTEMS**

- (71) Belimo Holding AG, 8340 Hinwil, CH
 (72) FUX, Samuel, 8610 Uster, CH; SCHOLZ, Volkher, 8044 Zürich, CH; KELLER, Jürg, 4612 Wangen bei Olten, CH

(97) EP 4 498 202 *

- (51) **G05D 23/19** (2006.01)
G06N 3/08 (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
 (96) EP-Akz: 24189432.8
 (96) EP-AT 18.07.2024
 (86) WO-AT 18.07.2024

- (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 KR 20230096477
 (54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES SYSTEMS ZUR VORHERSAGE UND STEUERUNG VON INDUSTRIELLEN PROZESSEN UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
 (71) Ineeji Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13558, KR
 (72) BALJINNYAM, Baasan-Ochir, 15589 Ansan-si, KR; LEE, Ye Rim, 47855 Busan, KR; YOO, Bo Seon, 06623 Seoul, KR
 (97) EP 4 498 203 *
- (51) **G05F 1/56** (2006.01)
G05F 1/575 (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24188098.8
 (96) EP-AT 11.07.2024
 (86) WO-AT 11.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 US 202363515350 P
 Pr 05.07.2024 US 202418764852
 (54) **SPANNUNGSREGLER MIT DIODENHALTERUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT**
 (71) MediaTek Inc., Hsinchu City 30078, TW
 (72) HSU, Chung-Wei, 30078 Hsinchu City, TW; TSENG, Wei-Hsin, 30078 Hsinchu City, TW
 (97) EP 4 497 053 *
- (51) **G06F /** (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (87) WO 2024/258414
 (96) EP-Akz: 23741186.3
 (96) EP-AT 16.06.2023
 (86) PCT/US2023/025560
 (86) WO-AT 16.06.2023
 (87) WO-VT 19.12.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **PROMPTE ELEMENTERZEUGUNG ZUR VERWENDUNG ALS EINGABE IN GENERATIVEN MODELLEN**
 (71) Google LLC, Mountain View, CA 94043, US
 (72) SHRIVASTAVA, Abhishek, Mountain View, California 94043, US; DABBIRU, Lakshmi Kumar, Mountain View, California 94043, US; MARFATIA, Hinali Naimish, Mountain View, California 94043, US
 (97) EP 4 498 204 *
- (51) **G06F 1/04** (2006.01)
G06F 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: 24188539.1
 (96) EP-AT 15.07.2024
 (86) WO-AT 15.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 28.07.2023 US 202318227671
 (54) **TAKTBEREICHSÜBERQUERUNGSSYNCHRONISATIONSSCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUR GEWÄHRLEISTUNG EINER ORDNUNGSGEMÄSSEN DATENSIGNALREIHENFOLGE**
 (71) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH
 (72) NAI, Alexis, 13100 AIX EN PROVENCE, FR
 (97) EP 4 498 205 *
- (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 2024/007660
 (96) EP-Akz: 23834443.6
 (96) EP-AT 12.04.2023
 (86) PCT/CN2023/087841
 (86) WO-AT 12.04.2023
 (87) WO-VT 11.01.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 07.07.2022 CN 202210803375
 (54) **LAPTOP**
 (71) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, CN
 (72) SUN, Guiping, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; ZHANG, Lukuan, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; ZHANG, Jianfei, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; CHEN, Jinyu, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
 (97) EP 4 498 206 *
- (51) **G06F 1/16** (2006.01)
H01M 50/247 (2021.01)
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
 (96) EP-Akz: 24180752.8
 (96) EP-AT 07.06.2024
 (86) WO-AT 07.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 JP 2023123536
 (54) **ELEKTRONISCHES GERÄT**
 (71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd, New Tech Park 556741, SG
 (72) HORIKOSHI, Seita, Kanagawa, JP
 (97) EP 4 498 207 *
- (51) **G06F 1/16** (2006.01)
G06F 1/3206 (2019.01)
G06F 1/3287 (2019.01)
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: 24187691.1
 (96) EP-AT 10.07.2024
 (86) WO-AT 10.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.07.2023 US 202318357851
 Pr 04.03.2024 US 202418595004

- (54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER STATIONÄREN OBERFLÄCHE**
 (71) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH
 (72) RIVOLTA, Stefano Paolo, 20832 DESIO (MB), IT; ARRIGONI, Piergiorgio, 28845 DOMODOSSOLA (VB), IT
 (97) EP 4 497 054 *
- (51) **G06F 1/20** (2006.01)
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
 (87) WO 2023/183039
 (96) EP-Akz: 22850778.6
 (96) EP-AT 13.12.2022
 (86) PCT/US2022/052610
 (86) WO-AT 13.12.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202217699702
 (54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MEHRPHASIGEN WÄRMEVERWALTUNG**
 (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, US
 (72) GREGORY, Luke Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US; ADRIAN, Jason David, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (97) EP 4 498 208 *
- (51) **G06F 1/3231** (2019.01)
G06F 3/01 (2006.01)
H04W 4/42 (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: 24190690.8
 (96) EP-AT 24.07.2024
 (86) WO-AT 24.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 US 202318361389
 (54) **ERKENNUNG DER MENSCHLICHEN PRÄSENZ, HALTUNG ODER GESTEN ZUR STEUERUNG VON FLUGZEUGANWENDUNGEN**
 (71) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, US
 (72) RATHOD, Vivek T., Mukilteo, US; TRIKANAD, Adwait A., Hillsboro, US; BAJEKAL, Sanjay G., Snohomish, US
 (97) EP 4 498 209 *
- (51) **G06F 3/00** (2006.01)
G06F 13/36 (2006.01)
G06F 13/38 (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 2023/182251
 (96) EP-Akz: 23774846.2
 (96) EP-AT 20.03.2023
 (86) PCT/JP2023/010796
 (86) WO-AT 20.03.2023

- (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 JP 2022045652
 (54) **REPEATER, KABEL UND STEUERUNGSVERFAHREN**
 (71) Nuvoton Technology Corporation Japan, Nagaokakyo City, Kyoto 617-8520, JP
 (72) SHIMMYO, Akinori, Nagaokakyo City, Kyoto 617-8520, JP; TANAKA, Yoshihisa, Nagaokakyo City, Kyoto 617-8520, JP; OGAKI, Atsushi, Nagaokakyo City, Kyoto 617-8520, JP

(97) EP 4 497 055 *

- (51) **G06F 3/00** (2006.01)
B01L 3/02 (2006.01)
G01N 1/10 (2006.01)
G01N 35/04 (2006.01)
G02B 27/01 (2006.01)
G06F 3/01 (2006.01)
G06F 3/0484 (2022.01)
G06T 19/00 (2011.01)
H04L 67/131 (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 2023/183397
 (96) EP-Akz: 23775603.6
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/US2023/015919
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 US 202263322286 P

- (54) **SIMULATION DER VIRTUELLEN REALITÄT UND VERFAHREN**
 (71) Quality Executive Partners, Inc., Alexandria, VA 22320, US
 (72) BREWER, Rebecca, Perkasio, PA 18944, US; DEWITT, Tyler, Crosslake, MN 56442, US; DUNCAN, Brian, The Woodlands, TX 77380, US; FORD, Charleston, Atlanta, GA 30314, US; FREEHILL, Thomas M., Atlanta, GA 30316, US; LYNCH, Kelly, Larchwood, IA 51241, US; MERSH, Crystal, Arnoldsburg, WV 25234, US; MEYER, Katayoun, Broomfield, CO 80023, US; MONACHINO, Nicole, Alexandria, VA 22314, US; POSEY, Burton, Avondale Estates, GA 30002, US; REISS, Aries, Philadelphia, PA 19104, US; SCHWARTZ, Jacob B., Zionsville, IN 46077, US; WASHINGTON, Jeremy, Taylors, SC 29687, US; WILLIAMS, Michael, Cumming, GA 30041, US

(97) EP 4 497 056 *

- (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 2023/183098
 (96) EP-Akz: 23710542.4
 (96) EP-AT 13.02.2023
 (86) PCT/US2023/012876
 (86) WO-AT 13.02.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 US 202217701633

- (54) **BLICKVERFOLGUNG MIT MEHREREN VORRICHTUNGEN**
 (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, US
 (72) SHARMA, Jatin, Redmond, Washington 98052-6399, US; HINCKLEY, Kenneth P., Redmond, Washington 98052-6399, US; BEAVERS, Jay C., Redmond, Washington 98052-6399, US; PAHUD, Michel, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 4 497 057 *

- (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 2023/183314
 (96) EP-Akz: 23717322.4
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/US2023/015789
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 US 202217700733

- (54) **SITUATIONSRIKOBASIERTE ANZEIGE**
 (71) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, US
 (72) BROWN, Edmund Graves, Santa Monica, California 90405, US; LUCAS, Benjamin, Santa Monica, California 90405, US; RODRIGUEZ II, Jonathan M., Santa Monica, California 90405, US; ZHUANG, Richard, Santa Monica, California 90405, US

(97) EP 4 497 058 *

- (51) **G06F 3/01** (2006.01)
G06F 3/0346 (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 2023/183858
 (96) EP-Akz: 23718703.4
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/US2023/064836
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 US 202263322560 P

- (54) **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ERWEITERTE REALITÄT MIT KOPFBASIERTEN WEARABLES ZUR INTERAKTION MIT OBJEKTEN**
 (71) NAQI LOGIX INC., Vancouver, BC V6C 1S4, CA
 (72) SEGAL, David, York, Pennsylvania 17406, US

(97) EP 4 498 210 *

- (51) **G06F 3/01** (2006.01)
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.: EN
 (96) EP-Akz: 24190323.6
 (96) EP-AT 23.07.2024
 (86) WO-AT 23.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 23.07.2023 US 202363515114 P
 Pr 05.07.2024 US 202463668107 P
 Pr 18.07.2024 US 202418777296

- (54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON INHALTEN IN EINER GEMEINSAM GENUTZTEN COMPUTERERZEUGTEN UMGEBUNG EINER MEHRBENUTZER-KOMMUNIKATIONSSITZUNG**
 (71) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, US
 (72) SMITH, Connor A., Cupertino, CA 95014, US; SHAH, Ronak J., Cupertino, CA 95014, US; CERRA, Joseph P., Cupertino, CA 95014, US; CHIU, Shih Sang, Cupertino, CA 95014, US; LEE, Kevin, Cupertino, CA 95014, US

(97) EP 4 498 211 *

- (51) **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
 (96) EP-Akz: 24189716.4
 (96) EP-AT 19.07.2024
 (86) WO-AT 19.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 KR 20230099118

- (54) **ANZEIGEVORRICHTUNG UND STIFTBERÜHRUNGSSYSTEM**
 (71) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, KR
 (72) LEE, Jae Ho, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR; YOON, Jisu, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR; JUNG, Dongryul, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR

(97) EP 4 498 221 *

- (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: 24166832.6
 (96) EP-AT 27.03.2024
 (86) WO-AT 27.03.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 CN 202310920952
 Pr 21.03.2024 US 202418612543

- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DATENZUGRIFF, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) CHANG, Cunbao, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; CAO, Wenbin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; SHI, Sha, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; XUE, Lijuan, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; SUN, Kunpeng, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; ZHU, Ningning, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(97) EP 4 498 222 *

- (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: 24190442.4
 (96) EP-AT 23.07.2024

- (86) WO-AT 23.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 US 202318361661
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MULTIPLEXEN VON PASSDURCHGANGSBEFEHLEN MIT MEHREREN LAUFWERKEN**
 (71) Avago Technologies International SalesPte. Limited, Singapore 768923, SG
 (72) Jana, Arun Prakash, Irvine, 92618, US; Kumar, Amar Deep, Irvine, 92618, US

(97) EP 4 498 223 *

- (51) **G06F 3/06** (2006.01)
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: 24190982.9
 (96) EP-AT 25.07.2024
 (86) WO-AT 25.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 US 202318361633
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHREIBJOURNIERUNG AUF DER PLATTE IN LOGISCHEN VORRICHTUNGEN**
 (71) Avago Technologies International SalesPte. Limited, Singapore 768923, SG
 (72) Kumar, Amar Deep, Irvine, 92618, US; Jana, Arun Prakash, Irvine, 92618, US

(97) EP 4 498 224 *

- (51) **G06F 3/12** (2006.01)
G06K 7/00 (2006.01)
H04N 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: 24183116.3
 (96) EP-AT 19.06.2024
 (86) WO-AT 19.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 US 202318359702
 (54) **VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR VERIFIZIERUNG EINGEBETTETER GRAFISCHER INDIZIEN**
 (71) Hand Held Products, Inc., Charlotte, NC 28202, US
 (72) BOPPELL, David, Charlotte, 28202, US; CHAN, Kin Song, Charlotte, 28202, US; FRIEND, Jay, Charlotte, 28202, US; SCHULZ-JANISCH, Christian Knut, Charlotte, 28202, US

(97) EP 4 498 226 *

- (51) **G06F 3/16** (2006.01)
G06F 3/01 (2006.01)
G10L 15/04 (2013.01)
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 2024/053893
 (96) EP-Akz: 23863372.1
 (96) EP-AT 14.08.2023
 (86) PCT/KR2023/012061

- (86) WO-AT 14.08.2023
 (87) WO-VT 14.03.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 08.09.2022 KR 20220114520
 Pr 27.10.2022 KR 20220140344
 (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SPRACHDATEN EINES BENUTZERS IN EINEM VIRTUELLEN RAUM**
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) SONG, Gajin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; SHIN, Hoseon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; HWANG, Dongchoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Kyungtae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Kanghee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; HAN, Woojung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 498 227 *

- (51) **G06F 3/16** (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
 (96) EP-Akz: 24190662.7
 (96) EP-AT 24.07.2024
 (86) WO-AT 24.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 US 202363529371 P
 Pr 13.10.2023 CN 202311325620
 (54) **PROJEKTIONSSYSTEM, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, PROJEKTIONSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
 (71) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, TW
 (72) Lai, Hsin-Ya, 300 Hsin-Chu, TW; Chen, Ssu-Ming, 300 Hsin-Chu, TW

(97) EP 4 498 212 *

- (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: 23306277.7
 (96) EP-AT 24.07.2023
 (86) WO-AT 24.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGERAUSCHUNTERDRÜCKUNG IN EINEM BERÜHRUNGSERFASSUNGSSYSTEM**
 (71) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) Touret, Jean-Robert, 31023 Toulouse, FR; Goussin, Franck, 31023 Toulouse, FR; Darthenay, Frederic, 31023 Toulouse, FR; Geffroy, Vincent, 31023 Toulouse, FR

(97) EP 4 498 213 *

- (51) **G06F 3/041** (2006.01)
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 2023/216889
 (96) EP-Akz: 23802662.9

- (96) EP-AT 26.04.2023
 (86) PCT/CN2023/090948
 (86) WO-AT 26.04.2023
 (87) WO-VT 16.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 13.05.2022 CN 202210518501
 (54) **STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) MO, Jiabao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; DENG, Kaifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZOU, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHANG, Junyong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 498 214 *

- (51) **G06F 3/041** (2006.01)
G06F 3/042 (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: 24188763.7
 (96) EP-AT 16.07.2024
 (86) WO-AT 16.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.07.2023 JP 2023119910
 (54) **SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BERÜHRUNGSBETREIBERN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM**
 (71) Alps Alpine Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
 (72) Ichikawa, Teiichi, Iwaki-city, Fukushima, JP

(97) EP 4 497 059 *

- (51) **G06F 3/048** (2013.01)
G06F 3/0482 (2013.01)
G16H 10/20 (2018.01)
G16H 10/60 (2018.01)
G16H 15/00 (2018.01)
G16H 50/70 (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 2023/183030
 (96) EP-Akz: 22933852.0
 (96) EP-AT 31.10.2022
 (86) PCT/US2022/048487
 (86) WO-AT 31.10.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 WO PCT/US2022/021443
 (54) **DATENSCHUTZFÄHIGES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER LOGISTIK FÜR TEILNEHMER KLINISCHER STUDIEN**
 (71) Gray Consulting, Inc., Philadelphia, PA 19106, US
 (72) WING, Will, Philadelphia, Pennsylvania 19106, US; GRAY, Scott, Philadelphia, Pennsylvania 19106, US; BRUMBACK, Donna, Philadelphia, Pennsylvania 19106, US; SNYDER, Brent, Philadelphia, Pennsylvania 19106, US; SMITH, Trevor, Philadelphia, Pennsylvania 19106, US

- (97) EP 4 497 060 *
- (51) **G06F 3/048** (2013.01)
G06F 9/451 (2018.01)
H04L 67/02 (2022.01)
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.: EN
(87) WO 2023/183429
(96) EP-Akz: 23719517.7
(96) EP-AT 22.03.2023
(86) PCT/US2023/015967
(86) WO-AT 22.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 US 202263322516 P
Pr 21.03.2023 US 202318187363
- (54) **LAYOUT EINER SICHERHEITSWEBANWENDUNG**
- (71) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, Milwaukee, WI 53209, US
(72) PEARSON, Robert, Milwaukee, WI 53209, US; SULJIC, Sanela, Milwaukee, WI 53209, US

- (97) EP 4 498 225 *
- (51) **G06F 3/147** (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.: FR
(96) EP-Akz: 24191181.7
(96) EP-AT 26.07.2024
(86) WO-AT 26.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 28.07.2023 FR 2308187
- (54) **ANZEIGESYSTEM IN EINEM COCKPIT EINES FLUGZEUGS UND ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR.**
- (71) THALES, 92190 Meudon, FR
(72) LEULLIER, François, 33700 MERIGNAC, FR; BOURGERIE, Xavier, 33700 MERIGNAC, FR; DOTTE, Sébastien, 33700 MERIGNAC, FR

- (97) EP 4 498 215 *
- (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 2023/226922
(96) EP-Akz: 23810993.8
(96) EP-AT 22.05.2023
(86) PCT/CN2023/095475
(86) WO-AT 22.05.2023
(87) WO-VT 30.11.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 27.05.2022 CN 202210593919
- (54) **WIDGETVERWALTUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) NI, Hongfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; DING, Yaling, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHANG, Jing,

- Shenzhen, Guangdong 518129, CN; MI, Yuhao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (97) EP 4 498 216 *
- (51) **G06F 3/0482** (2013.01)
G06F 3/0488 (2022.01)
G06F 3/0484 (2022.01)
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 2023/217081
(96) EP-Akz: 23802851.8
(96) EP-AT 08.05.2023
(86) PCT/CN2023/092750
(86) WO-AT 08.05.2023
(87) WO-VT 16.11.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 10.05.2022 CN 202210504637
- (54) **ELEMENTSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINE INFORMATIONSEINGABESEITE, VORRICHTUNG UND MEDIUM**
- (71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, CN
(72) WAN, Shiqi, Beijing 100028, CN; HE, Zhimiao, Beijing 100028, CN

- (97) EP 4 498 217 *
- (51) **G06F 3/0484** (2022.01)
G06V 10/10 (2022.01)
G06V 10/12 (2022.01)
G06V 10/88 (2022.01)
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 2024/253293
(96) EP-Akz: 24708962.6
(96) EP-AT 04.03.2024
(86) PCT/KR2024/002761
(86) WO-AT 04.03.2024
(87) WO-VT 12.12.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 07.06.2023 KR 20230072926
Pr 24.07.2023 KR 20230095982
- (54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ZUSAMMENFASSUNG VON INFORMATIONEN IM FINGERABDRUCKSENSOR DURCH STEUERUNG DER ANZEIGE UND VERFAHREN DAFÜR**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Jeonghoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Dongchurl, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; AN, Taeyoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; JIN, Intae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (97) EP 4 498 218 *
- (51) **G06F 3/0484** (2022.01)
G06F 3/041 (2006.01)
G06F 3/0486 (2013.01)
G06F 3/0488 (2022.01)
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 2024/258185
(96) EP-Akz: 24737665.0
(96) EP-AT 12.06.2024
(86) PCT/KR2024/008072
(86) WO-AT 12.06.2024
(87) WO-VT 19.12.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 13.06.2023 KR 20230075695
Pr 20.07.2023 KR 20230094929
- (54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINFÜGEN VON DATEN IN EINEN AUSFÜHRUNGSBILDSCHIRM EINER ANWENDUNG UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SO, Sanghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Hyunho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Philjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; PARK, Youngha, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; JEONG, Hyesoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (97) EP 4 498 219 *
- (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
(96) EP-Akz: 24190830.0
(96) EP-AT 25.07.2024
(86) WO-AT 25.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 28.07.2023 JP 2023123170
- (54) **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN FÜR DIE INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND LESBARES SPEICHERMEDIUM**
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP
(72) ANDO, Takayasu, Tokyo, 146-8501, JP

- (97) EP 4 498 220 *
- (51) **G06F 3/0488** (2022.01)
G06F 3/14 (2006.01)
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
(96) EP-Akz: 24190425.9
(96) EP-AT 23.07.2024
(86) WO-AT 23.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 25.07.2023 US 202318225936
- (54) **SYSTEM ZUR GESTENERKENNUNG DURCH EINE BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE FERNANZEIGE**

- (71) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, US
 (72) ANDERSON, Eric N., Marion, 52302, US; UTHE, Russ D., Ely, IA, US; FANNIN, Timothy R., Urbana, 52345, US; CORBETT, Matthew P., Mount Vernon, 52314, US

(97) EP 4 498 228 *

- (51) **G06F 7/483** (2006.01)
G06F 7/487 (2006.01)
G06F 7/491 (2006.01)
G06F 7/498 (2006.01)
G06F 7/499 (2006.01)
G06F 7/544 (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24188775.1
 (96) EP-AT 16.07.2024
 (86) WO-AT 16.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 FR 2308018
 (54) **OPTIMIERTER MULTIPLIKATIONS-
 AKKUMULATIONSOPERATOR FÜR KI-
 BERECHNUNGEN**
 (71) Kalray, 38330 Montbonnot Saint Martin, FR
 (72) LE MAIRE, Julien, 38700 La Tronche, FR; DUPONT DE DINECHIN, Benoit, 38000 Grenoble, FR; ODINOT, Arnaud, 38000 Grenoble, FR

(97) EP 4 498 229 *

- (51) **G06F 8/30** (2018.01)
G06F 8/34 (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: 24190126.3
 (96) EP-AT 22.07.2024
 (86) WO-AT 22.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.07.2023 JP 2023120260
 (54) **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVOR-
 RICHTUNG,
 INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVER-
 FAHREN UND PROGRAMM**
 (71) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, JP
 (72) ARIYOSHI, Masanobu, Tokyo, 180-8750, JP

(97) EP 4 498 230 *

- (51) **G06F 8/38** (2018.01)
A61B 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
 (96) EP-Akz: 23188514.6
 (96) EP-AT 28.07.2023
 (86) WO-AT 28.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER
 RELEVANZ EINES MODIFIZIERBAREN
 ATTRIBUTS EINES ELEMENTS EINES
 ENTWURFSMERKMALS**

- (71) Rimac Technology LLC, 10431 Sveta Nedelja, HR
 (72) PHILIP, Jaic Jacob, 10431 Sveta Nedelja, HR; HADZIABDIC, Haris, 71000 Sarajevo, BA; AWASTHI, Abhishek, 10000 Zagreb, HR

(97) EP 4 498 231 *

- (51) **G06F 8/41** (2018.01)
G06F 8/60 (2018.01)
G06F 8/658 (2018.01)
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
 (96) EP-Akz: 24186290.3
 (96) EP-AT 03.07.2024
 (86) WO-AT 03.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 US 202363515846 P
 Pr 23.06.2024 US 202418751335
 (54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
 VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON
 MODELLWECHSEL IN KÜNSTLICHER
 INTELLIGENZ**
 (71) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, TW
 (72) HSU, Chia-Wei, 30078 Hsinchu City, TW; LU, Yu-Lung, 30078 Hsinchu City, TW; CHIANG, Yen-Ting, 30078 Hsinchu City, TW; CHEN, Chih-Wei, 30078 Hsinchu City, TW; LU, Yi-Cheng, 30078 Hsinchu City, TW; HONG, Jia-Sian, 30078 Hsinchu City, TW; CHEN, Kuan-Yu, 30078 Hsinchu City, TW; TSUNG, Pei-Kuei, 30078 Hsinchu City, TW; WU, Hua, 30078 Hsinchu City, TW

(97) EP 4 498 232 *

- (51) **G06F 8/60** (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: 24187735.6
 (96) EP-AT 10.07.2024
 (86) WO-AT 10.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 FI 20235843
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
 EINSATZ VERTEILTER
 ANWENDUNGEN IN EINER
 NETZWERKUMGEBUNG MIT
 MEHREREN DOMÄNEN**
 (71) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, FI
 (72) LE PALLEC, Michel, Massy, FR; BUI, Dinh Thai, Châtenay-Malabry, FR

(97) EP 4 498 233 *

- (51) **G06F 8/65** (2018.01)
G05B 19/05 (2006.01)
G06F 8/34 (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: 23187804.2
 (96) EP-AT 26.07.2023
 (86) WO-AT 26.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

**(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR
AKTUALISIERUNG EINES VERTEILTEN
STEUERUNGSSYSTEMS**

- (71) Siemens Ltd., Worli, Mumbai, IN
 (72) MANJREKAR, Baban, 401209 Mumbai, IN; NILE, Sachin, 400095 Mumbai, IN; NIMKAR, Siddesh, 400601 Thane, IN; SARASWAT, Akshita, 400076 Mumbai, Maharashtra, IN

(97) EP 4 498 234 *

- (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.: DE
 (96) EP-Akz: 23188306.7
 (96) EP-AT 28.07.2023
 (86) WO-AT 28.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR
 DURCHFÜHRUNG EINER
 SOFTWAREAKTUALISIERUNG IN
 EINEM AUS MEHREREN ENTITÄTEN,
 INSBESONDERE MASCHINEN UND/
 ODER GERÄTEN, GEBILDETEN
 SYSTEM, INSBESONDERE IM
 INDUSTRIELLEN UMFELD**
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
 (72) Maier, Sebastian, 91330 Eggolsheim, DE; Salecker, Jürgen, 81827 München, DE

(97) EP 4 498 235 *

- (51) **G06F 8/656** (2018.01)
G06F 9/448 (2018.01)
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
 (96) EP-Akz: 24188794.2
 (96) EP-AT 16.07.2024
 (86) WO-AT 16.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 JP 2023122338
 (54) **VORRICHTUNG,
 SOFTWARESCHALTPROGRAMM UND
 SOFTWARESCHALTVERFAHREN**
 (71) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, JP
 (72) SUZUKI, Isamu, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750, JP; SHINGU, Oki, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750, JP

(97) EP 4 498 236 *

- (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 23208102.6
 (96) EP-AT 07.11.2023
 (86) WO-AT 07.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 US 202318358308
 (54) **VERMEIDUNG DER BENUTZUNG
 EINES ERGEBNIS-CROSSBAR BEI DER
 ABWÄRTSUMSETZUNG IN GEPACKTE
 REGISTERFORMATE**

- (71) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) Pal, Supratim, Folsom, CA 95630, US; Chen, Jiasheng, El Dorado Hills, CA 95762, US; Spencer, Christopher, Chuluota, FL 32766, US; Parra Osorio, Jorge E., El Dorado Hills, CA 95762, US; Hurd, Kevin, Flagler Beach, FL 32136, US; Lueh, Guei-Yuan, San Jose, CA 95129, US; Golconda, Pradeep K., Eldorado Hills, CA 95762, US; Fu, Fangwen, Folsom, CA 95630, US; Xiong, Wei, Fremont, CA 94536, US; Li, Hongzheng, Sunnyvale, CA 94086, US; Valerio, James, Scottsdale, AZ 85262, US; Swaminathan, Mukundan, San Ramon, CA 94582, US; Murphy, Nicholas, The Sands SRY, GU10 1NQ, GB; Mu, Shuai, San Diego, CA 92130, US; Gibson, Clifford, Hertfordshire, AL4 8EE, GB; Cheng, Buqi, San Jose, CA 95120, US

(97) EP 4 498 237 *

- (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 23208979.7
 (96) EP-AT 10.11.2023
 (86) WO-AT 10.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 US 202318358297

(54) **32-BIT KANALAUSGERICHTETE GANZZAHLIGE MULTIPLIKATION MITTELS MEHRERER MULTIPLIZIERER PRO KANAL**

- (71) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) Chen, Jiasheng, El Dorado Hills CA, 95762, US; Pal, Supratim, Folsom CA, 95630, US; Hurd, Kevin, Flagler Beach FL, 32136, US; Parra Osorio, Jorge Eduardo, El Dorado Hills CA, 95762, US; Spencer, Christopher, Chuluota FL, 32766, US; Nakagawa, Takashi, Folsom CA, 95630, US; Lueh, Guei-Yuan, San Jose CA, 95129, US; Golconda, Pradeep K., El Dorado Hills CA, 95762, US; Valerio, James, Scottsdale AZ, 85262, US; Swaminathan, Mukundan, San Ramon CA, 94582, US; Murphy, Nicholas, The Sands SRY, GU10 1NQ, GB; Gibson, Clifford, Hertfordshire, I AL4 8EE, GB; Tang, Li-An, El Dorado Hills CA, 95762, US; Fu, Fangwen, Folsom CA, 95630, US; Chen, Kaiyu, San Jose CA, 95129, US; Cheng, Buqi, San Jose CA, 95120, US

(97) EP 4 498 238 *

- (51) **G06F 9/30** (2018.01)
G06F 9/38 (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
 (96) EP-Akz: 23208987.0
 (96) EP-AT 10.11.2023
 (86) WO-AT 10.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 US 202318358304

(54) **GLEITKOMMAUMSETZUNG ÜBER EINE GANZZAHLIGE EINHEIT**

- (71) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) Pal, Supratim, Folsom, CA 95630, US; Chen, Jiasheng, El Dorado Hills, CA 95762, US; Hurd, Kevin, Flagler Beach, FL 32136, US; Parra Osorio, Jorge Eduardo, El Dorado Hills, CA 95762, US; Spencer, Christopher, Chuluota, FL 32766, US; Lueh, Guei-Yuan, San Jose, CA 95129, US; Golconda, Pradeep K., Eldorado Hills, CA 95762, US; Fu, Fangwen, Folsom, CA 94536, US; Li, Hongzheng, Sunnyvale, CA 94086, US; Valerio, James, Scottsdale, AZ 85262, US; Swaminathan, Mukundan, San Ramon, CA 94582, US; Murphy, Nicholas, The Sands SRY, GU10 1NQ, GB; Mu, Shuai, San Diego, CA 92130, US; Gibson, Clifford, Hertfordshire, AL4 8EE, GB; Cheng, Buqi, San Jose, CA 95120, US

(97) EP 4 497 061 *

- (51) **G06F 9/30** (2018.01)
G06F 7/57 (2006.01)
G06F 8/41 (2018.01)
G06F 9/38 (2018.01)
G06F 9/48 (2006.01)
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 2023/183279
 (96) EP-Akz: 23775531.9
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/US2023/015735
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 US 202263322245 P
 (54) **AUTONOMER RECHENELEMENTBETRIEB MIT PUFFERN**
 (71) Ascenium, Inc., Campbell, CA 95008, US
 (72) FOLEY, Peter, Los Altos Hills, CA 94022, US

(97) EP 4 497 062 *

- (51) **G06F 9/38** (2018.01)
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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/183677
 (96) EP-Akz: 23775776.0
 (96) EP-AT 13.02.2023
 (86) PCT/US2023/062499
 (86) WO-AT 13.02.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202217699855
 (54) **LASTABHÄNGIGE VERZWEIGUNGSVORHERSAGE**
 (71) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, US

- (72) KELTCHER, Chetana N., Lexington, Massachusetts 02421, US; GARG, Alok, Maynard, Massachusetts 01754, US; KELTCHER, Paul S., Lexington, Massachusetts 02421, US

(97) EP 4 497 063 *

- (51) **G06F 9/44** (2018.01)
G06N 5/02 (2023.01)
G06T 19/00 (2011.01)
G06T 19/20 (2011.01)
H03G 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 2023/180785
 (96) EP-Akz: 22933226.7
 (96) EP-AT 22.03.2022
 (86) PCT/IB2022/052589
 (86) WO-AT 22.03.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG DER INSPEKTION EINER INDUSTRIELLEN ROBOTERSIMULATION IN EINEM KRITISCHEN VIRTUELLEN ZEITINTERVALL**
 (71) Siemens Industry Software Ltd., 7019900 Airport City, IL
 (72) HAZAN, Moshe, 4083918 Elad, IL

(97) EP 4 497 065 *

- (51) **G06F 9/48** (2006.01)
G06F 1/20 (2006.01)
G06F 1/329 (2019.01)
G06F 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 2023/183076
 (96) EP-Akz: 23704569.5
 (96) EP-AT 11.01.2023
 (86) PCT/US2023/010635
 (86) WO-AT 11.01.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202217702290
 (54) **VORRICHTUNGSSINTERNE KLIMAREGELUNG ZUR HARDWARE-KONSERVIERUNG**
 (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, US
 (72) KONO, Raymond-Noel N, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 4 498 244 *

- (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
 (96) EP-Akz: 23177307.8
 (96) EP-AT 05.06.2023
 (86) WO-AT 05.06.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **SYNTHETISCHE GRUPPIERUNG VON VERARBEITUNGSAUFGABEN**

- (71) Barclays Execution Services Limited,
London E14 5HP, GB
(72) VERNEKAR, Pralhad Vishnu, 411007
Pune, IN; DEODHAR, Anirudha, 411021
Pune, IN; GARWARE, Rahul Arun, 411057
Pune, IN

(97) EP 4 497 066 *

- (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 2023/183704
(96) EP-Akz: 23713030.7
(96) EP-AT 06.03.2023
(86) PCT/US2023/063776
(86) WO-AT 06.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 US 202217701507

- (54) **KUNDENSPEZIFISCHE, VOR ORT
GERICHTETE RESSOURCENAUSWAHL
FÜR CONTAINERISIERTE
ANWENDUNGEN**

- (71) Amazon Technologies Inc., Seattle,
Washington 98108-1226, US
(72) KALLAKURI, Kumar Deepak Syam,
Seattle, Washington 98109-5210, US

(97) EP 4 498 245 *

- (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 2023/241655
(96) EP-Akz: 23823221.9
(96) EP-AT 15.06.2023
(86) PCT/CN2023/100447
(86) WO-AT 15.06.2023
(87) WO-VT 21.12.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 15.06.2022 CN 202210682111
Pr 31.08.2022 CN 202211060725

- (54) **DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN,
VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG UND
COMPUTERLESBARES
SPEICHERMEDIUM**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen,
Guangdong 518129, CN
(72) LI, Guojun, Shenzhen, Guangdong
518129, CN; ZHANG, Ming, Shenzhen,
Guangdong 518129, CN; CHEN, Gong,
Shenzhen, Guangdong 518129, CN;
YANG, Peng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(97) EP 4 498 246 *

- (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
(96) EP-Akz: 24190357.4
(96) EP-AT 23.07.2024
(86) WO-AT 23.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 24.07.2023 US 202318225458

- (54) **BEREITSTELLUNG EINER
VIRTUELLEN INFRASTRUKTUR AUF
STAATLICHER
ZERTIFIZIERUNGSKONFORMEN UND
NICHTKONFORMEN ENDPUNKTEN
AUF DER BASIS VON KONFIGURATION**

- (71) VMware LLC, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Dimitrov, Alexander, 1766 Sofia, BG;
Delcheva, Anna, 1766 Sofia, BG; Pavlov,
Daniel, 1766 Sofia, BG; Draganchev,
Martin, 1766 Sofia, BG; Aronov, Evgeny,
1766 Sofia, BG

(97) EP 4 498 247 *

- (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
(96) EP-Akz: 24190790.6
(96) EP-AT 25.07.2024
(86) WO-AT 25.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 26.07.2023 IN 202341050487
Pr 10.10.2023 US 202318378220

- (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR
BEREITSTELLUNG FLEXIBLER
CLOUD-NAMENRÄUME IN EINER
CLOUD-COMPUTING-UMGEBUNG**

- (71) VMware LLC, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Kamat, Amita Vasudev, Palo Alto, 94304,
US; Parmar, Piyush Hasmukh, 411042
Pune, Maharashtra, IN; Saxena, Pawan,
Palo Alto, 94304, US

(97) EP 4 498 248 *

- (51) **G06F 9/54** (2006.01)
G06F 1/3203 (2019.01)
G06F 1/3206 (2019.01)
G06F 1/3234 (2019.01)
G06F 1/3287 (2019.01)
H04L 12/40 (2006.01)
H04L 67/12 (2022.01)
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
(96) EP-Akz: 23213262.1
(96) EP-AT 30.11.2023
(86) WO-AT 30.11.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 27.07.2023 CN 202310937660
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
AKTIONSAUSFÜHRUNG, VERFAHREN
UND VORRICHTUNG ZUR
ABSTANDSBESTIMMUNG,
VORRICHTUNG UND
SPEICHERMEDIUM**

- (71) Chongqing Changan Automobile Co., Ltd.,
Chongqing 400023, CN
(72) Yang, Bin, Chongqing 400023, CN; Sun,
Liang, Chongqing 400023, CN; Yuan, Ye,
Chongqing 400023, CN; Qu, Xiansheng,
Chongqing 400023, CN; Yang, Tengyu,
Chongqing 400023, CN

(97) EP 4 498 249 *

- (51) **G06F 9/54** (2006.01)
G06F 12/0804 (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: 24190528.0
(96) EP-AT 24.07.2024
(86) WO-AT 24.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 27.07.2023 US 202318227178

- (54) **VERWENDUNG EINES EINZIGEN
PUFFERS FÜR EINE DYNAMISCHE
ANZAHL VON SPIELERN, JEDE MIT
EINEM PUFFER MIT DYNAMISCHER
GRÖSSE**

- (71) Roku, Inc., San Jose, CA 95110, US
(72) ATZITZ, Offer, San Jose, 95110, US;
MICHIELS, Wim, San Jose, 95110, US;
WENG, Huatao, San Jose, 95110, US;
VAIDYA, Govind, San Jose, 95110, US

(97) EP 4 498 239 *

- (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT,
RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24209290.6
(96) EP-AT 30.12.2019
(86) WO-AT 30.12.2019
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 31.12.2018 US 201862786665 P
Pr 14.08.2019 US 201962886644 P

- (54) **ERZEUGUNG UND VERWALTUNG VON
PRODUKTIONSBEREITEN
ATTRIBUTEN FÜR DIE
SOFTWAREENTWICKLUNG**

- (71) Equifax Inc., Atlanta, GA 30309, US
(72) SANKARAN, Yuvaraj, Georgia, 30309,
US; CARVAJAL, Felipe Ernesto Castillo,
Georgia, 30309, US; PINZON PINTO,
Carlos Augusto, Georgia, 30004, US;
VILLARROEL GONZALEZ, Gerardo
Jorge, 7750000 Nunoa, CL; MARTINEZ
CASTRO, Pablo Andres, 781000 Region
Metropolitana, CL

(97) EP 4 497 064 *

- (51) **G06F 9/451** (2018.01)
G06F 40/30 (2020.01)
G06N 3/045 (2023.01)
G06N 3/0895 (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
(87) WO 2023/183096
(96) EP-Akz: 23710132.4
(96) EP-AT 13.02.2023
(86) PCT/US2023/012869
(86) WO-AT 13.02.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 US 202217701313

- (54) **SELBSTÜBERWACHTES SYSTEM ZUM
LERNEN EINER
BENUTZERSCHNITTSTELLENSPRA-
CHE**

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC,
Redmond, WA 98052-6399, US

(72) RIVA, Oriana, Redmond, Washington 98052-6399, US; MAHAJAN, Shweti, Redmond, Washington 98052-6399, US; BANERJEE, Pratyay, Redmond, Washington 98052-6399, US; ARORA, Kushal, Redmond, Washington 98052-6399, US; YANG, Weiwei, Redmond, Washington 98052-6399, US; WHITE, Christopher Miles, Redmond, Washington 98052-6399, US; MAZUMDER, Sahisnu, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 4 498 240 *

(51) **G06F 9/451** (2018.01)
G06F 3/0481 (2022.01)
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 2024/027648
(96) EP-Akz: 23849355.5
(96) EP-AT 31.07.2023
(86) PCT/CN2023/110237
(86) WO-AT 31.07.2023
(87) WO-VT 08.02.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 02.08.2022 CN 202210923074

(54) **INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**

(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, CN

(72) LIU, Fujia, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 498 241 *

(51) **G06F 9/451** (2018.01)
G06F 16/958 (2019.01)
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
(96) EP-Akz: 24167451.4
(96) EP-AT 28.03.2024
(86) WO-AT 28.03.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 27.07.2023 CN 202310935175

(54) **SEITENANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM**

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, CN

(72) XIAO, Hui, Beijing, 100085, CN

(97) EP 4 498 242 *

(51) **G06F 9/451** (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: 24190407.7
(96) EP-AT 23.07.2024
(86) WO-AT 23.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 25.07.2023 US 202363528699 P
Pr 08.07.2024 US 202418765934

(54) **FERNAUSFÜHRUNG EINER DATENANALYSE UNTER VERWENDUNG EINES VIRTUELLEN DESKTOPS**

(71) VMware LLC, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Beveridge, Daniel J., Valrico, 33596, US

(97) EP 4 498 243 *

(51) **G06F 9/451** (2018.01)
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
(96) EP-Akz: 24190423.4
(96) EP-AT 23.07.2024
(86) WO-AT 23.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 25.07.2023 US 202363528698 P
Pr 08.07.2024 US 202418765928

(54) **KONFIGURATION EINES VIRTUELLEN DESKTOPS IN EINER FAHRZEUGVORRICHTUNG ZUR DATENANALYSE**

(71) VMware LLC, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Beveridge, Daniel J., Valrico, 33596, US

(97) EP 4 497 067 *

(51) **G06F 11/00** (2006.01)
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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/206521
(96) EP-Akz: 22939368.1
(96) EP-AT 29.04.2022
(86) PCT/CN2022/090640
(86) WO-AT 29.04.2022
(87) WO-VT 02.11.2023
(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUM ERHÄRTEN VON GÜTERN IN EINEM OT-SYSTEM SOWIE SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE

(72) GUO, Daifei, Beijing 100102, CN; ZHAO, Lijuan, Beijing 100876, CN

(97) EP 4 498 250 *

(51) **G06F 11/07** (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/181198
(96) EP-Akz: 22764993.6
(96) EP-AT 23.03.2022
(86) PCT/JP2022/013597
(86) WO-AT 23.03.2022
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **SYSTEM, VERFAHREN, PROGRAMM UND VERTEILTES COSIMULATIONSSYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON SIMULATORANOMALIEN**

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-0023, JP; Toshiba Digital Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

(72) ARAKI, Dai, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP; KITAHARA, Hirotaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP; TAKAHASHI, Katsumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP; NEMOTO, Masayuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

(97) EP 4 498 251 *

(51) **G06F 11/30** (2006.01)
G06F 16/25 (2019.01)
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
(96) EP-Akz: 24184268.1
(96) EP-AT 25.06.2024
(86) WO-AT 25.06.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 25.07.2023 US 202318358332

(54) **ROBUSTE DATENÜBERTRAGUNG ZU CLOUD- UND VOR ORT SPEICHERSYSTEMEN**

(71) SAP SE, 69190 Walldorf, DE

(72) Ocher, Alexander, 69190 Walldorf, DE; Gelle, Sreenivasulu, 69190 Walldorf, DE

(97) EP 4 498 252 *

(51) **G06F 11/34** (2006.01)
G06F 11/36 (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: 24190890.4
(96) EP-AT 25.07.2024
(86) WO-AT 25.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 26.07.2023 US 202363515596 P

(54) **ZUGÄNGLICHKEITSTEST FÜR KOMPONENTEN EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE (UI)**

(71) Evincend Ltd., 6701508 Tel Aviv, IL

(72) Goren, Daniel, 7696500 Kfar Bilu, IL; Synett, Yossi, 4535208 Hod Hasharon, IL; Sorin, Itay, 6330417 Tel Aviv, IL; Moav, Gal, 6226303 Tel Aviv, IL; Fleishman, Shahar, 4522796 Hod Hasharon, IL; Rizhnik, Yurii, Lviv, UA

(97) EP 4 498 253 *

(51) **G06F 11/36** (2025.01)
G06N 3/006 (2023.01)
G06N 20/00 (2019.01)
G06N 20/10 (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
(96) EP-Akz: 23188528.6
(96) EP-AT 28.07.2023
(86) WO-AT 28.07.2023
(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER PRÜFUNG VON AUTONOMEN FAHRZEUGEN**

- (71) Siemens Industry Software NV, 3001 Leuven, BE
 (72) ALIREZAEI, Mohsen, 5629NX Eindhoven, NL; PATHRUDKAR, Sagar, 411041 Pune, IN

(97) EP 4 498 254 *

- (51) **G06F 12/02** (2006.01)
G11C 16/34 (2006.01)
G11C 29/04 (2006.01)
G11C 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: 24165186.8
 (96) EP-AT 21.03.2024
 (86) WO-AT 21.03.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 KR 20230098998
 (54) **SPEICHERSTEUERUNG ZUR STEUERUNG DES HINTERGRUNDBETRIEBS UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) CHA, Sangsoo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; KWON, Minjeong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(97) EP 4 498 255 *

- (51) **G06F 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: 24189661.2
 (96) EP-AT 19.07.2024
 (86) WO-AT 19.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.07.2023 IT 202300015486
 (54) **PROGRAMMIERGERÄT MIT DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSGERÄTEN**
 (71) Stefani, Claudio, 33170 Pordenone, IT
 (72) Stefani, Claudio, 33170 Pordenone, IT; Rinaldi, Claudio, 33170 Pordenone, IT

(97) EP 4 498 256 *

- (51) **G06F 13/16** (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 2023/213224
 (96) EP-Akz: 23799210.2
 (96) EP-AT 27.04.2023
 (86) PCT/CN2023/091264
 (86) WO-AT 27.04.2023
 (87) WO-VT 09.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 06.05.2022 CN 202210488354
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VEREINHEITLICHUNG VON TAKTFREQUENZEN**
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) GUO, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LIANG, Chuanzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; MAK, Ki Leung, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 498 257 *

- (51) **G06F 15/17** (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 2023/231768
 (96) EP-Akz: 23814953.8
 (96) EP-AT 16.05.2023
 (86) PCT/CN2023/094500
 (86) WO-AT 16.05.2023
 (87) WO-VT 07.12.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 30.05.2022 CN 202210599174
 (54) **MEHRKERNPROZESSOR UND ZUEHÖRIGES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZWISCHEN KERNEN**
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) FANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LIU, Hu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LAM, Hou Fun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; SU, Zipei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 498 258 *

- (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
 (96) EP-Akz: 24190104.0
 (96) EP-AT 22.07.2024
 (86) WO-AT 22.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 US 202318358585
 (54) **ADAPTIVES ARCHIV VON DATENBLOCKDATEIEN**
 (71) Cohesity, Inc., San Jose, CA 95110, US
 (72) OJHA, Deepak, San Jose, 95110, US; QIU, Zhihuan, San Jose, 95110, US

(97) EP 4 497 068 *

- (51) **G06F 16/16** (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.: EN
 (87) WO 2023/183068
 (96) EP-Akz: 23775419.7
 (96) EP-AT 09.01.2023
 (86) PCT/US2023/010418
 (86) WO-AT 09.01.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 WO PCT/US2022/021443
 Pr 31.10.2022 WO PCT/US2022/048487
 (54) **DATENSCHUTZFÄHIGES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER LOGISTIK FÜR TEILNEHMER KLINISCHER STUDIEN**
 (71) Gray Consulting, Inc., Philadelphia, PA19106, US; Wing, Will, Philadelphia, PA 19106, US; Gray, Scott, Philadelphia, PA

- 19106, US; Brumback, Donna, Philadelphia, PA 19106, US; Snyder, Brent, Philadelphia, PA 19106, US; Smith, Trevor, Philadelphia, PA 19106, US
 (72) WING, Will, Philadelphia, PA 19106, US; GRAY, Scott, Philadelphia, PA 19106, US; BRUMBACK, Donna, Philadelphia, PA 19106, US; SNYDER, Brent, Philadelphia, PA 19106, US; SMITH, Trevor, Philadelphia, PA 19106, US

(97) EP 4 497 069 *

- (51) **G06F 16/16** (2019.01)
G06F 16/11 (2019.01)
G06F 30/13 (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 2023/183408
 (96) EP-Akz: 23775611.9
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/US2023/015936
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202217702314
 (54) **METADATENBASIERTE EMPFEHLUNGEN VON DATEINAMEN**
 (71) Procure Technologies, Inc., Carpinteria CA 93013, US
 (72) BOSCH, Matthew Croy, Carpinteria, California 93013, US; HERMAN, Riley Scott, Carpinteria, California 93013, US; HALL, Dallas, Carpinteria, California 93013, US; GALLAGHER, Kathryn, Carpinteria, California 93013, US

(97) EP 4 497 070 *

- (51) **G06F 16/22** (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
 (87) WO 2023/183829
 (96) EP-Akz: 23775863.6
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/US2023/064794
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 US 202217701548
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND DARSTELLUNG EINER ABSTAMMUNG VON GESCHÄFTSBEGRIFFEN ÜBER MEHRERE SOFTWAREANWENDUNGEN HINWEG**
 (71) Hatha Systems, LLC, Washington, DC 20004, US
 (72) OARA, Ioan Mihai, Raleigh, NC 27606, US; BULYONKOV, Mikhail, Washington, DC 20004, US

(97) EP 4 498 259 *

- (51) **G06F 16/22** (2019.01)
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
 (96) EP-Akz: 24182092.7
 (96) EP-AT 13.06.2024
 (86) WO-AT 13.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 CN 202310928308
 (54) **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUR PLANUNG EINER VERTEILTEN DATENBANK**
 (71) DOUYIN VISION CO., LTD., Beijing 100041, CN
 (72) ZHAO, Gang, Beijing, 100028, CN; CHEN, Qiang, Beijing, 100028, CN; GAO, Ziqi, Beijing, 100028, CN; LI, Kang, Beijing, 100028, CN

(97) EP 4 497 071 *

- (51) **G06F 16/25** (2019.01)
G06F 16/2455 (2019.01)
G06F 16/9035 (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 2023/180364
 (96) EP-Akz: 23713361.6
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057292
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 EP 22163827
 (54) **GRAPHQL-ZUGANGSAUTORISIERUNG**
 (71) Curity AB, 447 24 Vårgårda, SE
 (72) SPENCER, Travis, 447 24 Vårgårda, SE; IDESKOG, Jacob, 447 24 Vårgårda, SE; FÉLIX, Pedro, 447 24 Vårgårda, SE; DE ATHAYDES, Paulo, 447 24 Vårgårda, SE

(97) EP 4 497 072 *

- (51) **G06F 16/26** (2019.01)
G06F 16/16 (2019.01)
G06F 16/28 (2019.01)
G06Q 10/02 (2012.01)
G06Q 10/109 (2023.01)
G06Q 10/0631 (2023.01)
G06Q 40/12 (2023.01)
G06Q 50/14 (2012.01)
G16H 10/20 (2018.01)
G16H 10/60 (2018.01)
G16H 40/20 (2018.01)
G16H 70/20 (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 2023/183069
 (96) EP-Akz: 23775420.5
 (96) EP-AT 09.01.2023
 (86) PCT/US2023/010421
 (86) WO-AT 09.01.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 WO PCT/US2022/021443
 Pr 18.11.2022 WO PCT/US2022/050355
 (54) **DATENSCHUTZFÄHIGES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER LOGISTIK FÜR TEILNEHMER KLINISCHER STUDIEN**
 (71) Gray Consulting, Inc., Philadelphia, PA19106, US

- (72) GRAY, Scott, Philadelphia, PA 19106, US; WING, William, Philadelphia, PA 19106, US; BRUMBACH, Donna, Philadelphia, PA 19106, US; SNYDER, Brent, Philadelphia, PA 19106, US; SMITH, Trevor, Philadelphia, PA 19106, US

(97) EP 4 497 073 *

- (51) **G06F 16/28** (2019.01)
G06F 16/2458 (2019.01)
H04W 12/72 (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 2023/180944
 (96) EP-Akz: 23774111.1
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/IB2023/052802
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 US 202217655845
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORRICHTUNGSATTRIBUTIDENTIFIZIERUNG AUF DER BASIS VON HOST-KONFIGURATIONSPROTOKOLLEN**
 (71) Armis Security Ltd., Tel Aviv-Yafo 6777508, IL
 (72) FRIEDLANDER, Yuval, 6777508 Tel Aviv, IL; BEN ZVI, Gil, 6777508 Tel Aviv, IL; HANETZ, Tom, 6777508 Tel Aviv, IL; SHOHAM, Ron, 6777508 Tel Aviv, IL

(97) EP 4 498 263 *

- (51) **G06F 16/44** (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 2024/002120
 (96) EP-Akz: 23830296.2
 (96) EP-AT 28.06.2023
 (86) PCT/CN2023/103009
 (86) WO-AT 28.06.2023
 (87) WO-VT 04.01.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.06.2022 CN 202210749375
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON MEDIENINHALTEN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
 (71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, CN
 (72) SUN, Hui, Beijing 100028, CN; DENG, Miao, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 498 262 *

- (51) **G06F 16/332** (2025.01)
G06F 40/30 (2020.01)
G06F 40/216 (2020.01)
G06F 40/289 (2020.01)
G06N 3/08 (2023.01)
G06N 3/044 (2023.01)
G06N 3/045 (2023.01)
G06N 3/047 (2023.01)
G06N 5/04 (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: 24189267.8
 (96) EP-AT 17.07.2024
 (86) WO-AT 17.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 US 202318225985
 (54) **ABSTIMMUNG EINES GENERATIVEN MODELLS DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ**
 (71) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, US
 (72) BOSNJAKOVIC, Dusan, California, 94043, US; SAHU, Anshuman, California, 94043, US

(97) EP 4 498 264 *

- (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 2023/208229
 (96) EP-Akz: 23795661.0
 (96) EP-AT 28.04.2023
 (86) PCT/CN2023/091833
 (86) WO-AT 28.04.2023
 (87) WO-VT 02.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 29.04.2022 CN 202210475697
 (54) **INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
 (71) Beijing Youzhuju Network Technology Co. Ltd, Beijing 101299, CN
 (72) YU, Youjie, Beijing 100028, CN; XU, Liangcheng, Beijing 100028, CN; JIN, Tian, Beijing 100028, CN; SUN, Menghan, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 498 260 *

- (51) **G06F 16/2453** (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: 24189579.6
 (96) EP-AT 18.07.2024
 (86) WO-AT 18.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 CN 202310923100
 (54) **DATENABFRAGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF BASIS VON ANALYTISCHER ONLINE-VERARBEITUNG, MEDIUM UND VORRICHTUNG**
 (71) Beijing Volcano Engine Technology Co., Ltd., Beijing 100190, CN
 (72) HAN, Yuxing, Beijing, 100028, CN; LUO, Xuan, Beijing, 100028, CN

(97) EP 4 498 261 *

- (51) **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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24190794.8
 (96) EP-AT 25.07.2024
 (86) WO-AT 25.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 US 202363528998 P

Pr 18.06.2024 US 202418746558
 (54) **HOCHLEISTUNGSDATENFILTERUNG**
 (71) Dynatrace LLC, Waltham, MA 02451, US
 (72) GUTKOWSKI, Pawel, 4020 Linz, AT;
 WOZNIAK, Tomasz, 4020 Linz, AT;
 PSZCZOLINSKI, Pawel, 4020 Linz, AT

(97) EP 4 497 074 *

(51) **G06F 16/9536** (2019.01)
G06Q 30/0251 (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 2024/151256
 (96) EP-Akz: 23705717.9
 (96) EP-AT 11.01.2023
 (86) PCT/US2023/010585
 (86) WO-AT 11.01.2023
 (87) WO-VT 18.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025

(54) **KONFIGURATIONSBASIERTE
 DATENSATZERSTELLUNG FÜR
 INHALTSBEREITSTELLUNGSSYSTEME**

(71) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043,
 US
 (72) RISHABH, Kumar, Mountain View,
 California 94043, US; HUANG, Wei,
 Mountain View, California 94043, US; LIU,
 Zhenyu, Mountain View, California 94043,
 US

(97) EP 4 498 265 *

(51) **G06F 21/10** (2013.01)
G06F 21/31 (2013.01)
H04L 9/40 (2022.01)
H04L 65/611 (2022.01)
H04L 65/612 (2022.01)
H04L 65/752 (2022.01)
H04N 21/258 (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: 24189273.6
 (96) EP-AT 17.07.2024
 (86) WO-AT 17.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.07.2023 US 202318357834

(54) **NETZWERKSEGMENTIERUNG FÜR
 MEHRFACHWOHNUNGSEINHEIT (MDU)**

(71) Dish Network, L.L.C., Englewood,
 Colorado 80112, US; Dish Network
 Technologies India Private Limited,
 560037 Bangalore, IN
 (72) WADE, Joshua D., Englewood, 80112, US;
 MADRUGA, Jason Anthony, Englewood,
 80112, US; PENDERY, Clark Hurst,
 Englewood, 80112, US; HERTEL, Dalton
 William, Englewood, 80112, US;
 SCHWARTZ, Aaron William, 80112,
 Englewood, US; SCRIBNER, Ryan,
 Englewood, 80112, US; JAIN, Himanshu,
 560037 Bengaluru, IN; BHATTA, Sandeep
 Kumar, 560037 Bengaluru, IN; DALIMBA,
 Laxminarayana, 560037 Bengaluru, IN

(97) EP 4 498 266 *

(51) **G06F 21/12** (2013.01)
G06F 21/44 (2013.01)
G06F 21/53 (2013.01)
G06F 21/60 (2013.01)

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: 24190715.3
 (96) EP-AT 24.07.2024
 (86) WO-AT 24.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 US 202318227109

(54) **FEINKÖRNIGE ANHEBUNG UND
 EINSCHRÄNKUNG VON API-
 FUNKTIONSANRUFEN**

(71) Delinea, Inc., Redwood City, CA 94065,
 US
 (72) CHOPP, II, Charles A., Greer, South
 Carolina, 29651, US

(97) EP 4 498 267 *

(51) **G06F 21/31** (2013.01)
G06F 21/44 (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.: EN
 (87) WO 2023/181871
 (96) EP-Akz: 23774470.1
 (96) EP-AT 06.03.2023
 (86) PCT/JP2023/008227
 (86) WO-AT 06.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 JP 2022045374
 (54) **INFORMATIONSPERARBEITUNGSVOR-
 RICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE
 INFORMATIONSPERARBEITUNGSSYS-
 TEM**

(71) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075,
 JP
 (72) IMANISHI Masayuki, Tokyo 108-0075, JP

(97) EP 4 497 075 *

(51) **G06F 21/32** (2013.01)
G06F 21/36 (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 2023/180011
 (96) EP-Akz: 23706373.0
 (96) EP-AT 27.02.2023
 (86) PCT/EP2023/054795
 (86) WO-AT 27.02.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 GB 202204090
 (54) **SICHERER
 AUTHENTIFIZIERUNGSTOKEN**

(71) British Telecommunications public limited
 company, London, Greater London E1
 8EE, GB
 (72) MARTINS ANDRADE, Tiago, London
 Greater London E1 8EE, GB; ROSCOE,
 Jonathan, London Greater London E1
 8EE, GB; SMITH-CREASEY, Max, London
 Greater London E1 8EE, GB

(97) EP 4 498 268 *

(51) **G06F 21/34** (2013.01)

H04L 9/00 (2022.01)
H04L 9/08 (2006.01)
H04L 9/32 (2006.01)
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: 24179187.0
 (96) EP-AT 31.05.2024
 (86) WO-AT 31.05.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 CN 202310945479

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 INTERAKTION ZWISCHEN
 VORRICHTUNGEN, ELEKTRONISCHE
 VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM**

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
 Beijing 100085, CN
 (72) SHI, Xinling, Beijing, 100085, CN; JU,
 Mingqi, Beijing, 100085, CN; MA,
 Chensong, Beijing, 100085, CN; LI,
 Minghan, Beijing, 100085, CN; DAI, Qian,
 Beijing, 100085, CN

(97) EP 4 497 076 *

(51) **G06F 21/36** (2013.01)
G06F 3/01 (2006.01)
G06F 3/0488 (2022.01)
G06F 21/32 (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 2023/180013
 (96) EP-Akz: 23706374.8
 (96) EP-AT 27.02.2023
 (86) PCT/EP2023/054797
 (86) WO-AT 27.02.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 GB 202204096
 (54) **SICHERER
 AUTHENTIFIZIERUNGSTOKEN**

(71) British Telecommunications public limited
 company, London, Greater London E1
 8EE, GB
 (72) ROSCOE, Jonathan, London Greater
 London E1 8EE, GB; SMITH-CREASEY,
 Max, London Greater London E1 8EE, GB;
 MARTINS ANDRADE, Tiago, London
 Greater London E1 8EE, GB

(97) EP 4 498 269 *

(51) **G06F 21/36** (2013.01)
G06Q 30/0601 (2023.01)
G06Q 50/26 (2024.01)
H04L 9/08 (2006.01)
H04L 9/32 (2006.01)
H04W 4/02 (2018.01)
H04W 12/63 (2021.01)
H04W 12/77 (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: 24176846.4
 (96) EP-AT 20.05.2024
 (86) WO-AT 20.05.2024

- (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 FR 2308229
 (54) **VERFAHREN UND MOBILE VORRICHTUNG ZUR CODEDARSTELLUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG DIGITALER ZERTIFIKATE**
 (71) IDEMIA Identity & Security France, 92400 Courbevoie, FR
 (72) MARTIN, Brian K., 92400 Courbevoie, FR; WISE, Matthew, 92400 Courbevoie, FR; WIEDIGER, Harold, 92400 Courbevoie, FR

(97) EP 4 498 270 *

- (51) **G06F 21/51** (2013.01)
G06F 21/44 (2013.01)
G06F 21/53 (2013.01)
G06F 21/54 (2013.01)
G06F 21/74 (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: 24205592.9
 (96) EP-AT 20.04.2013
 (86) WO-AT 20.04.2013
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 20.04.2012 US 201261636201 P
 Pr 19.04.2013 US 201313866687
 (54) **SICHERE ZONE FÜR SICHERE KÄUFE**
 (71) Fingon LLC, Newton CT 06470, US
 (72) Ignatchenko, Sergey, 6080 Innsbruck, AT; Ivanchychkin, Dmytro, 03039 Kiev, UA

(97) EP 4 497 077 *

- (51) **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 2023/180169
 (96) EP-Akz: 23712841.8
 (96) EP-AT 16.03.2023
 (86) PCT/EP2023/056753
 (86) WO-AT 16.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 US 202217655821
 (54) **INTELLIGENTE SDN ZUR EINDRINGUNGSVERHINDERUNG**
 (71) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, US
 (72) KUO, Jeff, Taipei, TPE 115, TW; LIN, June-Ray, Taipei, TPE 115, TW; YU, Ying-Chen, Taipei, TPE 115, TW; SU, Chih-Wen, Taipei, TPE 115, TW

(97) EP 4 498 271 *

- (51) **G06F 21/55** (2013.01)
G06F 21/57 (2013.01)
G06N 20/00 (2019.01)
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: 24190641.1
 (96) EP-AT 24.07.2024

- (86) WO-AT 24.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 US 202318358481
 (54) **VERSTOSSVORHERSAGE ÜBER MASCHINELLES LERNEN**
 (71) Zscaler, Inc., San Jose, CA 95134, US
 (72) DESAI, Deepen, San Jose, CA, US; LIN, Dianhuan, San Jose, CA, US; SHANG, Rex, San Jose, CA, US

(97) EP 4 497 078 *

- (51) **G06F 21/57** (2013.01)
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 2023/183095
 (96) EP-Akz: 23711220.6
 (96) EP-AT 13.02.2023
 (86) PCT/US2023/012867
 (86) WO-AT 13.02.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202217702004
 (54) **STRUKTURIERTE SPEICHERUNG VON ZUGANGSDATEN**
 (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, US
 (72) LOWENHARDT, Sagi, Redmond, Washington 98052-6399, US; EZRA, Shimon, Redmond, Washington 98052-6399, US; AKELLA, Shalini Ramakrishna, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 4 498 272 *

- (51) **G06F 21/57** (2013.01)
G06N 20/00 (2019.01)
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: 24190217.0
 (96) EP-AT 23.07.2024
 (86) WO-AT 23.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 US 202318358670
 (54) **ERSTELLUNG UND BEREITSTELLUNG EINER SANIERUNGSBIBLIOTHEK FÜR CLOUD-BASIERTE ANWENDUNGEN**
 (71) Capital One Services, LLC, McLean, VA 22102, US
 (72) SECK, Mohamed, McLean, 22102, US; FRANZEN, Krystan R., McLean, 22102, US

(97) EP 4 498 273 *

- (51) **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
 (96) EP-Akz: 24190759.1
 (96) EP-AT 24.07.2024
 (86) WO-AT 24.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 JP 2023123027
 (54)

INFORMATIONSVERRERBUNGSVORRICHTUNG, ROBSTERSTEUERUNG**UND INFORMATIONSVERRERBUNGSVORRICHTUNG**

- (71) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, JP
 (72) OGASAWARA, Naoki, Suwa-shi, Nagano, 392-8502, JP

(97) EP 4 498 274 *

- (51) **G06F 21/60** (2013.01)
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: 24186804.1
 (96) EP-AT 05.07.2024
 (86) WO-AT 05.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 JP 2023122700
 (54) **VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON DATENSCHUTZRICHTLINIEN**
 (71) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-ku Sakai-shi, Osaka 590-8522, JP
 (72) KONISHI, Toshiyuki, 590-8522 Sakai City, Osaka, JP

(97) EP 4 497 079 *

- (51) **G06F 21/62** (2013.01)
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 2023/183045
 (96) EP-Akz: 22854574.5
 (96) EP-AT 23.12.2022
 (86) PCT/US2022/053944
 (86) WO-AT 23.12.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202263323023 P
 Pr 02.08.2022 US 202217879717
 (54) **GEMEINSAME ELEMENTDATEIRETENTION**
 (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, US
 (72) ELSEBØ, Kristian, Redmond, Washington 98052-6399, US; PETTERSEN, Vegar Johan, Redmond, Washington 98052-6399, US; LANES, Børge, Redmond, Washington 98052-6399, US; NORDAL, Audun Østrem, Redmond, Washington 98052-6399, US; BRUGÅRD, Håkon Bergland, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 4 498 275 *

- (51) **G06F 21/62** (2013.01)
G06F 21/12 (2013.01)
G06F 21/57 (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 2023/180804
 (96) EP-Akz: 22859463.6
 (96) EP-AT 30.12.2022
 (86) PCT/IB2022/062937

- (86) WO-AT 30.12.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 PT 2022117865
 (54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BLOCKIEREN EINES TICKETBASIERTEEN COMPUTERSYSTEMS**
 (71) SOFTI9 INOVAÇÃO INFORMÁTICA LDA, 3800-166 Aveiro, PT; Universidade de Aveiro, 3810-193 Aveiro, PT
 (72) FERREIRA DOS SANTOS, João Gabriel, 4002 Plovdiv, BG; ZÚQUETE, André, 3800-816 AVEIRO, PT; NUNO ROCHA, Miguel, 5000-552 VILA REAL, PT; PINHEIRO DE SOUSA CAMPOS, António Pedro, 3800-166 AVEIRO, PT; BARREIRA DE JESUS, Paulo José, 3800-166 AVEIRO, PT

(97) EP 4 497 080 *

- (51) **G06F 21/84** (2013.01)
G06F 21/32 (2013.01)
G06F 21/62 (2013.01)
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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/178384
 (96) EP-Akz: 23773365.4
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/AU2023/050207
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 AU 2022900733
 (54) **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VORRICHTUNGSINHALTS-PRIVATSPHÄRE**
 (71) Mount Enterprises Pty Ltd, Geelong, Victoria 3220, AU
 (72) FRESLE, Christopher Charles, Geelong, Victoria 3220, AU

(97) EP 4 498 276 *

- (51) **G06F 30/00** (2020.01)
G06F 30/10 (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: 24188722.3
 (96) EP-AT 15.07.2024
 (86) WO-AT 15.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 IN 202341050552
 Pr 31.10.2023 US 202318498634
 (54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUTOMATISCHEN SCHLITZAUSBREITUNG**
 (71) Dassault Systemes Solidworks Corporation, Waltham, MA 02451, US
 (72) Krishnamachar, Yatish, Bangalore, IN; Darwatkar, Sachin, Pune, IN; Kanjarkar, Satish Rao, Holliston, US

(97) EP 4 498 277 *

- (51) **G06F 30/15** (2020.01)
G06F 21/60 (2013.01)
G06F 111/10 (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.: FR
 (96) EP-Akz: 24191061.1
 (96) EP-AT 26.07.2024
 (86) WO-AT 26.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 FR 2308193
 (54) **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES SICHEREN DIGITALEN MODELLS EINES OBJEKTS UND VORRICHTUNG DAFÜR**
 (71) Dassault Aviation, 75008 Paris, FR
 (72) RAZIER, Thomas, 92552 SAINT-CLOUD CEDEX, FR

(97) EP 4 498 278 *

- (51) **G06F 30/20** (2020.01)
G06Q 10/04 (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 2023/181497
 (96) EP-Akz: 22933627.6
 (96) EP-AT 24.11.2022
 (86) PCT/JP2022/043278
 (86) WO-AT 24.11.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 JP 2022046987
 (54) **AUSWERTUNGSVORRICHTUNG, AUSWERTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
 (71) Panasonic Intellectual PropertyManagement Co., Ltd., Kadomashi, Osaka 571-0057, JP
 (72) USHIODA, Mikio, Kadomashi, Osaka 571-0057, JP; HARA, Nobuo, Kadomashi, Osaka 571-0057, JP

(97) EP 4 497 081 *

- (51) **G06F 30/34** (2020.01)
G06F 30/32 (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 2023/183674
 (96) EP-Akz: 23711341.0
 (96) EP-AT 13.02.2023
 (86) PCT/US2023/062460
 (86) WO-AT 13.02.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 US 202217655823
 (54) **VERBINDUNGEN FÜR MODULARE CHIPENTWÜRFE**
 (71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, US
 (72) KAMDAR, Siddharth, San Diego, California 92121, US; AVOINNE, Christophe, San Diego, California 92121, US; ARYA, Sanjay Jaisingh, San Diego, California 92121, US; SHAH, Manav, San Diego, California 92121, US

(97) EP 4 498 279 *

- (51) **G06F 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/206267
 (96) EP-Akz: 22939118.0
 (96) EP-AT 28.04.2022
 (86) PCT/CN2022/090003
 (86) WO-AT 28.04.2022
 (87) WO-VT 02.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINER NATÜRLICHEN SPRACHÄUSSERUNG UND SPEICHERMEDIUM**
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
 (72) ZHOU, Zhenhua, Shanghai 200120, CN

(97) EP 4 497 082 *

- (51) **G06F 40/284** (2020.01)
G06F 40/279 (2020.01)
G06N 20/00 (2019.01)
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 2023/182893
 (96) EP-Akz: 23775375.1
 (96) EP-AT 16.02.2023
 (86) PCT/NZ2023/050011
 (86) WO-AT 16.02.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 AU 2022900697
 (54) **VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR ERZEUGUNG MARKIERTER DATENSÄTZE**
 (71) Xero Limited, Te Aro, Wellington 6011, NZ
 (72) DRIDAN, Rebecca, Wellington, 6011, NZ; CHEAH, Soon-Ee, Wellington, 6011, NZ

(97) EP 4 498 280 *

- (51) **G06K 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
 (96) EP-Akz: 23210066.9
 (96) EP-AT 15.11.2023
 (86) WO-AT 15.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 US 202318360282
 (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LESEN OPTISCHER INFORMATIONEN**
 (71) OPTOELECTRONICS CO., LTD., Warabishi, Saitama 335-0002, JP
 (72) KAWASHIMA, Yasutake, Warabishi, Saitama, 335-0002, JP

(97) EP 4 498 281 *

- (51) **G06K 15/02** (2006.01)
B41J 2/21 (2006.01)
H04N 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: 24190797.1
 (96) EP-AT 25.07.2024
 (86) WO-AT 25.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 JP 2023121143
 (54) **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM**
 (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP
 (72) FUJIMOTO, Momoka, Tokyo, 146-8501, JP

(97) EP 4 497 083 *

- (51) **G06K 15/12** (2006.01)
B05D 3/06 (2006.01)
B41J 2/175 (2006.01)
B41J 3/407 (2006.01)
B41M 3/14 (2006.01)
B42D 25/328 (2014.01)
G03H 1/04 (2006.01)
G06K 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 2023/177744
 (96) EP-Akz: 23771376.3
 (96) EP-AT 15.03.2023
 (86) PCT/US2023/015302
 (86) WO-AT 15.03.2023
 (87) WO-VT 21.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 15.03.2022 US 202263320200 P
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG HOLOGRAPHISCHER OPTISCHER BILDER IN HÄRTBAREM MATERIAL**
 (71) Nanografix Corporation, San Diego, CA 92130, US
 (72) LIEBERMAN, Daniel, San Diego, California 92130, US; LIEBERMAN, Ori, San Diego, California 92130, US

(97) EP 4 498 282 *

- (51) **G06K 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: 24183122.1
 (96) EP-AT 19.06.2024
 (86) WO-AT 19.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 IN 202311050680
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN VON RFID-DRUCKERN MIT RFID-ETIKETTENMEDIEN**
 (71) Hand Held Products, Inc., Charlotte, NC 28202, US
 (72) VALLINAYAGAM, Muthu Kumar, Charlotte, 28202, US; PANDEY, Pankaj Kumar, Charlotte, 28202, US

(97) EP 4 498 283 *

- (51) **G06K 19/07** (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: 23315291.7
 (96) EP-AT 24.07.2023
 (86) WO-AT 24.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **IDENTIFIKATIONSDOKUMENT MIT AKTIVIERBAREM SICHERHEITSMERKMAL**
 (71) HID Global CID SAS, 92150 Suresnes, FR
 (72) Sharma, Nipun, 92150 Suresnes Cedex, FR

(97) EP 4 497 084 *

- (51) **G06N 3/04** (2023.01)
G06N 3/0464 (2023.01)
G06N 5/00 (2023.01)
G06N 99/00 (2019.01)
G16C 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 2023/180342
 (96) EP-Akz: 23713098.4
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057243
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 GB 202203955
 (54) **HYBRIDER CHEMISCHER RECHNER**
 (71) The University Court of the University of Glasgow, Glasgow G12 8QQ, GB
 (72) CRONIN, Leroy, Glasgow Strathclyde G12 8QQ, GB; SHARMA, Abhishek, Glasgow Strathclyde G12 8QQ, GB

(97) EP 4 498 285 *

- (51) **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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/181167
 (96) EP-Akz: 22933312.5
 (96) EP-AT 23.03.2022
 (86) PCT/JP2022/013480
 (86) WO-AT 23.03.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **KARTENERZEUGUNGSVORRICHTUNG, KARTENERZEUGUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM**
 (71) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, JP; Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
 (72) KUWAMORI Naoki, Tokyo 108-8001, JP; MUSA Akihiro, Tokyo 108-8001, JP; SATOU Yoshihiko, Tokyo 136-8627, JP; KOBAYASHI Hiroaki, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP; KIKUGAWA Gota, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP; OKABE Tomonaga, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP; KOMATSU Kazuhiko, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP; KAWAGOE Yoshiaki, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP

(97) EP 4 497 086 *

- (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 2023/241225
 (96) EP-Akz: 23822796.1
 (96) EP-AT 24.04.2023
 (86) PCT/CN2023/090365
 (86) WO-AT 24.04.2023
 (87) WO-VT 21.12.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 15.06.2022 CN 202210675517
 (54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MASCHINENLERNMODELLKOMPRESSSION**
 (71) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
 (72) YIN, Jun, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN; HAN, Jianqiang, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN; CHEN, Boyang, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN; WU, Li, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN; ZHOU, Xiangming, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN

(97) EP 4 498 287 *

- (51) **G06N 3/09** (2023.01)
G06N 3/045 (2023.01)
G06N 3/094 (2023.01)
G06N 3/0455 (2023.01)
G06N 3/0475 (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: 24165376.5
 (96) EP-AT 22.03.2024
 (86) WO-AT 22.03.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 CN 202310916778
 (54) **AUF GENERATIVEN KONTRADIKTORISCHEN NETZWERKEN BASIERENDES VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON KOMPONENTENANOMALIEN UND VORRICHTUNG DAFÜR**
 (71) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 33341, TW
 (72) TING, Ning, Taoyuan City, TW; LIN, Che-Kuang, Taoyuan City, TW

(97) EP 4 498 284 *

- (51) **G06N 3/045** (2023.01)
G06N 3/044 (2023.01)
G06N 3/047 (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: 24154497.2
 (96) EP-AT 29.01.2024
 (86) WO-AT 29.01.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.07.2023 EP 23425036
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LERNEN AUF EINER VORRICHTUNG AUF DER BASIS MEHRERER INSTANZEN VON INFERENZARBEITSLASTEN**

- (71) STMicroelectronics International N.V.,
1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH;
STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate
Brianza (MB), IT
- (72) PAU, Danilo Pietro, 20099 SESTO SAN
GIOVANNI, IT; SINGH, Surinder Pal,
201301 NOIDA, IN; AYMONI, Fabrizio
Maria, 20145 MILANO, IT

(97) EP 4 497 085 *

- (51) **G06N 3/049** (2023.01)
G06N 3/08 (2023.01)
G06N 3/047 (2023.01)
G06N 3/065 (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
- (87) WO 2023/180729
- (96) EP-Akz: 23713423.4
- (96) EP-AT 20.03.2023
- (86) PCT/GB2023/050700
- (86) WO-AT 20.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 GB 202203877
- (54) **HARDWARESYSTEM MIT EINEM
NEURONALEN NETZWERK UND
VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH
EINES HARDWARESYSTEMS**
- (71) KING'S COLLEGE LONDON, London,
Greater London WC2R 2LS, GB
- (72) SIMEONE, Osvaldo, London Greater
London WC2R 2LS, GB; RAJENDRAN,
Bipin, London Greater London WC2R 2LS,
GB

(97) EP 4 497 087 *

- (51) **G06N 3/082** (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 2023/225333
- (96) EP-Akz: 23731874.6
- (96) EP-AT 19.05.2023
- (86) PCT/US2023/022954
- (86) WO-AT 19.05.2023
- (87) WO-VT 23.11.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 19.05.2022 US 202263344016 P
- (54) **TRAINIEREN VON NEURONALEN
NETZWERKSYSTEMEN ZUR
DURCHFÜHRUNG MEHRERER
MASCHINENLERNAUFGABEN**
- (71) Google LLC, Mountain View, CA 94043,
US
- (72) GESMUNDO, Andrea, 8002 Zürich, CH;
DEAN, Jeffrey Adgate, Mountain View,
California 94043, US

(97) EP 4 498 286 *

- (51) **G06N 3/088** (2023.01)
G06N 3/09 (2023.01)
G06N 5/02 (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.: DE
- (96) EP-Akz: 23187174.0
- (96) EP-AT 24.07.2023

- (86) WO-AT 24.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **COMPUTER-IMPLEMENTIERTES
VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES
MACHINE-LEARNING-MODELLS**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333
München, DE
- (72) Bartholdt, Jörg, 81737 München, DE;
Jansch dos Santos Rocha, Marcos, 80803
München, DE; Stückjürgen, Christoph,
80807 München, DE

(97) EP 4 498 288 *

- (51) **G06N 3/098** (2023.01)
G05B 23/02 (2006.01)
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.: DE
- (96) EP-Akz: 23188053.5
- (96) EP-AT 27.07.2023
- (86) WO-AT 27.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **DETEKTION VON TECHNISCHEN
ZUSTÄNDEN ODER TECHNISCHEN
BESCHAFFENHEITEN**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333
München, DE
- (72) SCHALL, Daniel, 2020 Hollabrunn, AT

(97) EP 4 497 088 *

- (51) **G06N 3/0895** (2023.01)
G06N 3/084 (2023.01)
G06N 3/096 (2023.01)
G06N 3/098 (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 2023/183097
- (96) EP-Akz: 23709533.6
- (96) EP-AT 13.02.2023
- (86) PCT/US2023/012872
- (86) WO-AT 13.02.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.03.2022 US 202217701650
- (54) **WISSENSTRANSFER BEIM
KOLLABORATIVEN LERNEN**
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC,
Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) DIMITRIADIS, Dimitrios Basile, Redmond,
Washington 98052-6399, US; MONTEIRO
MANOEL, Antonio Andre, Redmond,
Washington 98052-6399, US; SIM, Robert
Alexander, Redmond, Washington 98052-
6399, US; CHO, Yae Jee, Redmond,
Washington 98052-6399, US

(97) EP 4 498 289 *

- (51) **G06N 5/01** (2023.01)
G06F 18/214 (2023.01)
G06F 18/243 (2023.01)
G06N 20/00 (2019.01)
G06V 10/774 (2022.01)
G06V 20/00 (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.: DE

- (96) EP-Akz: 23188222.6
- (96) EP-AT 27.07.2023
- (86) WO-AT 27.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES
MASCHINELLEN LERNMODELLS ZUM
KLASSIFIZIEREN VON SENSORDATEN**
- (71) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Schmidt, Frank, 71229 Leonberg, DE;
Domokos, Csaba, 75397 Simmozheim, DE

(97) EP 4 498 290 *

- (51) **G06N 5/01** (2023.01)
G06N 10/60 (2022.01)
G06Q 10/047 (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: 23382770.8
- (96) EP-AT 24.07.2023
- (86) WO-AT 24.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR
KOMBINATORISCHEN OPTIMIERUNG
VON KOSTENFUNKTIONEN**
- (71) Multiverse Computing S.L., 20014
Donostia / San Sebastián, ES
- (72) Orús, Román, 20014 Donostia / San
Sebastián, ES

(97) EP 4 497 089 *

- (51) **G06N 5/01** (2023.01)
B60W 60/00 (2020.01)
G06N 3/008 (2023.01)
G06N 3/092 (2023.01)
G06N 3/098 (2023.01)
G06N 3/0464 (2023.01)
G06N 3/0499 (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 2023/183669
- (96) EP-Akz: 23706518.0
- (96) EP-AT 25.01.2023
- (86) PCT/US2023/061261
- (86) WO-AT 25.01.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.03.2022 US 202217655837
- (54)

**MODELLHYPERPARAMETERANPAS-
SUNG MITTELS KLASSIFIZIERUNG
DES FAHRZEUGFAHRKONTEXTS**

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, San
Diego, California 92121-1714, US
- (72) SADEK, Ahmed Kamel, San Diego,
California 92121, US; DESAI, Pranav, San
Diego, California 92121, US; CHAVES,
Stephen Marc, San Diego, California
92121, US; MARTIN, Paul Daniel, San
Diego, California 92121, US

(97) EP 4 498 291 *

- (51) **G06N 5/01** (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: 24159779.8
 (96) EP-AT 26.02.2024
 (86) WO-AT 26.02.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 JP 2023122259
 (54)
INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND SCHALTUNGSINFORMATIONEN
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-0023, JP
 (72) HIDAKA, Ryo, Tokyo, JP; TATSUMURA, Kosuke, Tokyo, JP; YAMASAKI, Masaya, Tokyo, JP; NAKAYAMA, Jun, Tokyo, JP

(97) EP 4 498 292 *

- (51) **G06N 5/01** (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: 24159782.2
 (96) EP-AT 26.02.2024
 (86) WO-AT 26.02.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 JP 2023122127
 (54)
INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND SCHALTUNGSINFORMATIONEN
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-0023, JP
 (72) HIDAKA, Ryo, Tokyo, JP; TATSUMURA, Kosuke, Tokyo, JP; YAMASAKI, Masaya, Tokyo, JP; NAKAYAMA, Jun, Tokyo, JP

(97) EP 4 498 293 *

- (51) **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: 24185658.2
 (96) EP-AT 01.07.2024
 (86) WO-AT 01.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 JP 2023123028
 (54)
DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DATENVERARBEITUNGSPROGRAMM UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN
- (71) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) Yin, Fang, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP; Watanabe, Yasuhiro, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP; Tamura, Hirotaka, Yokohama-shi, Kanagawa, 223-0066, JP

(97) EP 4 498 294 *

- (51) **G06N 10/20** (2022.01)
G06N 10/40 (2022.01)
G06N 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
 (96) EP-Akz: 23315295.8
 (96) EP-AT 25.07.2023
 (86) WO-AT 25.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **MODULARES QUANTENDATENVERARBEITUNGSSYSTEM**
- (71) Quandela, 91300 Massy, FR
 (72) HILAIRE, Paul, 94220 Charenton le Pont, FR; DE GLINIASTY, Grégoire, 91300 Massy, FR; SALAVRAKOS, Alexia, 08015 Barcelona, ES; SOMASCHI, Niccolo, 75005 Paris, FR; MANSFIELD, Shane, 75011 Paris, FR

(97) EP 4 497 090 *

- (51) **G06N 10/40** (2022.01)
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 2023/180319
 (96) EP-Akz: 23713357.4
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057213
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 EP 22305330
 (54) **VERFAHREN ZUR PLANUNG VON STEUERSIGNALEN FÜR EINEN NEUTRALATOMQUANTENCOMPUTER**
- (71) Pasqal, 91300 Massy, FR
 (72) SILVERIO, Henrique Guimarães, 91300 Massy, FR; TSAI, Bing-Shiun, 91300 Massy, FR

(97) EP 4 497 091 *

- (51) **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.: DE
 (87) WO 2023/180304
 (96) EP-Akz: 23713638.7
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057186
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 DE 102022000985
 (54) **QUANTENTECHNOLOGISCHER SCHALTSTREIFEN**
- (71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
 (72) DEGENHARDT, Carsten, 52078 Aachen, DE; VAN WAASEN, Stefan, 41836 Hückelhoven, DE; VLIEX, Patrick, 52078 Aachen, DE

(97) EP 4 497 092 *

- (51) **G06N 10/40** (2022.01)
B82Y 10/00 (2011.01)
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 2024/058822
 (96) EP-Akz: 23865998.1
 (96) EP-AT 23.03.2023
 (86) PCT/US2023/016126
 (86) WO-AT 23.03.2023
 (87) WO-VT 21.03.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202263322967 P
 Pr 21.06.2022 US 202263354145 P
 (54) **QUANTENCOMPUTERCLUSTER FÜR GROSSFLÄCHIGE ANWENDUNGEN**
- (71) Rigetti & Co, LLC, Berkeley CA 94710, US
 (72) RIGETTI, Chad Tyler, Berkeley, California 94710, US; JONES, Glenn, Berkeley, California 94710, US

(97) EP 4 498 295 *

- (51) **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
 (96) EP-Akz: 24189835.2
 (96) EP-AT 19.07.2024
 (86) WO-AT 19.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 US 202318225837
 (54) **QUANTENVORRICHTUNGEN MIT LINKSHÄNDIGEN RINGRESONATOREN**
- (71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52428 Jülich, DE; Syracuse University, Syracuse, NY 13244, US
 (72) Ansari, Mohammad, 52074 Aachen, DE; Schlabas, Arne, 52070 Aachen, DE; Xu, Xuexin, 52428 Jülich, DE; Plourde, Britton, Jamesville, 13078, US; Mc Broom, Tianna, Syracuse, 13210, US

(97) EP 4 498 296 *

- (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: 23306269.4
 (96) EP-AT 24.07.2023
 (86) WO-AT 24.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **VERFAHREN ZUR ANOMALIEDETEKTION INNERHALB EINES DATENSATZES, SPEZIELL ZUR IMPLEMENTIERUNG AUF EINER QUANTENGLÜHVORRICHTUNG**
- (71) BULL SAS, 78340 Les Clayes-Sous-Bois, FR
 (72) MELLAERTS, Julien, 78340 LES CLAYES SOUS BOIS, FR

(97) EP 4 497 093 *

- (51) **G06N 10/60** (2022.01)
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 2023/180254

- (96) EP-Akz: 23713626.2
 (96) EP-AT 20.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057093
 (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 19.03.2022 FR 2202443
 (54) **QUANTENSCHALTUNGEN FÜR EINEN NEUTRALATOMQUANTENPROZESSOR**
 (71) Pasqal, 91300 Massy, FR
 (72) ELFVING, Vincent Emanuel, 1071 LE Amsterdam, NL; HENRY, Louis-Paul, 91300 Massy, FR; HENRIET, Loïc, 91300 Massy, FR

(97) EP 4 497 094 *

- (51) **G06N 10/60** (2022.01)
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 2023/180483
 (96) EP-Akz: 23713891.2
 (96) EP-AT 23.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057559
 (86) WO-AT 23.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 EP 22382268
 Pr 29.04.2022 EP 22382414
 (54) **BERECHNUNG VON QUBIT-ZUWEISUNGEN UNTER VERWENDUNG EINES QUANTENGLÜHERS**
 (71) Qilimanjaro Quantum Tech, S.L., 08007 Barcelona, ES
 (72) PALACIOS DE LUIS, Ana, 08007 Barcelona, ES

(97) EP 4 497 095 *

- (51) **G06N 20/00** (2019.01)
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 2023/197259
 (96) EP-Akz: 22936907.9
 (96) EP-AT 14.04.2022
 (86) PCT/CN2022/086887
 (86) WO-AT 14.04.2022
 (87) WO-VT 19.10.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES FÖDERIERTEN LERNMODELLS**
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) YE, Wenxuan, 80992 Munich, DE; AN, Xueli, 80992 Munich, DE; YAN, Xueqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 498 297 *

- (51) **G06Q 10/04** (2023.01)
G06Q 10/063 (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

- (96) EP-Akz: 23187428.0
 (96) EP-AT 25.07.2023
 (86) WO-AT 25.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **AUF ERLÖS BASIERENDE OPTIMIERUNG DES RÄUMLICHEN LAYOUTS EINES WINDPARKS**
 (71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, DK
 (72) Hawkins, Samuel, 7100 Vejle, DK

(97) EP 4 498 298 *

- (51) **G06Q 10/04** (2023.01)
B05B 12/00 (2018.01)
B05B 17/04 (2006.01)
B05D 1/02 (2006.01)
G05B 17/02 (2006.01)
G05B 19/418 (2006.01)
G05B 23/02 (2006.01)
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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 23188020.4
 (96) EP-AT 27.07.2023
 (86) WO-AT 27.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES BENUTZERS BEI DER ANPASSUNG EINES MATERIALBEHANDLUNGSVERFAHRENS**
 (71) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, DE
 (72) McKeon, Sean R., Southfield, MI 48033, US; Boudreaux, John Philip, Houston, 77006, US; Kaufmann, Aaron, Southfield, MI 48033-2442, US

(97) EP 4 498 299 *

- (51) **G06Q 10/04** (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
 (96) EP-Akz: 23306280.1
 (96) EP-AT 24.07.2023
 (86) WO-AT 24.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE DES LEBENSZYKLUS EINES PRODUKTES**
 (71) BULL SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
 (72) CAMINEL, Thierry, Toulouse, FR

(97) EP 4 498 300 *

- (51) **G06Q 10/04** (2023.01)
G06Q 10/087 (2023.01)
G06Q 10/0832 (2023.01)
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: 24183876.2
 (96) EP-AT 24.06.2024
 (86) WO-AT 24.06.2024

- (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 IN 202321050027
 (54) **VORHERSAGE UND ERHÖHUNG DER HALTBARKEIT VON PRODUKTEN IN DER LAGERUNG**
 (71) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, IN
 (72) KAPSE, SHRIKANT ARJUNRAO, 411013 Pune, Maharashtra, IN; KULKARNI, HRISHIKESH NILKANTH, 411013 Pune, Maharashtra, IN; KAUSLEY, SHANKAR BALAJIRAO, 411013 Pune, Maharashtra, IN; AHMAD, DILSHAD, 411013 Pune, Maharashtra, IN; RAI, BEENA, 411013 Pune, Maharashtra, IN; KEDIA, PRIYA, 411013 Pune, Maharashtra, IN

(97) EP 4 498 301 *

- (51) **G06Q 10/06** (2023.01)
G06Q 10/10 (2023.01)
G06Q 30/018 (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.: EN
 (96) EP-Akz: 23208735.3
 (96) EP-AT 09.11.2023
 (86) WO-AT 09.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 TW 112128479
 (54) **TREIBHAUSGASÜBERPRÜFUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR**
 (71) Alfa Digital Co., Ltd., 104 Taipei City, TW
 (72) LEE, Elim, 104 Taipei City, TW

(97) EP 4 497 096 *

- (51) **G06Q 10/06** (2023.01)
G06F 9/451 (2018.01)
G06Q 10/04 (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 2023/183252
 (96) EP-Akz: 23775517.8
 (96) EP-AT 20.03.2023
 (86) PCT/US2023/015672
 (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202263322217 P
 (54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG VON LEISTUNGSOPTIMIERUNGSEMPFEHLUNGEN UND ZUGEHÖRIGE DATENVISUALISIERUNG**
 (71) TEAMSTACK.AI CORP., Cambridge, Massachusetts 02142, US
 (72) SHULTZ, Susan R., Cambridge, MA 02142, US; MAYANDI, Sathia K., Cambridge, MA 02142, US

(97) EP 4 498 302 *

- (51) **G06Q 10/06** (2023.01)
G06Q 50/08 (2012.01)
G06Q 50/16 (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: 24190085.1
 (96) EP-AT 22.07.2024
 (86) WO-AT 22.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 JP 2023123216
 (54) **SYSTEM ZUR BERECHNUNG EINES UMWELTAUSWIRKUNGSBEWERTUNGSINDEX UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES SYSTEMS ZUR BERECHNUNG EINES UMWELTAUSWIRKUNGSBEWERTUNGSINDEX**

- (71) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, JP
 (72) NAITO, Kenta, Tokyo, 100-8280, JP;
 HASEGAWA, Hiroaki, Tokyo, 100-8280, JP

(97) EP 4 498 307 *

- (51) **G06Q 10/10** (2023.01)
G06Q 30/02 (2023.01)
G06Q 30/015 (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: 23187840.6
 (96) EP-AT 26.07.2023
 (86) WO-AT 26.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **BEREITSTELLUNG PERSÖNLICHER INFORMATIONEN FÜR EINE ANWENDUNG**
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
 (72) Johnson, Rebecca, 81739 München, DE;
 Singh, Saurabh Narayan, 81739 München, DE

(97) EP 4 498 306 *

- (51) **G06Q 10/087** (2023.01)
G06Q 30/018 (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: 24191231.0
 (96) EP-AT 26.07.2024
 (86) WO-AT 26.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 TW 112128479
 Pr 18.04.2024 TW 113114493
 (54) **HILFSSYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG DES TREIBHAUSGASINVENTARS**
 (71) Alfa Digital Co., Ltd., 104 Taipei City, TW
 (72) LEE, Elim, Taipei City 104, TW

(97) EP 4 498 303 *

- (51) **G06Q 10/0631** (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: 23187440.5
 (96) EP-AT 25.07.2023
 (86) WO-AT 25.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES BEREITSTELLUNGSPLANS FÜR ZUMINDEST EIN WERKZEUG FÜR**

ZUMINDEST EINE PRODUKTIONSMASCHINE, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM SOWIE ELEKTRONISCHE RECHENEINRICHTUNG

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE

(97) EP 4 498 304 *

- (51) **G06Q 10/0631** (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: 23188308.3
 (96) EP-AT 28.07.2023
 (86) WO-AT 28.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

- (54) **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES AUFSTELLORTES FÜR WENIGSTENS EINE LADESÄULE FÜR ELEKTRISCHE FAHRZEUGE, VERFAHREN ZUM AUFSTELLEN VON LADESÄULEN AN WENIGSTENS EINEM AUFSTELLORT, RECHENVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND ELEKTRONISCH LESBARER DATENTRÄGER**

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
 (72) Husarek, Dominik, 81373 München, DE;
 Li, Gen, 80939 München, DE; Tomaselli, Domenico, 81673 München, DE

(97) EP 4 497 097 *

- (51) **G06Q 10/0639** (2023.01)
G06F 40/30 (2020.01)
G06N 20/00 (2019.01)
G06Q 10/067 (2023.01)
G06Q 10/0635 (2023.01)
G06Q 30/018 (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 2023/180343
 (96) EP-Akz: 23713359.0
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057244
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 GB 202204061

- (54) **ANALYSE VON KOMMUNIKATIONSDATEN**
 (71) Connected Impact Limited, London EC1A 7LP, GB
 (72) NICOLSON, Louise, East Molesey KT8 9BY, GB; WALTON, Lucy, Stockport, SK4 3AF, GB

(97) EP 4 498 305 *

- (51) **G06Q 10/0833** (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 2023/181883

- (96) EP-Akz: 23774482.6
 (96) EP-AT 06.03.2023
 (86) PCT/JP2023/008328
 (86) WO-AT 06.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 JP 2022047192
 Pr 12.07.2022 JP 2022112030

INFORMATIONSVERWALTUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERWALTUNGSVORRICHTUNG

- (71) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
 (72) OKABE Tatsuya, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP; NAMIKI Haruhiko, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP; MURAKAMI Takakazu, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP

(97) EP 4 497 098 *

- (51) **G06Q 20/04** (2012.01)
G06Q 20/20 (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 2023/180810
 (96) EP-Akz: 23729470.7
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/IB2023/000162
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202263322029 P

- (54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ABGLEICHEN EINES ELEKTRONISCHEN VERKAUFSQUITTUNGS MIT EINEM BENUTZER FÜR EINE KUNDENKAUFTRANSAKTION**
 (71) MYVER APS, CVR-NR 42698261, 5485 Skamby, DK
 (72) STELLINI JUUL EJLERSEN, Kristoffer, 5230 Odense M., DK; STELLINI JUUL EJLERSEN, Frederik, Esher KT10 9LU, GB; STELLINI EJLERSEN, Pina, Esher KT10 9LU, GB; EJLERSEN, Anders, Michael Juul, Esher KT10 9LU, GB; PETERSEN, Jesper, Ronald, Oxshott KT22 0HZ, GB

(97) EP 4 498 308 *

- (51) **G06Q 20/06** (2012.01)
G06Q 20/10 (2012.01)
G06Q 20/22 (2012.01)
G06Q 20/32 (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
 (96) EP-Akz: 23187948.7
 (96) EP-AT 26.07.2023
 (86) WO-AT 26.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **TRANSAKTIONSVERFAHREN UND SYSTEM**

- (71) IPCO 2012 Limited, London EC4R 3AB, GB
 (72) MORTIMER, James Nicholas, Amersham HP6 5HD, GB; RUSSELL, Clifford Norman, Camberley GU15 3QG, GB

(97) EP 4 497 099 *

- (51) **G06Q 20/18** (2012.01)
 G06Q 10/08 (2024.01)
 G06Q 10/087 (2023.01)
 G06Q 20/20 (2012.01)
 G07F 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 2023/180887
 (96) EP-Akz: 23717243.2
 (96) EP-AT 17.03.2023
 (86) PCT/IB2023/052618
 (86) WO-AT 17.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 IT 202200005735
- (54) **PRODUKTSPENDER UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON PRODUKTEN MIT EINER PRODUKTAUSGABEVORRICHTUNG**
- (71) Frescofrigo S.r.l., 37126 Verona (VR), IT
 (72) PANDIAN, Enrico, 37126 Verona VR, IT; CONZ, Giovanni, 37126 Verona VR, IT; LO IACONO, Nino, 37126 Verona VR, IT

(97) EP 4 498 309 *

- (51) **G06Q 20/36** (2012.01)
 G06Q 20/32 (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: 23188407.3
 (96) EP-AT 28.07.2023
 (86) WO-AT 28.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **SICHERE TOKENTRANSAKTIONSEINHEIT, ENDGERÄT, ELEKTRONISCHES ZAHLUNGSTOKENTRANSAKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTLASTUNG EINER SICHEREN TOKENTRANSAKTIONSEINHEIT VOR ENERGIEVERBRAUCHENDEN BERECHNUNGEN**
- (71) Giesecke+Devrient advance52 GmbH, 81677 München, DE
 (72) Mantri, Deepen, 81677 München, DE

(97) EP 4 498 311 *

- (51) **G06Q 30/04** (2012.01)
 G06Q 10/04 (2023.01)
 G06Q 30/0201 (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
 (96) EP-Akz: 24190494.5
 (96) EP-AT 24.07.2024
 (86) WO-AT 24.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.07.2023 US 202318225346

- (54) **SCHÄTZUNG DES NUTZUNGSINTERVALLS VON RECHNUNGSIERTEM KONSUM**
- (71) ITRON, INC., Liberty Lake, WA 99019, US
 (72) HOFFMAN, Elaine J., Liberty Lake, 99019, US; SANDOVAL, Michael, Liberty Lake, 99019, US; LENG, Lingling, Liberty Lake, 99019, US; LEBLANC, Dwayne Allen, Liberty Lake, 99019, US; SIMONS, Richard, Liberty Lake, 99019, US

(97) EP 4 498 310 *

- (51) **G06Q 30/018** (2023.01)
 G01R 31/00 (2006.01)
 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: 23187442.1
 (96) EP-AT 25.07.2023
 (86) WO-AT 25.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **ZÄHLVORRICHTUNG ZUM ZÄHLEN EINER BENUTZUNG EINES ELEKTRONISCHEN BAUTEILS, ANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUM ZÄHLEN EINER BENUTZUNG EINES ELEKTRONISCHEN BAUTEILS**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
 (72) Franke, Martin, 14089 Berlin, DE; Kriegel, Kai, 81739 München, DE; Maul, Christian, 90489 Nürnberg, DE; Müller, Bernd, 16259 Falkenberg, DE; Raab, Oliver, 94496 Ortenburg, DE

(97) EP 4 497 100 *

- (51) **G06Q 30/0251** (2023.01)
 G06Q 30/0241 (2023.01)
 G06T 19/00 (2011.01)
 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
 (87) WO 2023/182890
 (96) EP-Akz: 23715978.5
 (96) EP-AT 20.03.2023
 (86) PCT/NO2023/050061
 (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 NO 20220340
- (54) **INTEGRATION VON EXTERNEN NACHRICHTEN IN EINE UMGEBUNG DER ERWEITERTEN REALITÄT**
- (71) Pictorytale AS, 4611 Kristiansand, NO
 (72) PRABHAKARAN, Suraj, 52072 Aachen, DE; GUNDERSEN, Håkon, 0355 Oslo, NO; ATAMAN, Gokce, 0374 Oslo, NO

(97) EP 4 497 101 *

- (51) **G06Q 40/04** (2012.01)
 G06Q 20/02 (2012.01)
 G06Q 20/36 (2012.01)
 G06Q 20/38 (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 2023/183151
 (96) EP-Akz: 23775461.9
 (96) EP-AT 10.03.2023
 (86) PCT/US2023/015019
 (86) WO-AT 10.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202217655670
- (54) **KAUF- UND TRANSFERSYSTEM FÜR NICHTFUNGIBLE TOKEN (NFT)**
- (71) PayPal, Inc., San Jose CA 95131, US
 (72) JETHMALANI, Mehak, San Jose, California 95131, US; ASPLER-YASKIL, Rivka, San Jose, California 95131, US

(97) EP 4 497 102 *

- (51) **G06Q 50/00** (2024.01)
 G06F 16/28 (2019.01)
 G06N 3/042 (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 2023/183701
 (96) EP-Akz: 23775784.4
 (96) EP-AT 02.03.2023
 (86) PCT/US2023/063597
 (86) WO-AT 02.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202217655740

(54) **ENTITÄTSBEZIEHUNGSSTÄRKEIDENTIFIZIERUNG UNTER VERWENDUNG VON RAUMZEITLICHEN DATEN**

- (71) C3.ai, Inc., Redwood City, CA 94063, US
 (72) LIN, Chih-Hsu, Redwood City, California 94063, US; YE, Franklin Q., Redwood City, California 94063, US; JUBAN, Romain F., Redwood City, California 94063, US; ANDERSON, Bryan C., Redwood City, California 94063, US

(97) EP 4 498 312 *

- (51) **G06Q 50/10** (2012.01)
 G06Q 50/18 (2012.01)
 G10K 15/02 (2006.01)
 H04N 21/238 (2011.01)
 H04N 21/258 (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 2023/182063
 (96) EP-Akz: 23774660.7
 (96) EP-AT 14.03.2023
 (86) PCT/JP2023/009744
 (86) WO-AT 14.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 JP 2022045848
 Pr 22.03.2022 JP 2022045849
 Pr 22.03.2022 JP 2022045850
 Pr 22.03.2022 JP 2022045851
 Pr 22.03.2022 JP 2022045852
 Pr 22.03.2022 JP 2022045853
 Pr 22.03.2022 JP 2022045854
 Pr 22.03.2022 JP 2022045855
 Pr 22.03.2022 JP 2022045856
 Pr 22.03.2022 JP 2022045857

- (54) **INHALTSBESTANDVERWALTUNGSVORRICHTUNG, INHALTSBESTANDVERWALTUNGSVERFAHREN UND INHALTSBESTANDVERWALTUNGS-PROGRAMM**
- (71) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, JP
- (72) UZAKI Jiro, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP

(97) EP 4 498 313 *

- (51) **G06Q 50/10** (2012.01)
G06Q 50/18 (2012.01)
G10K 15/02 (2006.01)
H04N 21/238 (2011.01)
H04N 21/258 (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 2023/182065
 (96) EP-Akz: 23774662.3
 (96) EP-AT 14.03.2023
 (86) PCT/JP2023/009753
 (86) WO-AT 14.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 22.03.2022 JP 2022045848
 Pr 22.03.2022 JP 2022045849
 Pr 22.03.2022 JP 2022045850
 Pr 22.03.2022 JP 2022045851
 Pr 22.03.2022 JP 2022045852
 Pr 22.03.2022 JP 2022045853
 Pr 22.03.2022 JP 2022045854
 Pr 22.03.2022 JP 2022045855
 Pr 22.03.2022 JP 2022045856
 Pr 22.03.2022 JP 2022045857

- (54) **INHALTSABLIEFERUNGSVORRICHTUNG, INHALTSABLIEFERUNGSVERFAHREN UND INHALTSABLIEFERUNGSPROGRAMM**
- (71) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, JP
- (72) UZAKI Jiro, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP

(97) EP 4 498 314 *

- (51) **G06T /** (2006.01)
- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24188878.3
 (96) EP-AT 16.07.2024
 (86) WO-AT 16.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 GB 202311549

- (54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR LICHTSONDENERZEUGUNG**
- (71) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, JP
- (72) LEUNG, Jun Yen, London, W1F 7LP, GB; CERRATO, Maurizio, London, W1F 7LP, GB; GREEN, Lawrence, London, W1F 7LP, GB

(97) EP 4 498 315 *

- (51) **G06T 1/00** (2006.01)

- G06V 40/10* (2022.01)
G06V 40/16 (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/181110
 (96) EP-Akz: 22933258.0
 (96) EP-AT 22.03.2022
 (86) PCT/JP2022/013118
 (86) WO-AT 22.03.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

- (54) **INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND AUFEICHNUNGSMEDIUM**

- (71) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, JP; NEC Platforms, Ltd., Kanagawa 213-8511, JP
- (72) KOMAMURA, Yuta, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP

(97) EP 4 498 316 *

- (51) **G06T 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: 23188216.8
 (96) EP-AT 27.07.2023
 (86) WO-AT 27.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

- (54) **EINBETTUNG VON INFORMATIONEN IN EIN BILD**
- (71) Irdeto B.V., 2132 LS Hoofddorp, NL
- (72) BARROS, Francisco, 2132 LS Hoofddorp, NL; MOMCILOVIC, Svetislav, 2132 LS Hoofddorp, NL; SHEVCHENKO, Kostiantyn, 2132 LS Hoofddorp, NL; YALCINKAYA, Ozgun, 2132 LS Hoofddorp, NL; ZIVKOVIC, Vladimir, 2132 LS Hoofddorp, NL

(97) EP 4 497 103 *

- (51) **G06T 1/00** (2006.01)
G06T 7/00 (2017.01)
G06T 15/00 (2011.01)
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 2023/183373
 (96) EP-Akz: 23775589.7
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/US2023/015881
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 22.03.2022 US 202263322370 P
- (54) **ERZEUGUNG EINER DIGITALEN ZWILLINGSDARSTELLUNG EINER UMGEBUNG ODER EINES OBJEKTS**

- (71) Faro Technologies, Inc., Lake Mary, FL 32746-6204, US

- (72) ZWEIGLE, Oliver, 70825 Korntal-Münchingen, DE; FRANK, Aleksej, 70825 Korntal-Münchingen, DE; BÖHRET, Tobias, 70825 Korntal-Münchingen, DE; WOLKE, Matthias, 70825 Korntal-Münchingen, DE

(97) EP 4 497 104 *

- (51) **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 2023/183821
 (96) EP-Akz: 23717379.4
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/US2023/064785
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 21.03.2022 US 202263321876 P
- (54) **UNSICHERHEITSBEURTEILUNG VON RAUSCHUNTERDRÜCKUNG UND BILDVERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER**

- (71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, Minnesota 55905, US
- (72) HUBER, Nathan R., Rochester, Minnesota 55901, US; GONG, Hao, Rochester, Wisconsin 55901, US; YU, Lifeng, Byron, Minnesota 55901, US; LENG, Shuai, Rochester, Minnesota 55906, US; MCCOLLOUGH, Cynthia H., Byron, Minnesota 55920, US

(97) EP 4 497 105 *

- (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 2023/183823
 (96) EP-Akz: 23717793.6
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/US2023/064787
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 21.03.2022 US 202263321881 P
- (54) **AUF TIEFENLERNEN BASIERENDE KORREKTUR VON BEWEGUNGSARTEFAKTEN MEDIZINISCHER BILDER**

- (71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, Minnesota 55905, US
- (72) GONG, Hao, Rochester, Wisconsin 55901, US; LENG, Shuai, Rochester, Minnesota 55906, US; FLETCHER, Joel G., Oronoco, Minnesota 55960, US; MCCOLLOUGH, Cynthia H., Byron, Minnesota 55920, US

(97) EP 4 498 317 *

- (51) **G06T 5/90** (2024.01)
G06T 5/70 (2024.01)
G06T 5/94 (2024.01)
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
 (96) EP-Akz: 24182473.9
 (96) EP-AT 17.06.2024
 (86) WO-AT 17.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 US 202363528650 P
 Pr 03.04.2024 US 202418625228
- (54) **BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ANZEIGESYSTEM**
- (71) InnoLux Corporation, Jhunan TownMiao li 35053, TW
 (72) SUMI, Naoki, 35053 Jhunan Town, Miaoli County, TW

(97) EP 4 498 318 *

- (51) **G06T 7/00** (2017.01)
G06T 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 2023/181129
 (96) EP-Akz: 22933275.4
 (96) EP-AT 22.03.2022
 (86) PCT/JP2022/013246
 (86) WO-AT 22.03.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
- (71) NIKON CORPORATION, Tokyo 140-8601, JP
 (72) TAMOTO, Ryo, Tokyo 140-8601, JP; IWASA, Akio, Tokyo 140-8601, JP; YOKOYAMA, Kaede, Tokyo 140-8601, JP; MURAKAMI, Masataka, Tokyo 140-8601, JP

(97) EP 4 497 106 *

- (51) **G06T 7/00** (2017.01)
G06T 7/11 (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 2023/183410
 (96) EP-Akz: 23719129.1
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/US2023/015939
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202263269833 P
- (54) **GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE MIT INTERAKTIVER MEHRKLASSESEGMENTIERUNG**
- (71) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, US
 (72) BA, Qinle, Tucson, Arizona 85755, US; MARTIN, Jim F., Tucson, Arizona 85755, US; MUKHERJEE, Satarupa, Tucson, Arizona 85755, US; WANG, Xiangxue, Tucson, 85755, US; YAZDANABADI, Mohammadhassan Izady, Tucson, Arizona 85755, US

- (97) EP 4 498 319 *
- (51) **G06T 7/00** (2017.01)
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
 (96) EP-Akz: 24158217.0
 (96) EP-AT 16.02.2024
 (86) WO-AT 16.02.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 KR 20230097719
- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG VON ABNORMALITÄTEN IN ELEKTRODEN**
- (71) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, KR
 (72) JANG, Hye Ju, 34124 Daejeon, KR; SHIN, Dong Whan, 34124 Daejeon, KR

(97) EP 4 498 320 *

- (51) **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
 (96) EP-Akz: 24175240.1
 (96) EP-AT 10.05.2024
 (86) WO-AT 10.05.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 CN 202310943692
- (54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON NOCKENDEFEKTEN**
- (71) Shanghai Ruipu Energy Co., Ltd., Shanghai 201206, CN; REPT BATTERO Energy Co., Ltd., 325000 Wenzhou Zhejiang, CN
 (72) CAO,, Hui, WENZHOUE, CN; WU, Shiming, WENZHOUE, CN; NI, Wei, WENZHOUE, CN; CAI, Linsheng, WENZHOUE, CN; WANG, Hui, WENZHOUE, CN; ZHANG, Shaoke, WENZHOUE, CN

(97) EP 4 498 321 *

- (51) **G06T 7/11** (2017.01)
G06T 7/162 (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: 23306302.3
 (96) EP-AT 27.07.2023
 (86) WO-AT 27.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SEGMENTIERUNG EINES 2D- ODER 3D-BILDES**
- (71) MinMaxMedical, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
 (72) MONIN, Maxime, 38400 SAINT-MARTIN-D'HERES, FR; CLERE, Arnaud, 38400 SAINT-MARTIN-D'HERES, FR

(97) EP 4 497 108 *

- (51) **G06T 7/32** (2017.01)
G06T 7/33 (2017.01)
G06V 10/10 (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 2023/218441
 (96) EP-Akz: 23803155.3
 (96) EP-AT 17.04.2023
 (86) PCT/IL2023/050400
 (86) WO-AT 17.04.2023
 (87) WO-VT 16.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 11.05.2022 IL 29296022
 Pr 11.05.2022 US 202263340502 P
- (54) **OPTIMIERUNG EINER REFERENZGRUPPE ZUR VISUELLEN INSPEKTION**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
 (72) HYATT, Yonatan, 6416138 Tel Aviv, IL; NIR, Ofer, 4054518 Even Yehuda, IL; GINSBURG, Ran, 5236507 Ramat Gan, IL; NIMRODI, Eyal, 6801416 Tel Aviv, IL

(97) EP 4 498 322 *

- (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.: EN
 (87) WO 2023/179369
 (96) EP-Akz: 23773618.6
 (96) EP-AT 09.03.2023
 (86) PCT/CN2023/080420
 (86) WO-AT 09.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 CN 202210304608
- (54) **POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR STEUERUNGSVORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT**
- (71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, CN
 (72) ZHANG, Xiuzhi, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 497 107 *

- (51) **G06T 7/246** (2017.01)
G01B 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
 (87) WO 2023/183115
 (96) EP-Akz: 23711870.8
 (96) EP-AT 27.02.2023
 (86) PCT/US2023/013956
 (86) WO-AT 27.02.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202217702521
- (54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG VON BILDERFASSUNGSMODULEN**
- (71) BNSF Railway Company, Fort Worth, TX 76131, US
 (72) KRUEGER, Darrell R., Lecompton, KS 66050, US

(97) EP 4 498 323 *

- (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.: DE
- (96) EP-Akz: 23188102.0
- (96) EP-AT 27.07.2023
- (86) WO-AT 27.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **EFFIZIENTE ALGEBRAISCHE TOMOGRAPHISCHE REKONSTRUKTION DREIDIMENSIONALER OBJEKTE**
- (71) Medizinische Universität Graz
GrazTechnologieverwertung, 8010 Graz, AT
- (72) Simbrunner, Josef, 8043 GRAZ, AT
-
- (97) EP 4 498 324 *
- (51) **G06T 11/00** (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.: DE
- (96) EP-Akz: 24189305.6
- (96) EP-AT 18.07.2024
- (86) WO-AT 18.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 25.07.2023 EP 23187518
- (54) **ERKENNEN VON ARTEFAKTEN IN SYNTHETISCHEN BILDERN**
- (71) Bayer AG, 51373 Leverkusen, DE
- (72) Lenga, Matthias, 24159 Kiel, DE;
Baltruschat, Ivo Matteo, 22299 Hamburg, DE
-
- (97) EP 4 498 325 *
- (51) **G06T 15/04** (2011.01)
G06T 7/11 (2017.01)
G06T 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
- (96) EP-Akz: 24191045.4
- (96) EP-AT 26.07.2024
- (86) WO-AT 26.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 27.07.2023 US 202363515882 P
Pr 19.07.2024 US 202418778546
- (54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINES DREIDIMENSIONALEN UHRENMODELLS AUS EINEM UHRENBILD**
- (71) Perfect Mobile Corp., 23141 New Taipei City, TW
- (72) PENG, Hsin-Yi, Kaohsiung City, TW;
CHENG, Chih-Yu, 116 Taipei City, TW
-
- (97) EP 4 497 109 *
- (51) **G06T 15/06** (2011.01)
G06T 1/20 (2006.01)
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 2023/183108
- (96) EP-Akz: 23775435.3

- (96) EP-AT 22.02.2023
- (86) PCT/US2023/013646
- (86) WO-AT 22.02.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 US 202263322082 P
Pr 20.06.2022 US 202217844677
- (54) **STAPELBASIERTER STRAHLDURCHLAUF MIT DYNAMISCHEN MEHRKNOTENITERATIONEN**
- (71) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, US; ATI Technologies ULC, Markham, ON L3T 7X6, CA
- (72) SKINNER, Daniel James, Milton Keynes, MK9 2UB, GB; LIVESLEY, Michael John, Milton Keynes, MK9 2UB, GB;
PANKRATZ, David William John, Montreal, Quebec H3G 1A4, CA
-
- (97) EP 4 498 326 *
- (51) **G06T 15/60** (2006.01)
G06T 15/50 (2011.01)
H04N 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 2024/109247
- (96) EP-Akz: 23893340.2
- (96) EP-AT 01.09.2023
- (86) PCT/CN2023/116594
- (86) WO-AT 01.09.2023
- (87) WO-VT 30.05.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.11.2022 CN 202211454684
- (54) **BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
- (71) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (72) JIANG, Chunping, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; LIU, Zhichao, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
-
- (97) EP 4 497 110 *
- (51) **G06T 17/05** (2011.01)
G06F 30/13 (2020.01)
G06N 3/08 (2023.01)
G06T 7/12 (2017.01)
G06T 7/70 (2017.01)
G06T 7/564 (2017.01)
G06T 17/20 (2006.01)
G06V 20/13 (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 2023/183248
- (96) EP-Akz: 23775515.2
- (96) EP-AT 20.03.2023
- (86) PCT/US2023/015664
- (86) WO-AT 20.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 US 202217702723
- (54) **AUTOMATISIERTE DREIDIMENSIONALE GEBÄUDEMODELLSCHÄTZUNG**
- (71) Aurora Solar Inc., San Francisco, California 94107, US

- (72) STEVENS, Matthew John, San Francisco, California 94107, US; MA, Haoxin, San Francisco, California 94107, US;
SIEGELMAN, Maxwell, San Francisco, California 94107, US; LUO, Adriel Anhao, San Francisco, California 94017, US
-
- (97) EP 4 497 111 *
- (51) **G06T 19/00** (2011.01)
G06F 3/01 (2006.01)
G06V 20/50 (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 2023/183041
- (96) EP-Akz: 22854555.4
- (96) EP-AT 21.12.2022
- (86) PCT/US2022/053634
- (86) WO-AT 21.12.2022
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.03.2022 US 202217655964
- (54) **PERSPEKTIVABHÄNGIGE ANZEIGE EINER UMGEBUNG**
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) PRICE, Raymond Kirk, Redmond, Washington 98052-6399, US; BLEYER, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US; EDMONDS, Christopher Douglas, Redmond, Washington 98052-6399, US
-
- (97) EP 4 498 327 *
- (51) **G06V 10/22** (2022.01)
G06T 7/00 (2017.01)
G06V 10/20 (2022.01)
G06V 30/146 (2022.01)
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: 24191189.0
- (96) EP-AT 26.07.2024
- (86) WO-AT 26.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 27.07.2023 KR 20230098226
- (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES FINDENS EINER BEREICHANPASSUNG IN MEDIZINISCHEN BILDERN**
- (71) Coreline Soft Co., Ltd, Seoul 03991, KR
- (72) KWON, Sunggoo, 11902 Gyeonggi-do, KR; KIM, Hyunwoo, 04413 Seoul, KR;
PARK, Chanmi, 03987 Seoul, KR
-
- (97) EP 4 498 328 *
- (51) **G06V 10/24** (2022.01)
G06V 20/52 (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: 23187350.6
- (96) EP-AT 24.07.2023
- (86) WO-AT 24.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025

(54) **KAMERAKONFIGURATION FÜR DIE ÜBERWACHUNG EINER REGION**

(71) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, NL

(72) KIRENKO, Ihor Olehovych, Eindhoven, NL

(97) EP 4 498 329 *

(51) **G06V 10/25** (2022.01)

G06V 20/40 (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: 23290030.8

(96) EP-AT 28.07.2023

(86) WO-AT 28.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **FAHRAKTIONSEMPFEHLUNGS- UND KOLLISIONSWARNVORRICHTUNG**

(71) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, JP

(72) Hoang, Trung, 06560 Valbonne, FR; Ohazulike, Anthony, 06560 Valbonne, FR

(97) EP 4 497 112 *

(51) **G06V 10/28** (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(87) WO 2023/221292

(96) EP-Akz: 22942323.1

(96) EP-AT 26.07.2022

(86) PCT/CN2022/107977

(86) WO-AT 26.07.2022

(87) WO-VT 23.11.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 19.05.2022 CN 202210553244

(54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BILDERZEUGUNG**

(71) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, CN

(72) ZHOU, Xiangming, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN; HUANG, Peng, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN; WU, Li, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN; YIN, Jun, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN

(97) EP 4 498 332 *

(51) **G06V 10/80** (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 2023/179308

(96) EP-Akz: 23773559.2

(96) EP-AT 27.02.2023

(86) PCT/CN2023/078335

(86) WO-AT 27.02.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 CN 202210278138

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER BILDBESCHREIBUNG, VORRICHTUNG, MEDIUM UND PRODUKT**

(71) BEIJING YOUZHUJU NETWORK TECHNOLOGY CO. LTD., Beijing 101299, CN

(72) MAO, Xiaofei, Beijing 100028, CN; HUANG, Can, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 498 333 *

(51) **G06V 10/82** (2022.01)

G06V 20/69 (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: 23187320.9

(96) EP-AT 24.07.2023

(86) WO-AT 24.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, MIKROSKOP, TRAINIERTER MASCHINENLERNALGORITHMUS UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON NUKLEARER MARKIERUNG**

(71) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, DE

(72) KAPPEL, Constantin, Wetzlar, DE; SERRA LLETI, José Miguel, Wetzlar, DE; SCHWEIKHARD, Volker, Wetzlar, DE; LAI, Hoyin, Wetzlar, DE

(97) EP 4 498 334 *

(51) **G06V 10/82** (2022.01)

G06V 10/98 (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: 23188486.7

(96) EP-AT 28.07.2023

(86) WO-AT 28.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON AUSGABEDATEN EINES MASCHINENLERNKLASSIFIZIERUNGS-MODELLS**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471 8571, JP

(72) ALJUNDI, Rahaf, 1140 BRUSSELS, BE; CALDARELLA, Simone, 1140 BRUSSELS, BE

(97) EP 4 497 113 *

(51) **G06V 10/82** (2022.01)

G06V 10/96 (2022.01)

G06V 30/242 (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 2023/225335

(96) EP-Akz: 23732733.3

(96) EP-AT 19.05.2023

(86) PCT/US2023/022957

(86) WO-AT 19.05.2023

(87) WO-VT 23.11.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 19.05.2022 US 202263344018 P

(54) **DURCHFÜHRUNG VON COMPUTERSICHTAUFGABEN DURCH ERZEUGUNG VON TOKENSEQUENZEN**

(71) Google LLC, Mountain View, CA 94043, US

(72) CHEN, Ting, Toronto, Ontario M5H 2G4, CA; FLEET, David James, Toronto, Ontario M5H 2G4, CA; HINTON, Geoffrey E., Toronto, Ontario M5H 2G4, CA; LI, Yi, Toronto, Ontario M5H 2G4, CA; SAXENA, Saurabh, Toronto, Ontario M5H 2G4, CA; LIN, Tsung-Yi, Sunnyvale, California 94086, US

(97) EP 4 498 335 *

(51) **G06V 10/82** (2022.01)

G06V 20/58 (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

(96) EP-Akz: 24187971.7

(96) EP-AT 11.07.2024

(86) WO-AT 11.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 27.07.2023 KR 20230098385

Pr 03.01.2024 KR 20240000781

(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON FUSSGÄNGERSICHERHEITSINFORMATIONEN AUF BASIS VON VIDEO**

(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon 34129, KR

(72) Oh, Sungchan, 34129 Daejeon, KR; Kim, Daehoe, 34129 Daejeon, KR; Ham, Je-Seok, 34129 Daejeon, KR; Moon, Jin Young, 34129 Daejeon, KR; Kwon, Yongjin, 34129 Daejeon, KR; Kim, Jonghee, 34129 Daejeon, KR

(97) EP 4 498 336 *

(51) **G06V 10/82** (2022.01)

G06T 7/00 (2017.01)

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.: EN

(96) EP-Akz: 24188247.1

(96) EP-AT 12.07.2024

(86) WO-AT 12.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 28.07.2023 US 202363516215 P

Pr 25.10.2023 US 202318494458

(54) **ANOMIEDETEKTIONSSYSTEM FÜR MOBILEN KABELBAUM**

(71) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, US

(72) DONG, John Jian, Arlington, 22202, US; TSENG, Kevin Kuang-Hui, Arlington, 22202, US; HUSSAIN, Naveed Moayyed, Arlington, 22202, US

(97) EP 4 498 330 *

(51) **G06V 10/764** (2022.01)

G01S 7/41 (2006.01)

G01S 13/90 (2006.01)

G06N 3/09 (2023.01)

G06N 20/00 (2019.01)

G06V 10/46 (2022.01)

G06V 10/77 (2022.01)

G06V 10/82 (2022.01)

G06V 20/10 (2022.01)

G06V 20/13 (2022.01)

G06V 20/17 (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.: EN
 (96) EP-Akz: 23386069.1
 (96) EP-AT 27.07.2023
 (86) WO-AT 27.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON BESCHÄDIGTEN GEBÄUDEN UND UNVERSEHRTE GEBÄUDEN**
 (71) Iceye Oy, 02150 Espoo, FI
 (72) Mainvis, Aymeric, 02150 Espoo, FI; Llop Cardenal, Roberto, 02150 Espoo, FI; Kourkoulis, Penelope, 02150 Espoo, FI
 (97) EP 4 498 331 *
- (51) **G06V 10/774** (2022.01)
 G06T 11/00 (2006.01)
 G06V 20/52 (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: 24189140.7
 (96) EP-AT 17.07.2024
 (86) WO-AT 17.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 IN 202311050440
 Pr 05.02.2024 US 202418433381
 (54) **DETEKTION VON ANOMALEM VERHALTEN**
 (71) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) Narwade, Pradeep, Sunnyvale, CA, 94085, US; Kawamura, Ryosuke, Sunnyvale, CA, 94085, US; Gajbhiye, Gaurav, Sunnyvale, CA, 94085, US; Niinuma, Koichiro, Sunnyvale, CA, 94085, US
 (97) EP 4 498 337 *
- (51) **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.: EN
 (96) EP-Akz: 24184010.7
 (96) EP-AT 24.06.2024
 (86) WO-AT 24.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 US 202318361333
 (54) **HÖHENDETEKTIONSVERFAHREN**
 (71) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
 (72) HEURLIN, Fredrik, 40531 Göteborg, SE
 (97) EP 4 498 338 *
- (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 2023/178930
 (96) EP-Akz: 22932982.6
 (96) EP-AT 05.09.2022
 (86) PCT/CN2022/117003

- (86) WO-AT 05.09.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 CN 202210291917
 (54) **BILDERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, TRAININGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM**
 (71) Beijing Jingdong Qianshi Technology Co., Ltd., Beijing 100176, CN
 (72) SHENG, Jielai, Beijing 100176, CN; LIU, Yang, Beijing 100176, CN; GUO, Mingjie, Beijing 100176, CN
 (97) EP 4 497 114 *
- (51) **G06V 40/10** (2022.01)
 G06F 16/53 (2019.01)
 G06T 7/70 (2017.01)
 G06T 7/277 (2017.01)
 G06V 10/14 (2022.01)
 G06V 10/44 (2022.01)
 G06V 10/62 (2022.01)
 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/183771
 (96) EP-Akz: 23775818.0
 (96) EP-AT 20.03.2023
 (86) PCT/US2023/064700
 (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202217700383
 (54) **PERSONEN- UND FAHRZEUGANALYTIK AM RAND**
 (71) Verkada Inc., San Mateo, CA 94401, US
 (72) XU, Yi, San Mateo, California 94401, US; GUPTA, Mayank, San Mateo, California 94401, US; YANG, Xia, San Mateo, California 94401, US; CHEN, Yuanyuan, San Mateo, California 94401, US; WANG, Zixiao (Shawn), San Mateo, California 94401, US; FU, Qiang (Kevin), San Mateo, California 94401, US; GONG, Yunchao, San Mateo, California 94401, US; NAGABUSHAN, Naresh, San Mateo, California 94401, US
 (97) EP 4 498 339 *
- (51) **G07C 5/08** (2006.01)
 G07C 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: 24184388.7
 (96) EP-AT 25.06.2024
 (86) WO-AT 25.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 20.07.2023 US 202318355841
 (54) **FLUGAUFZEICHNUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN**
 (71) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, US
 (72) DOUTHITT, Brian Lynn, Schenectady, 12345, US; GERKEN, Theodore William, Schenectady, 12345, US; STEARLEY, Samuel Nyall, Schenectady, 12345, US

- (97) EP 4 498 340 *
- (51) **G07C 5/08** (2006.01)
 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
 (96) EP-Akz: 24188140.8
 (96) EP-AT 11.07.2024
 (86) WO-AT 11.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 JP 2023121713
 (54) **AUTONOMES FAHRSYSTEM**
 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 471-8571, JP
 (72) URANO, Hiromitsu, Tokyo 103-0022, JP; OHSUGI, Masamichi, Tokyo 103-0022, JP
 (97) EP 4 498 341 *
- (51) **G07D 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 2023/181192
 (96) EP-Akz: 22933335.6
 (96) EP-AT 23.03.2022
 (86) PCT/JP2022/013585
 (86) WO-AT 23.03.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **MÜNZHANDHABUNGSVORRICHTUNG UND GELDEINZAHLUNGS- UND -ENTNAHMEVORRICHTUNG**
 (71) Fujitsu Frontech Limited, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
 (72) WATANABE Mitsuo, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP; KARIYA Ibuki, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
 (97) EP 4 497 115 *
- (51) **G07F 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 2023/211474
 (96) EP-Akz: 22724376.3
 (96) EP-AT 05.05.2022
 (86) PCT/US2022/027827
 (86) WO-AT 05.05.2022
 (87) WO-VT 02.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.04.2022 US 202217730622
 (54) **MASCHINE ZUR AUFNAHME VON WIEDERVERWENDBAREN LEBENSMITTELBEHÄLTERN**
 (71) Carter-Hoffmann, LLC, Mundelein, IL 60060, US
 (72) MICHALKO, Kelly, Mundelein, Illinois 60060, US; SHIELD, Nikolas, Mundelein, Illinois 60060, US
 (97) EP 4 498 342 *
- (51) **G07F 7/06** (2006.01)
 B25J 19/00 (2006.01)
 B65C 1/02 (2006.01)
 B65D 25/20 (2006.01)
 G09F 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: 24190924.1
- (96) EP-AT 25.07.2024
- (86) WO-AT 25.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 26.07.2023 JP 2023121645
- (54) **KARTENEINFÜHRUNGSSYSTEM UND KARTENENTFERNUNGSSYSTEM**
- (71) DENSO WAVE INCORPORATED, Chita-gun, Aichi-pref. 470-2297, JP; DENSO CORPORATION, Aichi-pref. 448-8661, JP
- (72) TAKEUCHI, Tomonori, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP; AOKI, Akira, Chita-gun, Aichi-pref., 470-2297, JP

(97) EP 4 498 343 *

- (51) **G07F 11/16** (2006.01)
G07F 11/42 (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: 23382789.8
- (96) EP-AT 28.07.2023
- (86) WO-AT 28.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **HEBE- UND VERKAUFSAUTOMAT FÜR EINEN AUTOMATISCHEN VERKAUFSAUTOMATEN**
- (71) Jofemar, S.A., 31350 Peralta (Navarra), ES
- (72) GUINDULAIN BUSTO, JESUS, Navarra, ES

(97) EP 4 498 344 *

- (51) **G08B 13/18** (2006.01)
G08B 13/16 (2006.01)
G08B 29/18 (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: 24191092.6
- (96) EP-AT 26.07.2024
- (86) WO-AT 26.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 28.07.2023 US 202363529430 P
- (54) **EINDRINGDETEKTIONSSYSTEM UND EINDRINGDETEKTION**
- (71) Delta Electronics, Inc., Taoyuan County 33341, TW
- (72) LIU, Chia-Lung, 33341 Taoyuan City, TW; SUNG, Kuo-Hao, 33341 Taoyuan City, TW; WANG, Hsin-Chih, 33341 Taoyuan City, TW; HO, Ting-Wu, 33341 Taoyuan City, TW; HUANG, Kuei-Li, 33341 Taoyuan City, TW

(97) EP 4 497 116 *

- (51) **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
- (87) WO 2023/180275
- (96) EP-Akz: 23712887.1
- (96) EP-AT 21.03.2023

- (86) PCT/EP2023/057129
- (86) WO-AT 21.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.03.2022 EP 22163433
- (54) **SICHERHEITSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES EINDRINGENS EINES OBJEKTS IN EINEN RAUM**
- (71) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) PIJLMAN, Fetze, 5656 AE Eindhoven, NL; BROERS, Harry, 5656 AE Eindhoven, NL

(97) EP 4 497 117 *

- (51) **G08B 17/00** (2006.01)
G08B 25/10 (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
- (87) WO 2023/180331
- (96) EP-Akz: 23713862.3
- (96) EP-AT 21.03.2023
- (86) PCT/EP2023/057230
- (86) WO-AT 21.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 DE 102022106521
Pr 13.12.2022 DE 102022133171
- (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES WALDBRANDES**
- (71) Dryad Networks GmbH, 16225 Eberswalde, DE
- (72) BRINKSCHULTE, Carsten, 14052 Berlin, DE; BÖNIG, Marco, 44137 Dortmund, DE

(97) EP 4 497 118 *

- (51) **G08B 17/00** (2006.01)
G08B 25/10 (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
- (87) WO 2023/180336
- (96) EP-Akz: 23713863.1
- (96) EP-AT 21.03.2023
- (86) PCT/EP2023/057235
- (86) WO-AT 21.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 DE 102022106521
Pr 13.12.2022 DE 102022133171
- (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES WALDBRANDES**
- (71) Dryad Networks GmbH, 16225 Eberswalde, DE
- (72) BRINKSCHULTE, Carsten, 14052 Berlin, DE; BÖNIG, Marco, 44137 Dortmund, DE

(97) EP 4 497 119 *

- (51) **G08B 17/00** (2006.01)
G08B 25/10 (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
- (87) WO 2023/180337
- (96) EP-Akz: 23713864.9
- (96) EP-AT 21.03.2023
- (86) PCT/EP2023/057236

- (86) WO-AT 21.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 DE 102022106521
Pr 13.12.2022 DE 102022133171
- (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES WALDBRANDES**
- (71) Dryad Networks GmbH, 16225 Eberswalde, DE
- (72) BRINKSCHULTE, Carsten, 14052 Berlin, DE; BÖNIG, Marco, 44137 Dortmund, DE

(97) EP 4 497 120 *

- (51) **G08B 17/00** (2006.01)
G08B 25/10 (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
- (87) WO 2023/180338
- (96) EP-Akz: 23713865.6
- (96) EP-AT 21.03.2023
- (86) PCT/EP2023/057237
- (86) WO-AT 21.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 DE 102022106521
Pr 13.12.2022 DE 102022133171
- (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES WALDBRANDES**
- (71) Dryad Networks GmbH, 16225 Eberswalde, DE
- (72) BRINKSCHULTE, Carsten, 14052 Berlin, DE; BÖNIG, Marco, 44137 Dortmund, DE

(97) EP 4 497 121 *

- (51) **G08B 17/00** (2006.01)
G08B 25/10 (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
- (87) WO 2023/180339
- (96) EP-Akz: 23713866.4
- (96) EP-AT 21.03.2023
- (86) PCT/EP2023/057238
- (86) WO-AT 21.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 DE 102022106521
Pr 13.12.2022 DE 102022133171
- (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES WALDBRANDES**
- (71) Dryad Networks GmbH, 16225 Eberswalde, DE
- (72) BRINKSCHULTE, Carsten, 14052 Berlin, DE; BÖNIG, Marco, 44137 Dortmund, DE

(97) EP 4 497 122 *

- (51) **G08B 17/00** (2006.01)
G08B 25/10 (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
- (87) WO 2023/180340
- (96) EP-Akz: 23713867.2
- (96) EP-AT 21.03.2023
- (86) PCT/EP2023/057239
- (86) WO-AT 21.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023

- (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 DE 102022106521
 Pr 13.12.2022 DE 102022133171
 (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES WALDBRANDES**
 (71) Dryad Networks GmbH, 16225 Eberswalde, DE
 (72) BRINKSCHULTE, Carsten, 14052 Berlin, DE; BÖNIG, Marco, 44137 Dortmund, DE

(97) EP 4 497 123 *

- (51) **G08B 17/06** (2006.01)
H01R 13/66 (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
 (87) WO 2023/180751
 (96) EP-Akz: 23715220.2
 (96) EP-AT 23.03.2023
 (86) PCT/GB2023/050741
 (86) WO-AT 23.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 GB 202204105
 (54) **INTELLIGENTE STECKDOSENVORRICHTUNG UND SYSTEM**
 (71) Connected Innovations Limited, Woking, Surrey GU21 7SA, GB
 (72) PARFITT, Anthony, Woking Surrey GU21 7SA, GB

(97) EP 4 498 345 *

- (51) **G08B 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
 (96) EP-Akz: 24219585.7
 (96) EP-AT 12.04.2022
 (86) WO-AT 12.04.2022
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 15.04.2021 US 202163175348 P
 (54) **LIVE-STATUS-BENACHRICHTIGUNG VON ANTWORTPERSONALAKTIONEN AN GEBÄUDEBESITZER/-BETREIBER**
 (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Charlotte, NC 28202, US
 (72) ARORA, Abhishek, Charlotte, 28202, US; MATHANAGOPALAN, Arvind, Charlotte, 28202, US; MERUVA, Jayaprakash, Charlotte, 28202, US; SINGAM, Kiran, Charlotte, 28202, US; NALUKURTHY, Rajeshbabu, Charlotte, 28202, US; DAS E K, Vipin, Charlotte, 28202, US

(97) EP 4 498 346 *

- (51) **G08B 29/18** (2006.01)
B60R 25/30 (2013.01)
B60R 25/31 (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.: DE
 (96) EP-Akz: 24181984.6
 (96) EP-AT 13.06.2024
 (86) WO-AT 13.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 13.07.2023 DE 102023118507

- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION UND PRÄVENTION VON DIEBSTAHL UND SCHÄDEN AN EINEM OBJEKT, UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES DETEKTIONSBEREICHES EINES SENSORS**

- (71) KONVOI GmbH, 21079 Hamburg, DE
 (72) Jagiello, Alexander, 21079 Hamburg, DE; Luckhardt, Heinz, 21079 Hamburg, DE

(97) EP 4 497 124 *

- (51) **G08G 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 2023/183122
 (96) EP-Akz: 23713200.6
 (96) EP-AT 28.02.2023
 (86) PCT/US2023/014082
 (86) WO-AT 28.02.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202217702221
 (54) **FAHRZEUGÜBERWACHUNG**
 (71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, US
 (72) KHOSLA, Abha, San Diego, California 92121, US; DAS, Soumya, San Diego, California 92121, US; KATAMREDDY, Srujith, Reddy, San Diego, California 92121, US; DASAM, Phani, Kumar, San Diego, California 92121, US; RAMASAMY, Bala, San Diego, California 92121, US

(97) EP 4 498 347 *

- (51) **G08G 1/00** (2006.01)
G08G 1/09 (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 2023/188994
 (96) EP-Akz: 23779024.1
 (96) EP-AT 20.02.2023
 (86) PCT/JP2023/005971
 (86) WO-AT 20.02.2023
 (87) WO-VT 05.10.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.03.2022 JP 2022052505
 (54) **FAHRZEUG UND SERVER**
 (71) Softbank Corp., Tokyo 105-7529, JP
 (72) KOMIYAMA, Yosuke, Tokyo 105-7529, JP

(97) EP 4 497 125 *

- (51) **G08G 1/01** (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.: EN
 (87) WO 2023/183091
 (96) EP-Akz: 23708974.3
 (96) EP-AT 02.02.2023
 (86) PCT/US2023/012236
 (86) WO-AT 02.02.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202217702006

- (54) **KOMMUNIKATION VON KOLLISIONSBEZOGENEN INFORMATIONEN**

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, US
 (72) KHOSLA, Abha, San Diego, California 92121, US; DAS, Soumya, San Diego, California 92121, US; KATAMREDDY, Srujith Reddy, San Diego, California 92121, US; DASAM, Phani Kumar, San Diego, California 92121, US

(97) EP 4 498 348 *

- (51) **G08G 5/00** (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 2023/181147
 (96) EP-Akz: 22933293.7
 (96) EP-AT 23.03.2022
 (86) PCT/JP2022/013366
 (86) WO-AT 23.03.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **FLUGASSISTENZSYSTEM, FLUGASSISTENZVORRICHTUNG UND FLUGASSISTENZVERFAHREN**
 (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-kuTokyo 100-8310, JP
 (72) OZAWA Hideyuki, Tokyo 100-8310, JP; NOBUE Kazuki, Tokyo 100-8310, JP; IMAKI Masaharu, Tokyo 100-8310, JP

(97) EP 4 498 349 *

- (51) **G08G 5/00** (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: 23187762.2
 (96) EP-AT 26.07.2023
 (86) WO-AT 26.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFFINDEN VON POTENTIELLEN STANDORTEN VON DROHNENBETREIBERN IN EINEM BEREICH**
 (71) TrackDeep OÜ, 11415 Tallinn, EE
 (72) Möttus, Märten, Tallin, EE

(97) EP 4 498 350 *

- (51) **G08G 5/00** (2025.01)
G06Q 10/0639 (2023.01)
H04L 43/04 (2022.01)
H04L 43/06 (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: 24183002.5
 (96) EP-AT 19.06.2024
 (86) WO-AT 19.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 11.07.2023 IN 202311046506
 Pr 11.09.2023 US 202318464923

(54) **SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR LEISTUNGSBASIERTEN ÜBERWACHUNG VON KOMMUNIKATIONSÜBERWACHUNGEN**

- (71) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, US
 (72) THAMMANA, Pratheep Kumar, Charlotte 28202, US; BUCKNER, James, Charlotte 28202, US; KALLAYPALLY, Karthik, Charlotte 28202, US; THAMMANA, Pushkar, Charlotte 28202, US; VADDAPALLY, Santosh, Charlotte 28202, US; MILLER, Carey Eugene, Charlotte 28202, US

(97) EP 4 498 351 *

- (51) **G08G 5/00** (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: 24188291.9
 (96) EP-AT 12.07.2024
 (86) WO-AT 12.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.07.2023 US 202318357386

(54) **AUTONOME GESCHÜTZTE FLUGBEREICHE WÄHREND NOTOPERATIONEN VON LUFTFAHRZEUGEN**

- (71) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, US
 (72) BALASUBRAMANIAN, Jayasenthilnathan, Charlotte, 28202, US; ZIESKA, Timothy, Charlotte, 28202, US; GONZALEZ, Alfredo, Charlotte, 28202, US

(97) EP 4 498 352 *

- (51) **G08G 5/00** (2025.01)
G08G 5/06 (2006.01)
G10L 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.: EN
 (96) EP-Akz: 24190707.0
 (96) EP-AT 24.07.2024
 (86) WO-AT 24.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.07.2023 US 202318225382

(54) **LUFTVERKEHRSSTEUERUNGSKOMMUNIKATION ZUR ROLLPFADPLANUNG**

- (71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, US
 (72) MANGIO, Anthony, Eden Prairie, 55347, US

(97) EP 4 497 126 *

- (51) **G08G 5/04** (2006.01)
B64C 39/02 (2023.01)
G08G 5/00 (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 2023/181029
 (96) EP-Akz: 23774147.5
 (96) EP-AT 19.03.2023

- (86) PCT/IL2023/050287
 (86) WO-AT 19.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202217700335

(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHADENSINDERUNG**

- (71) Parazero Technologies Ltd., 5555626 Kiryat Ono, IL
 (72) TSALIAH, Amir, 6425415 Tel Aviv, IL; KRAUSS, Ran, 6334221 Tel Aviv, IL; ATTIAS, Eden Abraham, 6200150 Tel Aviv, IL

(97) EP 4 497 127 *

- (51) **G09B 23/32** (2006.01)
A61C 11/02 (2006.01)
G01N 1/28 (2006.01)
G01N 33/00 (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 2023/183029
 (96) EP-Akz: 22933851.2
 (96) EP-AT 27.10.2022
 (86) PCT/US2022/047994
 (86) WO-AT 27.10.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 22.03.2022 US 202263322284 P
 Pr 20.10.2022 US 202217969805

(54) **DYNAMISCHER IN-VITRO-MUNDSIMULATOR**

- (71) Notco Delaware, LLC, Santiago, 7810000, CL
 (72) BATISTA-GONZALEZ, Ana, Santiago, 7810000, CL; DE LA LLERA-KURTH, Rocio, Santiago, 7810000, CL; VILLANUEVA, Francisca, Santiago, 7810000, CL; ESTRUGO, Sofia, Santiago, 7810000, CL; RIQUELME, Angeline, Santiago, 7810000, CL; CONTRERAS, Rodrigo A., Santiago, 7810000, CL

(97) EP 4 498 353 *

- (51) **G09G 3/30** (2006.01)
G09G 3/20 (2006.01)
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
 (87) WO 2023/178778
 (96) EP-Akz: 22726990.9
 (96) EP-AT 19.04.2022
 (86) PCT/CN2022/087664
 (86) WO-AT 19.04.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023

- (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 CN 202210294590

(54) **PIXELSCHALTUNG, HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSMODUL UND ANZEIGETADEL**

- (71) TCL CHINA STAR OPTOELECTRONICSTECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518132, CN
 (72) LIU, Bin, ShenZhen, Guangdong 518132, CN

(97) EP 4 498 354 *

- (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24183297.1
 (96) EP-AT 20.06.2024
 (86) WO-AT 20.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 12.07.2023 US 202318221378

(54) **PIXELSCHALTUNG FÜR ANZEIGE MIT GROSSEM HELLIGKEITSBEREICH**

- (71) InnoLux Corporation, Chu-Nan, Miao-Li 350, TW
 (72) WATSUDA, Hirofumi, 350 Miao-Li County, TW

(97) EP 4 498 356 *

- (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: 24191077.7
 (96) EP-AT 26.07.2024
 (86) WO-AT 26.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 28.07.2023 JP 2023123060
 (54) **SCHALTUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGESYSTEM**

- (71) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, JP
 (72) MAZROUEI, Sebdani mahmood, Markham, V3E 0J4, CA; ANAND, Kumar anandabairavasamy, Richmond, V7E 2H2, CA; ZAOZERSKII, Stanislav, Markham, V7A 2G4, CA; AKIBA, Yasutoshi, Suwashi, 392-8502, JP

(97) EP 4 498 355 *

- (51) **G09G 3/3208** (2016.01)
G09G 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: 24172038.2
 (96) EP-AT 24.04.2024
 (86) WO-AT 24.04.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 26.07.2023 KR 20230097131

(54) **OLED-ANZEIGESYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**

- (71) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-guSeoul 06141, KR
 (72) SON, Ho Won, 16937 Yongin-si, KR

(97) EP 4 498 357 *

- (51) **G10H 1/00** (2006.01)
G06F 40/20 (2020.01)
G10H 1/36 (2006.01)
G10L 15/10 (2006.01)
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
 (96) EP-Akz: 23193030.6
 (96) EP-AT 23.08.2023

- (86) WO-AT 23.08.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.07.2023 US 202318357611
 (54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES KONTINUIERLICHEN MUSIKKLANGCAPES UNTER VERWENDUNG EINER TEXTBASIERTEN KLANGMASCHINE**
 (71) Endel Sound GmbH, 14193 Berlin, DE
 (72) Stavitskii, Oleg, 14193 Berlin, DE; Terekhov, Vladimir, 14193 Berlin, DE; Evgrafov, Dmitry, 14193 Berlin, DE; Bulatsev, Kyrlyo, 14193 Berlin, DE; Petrenko, Philipp, 14193 Berlin, DE; Bezugly, Dmitry, 14193 Berlin, DE; Gurzhiy, Evgeny, 14193 Berlin, DE
-
- (97) EP 4 498 358 *
- (51) **G10H 1/12** (2006.01)
G10H 3/18 (2006.01)
H04H 60/04 (2008.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24191381.3
 (96) EP-AT 29.07.2024
 (86) WO-AT 29.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 US 202363529592 P
 (54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EINFÜHRUNG VON VARIABILITÄT IN DIGITAL MODELLIERTE SCHALTUNGEN**
 (71) Louder Than Liffoff LLC, Palo Alto, California 94306, US
 (72) McGowan, Bradford, Palo Alto, 94306, US; Dickinson, Joshua, Palo Alto, 94306, US
-
- (97) EP 4 498 359 *
- (51) **G10H 1/18** (2006.01)
G10H 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 2023/181747
 (96) EP-Akz: 23774346.3
 (96) EP-AT 20.02.2023
 (86) PCT/JP2023/006012
 (86) WO-AT 20.02.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 JP 2022046539
 (54) **SCHALLQUELLENSYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM**
 (71) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, JP
 (72) SAKATA Goro, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
-
- (97) EP 4 498 360 *
- (51) **G10H 1/34** (2006.01)
H01H 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
 (87) WO 2023/181448
 (96) EP-Akz: 22933580.7

- (96) EP-AT 10.08.2022
 (86) PCT/JP2022/030515
 (86) WO-AT 10.08.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 JP 2022045158
 (54) **BETRIEBSANZEIGEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES MUSIKINSTRUMENT**
 (71) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, JP
 (72) OOTAKE, Manabu, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP; MORIYA, Takahiro, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP; KATOH, Hirokatsu, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
-
- (97) EP 4 498 361 *
- (51) **G10K 11/16** (2006.01)
F24F 13/02 (2006.01)
F24F 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 2023/181519
 (96) EP-Akz: 22933648.2
 (96) EP-AT 08.12.2022
 (86) PCT/JP2022/045281
 (86) WO-AT 08.12.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 JP 2022044925
 (54) **LUFTKANAL MIT SCHALLDÄMPFER**
 (71) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, JP
 (72) YAMAZOE Shogo, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP; TAKAHASHI Tomohiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP; HAKUTA Shinya, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP; ITAI Yuichiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP; SUGAWARA Yoshihiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
-
- (97) EP 4 498 362 *
- (51) **G10K 11/16** (2006.01)
F24F 13/02 (2006.01)
F24F 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 2023/181520
 (96) EP-Akz: 22933649.0
 (96) EP-AT 08.12.2022
 (86) PCT/JP2022/045302
 (86) WO-AT 08.12.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 JP 2022045293
 (54) **LUFTKANAL MIT SCHALLDÄMPFER**
 (71) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, JP
 (72) YAMAZOE, Shogo, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP; TAKAHASHI, Tomohiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP; HAKUTA, Shinya, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP; ITAI, Yuichiro, Ashigarakami-gun,

Kanagawa 258-8577, JP; SUGAWARA, Yoshihiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP

-
- (97) EP 4 498 363 *
- (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
 (87) WO 2024/119396
 (96) EP-Akz: 22967556.6
 (96) EP-AT 07.12.2022
 (86) PCT/CN2022/137196
 (86) WO-AT 07.12.2022
 (87) WO-VT 13.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **AM KÖRPER TRAGBARE AKUSTISCHE VORRICHTUNG MIT OFFENEM OHR UND AKTIVES RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN DAFÜR**
 (71) Shenzhen Shokz Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518108, CN
 (72) ZHENG, Jinbo, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; ZHANG, Chengqian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
-
- (97) EP 4 497 128 *
- (51) **G10L 15/06** (2013.01)
G06N 3/08 (2023.01)
G10L 15/16 (2006.01)
G10L 19/035 (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 2023/183262
 (96) EP-Akz: 23717311.7
 (96) EP-AT 20.03.2023
 (86) PCT/US2023/015695
 (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202263269705 P
 (54) **4-BIT-KONFORMER MIT GENAUER QUANTISIERUNGSSCHULUNG ZUR SPRACHERKENNUNG**
 (71) Google LLC, Mountain View, CA 94043, US
 (72) DING, Shaojin, Mountain View, California 94043, US; RYBAKOV, Oleg, Mountain View, California 94043, US; MEADOWLARK, Phoenix, Mountain View, California 94043, US; AGRAWAL, Shivani, Mountain View, California 94043, US; HE, Yanzhang, Mountain View, California 94043, US; LEW, Lukasz, Mountain View, California 94043, US
-
- (97) EP 4 497 129 *
- (51) **G10L 15/08** (2006.01)
G10L 15/06 (2013.01)
G10L 15/10 (2006.01)
G10L 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 2023/183663
 (96) EP-Akz: 23705909.2

- (96) EP-AT 19.01.2023
 (86) PCT/US2023/060938
 (86) WO-AT 19.01.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 19.03.2022 US 202263321677 P
 Pr 07.12.2022 US 202218062976
- (54) **DUMMY-PROTOTYPISCHE NETZWERKE FÜR STICHWORTERKENNUNG BEI WENIGEN AUFNAHMEN**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, US
 (72) KIM, Byeonggeun, San Diego, California 92121, US; YANG, Seunghan, San Diego, California 92121, US; CHUNG, Inseop, San Diego, California 92121, US; CHANG, Simyung, San Diego, California 92121, US
- (97) EP 4 498 364 *
- (51) **G10L 15/10** (2006.01)
G10L 15/00 (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/181827
 (96) EP-Akz: 23774426.3
 (96) EP-AT 02.03.2023
 (86) PCT/JP2023/007742
 (86) WO-AT 02.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 JP 2022045252
- (54) **INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
- (71) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, JP
 (72) TAKASHIMA, Kouichiro, Tokyo 108-0075, JP; HOSHINO, Hironari, Tokyo 108-0075, JP; KASHIWAGI, Yasutaka, Tokyo 108-0075, JP; KATO, Koichi, Tokyo 108-0075, JP; HASEGAWA, Masaaki, Tokyo 108-0075, JP; SHITE, Toshiyuki, Tokyo 108-0075, JP; WAKU, Kenji, Tokyo 108-0075, JP
- (97) EP 4 497 130 *
- (51) **G10L 15/16** (2006.01)
G06F 40/284 (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 2023/183268
 (96) EP-Akz: 23717699.5
 (96) EP-AT 20.03.2023
 (86) PCT/US2023/015703
 (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202263269707 P
- (54) **ERKENNUNG BEABSICHTIGTER ABFRAGEN UNTER VERWENDUNG VON E2E-MODELLIERUNG FÜR KONTINUIERLICHE KONVERSATION**
- (71) Google LLC, Mountain View, CA 94043, US

- (72) CHANG, Shuo-yiin, Mountain View, California 94043, US; ARUMUGAM, Guru Prakash, Mountain View, California 94043, US; WU, Zelin, Mountain View, California 94043, US; SAINATH, Tara N, Mountain View, California 94043, US; LI, Bo, Mountain View, California 94043, US; LIANG, Qiao, Mountain View, California 94043, US; STAMBLER, Adam, Mountain View, California 94043, US; UPADHYAY, Shyam, Mountain View, California 94043, US; FARUQUI, Manaal, Mountain View, California 94043, US; STROHMAN, Trevor, Mountain View, California 94043, US
- (97) EP 4 497 131 *
- (51) **G10L 15/16** (2006.01)
G06N 20/00 (2019.01)
G10L 15/08 (2006.01)
G10L 15/18 (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/224836
 (96) EP-Akz: 23808085.7
 (96) EP-AT 09.05.2023
 (86) PCT/US2023/021479
 (86) WO-AT 09.05.2023
 (87) WO-VT 23.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 19.05.2022 US 202263343766 P
 Pr 23.02.2023 US 202318173495
- (54) **EXPERTMISCHUNGSANSATZ ZUR VERSTÄRKUNG DER LERNBASIERTEN DIALOGVERWALTUNG**
- (71) Google LLC, Mountain View, CA 94043, US
 (72) CHOW, Yinlam, Mountain View, California 94043, US; TULEPBERGENOV, Azamat, Mountain View, California 94043, US; NACHUM, Ofir, Mountain View, California 94043, US
- (97) EP 4 498 365 *
- (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 2023/246036
 (96) EP-Akz: 22947771.6
 (96) EP-AT 21.12.2022
 (86) PCT/CN2022/140746
 (86) WO-AT 21.12.2022
 (87) WO-VT 28.12.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.06.2022 CN 202210708640
- (54) **STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR SPRACHERKENNUNGSVORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
- (71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519031, CN; Zhuhai Leayun Technology Co., Ltd, Zhuhai, Guangdong 519015, CN

- (72) HAO, Xiaobo, Zhuhai, Guangdong 519031, CN; LI, Shaobin, Zhuhai, Guangdong 519031, CN; SONG, Dechao, Zhuhai, Guangdong 519031, CN; TANG, Jie, Zhuhai, Guangdong 519031, CN; ZHANG, Peng, Zhuhai, Guangdong 519031, CN
- (97) EP 4 497 132 *
- (51) **G10L 17/18** (2013.01)
G10L 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 2023/183664
 (96) EP-Akz: 23706234.4
 (96) EP-AT 20.01.2023
 (86) PCT/US2023/060959
 (86) WO-AT 20.01.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202263322164 P
 Pr 12.01.2023 US 202318153932
- (54) **MULTITASK-LERNEN FÜR PERSONALISIERTE SCHLÜSSELWORTERKENNUNG**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, US
 (72) YANG, Seunghan, San Diego, California 92121, US; KIM, Byeonggeun, San Diego, California 92121, US; CHUNG, Inseop, San Diego, California 92121, US; CHANG, Simyung, San Diego, California 92121, US
- (97) EP 4 497 133 *
- (51) **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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/183666
 (96) EP-Akz: 23706952.1
 (96) EP-AT 23.01.2023
 (86) PCT/US2023/061086
 (86) WO-AT 23.01.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 GR 20220100243
- (54) **GEBÜNDELTER MULTIRATEN-FEEDBACK-AUTOCODIERER**
- (71) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, US
 (72) SAUTIERE, Guillaume Konrad, San Diego, California 92121, US; RAJENDRAN, Vivek, San Diego, California 92121, US; SKORDILIS, Zisis Iason, San Diego, California 92121, US
- (97) EP 4 497 134 *
- (51) **G10L 19/008** (2013.01)
G10L 19/02 (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 2023/179846
 (96) EP-Akz: 22717752.4
 (96) EP-AT 22.03.2022
 (86) PCT/EP2022/057502
 (86) WO-AT 22.03.2022

- (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **PARAMETRISCHE RÄUMLICHE AUDIOKODIERUNG**
 (71) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, FI
 (72) VASILACHE, Adriana, 33580 Tampere, FI

(97) EP 4 498 366 *

- (51) **G10L 19/008** (2013.01)
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.: EN
 (96) EP-Akz: 23187751.5
 (96) EP-AT 26.07.2023
 (86) WO-AT 26.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **VERARBEITUNG EINES AUDIOSTEREOSIGNALS**
 (71) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) SCHUIJERS, Erik Gosuinus Petrus, Eindhoven, NL

(97) EP 4 498 367 *

- (51) **G10L 19/008** (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
 (96) EP-Akz: 24203647.3
 (96) EP-AT 10.02.2020
 (86) WO-AT 10.02.2020
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 05.03.2019 EP 19305254
 (54) **RÄUMLICHE AUDIOCODIERUNG MIT INTERPOLATION UND QUANTIFIZIERUNG VON DREHUNGEN**
 (71) Orange, 75015 Paris, FR
 (72) RAGOT, Stéphane, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR; MAHE, Pierre, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR

(97) EP 4 498 368 *

- (51) **G10L 21/0208** (2013.01)
G10L 21/0232 (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: 23188038.6
 (96) EP-AT 27.07.2023
 (86) WO-AT 27.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PEGELABHÄNGIGEN UNTERDRÜCKUNG VON MAXIMALEM RAUSCHEN**
 (71) Goodix Technology (HK) Company Limited, Sheung Shui, HK
 (72) Jung, Sung Kyo, 3000 Leuven, BE; Tirry, Wouter Joos, 3000 Leuven, BE; Goyens, Rob, 3000 Leuven, BE; Cherala, Naveen, 3000 Leuven, BE

(97) EP 4 498 369 *

- (51) **G11C 7/04** (2006.01)
G11C 16/04 (2006.01)
G11C 16/10 (2006.01)
G11C 16/16 (2006.01)

G11C 16/20 (2006.01)
G11C 16/26 (2006.01)
G11C 16/34 (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: 24160544.3
 (96) EP-AT 29.02.2024
 (86) WO-AT 29.02.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 KR 20230097269
 (54) **BESTIMMUNG VON BELICHTUNGSTEMPERATUREN**
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) SHIN, Seohyun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; LEE, Kyungduk, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; JIN, Sanghwa, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(97) EP 4 497 135 *

- (51) **G11C 11/16** (2006.01)
H10B 61/00 (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 2023/180058
 (96) EP-Akz: 23709989.0
 (96) EP-AT 07.03.2023
 (86) PCT/EP2023/055688
 (86) WO-AT 07.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202217656045
 (54) **EINGEBETTETER MAGNETORESISTIVER DIREKTZUGRIFFSSPEICHER**
 (71) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, US
 (72) WU, Heng, Yorktown Heights, New York 10598-0218, US; XIE, Ruilong, Albany, New York 12203-3654, US; FROUGIER, Julien, Albany, New York 12203-3654, US; SUNG, Min Gyu, Albany, New York 12203-3654, US; ZHANG, Chen, San Jose, California 95120-6099, US

(97) EP 4 498 373 *

- (51) **G11C 11/419** (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (87) WO 2024/168943
 (96) EP-Akz: 23922074.2
 (96) EP-AT 22.02.2023
 (86) PCT/CN2023/077731
 (86) WO-AT 22.02.2023
 (87) WO-VT 22.08.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 13.02.2023 CN 202310106292
 (54) **LESE-SCHREIB-SCHALTUNG, LESE-SCHREIB-VERFAHREN UND SPEICHER**
 (71) CXMT Corporation, Hefei, Anhui 230601, CN
 (72) WANG, Jia, Hefei, Anhui 230601, CN

(97) EP 4 498 370 *

- (51) **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
 (87) WO 2024/146030
 (96) EP-Akz: 23914181.5
 (96) EP-AT 23.04.2023
 (86) PCT/CN2023/090028
 (86) WO-AT 23.04.2023
 (87) WO-VT 11.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 05.01.2023 CN 202310013626
 (54) **STEUERSCHALTUNG, STEUERVERFAHREN UND SPEICHER**
 (71) CXMT Corporation, Hefei, Anhui 230601, CN
 (72) ZHANG, Zhiqiang, Hefei, Anhui 230601, CN

(97) EP 4 498 371 *

- (51) **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
 (87) WO 2024/146031
 (96) EP-Akz: 23914182.3
 (96) EP-AT 23.04.2023
 (86) PCT/CN2023/090039
 (86) WO-AT 23.04.2023
 (87) WO-VT 11.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 05.01.2023 CN 202310013979
 (54) **STEUERSCHALTUNG, STEUERVERFAHREN UND SPEICHER**
 (71) CXMT Corporation, Hefei, Anhui 230601, CN
 (72) ZHANG, Zhiqiang, Hefei, Anhui 230601, CN

(97) EP 4 498 372 *

- (51) **G11C 11/4076** (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (87) WO 2024/073903
 (96) EP-Akz: 22961260.1
 (96) EP-AT 20.10.2022
 (86) PCT/CN2022/126383
 (86) WO-AT 20.10.2022
 (87) WO-VT 11.04.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 08.10.2022 CN 202211219790
 (54) **STEUERSCHALTUNG, STEUERVERFAHREN UND HALBLEITERSPEICHER**
 (71) CXMT Corporation, Hefei, Anhui 230601, CN
 (72) HUANG, Zequn, Hefei, Anhui 230601, CN; SUN, Kai, Hefei, Anhui 230601, CN

(97) EP 4 498 374 *

- (51) **G16B 20/00** (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
(96) EP-Akz: 23188273.9
(96) EP-AT 28.07.2023
(86) WO-AT 28.07.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(54) **FRÜHERKENNUNG VON KREBS DURCH AUTOMATISIERTE DIFFERENZIERUNG VON DNA-METHYLIERUNGSMUSTERN AUS PROBEN**
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, 35041 Marburg, DE
(72) Schneider, Petra, 53859 Niederkassel, DE; Siebert, Matthias, 91080 Marloffstein, DE
(97) EP 4 497 136 *
- (51) **G16B 20/20** (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 2023/180962
(96) EP-Akz: 23713766.6
(96) EP-AT 22.03.2023
(86) PCT/IB2023/052825
(86) WO-AT 22.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 US 202263322506 P
(54) **PROGRAMMATISCHE VERARBEITUNG VON PROTEIN- ODER NUKLEINSÄURESEQUENZEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MUTATIONEN BEI PROGRAMMATISCHEN BESTIMMTEN UNTERSEQUENZEN**
- (71) Waters Technologies Ireland Limited, 2 Dublin, IE
(72) GEROMANOS, Scott J., Middletown, New Jersey 07748, US; HOYES, Emmy Maria, Richmond, Yorkshire DL11 6JP, GB; TRACEY, Francis, Jericho, Vermont 05465, US; CASWELL, Allen, Franklin, Massachusetts 02038, US; GAO, Ming, Milford, Massachusetts 01757, US
(97) EP 4 497 137 *
- (51) **G16B 30/00** (2019.01)
C12Q 1/6869 (2018.01)
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 2023/182929
(96) EP-Akz: 23775394.2
(96) EP-AT 09.03.2023
(86) PCT/SG2023/050148
(86) WO-AT 09.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 SG 10202202957T
(54) **METAGENOMICS ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MIKROORGANISMEN**
- (71) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, SG
(72) NAGARAJAN, Niranjana, Singapore, 60 Biopolis Street, Genome, 02-01 Singapore 138672, SG; SUPHAVILAI, Chayaporn, Singapore, 60 Biopolis Street, Genome, 02-01 Singapore 138672, SG; KO, Kwan Ki, Singapore, 60 Biopolis Street, Genome, 02-01 Singapore 138672, SG; CHNG, Kern Rei, Singapore, 60 Biopolis Street, Genome, 02-01 Singapore 138672, SG; LIM, Kar Mun, Singapore, 60 Biopolis Street, Genome, 02-01 Singapore 138672, SG
(97) EP 4 497 138 *
- (51) **G16B 30/00** (2019.01)
C12Q 1/6869 (2018.01)
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 2023/182930
(96) EP-Akz: 23775395.9
(96) EP-AT 09.03.2023
(86) PCT/SG2023/050149
(86) WO-AT 09.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 SG 10202202958R
(54) **INFEKTIONSAUSBRUCHSANALYSE UNTER VERWENDUNG VON SEQUENZIERUNGSDATEN MIT LANGEM LESEN**
- (71) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, SG
(72) NAGARAJAN, Niranjana, Singapore 60 Biopolis Street, Genome, 02-01 Singapore 138672, SG; SUPHAVILAI, Chayaporn, Singapore 60 Biopolis Street, Genome, 02-01 Singapore 138672, SG; KO, Kwan Ki, Singapore 60 Biopolis Street, Genome, 02-01 Singapore 138672, SG; CHNG, Kern Rei, Singapore 60 Biopolis Street, Genome, 02-01 Singapore 138672, SG; LIM, Kar Mun, Singapore 60 Biopolis Street, Genome, 02-01 Singapore 138672, SG
(97) EP 4 498 375 *
- (51) **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
(96) EP-Akz: 24180495.4
(96) EP-AT 12.08.2019
(86) WO-AT 12.08.2019
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 13.08.2018 US 201862718338 P
Pr 31.05.2019 US 201962855541 P
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG NEURONALER NETZWERKE FÜR KEIMBAHN- UND SOMATISCHE VARIANTENAUFRIEFE**
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH; Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, DE
(72) Y.K. Lam, Hugo, Pleasanton, 94588, US; Mohiyuddin, Marghoob, Pleasanton, 94588, US; Sahraeian, Mohammad, Pleasanton, 94588, US
(97) EP 4 497 139 *
- (51) **G16B 40/00** (2019.01)
C12Q 1/686 (2018.01)
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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2024/112109
C12Q 1/6811 (2018.01)
C12Q 1/6883 (2018.01)
G16B 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 2023/178109
(96) EP-Akz: 23771591.7
(96) EP-AT 14.03.2023
(86) PCT/US2023/064344
(86) WO-AT 14.03.2023
(87) WO-VT 21.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 15.03.2022 US 202263319916 P
Pr 03.03.2023 US 202363488268 P
(54) **NEURONALE METHYLIERUNGSSIGNATUREN AUS ZELLFREIER DNA ALS DIAGNOSE EINER PRÄSYMPTOMATISCHEN NEURODEGENERATIVEN ZUSTANDSÜBERWACHUNG**
- (71) Resonant LLC, Heber City, UT 84032, US
(72) POLLARD, Chad, Heber City, UT 84032, US; JENKINS, Timothy, Heber City, UT 84032, US
(97) EP 4 498 376 *
- (51) **G16H 10/00** (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 2023/182162
(96) EP-Akz: 23774758.9
(96) EP-AT 16.03.2023
(86) PCT/JP2023/010383
(86) WO-AT 16.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 JP 2022046894
Pr 23.03.2022 JP 2022046895
(54) **COMPUTERPROGRAMM SOWIE INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
- (71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 101-8535, JP
(72) NAKAGAWA, Yasushi, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP; DEGUCHI, Naoyuki, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP; HAMAMOTO, Keisuke, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP; TOBA, Masamichi, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP; IWASHITA, Soh, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP; TSUBOUCHI, Mina, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP; KWAK, Kyungtak, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP; YOSHIE, Miho, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
(97) EP 4 498 377 *
- (51) **G16H 10/20** (2018.01)
G16H 10/60 (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 2024/112109

- (96) EP-Akz: 23895036.4
 (96) EP-AT 22.11.2023
 (86) PCT/KR2023/018927
 (86) WO-AT 22.11.2023
 (87) WO-VT 30.05.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.11.2022 KR 20220160163
 (54) **VERFAHREN, SERVER UND PROGRAMM ZUR VERWALTUNG VON ELEKTRONISCHEN MEDIZINISCHEN ANFRAGEINFORMATIONEN MIT MINIMALER INTERAKTION**
 (71) Y-Brain Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13449, KR
 (72) LEE, Kiwon, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13457, KR; MAENG, Sang Woo, Yongin-si, Gyeonggi-do 16873, KR
-
- (97) EP 4 498 378 *
- (51) **G16H 10/40** (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: 24219099.9
 (96) EP-AT 17.02.2017
 (86) WO-AT 17.02.2017
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 17.02.2016 US 201662296349 P
 Pr 17.10.2016 US 201662409013 P
 (54) **AUTOMATISCHES PROBENVORBEREITUNGSSYSTEM FÜR DIAGNOSTISCHE TESTS DAVON**
 (71) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
 (72) VANSICKLER, Michael T., Columbia, MD 21045, US; BAILEY, Kevin, Monkton, MD 21111, US; TESLUK, Christopher John, Baltimore, MD 21231, US; LIVINGSTON, Dwight, Fallston, MD 21047, US; ROTUNDO, Steven C, Baltimore, MD 21211, US; LACHANCE, Stephen Robert, Cockeysville, MD 21030, US; TOUMA, Michael J., Hudson, NH 03051, US; MCKEEN, Brian James, Bow, NH 03304, US; SEVIGNY, Gerard, Nashua, NH 03062, US
-
- (97) EP 4 497 140 *
- (51) **G16H 20/17** (2018.01)
G16H 40/67 (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 2023/219607
 (96) EP-Akz: 22726924.8
 (96) EP-AT 10.05.2022
 (86) PCT/US2022/028619
 (86) WO-AT 10.05.2022
 (87) WO-VT 16.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **FERNABTASTUNG UND VALIDIERUNG VON KONFIGURATIONEN VON VORRICHTUNGEN ZUR KLINISCHEN ORDNUNG**
 (71) Carefusion 303 Inc., San Diego, California 92130, US
 (72) DIGGETT, Lisa, Overland Park, Kansas 66223, US; WORKMAN, Michael K., Carlsbad, California 92010, US; KNIGHT,

- Claire Ellen, Arlington, Texas 76012, US; HARMAN, Joshua Jay, Tacoma, Washington 98445, US
-
- (97) EP 4 497 141 *
- (51) **G16H 20/17** (2018.01)
A61M 5/145 (2006.01)
A61M 5/168 (2006.01)
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 2023/183343
 (96) EP-Akz: 23717324.0
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/US2023/015830
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 US 202263322624 P
 (54) **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GENAUEN ABGABE EINER SPÜLINFUSION**
 (71) Carefusion 303 Inc., San Diego, California 92130, US
 (72) DIGGETT, Lisa, San Diego, California 92130, US; WORKMAN, Michael K., San Diego, California 92130, US; LANGAN, John, San Diego, California 92130, US
-
- (97) EP 4 498 379 *
- (51) **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
 (96) EP-Akz: 23188144.2
 (86) EP-AT 27.07.2023
 (86) WO-AT 27.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **ANALYSE MEDIZINISCHER BILDER**
 (71) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) NIE, Hongchao, Eindhoven, NL
-
- (97) EP 4 498 380 *
- (51) **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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24204766.0
 (96) EP-AT 10.12.2018
 (86) WO-AT 10.12.2018
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 19.12.2017 GB 201721257
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG**
 (71) Mirada Medical Limited, OxfordOX2 0HP, GB
 (72) GOODING, Mark John, Oxford, OX2 0HP, GB; PERESSUTTI, Devis, Oxford, OX2 0HP, GB; ALJABAR, Paul, Oxford, OX2 0HP, GB
-
- (97) EP 4 498 381 *
- (51) **G16H 40/20** (2018.01)
G06N 3/02 (2006.01)
G06N 20/00 (2019.01)
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
 (96) EP-Akz: 23187849.7
 (96) EP-AT 26.07.2023
 (86) WO-AT 26.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **KLINISCHES ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM**
 (71) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) BOUTS, Mark Jacobus Rosalie Joseph, 5656AG Eindhoven, NL; BULUT, Murtaza, 5656AG Eindhoven, NL; VAN LIESHOUT, Ron Martinus Laurentius, 5656AG Eindhoven, NL; HUIJBREGTS, Laurentia Johanna, 5656AG Eindhoven, NL
-
- (97) EP 4 498 382 *
- (51) **G16H 40/60** (2018.01)
A61B 5/16 (2006.01)
A61B 5/055 (2006.01)
A61B 6/03 (2006.01)
G16H 20/70 (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: 23187207.8
 (96) EP-AT 24.07.2023
 (86) WO-AT 24.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UMGEBUNGSERFAHRUNGSSTEUERUNG**
 (71) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) VAN EE, Raymond, 5656AG Eindhoven, NL; SPELT, Hanne Adriana Alijda, 5656AG Eindhoven, NL; BULUT, Murtaza, 5656AG Eindhoven, NL; BEREZHNOY, Igor, 5656AG Eindhoven, NL; KLAASSEN, Remy, 5656AG Eindhoven, NL
-
- (97) EP 4 498 383 *
- (51) **G16H 40/60** (2018.01)
A61B 8/00 (2006.01)
G16H 30/20 (2018.01)
G16H 30/40 (2018.01)
G16H 40/40 (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
 (96) EP-Akz: 23187481.9
 (96) EP-AT 25.07.2023
 (86) WO-AT 25.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **AUTOMATISCHE ÄNDERUNG VON BILDGEBUNGSSYSTEMEINSTELLUNGEN FÜR EIN MEDIZINISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM**
 (71) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, NL

- (72) KAUSHAL, Nitesh, Eindhoven, NL;
KOTHAWALA, Aliarshad Aameer,
Eindhoven, NL; SETH, Subhendu,
5656AG Eindhoven, NL; ASWATHA,
Shashaank Mattur, Eindhoven, NL;
GOVINAHALLISATHYANARAVANA,
Sushanth, Eindhoven, NL; M, Gurunath
Reddy, Eindhoven, NL; VAJINEPALLI,
Pallavi, Eindhoven, NL

(97) EP 4 498 384 *

- (51) **G16H 40/60** (2018.01)
G06F 3/01 (2006.01)
G06F 40/10 (2020.01)
G06F 40/30 (2020.01)
G06Q 10/10 (2023.01)
G09B 5/00 (2006.01)
G09B 5/06 (2006.01)
G10L 15/26 (2006.01)
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

(96) EP-Akz: 23188445.3

(96) EP-AT 28.07.2023

(86) WO-AT 28.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

- (54) **KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR
AKTUALISIERUNG VON
VORTRAGSTEXT UNTER
VERWENDUNG VON SLIDE-
SPEZIFISCHEN BENUTZERDATEN**

- (71) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG
Eindhoven, NL

- (72) ANAND, Shreya, Eindhoven, NL; VAN EE,
Raymond, Eindhoven, NL; JELFS, Sam
Martin, 5656AG Eindhoven, NL;
MENDOZA, Jose Luis Diaz, Eindhoven,
NL; RUTJES, Heleen, Eindhoven, NL;
WESTERINK, Joanne Henriëtte Desirée
Monique, Eindhoven, NL

(97) EP 4 498 385 *

- (51) **G16H 40/63** (2018.01)
A61B 5/00 (2006.01)
G06F 3/00 (2006.01)
G06F 9/451 (2018.01)
G09B 5/00 (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

(96) EP-Akz: 23188100.4

(96) EP-AT 27.07.2023

(86) WO-AT 27.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

- (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BENUTZERSCHNITTSTELLENÜBER-
SETZUNG**

- (71) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG
Eindhoven, NL

- (72) WEISS, Steffen, Eindhoven, NL;
VOGTMEIER, Gereon, Eindhoven, NL

(97) EP 4 498 386 *

- (51) **G16H 40/67** (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

(96) EP-Akz: 23188467.7

(96) EP-AT 28.07.2023

(86) WO-AT 28.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

- (54) **MITTELS PHYSIOLOGISCHER DATEN
ANGEPASSTES
KOMMUNIKATIONSSYSTEM**

- (71) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG
Eindhoven, NL

- (72) WESTERINK, Joanne Henriëtte Desirée
Monique, Eindhoven, NL; HART DE
RUIJTER-BEKKER, Evelijne Machteld,
Eindhoven, NL; LACROIX, Joyca Petra
Wilma, 5656AG Eindhoven, NL; VAN EE,
Raymond, Eindhoven, NL; KLAMING,
Laura, Eindhoven, NL; MENA BENITO,
Maria Estrella, Eindhoven, NL; RUTJES,
Heleen, Eindhoven, NL; JELFS, Sam
Martin, Eindhoven, NL; MENDOZA, Jose
Luis Diaz, Eindhoven, NL; ANAND,
Shreya, Eindhoven, NL

(97) EP 4 497 142 *

- (51) **G16H 40/67** (2018.01)
G06F 9/44 (2018.01)
G06F 11/07 (2006.01)
G06F 11/14 (2006.01)
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 2023/180875

(96) EP-Akz: 23712099.3

(96) EP-AT 15.03.2023

(86) PCT/IB2023/052514

(86) WO-AT 15.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 US 202263269820 P

- (54) **PERSISTENTE
GESUNDHEITSÜBERWACHUNG EINES
PATIENTEN DURCH EIN
MEDIZINISCHES SYSTEM, DAS EINEN
ANWENDUNGSNEUSTART ABRUFT**

- (71) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota
55432, US

- (72) DORPHY, Eric D., Minneapolis, Minnesota
55432, US; YODER, Matthew R.,
Minneapolis, Minnesota 55432, US

(97) EP 4 498 387 *

- (51) **G16H 40/67** (2018.01)
A61B 5/00 (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

(96) EP-Akz: 24183767.3

(96) EP-AT 21.06.2024

(86) WO-AT 21.06.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 24.07.2023 IN 202321049900

- (54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR
ÜBERWACHUNG MENSCHLICHER
PARAMETER MITTELS
HIERARCHISCHER MENSCHLICHER
AKTIVITÄTSMESSUNG**

- (71) Tata Consultancy Services Limited,
Maharashtra, IN

- (72) PAWAR, BHASKAR RAMCHANDRA,
400601 Thane - Maharashtra, IN;
BHATTACHARYA, SAKYAJIT, 700156
Kolkata - West Bengal, IN; BHAVSAR,
KARAN RAJESH, 400601 Thane -
Maharashtra, IN; GHOSE, AVIK, 700160
Kolkata - West Bengal, IN; SHARMA,
VARSHA, 453112 Indore - Madhya
Pradesh, IN

(97) EP 4 497 143 *

- (51) **G16H 50/00** (2018.01)
A61B 34/20 (2016.01)
G06N 20/00 (2019.01)
G06T 7/10 (2017.01)
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 2023/180939

(96) EP-Akz: 23774110.3

(96) EP-AT 21.03.2023

(86) PCT/IB2023/052782

(86) WO-AT 21.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 US 202263322166 P

- (54) **VIDEOBASIERTE BEURTEILUNG
CHIRURGISCHER FÄHIGKEITEN
MITTELS WERKZEUGVERFOLGUNG**

- (71) Verb Surgical Inc., Santa Clara, CA 95054,
US
- (72) FATHOLLAHI GHEZELGHIEH, Mona,
Santa Clara, California 95054, US;
SARHAN, Mohammad Hasan, Santa
Clara, California 95054, US; BARKER,
Jocelyn, Santa Clara, California 95054,
US; DIMONTE, Lela, Santa Clara,
California 95054, US

(97) EP 4 497 144 *

- (51) **G16H 50/20** (2018.01)
A61B 5/00 (2006.01)
G06N 3/02 (2006.01)
G06N 20/00 (2019.01)
G16H 10/60 (2018.01)
G16H 20/10 (2018.01)
G16H 40/67 (2018.01)
G16H 50/70 (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 2023/164206

(96) EP-Akz: 23760731.2

(96) EP-AT 27.02.2023

(86) PCT/US2023/013933

(86) WO-AT 27.02.2023

(87) WO-VT 31.08.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 28.02.2022 US 202263314625 P

- (54) **BERÜHRUNGSFREIE MEDIZINISCHE BEHANDLUNG**
- (71) Guided Healthcare Inc, Phoenix, AZ 85018, US; Stafira, John, Ellis, Dallas, TX 75204, US; Crotts, Jeremy William, Phoenix, Arizona 85018, US; Dallal, Joseph, Alexander, Newport Beach, CA 92660, US; Summers, Amy, Laguna Niguel, CA 92677, US
- (72) STAFIRA, John Ellis, Dallas, TX 75204, US; CROTTS, Jeremy William, Phoenix, AZ 85018, US; DALLAL, Joseph Alexander, Newport Beach, CA 92660, US; SUMMERS, Amy, Laguna Niguel, CA 92677, US
- (97) EP 4 497 145 *
- (51) **G16H 50/20** (2018.01)
A61B 17/068 (2006.01)
A61B 34/10 (2016.01)
G06N 20/00 (2019.01)
G16H 30/00 (2018.01)
G16H 40/60 (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 2023/180963
- (96) EP-Akz: 23774114.5
- (96) EP-AT 22.03.2023
- (86) PCT/IB2023/052826
- (86) WO-AT 22.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 US 202263323046 P
- (54) **VIDEOBASIERTE ANALYSE VON KLAMMEREREIGNISSEN WÄHREND EINES CHIRURGISCHEN EINGRIFFS UNTER VERWENDUNG VON MASCHINENLERNEN**
- (71) Verb Surgical Inc., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) STURGEON, Darrick Tyler, Santa Clara, California 95054, US; BARKER, Jocelyn, Santa Clara, California 95054, US; GOEL, Varun Kejriwal, Santa Clara, California 95054, US; ARONHALT, Taylor W., Santa Clara, California 95054, US
- (97) EP 4 498 388 *
- (51) **G16H 50/20** (2018.01)
A61B 3/14 (2006.01)
G06N 3/08 (2023.01)
G06N 3/045 (2023.01)
G06N 20/20 (2019.01)
G16H 30/40 (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 2023/182785
- (96) EP-Akz: 23775281.1
- (96) EP-AT 21.03.2023
- (86) PCT/KR2023/003751
- (86) WO-AT 21.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 KR 20220034781

- (54) **KRANKHEITSDIAGNOSEVERFAHREN MIT TRAINIERTEM MODELL UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON**
- (71) Thyroscope Inc., Ulsan 44538, KR
- (72) SHIN, Kyubo, Ulju-gun Ulsan 44951, KR; KIM, Jongchan, Ulsan 44469, KR
- (97) EP 4 498 389 *
- (51) **G16H 50/20** (2018.01)
A61B 5/00 (2006.01)
G16H 15/00 (2018.01)
G16H 20/40 (2018.01)
G16H 40/40 (2018.01)
G16H 40/67 (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: 24184149.3
- (96) EP-AT 25.06.2024
- (86) WO-AT 25.06.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 25.07.2023 US 202363515359 P
 Pr 20.06.2024 US 202418748167
- (54) **NEURONALES FALTUNGSNETZWERK ZUR AUTOMATISCHEN UNTERSCHIEDUNG VON PAUSENEPISODEN, DIE VON EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG ERKANNT WERDEN**
- (71) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, US
- (72) LASHGARI, Elnaz, Anahaim Hills, CA, US; ADITYA, Goil, Stevenson Ranch, CA, US
- (97) EP 4 497 146 *
- (51) **G16H 50/30** (2018.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/08 (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
- (87) WO 2023/211459
- (96) EP-Akz: 22724337.5
- (96) EP-AT 29.04.2022
- (86) PCT/US2022/026935
- (86) WO-AT 29.04.2022
- (87) WO-VT 02.11.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **BEURTEILUNG DES ATEMDEPRESSIONSRISIKOS VON EINER WEARABLE-VORRICHTUNG**
- (71) Google LLC, Mountain View, CA 94043, US
- (72) PANTELOPOULOS, Alexandros Antonios, Mountain View, California 94043, US; HENEGHAN, Conor Joseph, Mountain View, California 94043, US
- (97) EP 4 498 390 *
- (51) **H01B 7/08** (2006.01)
H01B 12/06 (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: 23188319.0
- (96) EP-AT 28.07.2023
- (86) WO-AT 28.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **LEITERVORRICHTUNG, VORZUGSWEISE FÜR TIEFTEMPERATURANWENDUNGEN, UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, DE
- (72) BENTON, Antonio, 80805 München, DE; CANONICA, Lucia, 80805 München, DE; HERTRICH, Michael, 80805 München, DE; PETRICCA, Federica, 80805 München, DE
- (97) EP 4 498 391 *
- (51) **H01B 7/18** (2006.01)
G02B 6/44 (2006.01)
H01B 7/14 (2006.01)
H01B 9/00 (2006.01)
H01B 11/22 (2006.01)
H01B 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 2024/255101
- (96) EP-Akz: 23908691.1
- (96) EP-AT 14.11.2023
- (86) PCT/CN2023/131643
- (86) WO-AT 14.11.2023
- (87) WO-VT 19.12.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 16.06.2023 CN 202310731631
- (54) **KOMPRESSIONSBESTÄNDIGE STRUKTUR, KOMPRESSIONSBESTÄNDIGES PHOTOELEKTRISCHES KABEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
- (71) Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd., Nantong, Jiangsu 226010, CN
- (72) NIU, Xuechao, Nantong, Jiangsu 226010, CN; CHEN, Ziwei, Nantong, Jiangsu 226010, CN; GU, Chunfei, Nantong, Jiangsu 226010, CN; GU, Haoran, Nantong, Jiangsu 226010, CN; CHEN, Zhenzhen, Nantong, Jiangsu 226010, CN; QIU, Xingyu, Nantong, Jiangsu 226010, CN; XIE, Shuhong, Nantong, Jiangsu 226010, CN; XUE, Jianlin, Nantong, Jiangsu 226010, CN; PAN, Pan, Nantong, Jiangsu 226010, CN; CAO, Kai, Nantong, Jiangsu 226010, CN
- (97) EP 4 498 392 *
- (51) **H01F 1/057** (2006.01)
B22F 3/00 (2021.01)
C22C 28/00 (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 2023/181770
- (96) EP-Akz: 23774369.5
- (96) EP-AT 22.02.2023
- (86) PCT/JP2023/006575
- (86) WO-AT 22.02.2023

- (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 JP 2022045078
 (54) **R-T-B-SINTERMAGNET**
 (71) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, JP
 (72) KUNIIYOSHI, Futoshi, Koto-ku, Tokyo 135 0061, JP

(97) EP 4 497 147 *

- (51) **H01F 6/06** (2006.01)
H01F 27/34 (2006.01)
H01F 27/40 (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 2023/182963
 (96) EP-Akz: 23775413.0
 (96) EP-AT 15.03.2023
 (86) PCT/TR2023/050251
 (86) WO-AT 15.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 TR 202204375
 (54) **SUPRALEITER-SCHUTZEINHEIT**
 (71) T.C. Ankara Universitesi Rektörlüğü, Ankara, TR; SINOP UNIVERSITESI REKTÖRLÜĞÜ, 57000 Sinop, TR
 (72) GENCER, Ali, 06100 Ankara, TR; SAFRAN, Serap, 06100 Ankara, TR; ERTEKIN, Ercan, Golbasi/Ankara, TR; COSKUN, Elvan, Merkezi Ankara, TR; CELIK, Sukru, Bolumu Sinop, TR

(97) EP 4 497 148 *

- (51) **H01F 7/02** (2006.01)
G11B 5/02 (2006.01)
G11B 5/008 (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
 (87) WO 2023/183401
 (96) EP-Akz: 23775605.1
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/US2023/015926
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 US 202217701047
 (54) **MAGNETISCHER KREIS MIT MEHR ALS EINEM MAGNETTYP**
 (71) Niron Magnetics, Inc., Minneapolis, Minnesota 55413, US
 (72) LEQUESNE, Bruno P., Menomonee Falls, Wisconsin 53051, US

(97) EP 4 498 393 *

- (51) **H01F 27/36** (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
 (96) EP-Akz: 24186520.3
 (96) EP-AT 04.07.2024
 (86) WO-AT 04.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 US 202363529428 P
 Pr 15.11.2023 CN 202311518758

- (54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MAGNETISCHES ABSCHIRMUNGSELEMENT DAFÜR**
 (71) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 33370, TW
 (72) Tsao, Yue, 32063 Taoyuan City, TW; Yen, Chun-Ching, 32063 Taoyuan City, TW; Peng, Hsien-Chun, 32063 Taoyuan City, TW

(97) EP 4 498 394 *

- (51) **H01H 9/04** (2006.01)
H01H 9/30 (2006.01)
H01H 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.: DE
 (96) EP-Akz: 23188401.6
 (96) EP-AT 28.07.2023
 (86) WO-AT 28.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **PYROTECHNISCHER TRENNER**
 (71) Miba eMobility GmbH, 4663 Laakirchen, AT
 (72) BATTYANY, Paul, 4663 Laakirchen, AT; LÖFFLER, Patrick, 4663 Laakirchen, AT; STEMPFER, Gerhard, 4663 Laakirchen, AT

(97) EP 4 498 395 *

- (51) **H01H 9/16** (2006.01)
H01H 3/42 (2006.01)
H01H 71/04 (2006.01)
H01H 71/46 (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: 24306258.5
 (96) EP-AT 25.07.2024
 (86) WO-AT 25.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 CN 202322019356 U
 (54) **EXTERNEN POSITIONSFEEBACKMODUL FÜR ELEKTRISCHEN SCHALTER UND ELEKTRISCHE SCHALTERANORDNUNG**
 (71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 92500 Rueil-Malmaison, FR
 (72) Li, Yile, Shanghai, 201203, CN; XIE, Xi, Shanghai, 201203, CN; ZHOU, Junjie, Shanghai, 201203, CN

(97) EP 4 498 396 *

- (51) **H01H 9/54** (2006.01)
H01H 33/59 (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 23211975.0
 (96) EP-AT 24.11.2023
 (86) WO-AT 24.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.07.2023 CN 202321956055 U

- (54) **SEQUENZIELLE AKTIONSVORRICHTUNG UND FESTKÖRPERSTARTER UND FESTKÖRPERSCHUTZSCHALTER DAMIT**

- (71) Schneider Electric (China) Co., Ltd., Beijing 100102, CN
 (72) LI, Xiaoqiang, Shanghai, 201203, CN; YANG, Qing, Shanghai, 201203, CN; SHI, Ying, Shanghai, 201203, CN; MAO, Shunxian, Shanghai, 201203, CN; XIANG, Junqi, Shanghai, 201203, CN

(97) EP 4 498 397 *

- (51) **H01H 33/48** (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: 23188074.1
 (96) EP-AT 27.07.2023
 (86) WO-AT 27.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **MEHRZWECK-STEUERUNGSSYSTEM FÜR SCHALTANLAGENMODUL MIT GEFÜHRTEM GLEITELEMENT**
 (71) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, CH
 (72) RADER, Samuel, 76187 Karlsruhe, DE; PENNER, Simon, 67574 Osthofen, DE; STAHL, Thomas, 74937 Spechbach, DE

(97) EP 4 498 398 *

- (51) **H01H 50/02** (2006.01)
H01H 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: 24191604.8
 (96) EP-AT 29.07.2024
 (86) WO-AT 29.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 US 202363529304 P
 (54) **HERMETISCH ABGEDICHTETES SCHALTMODUL**
 (71) Rincon Power, LLC, Carpinteria, CA 93013, US
 (72) Sullivan, Daniel Charles, Carpinteria, 93013, US; McAllister, Justin, Carpinteria, 93013, US; McTigue, Murray, Carpinteria, 93013, US; Avril, Marius, Carpinteria, 93013, US

(97) EP 4 498 399 *

- (51) **H01H 71/00** (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 23211177.3
 (96) EP-AT 21.11.2023
 (86) WO-AT 21.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 CN 202310944620
 (54) **FESTKÖRPERSCHUTZSCHALTER**
 (71) Schneider Electric (China) Co., Ltd., Beijing 100102, CN
 (72) HAN, Zhigang, Shanghai, 201203, CN; HU, Yang, Shanghai, 201203, CN

(97) EP 4 498 400 *

- (51) **H01H 85/10** (2006.01)

- H01H 85/18* (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: 24190376.4
 (96) EP-AT 23.07.2024
 (86) WO-AT 23.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 CN 202310924458
 Pr 26.07.2023 CN 202321985743 U
 (54) **SICHERUNGSKÖRPER FÜR SICHERUNG UND SICHERUNG**
 (71) Cooper Xi'an Fusegear Co., Ltd., 710077 Xi'an Shaanxi, CN
 (72) ZHANG, LEI, XI AN, CN; WANG, HUASHENG, XI AN, CN; FAN, GANGPENG, XI AN, CN
 (97) EP 4 498 401 *
-
- (51) **H01J 37/20** (2006.01)
H01J 37/28 (2006.01)
H01J 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: 24191034.8
 (96) EP-AT 26.07.2024
 (86) WO-AT 26.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 DE 102023207263
 (54) **DYNAMISCHE POTENZIALANPASSUNG**
 (71) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, DE
 (72) RHINOW, Daniel, 64380 Roßdorf, DE; EYHUSEN, Soeren, 64380 Roßdorf, DE
 (97) EP 4 497 149 *
-
- (51) **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 2023/180711
 (96) EP-Akz: 23714089.2
 (96) EP-AT 20.03.2023
 (86) PCT/GB2023/050680
 (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 GB 202204106
 (54) **MASSENSPEKTROMETER MIT HOHEM TASTVERHÄLTNIS**
 (71) Micromass UK Limited, Cheshire SK9 4AX, GB
 (72) WILDGOOSE, Jason, Stockport, SK4 3 PJ, GB; GREEN, Martin, Bowdon Cheshire WA14 3EE, GB
 (97) EP 4 497 150 *
-
- (51) **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 2023/180715
 (96) EP-Akz: 23714288.0
 (96) EP-AT 20.03.2023

- (86) PCT/GB2023/050685
 (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 GB 202204104
 (54) **MASSENSPEKTROMETER MIT HOHEM TASTVERHÄLTNIS**
 (71) Micromass UK Limited, Cheshire SK9 4AX, GB
 (72) WILDGOOSE, Jason, Stockport, SK4 3 PJ, GB
 (97) EP 4 498 402 *
-
- (51) **H01J 49/14** (2006.01)
H01J 27/02 (2006.01)
H01J 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: 24188836.1
 (96) EP-AT 16.07.2024
 (86) WO-AT 16.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 US 202318360638
 (54) **AXIALE IONENQUELLE MIT MAGNETFELDEINSTELLUNG**
 (71) Thermo Finnigan LLC, San Jose, CA 95134, US
 (72) HOLDEN, Dustin D., San Jose, 95134, US; QUARMBY, Scott T., San Jose, 95134, US; GUCKENBERGER, George B., San Jose, 95134, US
 (97) EP 4 497 151 *
-
- (51) **H01L 21/20** (2006.01)
H01L 21/02 (2006.01)
H01L 21/762 (2006.01)
H03H 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 2023/179898
 (96) EP-Akz: 22817719.2
 (96) EP-AT 15.11.2022
 (86) PCT/EP2022/081950
 (86) WO-AT 15.11.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 DE 102022106877
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTRATS**
 (71) Czigler, Zoltan, 6300 Zug, CH
 (72) RAZEK, Nasser, 3006 Bern, CH; SCHINDLER, Axel, 04668 Grimma, DE
 (97) EP 4 497 152 *
-
- (51) **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.: EN
 (87) WO 2023/180389
 (96) EP-Akz: 23714497.7
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057339
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 NO 20220344

- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRUPPE-III-V-BASIERTEN HALBLEITERMATERIALIEN MIT RELAXIERTEN PUFFER MIT MÖGLICHKEIT ZUR GITTERKONSTANTENANPASSUNG BEIM ANBAU AUF (111)SI-SUBSTRATEN**
 (71) Integrated Solar AS, 7017 Trondheim, NO
 (72) BUGGE, Renato, 7024 Trondheim, NO
 (97) EP 4 498 407 *
-
- (51) **H01L 21/52** (2006.01)
H01L 23/12 (2006.01)
H01L 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 2023/181905
 (96) EP-Akz: 23774504.7
 (96) EP-AT 07.03.2023
 (86) PCT/JP2023/008485
 (86) WO-AT 07.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 JP 2022045096
 (54) **LAMINATHERSTELLUNGSVERFAHREN**
 (71) NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP; LPS Tech Co., Ltd, Kumagaya-shi, Saitama 360-0042, JP
 (72) SAITO, Shinji, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP; MIZUNO, Katsumi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP; SUZUKI, Kohei, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP; WATANABE, Toshinori, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP; YANO, Shinya, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP; FUJINO, Nijianzu, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP; Xiaoguang Liang, Kumagaya-shi, Saitama 360-0042, JP
 (97) EP 4 498 408 *
-
- (51) **H01L 21/60** (2006.01)
H01L 23/485 (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24190311.1
 (96) EP-AT 23.07.2024
 (86) WO-AT 23.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 US 202318359945
 (54) **HALBLEITERVORRICHTUNG MIT UMVERDRAHTUNGSSCHICHT UND VERFAHREN DAFÜR**
 (71) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) Tu, Ting Hsun, 5656AG Eindhoven, NL; Southworth, Paul, 5656AG Eindhoven, NL; Fang, Che Ming, 5656AG Eindhoven, NL
 (97) EP 4 498 409 *
-
- (51) **H01L 21/60** (2006.01)
H01L 23/485 (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24190317.8

- (96) EP-AT 23.07.2024
 (86) WO-AT 23.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 US 202318360208
 (54) **HALBLEITERANORDNUNG MIT HYBRIDEM ROUTING UND VERFAHREN DAFÜR**
 (71) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, US
 (72) Foong, Chee Seng, 5656AG Eindhoven, NL; Uehling, Trent, 5656AG Eindhoven, NL; Zhou, Tingdong, 5656AG Eindhoven, NL; Mason, Kristen LeAnne, 5656AG Eindhoven, NL

(97) EP 4 498 410 *

- (51) **H01L 21/66** (2006.01)
B07C 5/00 (2006.01)
G01R 27/02 (2006.01)
G06F 18/24 (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.: DE
 (96) EP-Akz: 24190840.9
 (96) EP-AT 25.07.2024
 (86) WO-AT 25.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 DE 102023207153
 (54) **TEST- UND QUALITÄTSKONTROLLVERFAHREN BEI DER HERSTELLUNG VON HALBLEITERBAUELEMENTEN**
 (71) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Arnaout, Samy, Tianjin, 300040, CN; Kühnlenz, Florian, 38476 Barwedel, DE; Wachtendorf, Christian, 38126 Braunschweig, DE

(97) EP 4 498 417 *

- (51) **H01L 21/78** (2006.01)
H01L 21/56 (2006.01)
H01L 21/683 (2006.01)
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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24165848.3
 (96) EP-AT 25.03.2024
 (86) WO-AT 25.03.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 TW 112127849
 (54) **CHIPSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
 (71) Chipbond Technology Corporation, 300 Hsinchu, TW
 (72) SHIH, Cheng-Hung, Lugang Township, Changhua County, TW; HSIEH, Yung-Wei, Hsinchu City, TW; SHIH, Chia-Ling, Hsinchu City, TW

(97) EP 4 497 153 *

- (51) **H01L 21/225** (2006.01)
H01L 21/02 (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
 (87) WO 2023/183157
 (96) EP-Akz: 23775466.8

- (96) EP-AT 14.03.2023
 (86) PCT/US2023/015151
 (86) WO-AT 14.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 US 202217701242
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LADUNGSSCHICHTEN MIT GAS- UND FLÜSSIGPHASENBESCHICHTUNGEN**
 (71) Applied Materials, Inc., Santa Clara, California 95054, US
 (72) CHEN, Taichou Papo, Sunnyvale, California 94085, US

(97) EP 4 497 154 *

- (51) **H01L 21/285** (2006.01)
C23C 16/24 (2006.01)
H01L 21/67 (2006.01)
H01L 21/3213 (2006.01)
H01L 21/8234 (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/183181
 (96) EP-Akz: 23775480.9
 (96) EP-AT 17.03.2023
 (86) PCT/US2023/015432
 (86) WO-AT 17.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 US 202263322275 P
 Pr 15.03.2023 US 202318121718
 (54) **EPI-BILDUNG MIT N-KONTAKTEN BEI NIEDRIGER TEMPERATUR**
 (71) Applied Materials, Inc., Santa Clara, California 95054, US
 (72) BREIL, Nicolas, Santa Clara, California 95054, US; COGORNO, Matthew, Santa Clara, California 95054, US; WANG, Anchuan, Santa Clara, California 95054, US; LEE, Byeong Chan, Santa Clara, California 95054, US; VELLAIKAL, Manoj, Santa Clara, California 95054, US

(97) EP 4 498 403 *

- (51) **H01L 21/304** (2006.01)
C08K 3/36 (2006.01)
C08L 1/08 (2006.01)
C08L 29/04 (2006.01)
C08L 33/26 (2006.01)
C09G 1/02 (2006.01)
C09K 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 2023/181928
 (96) EP-Akz: 23774527.8
 (96) EP-AT 08.03.2023
 (86) PCT/JP2023/008722
 (86) WO-AT 08.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 JP 2022047438

- (54) **POLIERZUSAMMENSETZUNG**
 (71) Fujimi Incorporated, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP

- (72) GOTO, Osamu, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP; TANAKA, Yuki, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP; TSUCHIYA, Kohsuke, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP

(97) EP 4 498 404 *

- (51) **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 2023/182212
 (96) EP-Akz: 23774807.4
 (96) EP-AT 17.03.2023
 (86) PCT/JP2023/010618
 (86) WO-AT 17.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 JP 2022045265
 (54)

SUBSTRATVERARBEITUNGSVERFAHREN

- (71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
 (72) SASAKI, Yuta, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP; KUNIEDA, Shogo, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP

(97) EP 4 498 405 *

- (51) **H01L 21/306** (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/181525
 (96) EP-Akz: 22933654.0
 (96) EP-AT 12.12.2022
 (86) PCT/JP2022/045709
 (86) WO-AT 12.12.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 JP 2022047203
 (54) **LERNVORRICHTUNG,**

INFORMATIONSVORRICHTUNG, SUBSTRATVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SUBSTRATVERARBEITUNGSSYSTEM, LERNVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN

- (71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
 (72) TOKUYAMA, Masahiro, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP

(97) EP 4 498 406 *

- (51) **H01L 21/336** (2006.01)
B82Y 10/00 (2011.01)
H01L 29/76 (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
 (96) EP-Akz: 24174351.7
 (96) EP-AT 06.05.2024
 (86) WO-AT 06.05.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 US 202318359327

(54) **NANOMAGNET FÜR SPINBASIERTES QUANTENPUNKT-QUBIT**

- (71) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, US
 (72) MEI, Antonio, Arlington, VA 22202, US; FEENEY, Colin Patrick, Arlington, VA 22202, US; SMETANKA, Valerie, Arlington, VA 22202, US; TABOADA, Mariano Josue, Arlington, VA 22202, US; HO, Vinh, Arlington, VA 22202, US; CROWELL, Jack Arnold, II, Arlington, VA 22202, US; SABBIR, Golam, Arlington, VA 22202, US; MILOSAVLJEVIC, Ivan, Arlington, VA 22202, US; HA, Wonill, Arlington, VA 22202, US

(97) EP 4 498 411 *

- (51) **H01L 21/673** (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24183920.8
 (96) EP-AT 24.06.2024
 (86) WO-AT 24.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.06.2023 GR 20230100522

(54) **WAFERBOOTSYSTEM, HALTERRING UND VERWENDUNG DAVON**

- (71) ASM IP Holding B.V., 1322 AP Almere, NL
 (72) OOSTERLAKEN, Theodorus G.M., 1322 AP Almere, NL; SPRUIT, Anne Geertruid Maria, 1322 AP Almere, NL; POGALIN, Marina, 1322 AP Almere, NL; VAN DEN BRINK, Bram, 1322 AP Almere, NL; KARAGIANNIS, Angelos, 1322 AP Almere, NL

(97) EP 4 498 412 *

- (51) **H01L 21/677** (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24181814.5
 (96) EP-AT 12.06.2024
 (86) WO-AT 12.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 30.06.2023 JP 2023107930

(54) **SUBSTRATKASSETTENHANDHA-BUNGSVORRICHTUNG, SUBSTRATVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SUBSTRATVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**

- (71) Kokusai Electric Corp., Tokyo 1010045, JP
 (72) HAYASHI, Akinari, Toyama-shi, 939-2393, JP; TEZUKA, Shigenori, Toyama-shi, 939-2393, JP; KURODA, Atsuko, Toyama-shi, 939-2393, JP; KUROSAWA, Toshiharu, Toyama-shi, 939-2393, JP

(97) EP 4 498 413 *

- (51) **H01L 21/677** (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24185676.4
 (96) EP-AT 01.07.2024

- (86) WO-AT 01.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 03.07.2023 JP 2023109648
 (54)

SUBSTRATVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS UND PROGRAMM

- (71) Kokusai Electric Corp., Tokyo 1010045, JP
 (72) TANIKAWA, Risa, 939-2393 Toyama-shi, JP; KITAMOTO, Hiroyuki, 939-2393 Toyama-shi, JP; MORITA, Osamu, 939-2393 Toyama-shi, JP

(97) EP 4 498 414 *

- (51) **H01L 21/677** (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: 24190092.7
 (96) EP-AT 22.07.2024
 (86) WO-AT 22.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 JP 2023121794

(54) **SUBSTRATVERARBEITUNGSSYSTEM**

- (71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
 (72) IWASAKI, Akihiro, Kyoto-shi, 602-8585, JP; TOMITA, Tsuyoshi, Kyoto-shi, 602-8585, JP; TANIGUCHI, Shinichi, Kyoto-shi, 602-8585, JP

(97) EP 4 498 415 *

- (51) **H01L 21/677** (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: 24190558.7
 (96) EP-AT 24.07.2024
 (86) WO-AT 24.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 IT 202300015855

(54) **WAFER-BE- UND ENTLADESYSTEM FÜR EINEN EPITAXIEREAKTOR UND EPITAXIEREAKTOR**

- (71) LPE S.p.A., 20021 Baranzate (MI), IT
 (72) MESCHIA, Maurilio Giuseppe, I-20021 Baranzate (Milano), IT; COREA, Francesco, I-20021 Baranzate (Milano), IT; POLLI, Stefano, I-20021 Baranzate (Milano), IT; PRETI, Silvio Roberto Mario, I-20021 Baranzate (Milano), IT

(97) EP 4 498 416 *

- (51) **H01L 21/683** (2006.01)
H01L 23/00 (2006.01)
H01L 23/544 (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 23187688.9
 (96) EP-AT 25.07.2023
 (86) WO-AT 25.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

(54) **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON CHIPS, TRÄGER ZUR ÜBERTRAGUNG GELADENER CHIPS UND VERWENDUNG DAVON**

- (71) Nederlandse Organisatie voortgepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
 (72) ARUTINOV, Gari, 2595 DA 's-Gravenhage, NL; BURGHORN, Maria Mathea Antonetta, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(97) EP 4 497 155 *

- (51) **H01L 21/683** (2006.01)
C23C 16/458 (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
 (87) WO 2023/183107
 (96) EP-Akz: 23775434.6
 (96) EP-AT 21.02.2023
 (86) PCT/US2023/013516
 (86) WO-AT 21.02.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202217700203

(54) **ELEKTROSTATISCHE EINSpanNVORRICHTUNG MIT LASERBEARBEITETEN MESAS**

- (71) Applied Materials Inc., Santa Clara CA 95054, US
 (72) PARKHE, Vijay, D., San Jose, CA 95135, US

(97) EP 4 497 156 *

- (51) **H01L 21/768** (2006.01)
H01L 23/485 (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/183395
 (96) EP-Akz: 23718864.4
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/US2023/015915
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202217702293

(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGSSTRUKTUREN IM NANOMETERBEREICH EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG**

- (71) Meta Platforms, Inc., Menlo Park, CA 94025, US
 (72) REKHI, Sandeep, Menlo Park, California 94025, US; BYAGOWI, Ahmad, Menlo Park, California 94025, US; PICHUMANI, Pradip Sairam, Menlo Park, California 94025, US

(97) EP 4 498 418 *

- (51) **H01L 21/786** (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
 (87) WO 2024/087199
 (96) EP-Akz: 22963181.7

- (96) EP-AT 28.10.2022
 (86) PCT/CN2022/128364
 (86) WO-AT 28.10.2022
 (87) WO-VT 02.05.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **ANZEIGESUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG**
 (71) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, CN
 (72) XUE, Jinxiang, Beijing 100176, CN; SUN, Zhongyuan, Beijing 100176, CN; LIU, Wenqi, Beijing 100176, CN; AN, Che, Beijing 100176, CN; WANG, Weijie, Beijing 100176, CN; ZHANG, Fengjie, Beijing 100176, CN; LIU, Fang, Beijing 100176, CN

(97) EP 4 498 419 *

- (51) **H01L 21/822** (2006.01)
H01L 21/8238 (2006.01)
H01L 27/06 (2006.01)
H01L 27/092 (2006.01)
H01L 29/06 (2006.01)
H01L 29/66 (2006.01)
H01L 29/775 (2006.01)
H01L 29/786 (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24175779.8
 (96) EP-AT 14.05.2024
 (86) WO-AT 14.05.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 KR 20230096618

- (54) **HALBLEITERANORDNUNG**
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) KIM, Dahye, 16677 Suwon-si, KR; YUN, Jinchan, 16677 Suwon-si, KR; HUH, Daihong, 16677 Suwon-si, KR; PARK, Jaehyun, 16677 Suwon-si, KR

(97) EP 4 498 420 *

- (51) **H01L 21/8234** (2006.01)
H01L 27/02 (2006.01)
H01L 27/088 (2006.01)
H01L 29/08 (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: 24165909.3
 (96) EP-AT 25.03.2024
 (86) WO-AT 25.03.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 KR 20230098170

- (54) **HALBLEITERANORDNUNG MIT KANALBREITENÜBERGANG UND SOURCE/DRAIN-GEBIETEN MIT ZWEI EPITAXIESCHICHTEN**
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) XU, Yang, 16677 Suwon-si, KR; KIM, Gyeom, 16677 Suwon-si, KR; PARK, Pankwi, 16677 Suwon-si, KR; HA, Ryong, 16677 Suwon-si, KR; HEO, Yoon, 16677 Suwon-si, KR

(97) EP 4 498 421 *

- (51) **H01L 21/8234** (2006.01)

- H01L 27/088* (2006.01)
H01L 29/06 (2006.01)
H01L 29/66 (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: 24172645.4
 (96) EP-AT 26.04.2024
 (86) WO-AT 26.04.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 KR 20230096984
 (54) **HALBLEITERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) HWANG, Dong Hoon, 16677 Suwon-si, KR; KIM, Hyo Jin, 16677 Suwon-si, KR; KANG, Myung Il, 16677 Suwon-si, KR; RYU, Tae Hyun, 16677 Suwon-si, KR; PARK, Kyu Nam, 16677 Suwon-si, KR; PARK, Woo Seok, 16677 Suwon-si, KR

(97) EP 4 498 422 *

- (51) **H01L 21/8252** (2006.01)
H01L 21/761 (2006.01)
H01L 21/8258 (2006.01)
H01L 27/06 (2006.01)
H01L 27/085 (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24188563.1
 (96) EP-AT 15.07.2024
 (86) WO-AT 15.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 IT 202300015852
 (54) **ELEKTRONISCHE HALBLEITERVORRICHTUNG MIT EINEM ELEKTRONISCHEN BAUTEIL AUF HETEROSTRUKTURBASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**

- (71) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH
 (72) DEPETRO, Riccardo, 28845 DOMODOSSOLA (VB), IT

(97) EP 4 498 423 *

- (51) **H01L 21/8258** (2006.01)
H01L 21/02 (2006.01)
H01L 27/06 (2006.01)
H01L 27/085 (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24188542.5
 (96) EP-AT 15.07.2024
 (86) WO-AT 15.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 IT 202300015876
 (54) **HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER ELEKTRONISCHEN HALBLEITERVORRICHTUNG MIT VERSCHIEDENEN ELEKTRONISCHEN**

- HALBLEITERVORRICHTUNG MIT VERSCHIEDENEN ELEKTRONISCHEN**

KOMPONENTEN UND ELEKTRONISCHE HALBLEITERVORRICHTUNG

- (71) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH
 (72) DEPETRO, Riccardo, 28845 DOMODOSSOLA (VB), IT

(97) EP 4 498 424 *

- (51) **H01L 21/8258** (2006.01)
H01L 21/02 (2006.01)
H01L 27/06 (2006.01)
H01L 27/085 (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24188556.5
 (96) EP-AT 15.07.2024
 (86) WO-AT 15.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 IT 202300015885

- (54) **HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER ELEKTRONISCHEN HALBLEITERVORRICHTUNG MIT VERSCHIEDENEN ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN UND ELEKTRONISCHE HALBLEITERVORRICHTUNG**

- (71) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH
 (72) DEPETRO, Riccardo, 28845 DOMODOSSOLA (VB), IT

(97) EP 4 498 425 *

- (51) **H01L 21/8258** (2006.01)
H01L 21/02 (2006.01)
H01L 27/06 (2006.01)
H01L 27/085 (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24188558.1
 (96) EP-AT 15.07.2024
 (86) WO-AT 15.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 IT 202300015828
 (54) **ELEKTRONISCHE HALBLEITERVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER ELEKTRONISCHER KOMPONENTE AUF HETEROSTRUKTURBASIS UND MIT REDUZIERTER MECHANISCHER SPANNUNG**

- (71) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH
 (72) DEPETRO, Riccardo, 28845 DOMODOSSOLA (VB), IT

(97) EP 4 497 157 *

- (51) **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
 (87) WO 2023/182885
 (96) EP-Akz: 23714370.6
 (96) EP-AT 23.03.2023
 (86) PCT/NL2023/050149
 (86) WO-AT 23.03.2023

- (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 NL 2031383
 (54) **DRUCKSINTERVERFAHREN UND
 ENTSPRECHENDE
 DRUCKSINTERVORRICHTUNG**
 (71) Boschman Technologies B.V., 6921 EX
 Duiven, NL
 (72) BOSCHMAN, Franciscus Gerardus
 Johannes, 6921 EX DUIVEN, NL

(97) EP 4 498 426 *

- (51) **H01L 23/00** (2006.01)
H01L 23/58 (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: 24189900.4
 (96) EP-AT 19.07.2024
 (86) WO-AT 19.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 US 202363515849 P
 Pr 26.06.2024 US 202418754687
 (54) **HALBLEITERSTRUKTUR UND
 HALBLEITERCHIP**
 (71) MediaTek Inc., 30078 Hsinchu City, TW
 (72) CHENG, Chi-Shun, 30078 Hsinchu City,
 TW; YU, Yung-Chieh, 30078 Hsinchu City,
 TW; HSIEH, Yi-Chieh, 30078 Yi-Chieh, TW

(97) EP 4 498 427 *

- (51) **H01L 23/34** (2006.01)
H01L 21/48 (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 2023/179507
 (96) EP-Akz: 23773755.6
 (96) EP-AT 17.03.2023
 (86) PCT/CN2023/082358
 (86) WO-AT 17.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 20.03.2022 CN 202210274148
 Pr 13.07.2022 CN 202210822506
 (54) **HOCHFREQUENZ-HOCHLEISTUNGS-
 VERPACKUNGSMODUL,
 HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR
 MODUL UND HYBRIDSUBSTRAT**
 (71) Shanghai Metapwr Electronics Co., Ltd,
 Shanghai 201306, CN
 (72) ZENG, Jianhong, Shanghai 201306, CN

(97) EP 4 498 428 *

- (51) **H01L 23/40** (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: 24217752.5
 (96) EP-AT 10.04.2020
 (86) WO-AT 10.04.2020
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 14.04.2019 US 201962833745 P
 (54) **DIREKTKONTAKT-KÜHLMODUL AUF
 FLUIDBASIS**
 (71) Jetcool Technologies Inc., Littleton, MA
 01460, US

- (72) MALOUI, Bernard, Westford, MA 01886,
 US; MIZERAK, Jordan, Boston, MA
 02134, US

(97) EP 4 497 158 *

- (51) **H01L 23/367** (2006.01)
H01L 21/48 (2006.01)
H01L 23/373 (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
 ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI,
 LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL,
 PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/211781
 (96) EP-Akz: 23797065.2
 (96) EP-AT 21.04.2023
 (86) PCT/US2023/019409
 (86) WO-AT 21.04.2023
 (87) WO-VT 02.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.04.2022 US 202263336199 P
 Pr 22.03.2023 US 202318124982
 (54) **INTEGRIERTER WÄRMEVERTEILER**
 (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.,
 Charlotte, NC 28202, US
 (72) HEGDE, Prashant, Charlotte, North
 Carolina 28202, US; SELVAN, Baskaran,
 Charlotte, North Carolina 28202, US;
 SELVARAJ, Nishanth, Charlotte, North
 Carolina 28202, US

(97) EP 4 497 159 *

- (51) **H01L 23/427** (2006.01)
H01L 23/34 (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 2023/179964
 (96) EP-Akz: 23704929.1
 (96) EP-AT 10.02.2023
 (86) PCT/EP2023/053318
 (86) WO-AT 10.02.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202217655581
 (54) **KONFIGURIERBARER KÜHLKÖRPER
 FÜR MULTICHIPMODUL ZUR
 SELEKTIVEN WÄRMEABLEITUNG**
 (71) International Business Machines
 Corporation, Armonk, New York 10504, US
 (72) ANDERL, William, James, Rochester,
 Minnesota 55901-4441, US; MATOS, Alex,
 Rochester, Minnesota 55901-4441, US;
 BERG, Brenda, Rochester, Minnesota
 55901-4441, US; O'CONNELL, Kevin,
 Rochester, Minnesota 55901-4441, US

(97) EP 4 498 429 *

- (51) **H01L 25/065** (2023.01)
H01L 23/12 (2006.01)
H01L 23/36 (2006.01)
H01L 25/07 (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT,
 RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/209926
 (96) EP-Akz: 22940203.7
 (96) EP-AT 28.04.2022

- (86) PCT/JP2022/019216
 (86) WO-AT 28.04.2022
 (87) WO-VT 02.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **HALBLEITERANORDNUNG**
 (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION,
 Chiyoda-kuTokyo 100-8310, JP
 (72) NISHIMURA, Takuma, Tokyo 100-8310,
 JP; KOMATSUZAKI, Yuji, Tokyo 100-8310,
 JP; NAGAMINE, Takumi, Tokyo 100-8310,
 JP; YUKAWA, Hidenori, Tokyo 100-8310,
 JP; FUKASAWA, Toru, Tokyo 100-8310,
 JP

(97) EP 4 498 430 *

- (51) **H01L 25/065** (2023.01)
H01L 23/00 (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
 (96) EP-Akz: 24165201.5
 (96) EP-AT 21.03.2024
 (86) WO-AT 21.03.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 KR 20230098680
 (54) **HALBLEITERBAUELEMENT MIT
 ELEKTRISCHEN
 DURCHKONTAKTIERUNGEN**
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si,
 Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) SHIM, Kyuha, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-
 do, KR; OH, Chisung, 16677 Suwon-si,
 Gyeonggi-do, KR; SHIN, Useung, 16677
 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(97) EP 4 498 431 *

- (51) **H01L 25/065** (2023.01)
H01L 21/48 (2006.01)
H01L 23/48 (2006.01)
H01L 23/498 (2006.01)
H01L 23/538 (2006.01)
H01L 25/04 (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
 (96) EP-Akz: 24185939.6
 (96) EP-AT 02.07.2024
 (86) WO-AT 02.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 US 202363516179 P
 Pr 06.06.2024 US 202418735973
 (54) **HALBLEITERGEHÄUSESTRUKTUR**
 (71) MediaTek Inc., 30078 Hsinchu City, TW
 (72) FANG, Tzu-Jui, 30078 Hsinchu City, TW;
 HUNG, Jui-Pin, 30078 Hsinchu City, TW

(97) EP 4 498 432 *

- (51) **H01L 25/075** (2006.01)
H01L 25/16 (2023.01)
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: 24190138.8
 (96) EP-AT 22.07.2024
 (86) WO-AT 22.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 26.07.2023 KR 20230097585
 (54) **ANZEIGEVORRICHTUNG**
 (71) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, KR
 (72) PARK, Do Yeong, 17113 Yongin-si, KR;
 KIM, Kyung Bae, 17113 Yongin-si, KR;
 PYO, Ki Hyun, 17113 Yongin-si, KR;
 HONG, Sung Chul, 17113 Yongin-si, KR

(97) EP 4 498 433 *

- (51) **H01L 25/075** (2006.01)
H01L 33/00 (2010.01)
H01L 33/32 (2010.01)
H01L 33/50 (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.: FR

(96) EP-Akz: 24190547.0

(96) EP-AT 24.07.2024

(86) WO-AT 24.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 28.07.2023 FR 2308198

- (54) **ANZEIGE MIT EMISSIVEN PIXELN FÜR EINE FLUGZEUGSTEUERUNGSSTATION UND VERFAHREN ZUM ERSETZEN EINES ANZEIGEBILDSCHIRMS EINER FLUGZEUGSTEUERUNGSSTATION DURCH SOLCH EINE ANZEIGE MIT EMISSIVEN PIXELN**

(71) THALES, 92190 Meudon, FR

(72) TORAILLE, Vincent, 33700 MERIGNAC, FR;
 KRETZ, Thierry, 33700 MERIGNAC, FR

(97) EP 4 497 160 *

- (51) **H01L 27/15** (2006.01)
H01L 33/00 (2010.01)
H01L 33/06 (2010.01)
H01L 33/16 (2010.01)
H01L 33/20 (2010.01)
H01L 33/24 (2010.01)
H01L 33/32 (2010.01)
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.: EN

(87) WO 2023/180243

(96) EP-Akz: 23713615.5

(96) EP-AT 20.03.2023

(86) PCT/EP2023/057041

(86) WO-AT 20.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 DE 102022106583

- (54) **OPTOELEKTRONISCHES**

BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTOELEKTRONISCHEN BAUELEMENTS

(71) AMS-OSRAM INTERNATIONAL GMBH, 93055 Regensburg, DE

(72) LEX, Andreas, 93499 Zandt, DE;
 AVRAMESCU, Adrian Stefan, 93051 Regensburg, DE; HETZL, Martin, 93351 Painten, DE; KREINER, Laura, 93049 Regensburg, DE; KOSLOW, Ingrid, 93049 Regensburg, DE

(97) EP 4 498 434 *

- (51) **H01L 27/146** (2006.01)
G02B 3/00 (2006.01)
G02B 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 2023/182202

(96) EP-Akz: 23774797.7

(96) EP-AT 17.03.2023

(86) PCT/JP2023/010555

(86) WO-AT 17.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 JP 2022045402

Pr 11.05.2022 JP 2022078200

(54)

FESTKÖRPERBILDBEGEBUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

(71) Toppan Holdings Inc., Tokyo 110-0016, JP

(72) TOMIOKA, Shungo, Tokyo 110-0016, JP;

HIDA, Hideo, Tokyo 110-0016, JP;

SHIMAZAKI, Tomohiro, Tokyo 110-0016, JP

(97) EP 4 498 435 *

- (51) **H01L 29/06** (2006.01)
H01L 27/088 (2006.01)
H01L 29/08 (2006.01)
H01L 29/40 (2006.01)
H01L 29/78 (2006.01)
H01L 29/423 (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: 24190973.8

(96) EP-AT 25.07.2024

(86) WO-AT 25.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 28.07.2023 US 202318361776

- (54) **GATE-ALL-AROUND-FELDEFFEKTTANSISTOR MIT SEITLICH DIFFUNDIERTEM METALLOXIDHALBLEITER**

(71) Avago Technologies International SalesPte. Limited, Singapore 768923, SG

(72) QING, Liu, Irvine, 92602, US

(97) EP 4 498 436 *

- (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(96) EP-Akz: 24182762.5

(96) EP-AT 18.06.2024

(86) WO-AT 18.06.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 28.07.2023 US 202318361497

- (54) **HALBLEITERBAUELEMENT MIT MEHREREN GATES UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**

(71) Avago Technologies International SalesPte. Limited, Singapore 768923, SG

(72) Liu, Qing, Irvine, 92602, US

(97) EP 4 498 437 *

- (51) **H01L 29/78** (2006.01)
H01L 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: 24190447.3

(96) EP-AT 23.07.2024

(86) WO-AT 23.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 24.07.2023 US 202318357899

- (54) **SCHULTERANORDNUNG MIT SCHUTZ GEGEN ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNG**

(71) Avago Technologies International SalesPte. Limited, Singapore 768923, SG

(72) Liu, Qing, Irvine, 92602, US

(97) EP 4 497 161 *

- (51) **H01L 31/04** (2014.01)
C25B 1/04 (2021.01)
C25B 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 2023/181071

(96) EP-Akz: 23774173.1

(96) EP-AT 21.03.2023

(86) PCT/IN2023/050276

(86) WO-AT 21.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 IN 202211016562

- (54) **FUNKTIONELLES PV-BETRIEBENES ERLEICHTERTES WASSERELEKTROLYSESYSTEM ZUR SOLAREN WASSERSTOFFERZEUGUNG UND VERFAHREN DAFÜR**

(71) Council of Scientific and Industrial Research, an Indian Registered Body Incorporated under Regn. of Soc. Act (Act XXI of 1860), New Delhi, Delhi 110 001, IN

(72) SURESH RAYALU, Sadhana, Maharashtra Nagpur 440020, IN;
 KUMARI, Shilpa, Maharashtra Nagpur 440020, IN; ANSARI, Sehba, Maharashtra Nagpur 440020, IN; WAHANE, Meenal, Maharashtra Nagpur 440020, IN; GABHANE, Kushagra, Maharashtra Nagpur 440020, IN; SINGH, Neha, Maharashtra Nagpur 440020, IN; SHIRPURKAR, Sayali, Maharashtra Nagpur 440020, IN; VAIDYA, Aparna, Maharashtra Nagpur 440020, IN

(97) EP 4 498 438 *

- (51) **H01L 31/048** (2014.01)
H02S 20/26 (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

(96) EP-Akz: 24190268.3

(96) EP-AT 23.07.2024

(86) WO-AT 23.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 28.07.2023 DE 102023120206

(54) **KONSTRUKTIONSELEMENT IN GESTALT EINER INSBESONDERE SANDWICHARTIG AUFGEBAUTEN FASSADENPLATTE SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN KONSTRUKTIONSELEMENTS**

(71) sedak GmbH & Co. KG, 86368 Gersthofen, DE

(72) SCHLÖGL, Fritz, 86391 Stadtbergen, DE

(97) EP 4 498 439 *

(51) **H01L 33/04** (2010.01)
H01L 33/06 (2010.01)
H01L 33/32 (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: 24190356.6

(96) EP-AT 23.07.2024

(86) WO-AT 23.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 26.07.2023 KR 20230097670
Pr 01.12.2023 KR 20230172514

(54) **LICHTMITTIERENDES ELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DEM LICHTMITTIERENDEN ELEMENT**

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., Yeongtong-guSuwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Jonghak, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; CHOI, Punjae, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; PARK, Sooyoung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; INOUE, Shigeru, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(97) EP 4 498 440 *

(51) **H01M 4/04** (2006.01)
H01M 4/66 (2006.01)
H01M 4/139 (2010.01)
H01M 4/1393 (2010.01)
H01M 10/052 (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.: DE

(96) EP-Akz: 23188277.0

(96) EP-AT 28.07.2023

(86) WO-AT 28.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BESCHICHTETEN OBJEKTS, BESCHICHTETES OBJEKT, TROCKNUNGS-VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT MIT DIGITALEM ZWILLING ZUR SIMULATION DES VERFAHRENS, DES BESCHICHTETEN OBJEKTS ODER DER TROCKNUNGS-VORRICHTUNG**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE

(72) Schulte, Sascha, 91315 Höchststadt, DE; Albrecht, Andreas, 89081 Ulm, DE

(97) EP 4 498 441 *

(51) **H01M 4/04** (2006.01)
H01M 4/02 (2006.01)

H01M 4/62 (2006.01)

H01M 4/66 (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.: DE

(96) EP-Akz: 24185954.5

(96) EP-AT 02.07.2024

(86) WO-AT 02.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 24.07.2023 DE 102023206995

(54) **VERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINER ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-IONEN-BATTERIEZELLE**

(71) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Jamadar, Kartik, 38442 Wolfsburg, DE

(97) EP 4 498 442 *

(51) **H01M 4/13** (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: 24186420.6

(96) EP-AT 04.07.2024

(86) WO-AT 04.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 27.07.2023 KR 20230098389

(54) **ELEKTRODE UND WIEDERAUFLADBARE BATTERIE DAMIT**

(71) Samsung SDI Co., Ltd, Gyeonggi-do 17084, KR

(72) Han, Da-Un, 17084 Gyeonggi-do, KR; Choi, Mingu, 17084 Gyeonggi-do, KR; Jang, Hyeyeon, 17084 Gyeonggi-do, KR; Ha, Eunhyeon, 17084 Gyeonggi-do, KR; Kim, Yuhyun, 17084 Gyeonggi-do, KR; Park, Yong-Kyun, 17084 Gyeonggi-do, KR

(97) EP 4 498 448 *

(51) **H01M 4/38** (2006.01)

C01B 33/113 (2006.01)

H01M 4/36 (2006.01)

H01M 4/48 (2010.01)

H01M 4/58 (2010.01)

H01M 4/587 (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 2023/181659

(96) EP-Akz: 23774258.0

(96) EP-AT 03.02.2023

(86) PCT/JP2023/003531

(86) WO-AT 03.02.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 JP 2022045580

Pr 22.03.2022 JP 2022045581

(54) **PARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARTIKELN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NEGATIVELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE**

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, JP

(72) SUGIYAMA, Yusuke, Tokyo 100-8251, JP; NAKANISHI, Takahiro, Tokyo 100-8251, JP; MARU, Naoto, Tokyo 100-8251, JP

(97) EP 4 498 449 *

(51) **H01M 4/38** (2006.01)

H01M 4/58 (2010.01)

H01M 4/62 (2006.01)

H01M 10/052 (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: 24185207.8

(96) EP-AT 28.06.2024

(86) WO-AT 28.06.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 29.06.2023 US 20236352394 P

Pr 07.08.2023 US 202363531180 P

(54) **FLUORIERTE ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG FÜR CHALCOGENBATTERIE**

(71) II-VI Delaware, Inc., Wilmington, Delaware 19801, US

(72) Du Hill, Linze, Butler, 16002, US; Gao, Zan, Wexford, 15090, US; Xu, Wen-Qing, Sarver, 16055, US; Lu, Xinyu, Wexford, 15090, US; Masarapu, Charan, Sewickley, 15143, US; Stasko, William B., Wilmington, 19801, US; Zhou, Evan, Wilmington, 19801, US

(97) EP 4 498 452 *

(51) **H01M 4/62** (2006.01)

H01M 4/13 (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 2023/181912

(96) EP-Akz: 23774511.2

(96) EP-AT 07.03.2023

(86) PCT/JP2023/008576

(86) WO-AT 07.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 JP 2022046694

(54) **POSITIVELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT**

(71) Panasonic Intellectual PropertyManagement Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP

(72) UCHIDA Shuhei, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP

(97) EP 4 498 453 *

(51) **H01M 4/62** (2006.01)

H01M 4/13 (2010.01)

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 2023/182081

- (96) EP-Akz: 23774678.9
 (96) EP-AT 14.03.2023
 (86) PCT/JP2023/009910
 (86) WO-AT 14.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 JP 2022045337
 Pr 29.09.2022 JP 2022156728
 (54) **ELEKTRODENBINDEMittel, ELEKTRODE, LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ELEKTRODE**
 (71) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, JP
 (72) MIKAWA Nobuhisa, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP; HOTANI Yohei, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP; SUGIHARA Yuri, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
 (97) EP 4 498 454 *
- (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)
H01M 50/403 (2021.01)
H01M 50/426 (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/182083
 (96) EP-Akz: 23774680.5
 (96) EP-AT 14.03.2023
 (86) PCT/JP2023/009941
 (86) WO-AT 14.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 JP 2022046719
 (54) **ZUSAMMENSETZUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIE**
 (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
 (72) FURUTANI, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP; YANO, Ryouichi, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP; FUKUSHIMA, Kanta, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
 (97) EP 4 498 455 *
- (51) **H01M 4/62** (2006.01)
H01M 4/02 (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24182956.3
 (96) EP-AT 18.06.2024
 (86) WO-AT 18.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.06.2023 CN 202310781058
 (54) **POSITIVELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEN**
 (71) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, US
 (72) WU, Zong Jian, Dongguan City, CN; WANG, Xi Qing, Dongguan City, CN
 (97) EP 4 497 166 *
- (51) **H01M 4/86** (2006.01)
H01M 4/88 (2006.01)
H01M 4/90 (2006.01)
H01M 4/92 (2006.01)
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 2023/180134
 (96) EP-Akz: 23712819.4
 (96) EP-AT 15.03.2023
 (86) PCT/EP2023/056584
 (86) WO-AT 15.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 DE 102022106484
 (54) **BRENNSTOFFZELLENELEKTRODE, KATALYSATORBESCHICHTETE MEMBRAN, BRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BRENNSTOFFZELLENELEKTRODE UND DER KATALYSATORBESCHICHTETEN MEMBRAN**
 (71) Greenerity GmbH, 63755 Alzenau, DE
 (72) BINDER, Matthias, 63571 Gelnhausen, DE; JAROFSKI, Aline, 63826 Geiselbach, DE; SUCHSLAND, Jens-Peter, 63755 Alzenau, DE
 (97) EP 4 498 443 *
- (51) **H01M 4/131** (2010.01)
H01M 4/485 (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: 24159344.1
 (96) EP-AT 23.02.2024
 (86) WO-AT 23.02.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 JP 2023120660
 (54) **SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK, FAHRZEUG UND STATIONÄRE STROMVERSORGUNG**
 (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-0023, JP
 (72) Murata, Yoshiaki, Tokyo, 105-0023, JP; Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-0023, JP; Takami, Norio, Tokyo, 105-0023, JP
 (97) EP 4 498 444 *
- (51) **H01M 4/131** (2010.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 4/66 (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24187594.7
 (96) EP-AT 10.07.2024
 (86) WO-AT 10.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 KR 20230099116
 (97) EP 4 498 445 *
- (54) **ELEKTRODE FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT**
 (71) Samsung SDI Co., Ltd, Gyeonggi-do 17084, KR
 (72) CHOI, Jewon, 17084 Gyeonggi-do, KR; MOON, Jeunggi, 17084 Gyeonggi-do, KR; KIM, Suhyun, 17084 Gyeonggi-do, KR
 (97) EP 4 498 445 *
- (51) **H01M 4/133** (2010.01)
H01M 4/02 (2006.01)
H01M 4/36 (2006.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 4/587 (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: 24182790.6
 (96) EP-AT 18.06.2024
 (86) WO-AT 18.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 CN 202310922205
 (54) **NEGATIVELEKTRODENFOLIE, BATTERIE UND STROMVERBRAUCHSVORRICHTUNG**
 (71) Shenzhen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518110, CN; Xiamen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361100, CN
 (72) PENG, Fuxi, Shenzhen City, 518110, CN; ZHANG, Qin, Shenzhen City, 518110, CN
 (97) EP 4 498 446 *
- (51) **H01M 4/133** (2010.01)
H01M 4/36 (2006.01)
H01M 4/48 (2010.01)
H01M 4/505 (2010.01)
H01M 4/525 (2010.01)
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
 (96) EP-Akz: 24188853.6
 (96) EP-AT 16.07.2024
 (86) WO-AT 16.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 20.07.2023 JP 2023118528
 (54) **SCHLÄMMUNG FÜR POSITIVE ELEKTRODEN VON LITHIUM-IONEN-BATTERIEN**
 (71) Hohsen Corp., Osaka-shi Osaka 542-0081, JP
 (72) Nakamura, Hitoshi, Toyota-shi, Aichi, 471-0832, JP; Tanida, Katsumi, Osaka-shi, Osaka, 542-0081, JP
 (97) EP 4 497 162 *
- (51) **H01M 4/136** (2010.01)
C01B 32/05 (2017.01)
C01B 33/025 (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN

- (87) WO 2023/183800
 (96) EP-Akz: 23775842.0
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/US2023/064763
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202263269652 P
 (54) **SILICIUM-KOHLNSTOFF-
 VERBUNDFASER**
 (71) Unifrax I LLC, Tonawanda, NY 14150, US
 (72) ZHAO, Donghui, Tonawanda, New York
 14150, US; CHENG, Wenbo, Tonawanda,
 New York 14150, US

(97) EP 4 497 163 *

- (51) **H01M 4/136** (2010.01)
H01G 11/24 (2013.01)
H01M 10/0569 (2010.01)
H01M 50/46 (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 2023/229728
 (96) EP-Akz: 23812298.0
 (96) EP-AT 06.04.2023
 (86) PCT/US2023/017688
 (86) WO-AT 06.04.2023
 (87) WO-VT 30.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 06.04.2022 US 202263327998 P
 Pr 07.10.2022 US 202263414299 P
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 EINER LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE**
 (71) University of South Carolina, Columbia,
 SC 29208, US
 (72) JALILVAND, Golareh, Columbia, South
 Carolina 29208, US; MUSTAIN, William,
 Columbia, South Carolina 29208, US;
 LATEEF, Saheed, Columbia, South
 Carolina 29208, US; MANJUM, Marjanul,
 Columbia, South Carolina 29208, US

(97) EP 4 497 164 *

- (51) **H01M 4/139** (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 2023/180240
 (96) EP-Akz: 23712031.6
 (96) EP-AT 20.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057035
 (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 WO PCT/CN2022/082009
 Pr 20.04.2022 EP 22168947
 (54)

**DISPERGIERMITTELZUSAMMENSET-
 ZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER
 HERSTELLUNG VON BATTERIEN**

- (71) BYK-Chemie GmbH, 46483 Wesel, DE
 (72) WANG, Yuli, 46483 Wesel, DE; SUGIOKA,
 Yu, 46483 Wesel, DE; TAKAI, Megumu,
 46483 Wesel, DE; VAN KAMP, Ina, 46483
 Wesel, DE; SAMOL, David, 46483 Wesel,
 DE; VON HAGEN, Robin, 46483 Wesel,
 DE

- (97) EP 4 497 165 *
 (51) **H01M 4/139** (2010.01)
G01N 21/31 (2006.01)
G01N 21/84 (2006.01)
G01N 21/88 (2006.01)
H01M 10/04 (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.: DE
 (87) WO 2023/213563
 (96) EP-Akz: 23723137.8
 (96) EP-AT 21.04.2023
 (86) PCT/EP2023/060397
 (86) WO-AT 21.04.2023
 (87) WO-VT 09.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 06.05.2022 EP 22172002

(54) **BESTIMMUNG VON
 INHOMOGENITÄTEN BEI DER
 ELEKTRODENFERTIGUNG FÜR
 BATTERIEZELLEN**

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333
 München, DE
 (72) GIGLER, Alexander Michael, 86836
 Untermeitingen, DE; SCHULTE, Sascha,
 91315 Höchstadt, DE; BALDAUF,
 Manfred, 91056 Erlangen, DE; OTTE,
 Clemens, 81739 München, DE; POHLE,
 Roland, 85570 Herdweg, DE; KORNELY,
 Susanne, 82178 Puchheim, DE; WITT,
 Jonas, 90419 Nürnberg, DE

(97) EP 4 498 450 *

- (51) **H01M 4/505** (2010.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
H01M 10/0567 (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: 24184472.9
 (96) EP-AT 25.06.2024
 (86) WO-AT 25.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.06.2023 KR 20230083708

(54) **WIEDERAUFLADBARE
 LITHIUMBATTERIE**

- (71) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
 (72) Park, Sangwoo, 17084 Yongin-si,
 Gyeonggi-do, KR; Choi, Hyunbong, 17084
 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Kim,
 Sanghoon, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do,
 KR; Park, Hongryeol, 17084 Yongin-si,
 Gyeonggi-do, KR; Kim, Dahyun, 17084
 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Sundae,
 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Yang,
 Yeji, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(97) EP 4 498 451 *

- (51) **H01M 4/583** (2010.01)
C01B 32/194 (2017.01)
H01M 4/02 (2006.01)
H01M 4/36 (2006.01)
H01M 10/0525 (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 2023/149611
 (96) EP-Akz: 22925078.2
 (96) EP-AT 28.09.2022
 (86) PCT/KR2022/014581
 (86) WO-AT 28.09.2022
 (87) WO-VT 10.08.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 04.02.2022 KR 20220014662
 (54) **LITHIUM-IONEN-BATTERIEANODE MIT
 HYBRIDEM GRAPHEN**
 (71) Nanogenesis Inc., Seoul 01897, KR
 (72) SHIM, Joon Sub, Yongin-si, Gyeonggi-do
 16902, KR

(97) EP 4 498 447 *

- (51) **H01M 4/1397** (2010.01)
C08F 212/08 (2006.01)
C08F 220/20 (2006.01)
C08F 283/06 (2006.01)
H01M 4/02 (2006.01)
H01M 4/04 (2006.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 4/136 (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: 24152493.3
 (96) EP-AT 17.01.2024
 (86) WO-AT 17.01.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 CN 202310934119

- (54) **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR
 KAMMFÖRMIGES
 POSITIVELEKTRODENDISPERSIONS-
 MATERIAL UND
 HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR
 ELEKTRODENPLATTE MIT NIEDRIGEM
 INTERNEM WIDERSTAND**
 (71) Jiangsu Yite New Material Co., Ltd,
 Changzhou Jiangsu 213031, CN
 (72) WANG, Zhengzheng, Jiangsu, 213031,
 CN; HAO, Ruiwen, Jiangsu, 213031, CN;
 QI, Wengang, Jiangsu, 213031, CN;
 GENG, Yuekai, Jiangsu, 213031, CN

(97) EP 4 498 460 *

- (51) **H01M 8/12** (2016.01)
H01M 8/249 (2016.01)
H01M 8/2432 (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT,
 RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/181135
 (96) EP-Akz: 22933281.2
 (96) EP-AT 22.03.2022
 (86) PCT/JP2022/013316
 (86) WO-AT 22.03.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE UND
 VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 EINER FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE**

- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa
221-0023, JP
(72) ICHIHARA, Keiji, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP

(97) EP 4 498 461 *

- (51) **H01M 8/18** (2006.01)
H01M 50/417 (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: 24186073.3
(96) EP-AT 02.07.2024
(86) WO-AT 02.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 04.07.2023 KR 20230086608
(54) **VANADIUMIONEN ENTHALTENDER
WÄSSRIGER ELEKTROLYT UND
VANADIUMIONENBATTERIE
DENSELBN UMFASSEND**
(71) Standard Energy Inc., Yuseong-gu,
Daejeon 34014, KR
(72) LEE, Dongyoung, 34014 Daejeon, KR;
KIM, Dongheun, 34014 Daejeon, KR

(97) EP 4 497 168 *

- (51) **H01M 8/248** (2016.01)
C25B 9/75 (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 2023/180192
(96) EP-Akz: 23710381.7
(96) EP-AT 17.03.2023
(86) PCT/EP2023/056852
(86) WO-AT 17.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 FR 2202561
(54) **BRENNSTOFFZELLE ODER
ELEKTROLYSEURSTRUKTUR**
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME
POUR L'ETUDE ETL'EXPLOITATION
DES PROCEDES GEORGES CLAUDE,
75007 Paris, FR
(72) SIRAC, Denis, 38360 Sassenage, FR;
ANDRÉ, Johan, 38360 Sassenage, FR

(97) EP 4 498 456 *

- (51) **H01M 8/0284** (2016.01)
C08L 33/14 (2006.01)
C08L 63/00 (2006.01)
C09K 3/10 (2006.01)
C25B 1/04 (2021.01)
C25B 9/00 (2021.01)
C25B 9/60 (2021.01)
H01M 8/10 (2016.01)
H01M 8/0271 (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 2024/257391
(96) EP-Akz: 24742814.7
(96) EP-AT 06.02.2024
(86) PCT/JP2024/003792
(86) WO-AT 06.02.2024
(87) WO-VT 19.12.2024
(97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 12.06.2023 JP 2023096213
(54) **HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR
DICHTUNGSMATERIAL,
DICHTUNGSMATERIAL MIT
HARZZUSAMMENSETZUNG UND
FESTPOLYMENTBRENNSTOFFZELLE
UND
WASSERELEKTROLYSEURDICH-
TUNGSMATERIAL**
(71) Panac Co., Ltd., Tokyo 108-0023, JP
(72) NAKANO, Shota, Fujinomiya-shi,
Shizuoka 4180112, JP

(97) EP 4 497 167 *

- (51) **H01M 8/1016** (2016.01)
H01M 8/10 (2016.01)
H01M 8/18 (2006.01)
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, ME, MK, MT, NL, NO, PL,
PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2023/229879
(96) EP-Akz: 23812347.5
(96) EP-AT 16.05.2023
(86) PCT/US2023/022373
(86) WO-AT 16.05.2023
(87) WO-VT 30.11.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 27.05.2022 US 202263346640 P
(54) **STEUERUNGSSYSTEME UND
VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG
VON
ELEKTROLYSEZELLENSTAPELZU-
STÄNDEN UND ZUR VERLÄNGERUNG
DER LEBENSDAUER**
(71) Cummins, Inc., Columbus, Indiana 47201,
US; Hydrogenics Corporation,
Mississauga, ON L5T 2N6, CA
(72) VICKRESS, Dustin, Mississauga, Ontario
L5N 5A9, CA; SINANAN, Anson,
Brampton, Ontario L7A 4N2, CA;
ANCIMER, Richard J., Toronto, Ontario
M6S 3R7, CA; JOOS, Nathaniel Ian,
Toronto, Ontario MP 1N7, CA

(97) EP 4 498 459 *

- (51) **H01M 8/1018** (2016.01)
C25B 1/02 (2006.01)
C25B 11/081 (2021.01)
C25B 11/091 (2021.01)
H01M 4/90 (2006.01)
H01M 4/92 (2006.01)
H01M 8/10 (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: 23187789.5
(96) EP-AT 26.07.2023
(86) WO-AT 26.07.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(54) **SAUERSTOFFREDUKTIONSSREAKTI-
ON-KATALYSATOR UND VERFAHREN
ZU SEINER HERSTELLUNG**
(71) Johnson Matthey Public Limited Company,
London EC4A 4AB, GB

(97) EP 4 498 457 *

- (51) **H01M 8/0411** (2016.01)
H01M 8/0662 (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: 24188782.7
(96) EP-AT 16.07.2024
(86) WO-AT 16.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 25.07.2023 SE 2350924
(54) **SYSTEM FÜR EIN
BRENNSTOFFZELLENSYSTEM,
ABGASVERARBEITUNGSVORRICH-
TUNG, BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG
EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS**
(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08
Göteborg, SE
(72) LÖWSTEDT, Carl, 439 36 Onsala, SE;
RAHM, Fredrik, 242 96 Hörby, SE;
HRUSTIC, Adnan, 418 77 Göteborg, SE;
GONA, Bala Narasimha Reddy, 560043
Bengaluru, Karnataka, IN

(97) EP 4 498 458 *

- (51) **H01M 8/0429** (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 2023/181136
(96) EP-Akz: 22933282.0
(96) EP-AT 22.03.2022
(86) PCT/JP2022/013317
(86) WO-AT 22.03.2022
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(54) **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS UND
BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa
221-0023, JP
(72) UCHIDA, Hiroshi, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP

(97) EP 4 498 462 *

- (51) **H01M 10/04** (2006.01)
H01M 50/534 (2021.01)
H01M 50/536 (2021.01)
H01M 50/547 (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: 23188393.5
(96) EP-AT 28.07.2023
(86) WO-AT 28.07.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(54) **ELEKTRODEN-SEPARATOR-VERBUND
FÜR EIN ELEKTROCHEMISCHES
ENERGIESPEICHERELEMENT**
(71) VARTA Microbattery GmbH, 73479
Ellwangen Jagst, DE
(72) Ensling, David, 73479 Ellwangen, DE;
Hald, Rainer, 73479 Ellwangen, DE;
Hoefling, Alexander, 89075 Ulm, DE;
Rueß, Raffael, 73479 Ellwangen, DE;
Schimmele, Jonathan, 73489 Jagstzell,
DE

(97) EP 4 498 463 *

- (51) **H01M 10/04** (2006.01)

- H01M 50/109 (2021.01)
H01M 50/148 (2021.01)
H01M 50/153 (2021.01)
H01M 50/188 (2021.01)
H01M 50/193 (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.: DE
(96) EP-Akz: 23188551.8
(96) EP-AT 28.07.2023
(86) WO-AT 28.07.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **ELEKTROCHEMISCHES ENERGIESPEICHERELEMENT, INSBESONDERE IN FORM EINER KNOPFZELLE**
- (71) VARTA Microbattery GmbH, 73479 Ellwangen Jagst, DE
(72) Fischer, Claus-Christian, 73479 Ellwangen, DE; Kilibarda, Goran, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
-
- (97) EP 4 498 464 *
- (51) **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
(87) WO 2024/117823
(96) EP-Akz: 23898347.2
(96) EP-AT 30.11.2023
(86) PCT/KR2023/019590
(86) WO-AT 30.11.2023
(87) WO-VT 06.06.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 02.12.2022 KR 20220166846
Pr 24.11.2023 KR 20230165636
- (54) **ELEKTRODENANORDNUNGSVERBINDUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRODENANORDNUNGSHERTELLUNGSVORRICHTUNG DAMIT, ELEKTRODENANORDNUNGSVERBINDUNGSVERFAHREN UND ELEKTRODENANORDNUNGSHERTELLUNGSVERFAHREN**
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, KR
(72) CHOI, Jin Woo, Daejeon 34122, KR; CHOI, Eun Seok, Daejeon 34122, KR
-
- (97) EP 4 498 474 *
- (51) **H01M 10/42** (2006.01)
H01M 10/48 (2006.01)
H01M 10/617 (2014.01)
H01M 10/653 (2014.01)
H01M 10/6554 (2014.01)
H01M 50/15 (2021.01)
H01M 50/55 (2021.01)
H01M 50/103 (2021.01)
H01M 50/176 (2021.01)
H01M 50/188 (2021.01)
H01M 50/569 (2021.01)
H01M 50/591 (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: 23217566.1

- (96) EP-AT 18.12.2023
(86) WO-AT 18.12.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 25.07.2023 CN 202321965532 U
- (54) **BATTERIE**
- (71) Eve Power Co., Ltd., Jingmen, Hubei 448000, CN
(72) ZHAO, Ruirui, Jingmen, Hubei, 448000, CN; LIU, Pengcheng, Jingmen, Hubei, 448000, CN; LIU, Liangliang, Jingmen, Hubei, 448000, CN; QI, Dongrong, Jingmen, Hubei, 448000, CN
-
- (97) EP 4 498 475 *
- (51) **H01M 10/42** (2006.01)
A62C 3/16 (2006.01)
A62C 35/68 (2006.01)
A62C 37/36 (2006.01)
A62C 99/00 (2010.01)
H01M 50/20 (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 2024/136192
(96) EP-Akz: 23907478.4
(96) EP-AT 28.11.2023
(86) PCT/KR2023/019333
(86) WO-AT 28.11.2023
(87) WO-VT 27.06.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.12.2022 KR 20220181513
Pr 27.11.2023 KR 20230166391
- (54) **BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG DAMIT**
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, KR
(72) LIM, Jaehwan, Daejeon 34122, KR
-
- (97) EP 4 498 476 *
- (51) **H01M 10/42** (2006.01)
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: 24189615.8
(96) EP-AT 19.07.2024
(86) WO-AT 19.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.07.2023 KR 20230095492
Pr 22.03.2024 KR 20240039801
- (54) **BATTERIEPACK**
- (71) SAMSUNG SDI CO., LTD., Giheung-guYongin-si, Gyeonggi-do17084, KR
(72) An, Kangsik, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
-
- (97) EP 4 498 477 *
- (51) **H01M 10/42** (2006.01)
H01M 10/44 (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: 24189819.6
(96) EP-AT 19.07.2024
(86) WO-AT 19.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 27.07.2023 KR 20230098390

- (54) **SCHUTZVERFAHREN FÜR BATTERIEPACK SOWIE SCHUTZVORRICHTUNG UND BATTERIEPACK DAMIT**
- (71) SAMSUNG SDI CO., LTD., Giheung-guYongin-si, Gyeonggi-do17084, KR
(72) Park, Jong Sam, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Hyomin, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
-
- (97) EP 4 498 478 *
- (51) **H01M 10/48** (2006.01)
H01M 50/249 (2021.01)
H01M 50/308 (2021.01)
H01M 50/375 (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
(96) EP-Akz: 24190240.2
(96) EP-AT 23.07.2024
(86) WO-AT 23.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 24.07.2023 KR 20230095985
- (54) **BATTERIEPACK**
- (71) SAMSUNG SDI CO., LTD., Giheung-guYongin-si, Gyeonggi-do17084, KR
(72) KIM, Tae Jin, 17084 Yongin-si, KR
-
- (97) EP 4 497 169 *
- (51) **H01M 10/54** (2006.01)
C22B 3/00 (2006.01)
C22B 3/06 (2006.01)
C22B 15/00 (2006.01)
C22B 21/00 (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 2023/183177
(96) EP-Akz: 23775477.5
(96) EP-AT 16.03.2023
(86) PCT/US2023/015405
(86) WO-AT 16.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 US 202263321897 P
- (54) **VERBESSERTE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR METALLRÜCKGEWINNUNG AUS LITHIUM-IONEN-BATTERIEN**
- (71) Aqua Metals Inc., Reno, Nevada 89511, US
(72) DOUGHERTY, Brian, James, Emeryville, California 94608, US; KENNEY, James, Reno, Nevada 89511, US; STRAUSS, Mark, Reno, Nevada 89509, US
-
- (97) EP 4 498 465 *
- (51) **H01M 10/052** (2010.01)
H01M 4/36 (2006.01)
H01M 4/131 (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 2023/181848
(96) EP-Akz: 23774447.9

- (96) EP-AT 03.03.2023
 (86) PCT/JP2023/008039
 (86) WO-AT 03.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 JP 2022046775
 (54) **SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN**
 (71) Panasonic Energy Co., Ltd., Osaka 570-8511, JP; Panasonic Holdings Corporation, Osaka, 571-8501, JP
 (72) IKEDA, Tomoki, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP; AOTANI, Masashi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP; SAKITANI, Nobuhiro, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP; DEGUCHI, Masaki, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
-
- (97) EP 4 498 468 *
- (51) **H01M 10/058** (2010.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 10/0569 (2010.01)
H01M 50/46 (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 2024/054017
 (96) EP-Akz: 23863484.4
 (96) EP-AT 06.09.2023
 (86) PCT/KR2023/013296
 (86) WO-AT 06.09.2023
 (87) WO-VT 14.03.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 06.09.2022 KR 20220113106
 Pr 05.09.2023 KR 20230117680
 (54) **ELEKTRODENANORDNUNG UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE**
 (71) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, KR
 (72) SOON, Jiyong, Daejeon 34122, KR; KIM, Minkyung, Daejeon 34122, KR; KIM, Hyosik, Daejeon 34122, KR; JUN, Youngjin, Daejeon 34122, KR; JUNG, Hyeri, Daejeon 34122, KR; YOON, Jong Keon, Daejeon 34122, KR; KANG, Sungjoong, Daejeon 34122, KR; KIM, Dong Kyu, Daejeon 34122, KR
-
- (97) EP 4 497 170 *
- (51) **H01M 10/613** (2014.01)
H01M 10/647 (2014.01)
H01M 10/654 (2014.01)
H01M 10/6554 (2014.01)
H01M 10/6556 (2014.01)
H01M 50/105 (2021.01)
H01M 50/112 (2021.01)
H01M 50/124 (2021.01)
H01M 50/186 (2021.01)
H01M 50/211 (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 2023/183790
 (96) EP-Akz: 23720503.4
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/US2023/064747
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023

- (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202263322040 P
 Pr 21.03.2022 US 202263322052 P
 (54) **BATTERIEVERBINDUNGSSYSTEM**
 (71) Joby Aero, Inc., Santa Cruz, CA 95060, US
 (72) JUZKOW, Marc, Santa Cruz, California 95060, US; SWEET, Edward Thomas, Santa Cruz, California 95060, US; NEWMAN, Austin L., Santa Cruz, California 95060, US; SANG CHO, Pum, Santa Cruz, California 95060, US; VILLANUEVA, Ernest, Santa Cruz, California 95060, US; BEVIRT, JoeBen, Santa Cruz, California 95060, US; ABBATE, Luigi, Santa Cruz, California 95060, US; WAGNER, Jon, Santa Cruz, California 95060, US
-
- (97) EP 4 498 479 *
- (51) **H01M 10/613** (2014.01)
H01M 10/66 (2014.01)
H01M 10/615 (2014.01)
H01M 10/625 (2014.01)
H01M 10/663 (2014.01)
H01M 10/6568 (2014.01)
H01M 10/6571 (2014.01)
H01M 50/249 (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: 24184253.3
 (96) EP-AT 25.06.2024
 (86) WO-AT 25.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.07.2023 GB 202311302
 (54) **ENERGIESPEICHERSYSTEM**
 (71) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, GB
 (72) Dobson, Matthew, Derby, DE24 8BJ, GB
-
- (97) EP 4 498 480 *
- (51) **H01M 10/613** (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: 24189609.1
 (96) EP-AT 18.07.2024
 (86) WO-AT 18.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 KR 20230098589
 (54) **BATTERIEANORDNUNG**
 (71) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, KR
 (72) RHEE, Seo Roh, Daejeon, KR; CHOI, Keun Woo, Daejeon, KR; KIM, Ji San, Daejeon, KR; PARK, Chi Min, Daejeon, KR; LEE, Seung Dong, Daejeon, KR
-
- (97) EP 4 498 482 *
- (51) **H01M 10/658** (2014.01)
B60L 50/64 (2019.01)
H01M 50/293 (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: 24180375.8
 (96) EP-AT 06.06.2024
 (86) WO-AT 06.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 27.07.2023 KR 20230098057
 (54) **BATTERIEMODUL**
 (71) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
 (72) Lee, Jae Hyun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Ryu, Bo Kyung, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Yang, Seung Yong, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Park, Hye Jin, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Ra, Ha Na, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Woo, Myung Heui, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Sang Hoon, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
-
- (97) EP 4 498 466 *
- (51) **H01M 10/0525** (2010.01)
H01M 4/58 (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/206449
 (96) EP-Akz: 22939297.2
 (96) EP-AT 29.04.2022
 (86) PCT/CN2022/090520
 (86) WO-AT 29.04.2022
 (87) WO-VT 02.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **SEKUNDÄRBATTERIE UND BATTERIEMODUL DAMIT, BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**
 (71) Contemporary Amperex Technology(Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, HK
 (72) ZHANG, Limei, Ningde, Fujian 352100, CN; CHEN, Peipei, Ningde, Fujian 352100, CN; LIU, Jiao, Ningde, Fujian 352100, CN
-
- (97) EP 4 498 467 *
- (51) **H01M 10/0567** (2010.01)
H01M 4/525 (2010.01)
H01M 4/587 (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: 24189934.3
 (96) EP-AT 22.07.2024
 (86) WO-AT 22.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 KR 20230098393
 (54) **WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE**
 (71) SAMSUNG SDI CO., LTD., Giheung-guYongin-si, Gyeonggi-do17084, KR
 (72) Kim, Sanghyung, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Bae, Tae Hyon, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Harim, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Son, Seunghyeon, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Shin, Youngkyeong, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Sanghoon,

Kim, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR;
Yu, Arum, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR

(97) EP 4 498 469 *

- (51) **H01M 10/0585** (2010.01)
B65H 9/20 (2006.01)
G01B 11/245 (2006.01)
H01M 10/04 (2006.01)
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.: DE
(96) EP-Akz: 24181248.6
(96) EP-AT 10.06.2024
(86) WO-AT 10.06.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 26.07.2023 DE 102023207152
- (54) **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER LAGE VON ELEKTRODENBLÄTTERN IN EINEM ELEKTRODEN-SEPARATOR-VERBUND**
- (71) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Masuch, Steffen, 38118 Braunschweig, DE

(97) EP 4 498 470 *

- (51) **H01M 10/0587** (2010.01)
H01M 4/13 (2010.01)
H01M 4/64 (2006.01)
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
(87) WO 2023/182087
(96) EP-Akz: 23774684.7
(96) EP-AT 15.03.2023
(86) PCT/JP2023/009994
(86) WO-AT 15.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 JP 2022045012
- (54) **SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN**
- (71) Panasonic Energy Co., Ltd., Osaka 570-8511, JP
(72) NAKAI, Yuki, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP; HASHIMOTO, Tetsu, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP

(97) EP 4 498 471 *

- (51) **H01M 10/0587** (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 2023/182170
(96) EP-Akz: 23774766.2
(96) EP-AT 16.03.2023
(86) PCT/JP2023/010412
(86) WO-AT 16.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 JP 2022045107
- (54) **ZYLINDRISCHE SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN**
- (71) Panasonic Energy Co., Ltd., Osaka 570-8511, JP

(72) KOBAYASHI, Kei, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP; MIZAWA, Atsushi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP; MIZUKOSHI, Fumikazu, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP

(97) EP 4 498 472 *

- (51) **H01M 10/0587** (2010.01)
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: 24177258.1
(96) EP-AT 22.05.2024
(86) WO-AT 22.05.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 24.07.2023 KR 20230095984
- (54) **SEKUNDÄRBATTERIE**
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) Kim, Soo Hyun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Ju Hyung, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Yo Seob, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Shin Jung, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(97) EP 4 498 473 *

- (51) **H01M 10/0587** (2010.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
H01M 50/531 (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
(96) EP-Akz: 24185569.1
(96) EP-AT 28.06.2024
(86) WO-AT 28.06.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 26.07.2023 CN 202310923260
- (54) **SEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**
- (71) Ningde Amperex Technology Ltd., Ningde City, Fujian 352100, CN
(72) ZHANG, Juntao, Ningde City, Fujian Province, People s Republic of China, 352100, CN; YUAN, Xiulan, Ningde City, Fujian Province, People s Republic of China, 352100, CN; SU, Shiwei, Ningde City, Fujian Province, People s Republic of China, 352100, CN; TIAN, Jiao, Ningde City, Fujian Province, People s Republic of China, 352100, CN

(97) EP 4 498 481 *

- (51) **H01M 10/6556** (2014.01)
H01M 10/6567 (2014.01)
H01M 50/209 (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: 24186500.5
(96) EP-AT 04.07.2024
(86) WO-AT 04.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.07.2023 DE 102023002997
- (54) **GEHÄUSE**

(71) DEUTZ Aktiengesellschaft, 51149 Köln, DE

(72) Hoffmann, Oliver Günther, 53501 Grafenschaft, DE

(97) EP 4 497 171 *

- (51) **H01M 10/6572** (2014.01)
F25B 21/02 (2006.01)
H01M 4/06 (2006.01)
H01M 10/63 (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 2023/183802
(96) EP-Akz: 23775844.6
(96) EP-AT 21.03.2023
(86) PCT/US2023/064766
(86) WO-AT 21.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 US 202263321926 P
Pr 22.08.2022 US 202263399781 P
- (54) **BATTERIEWÄRMEVERWALTUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN**
- (71) Georgia Tech Research Corporation, Atlanta, GA 30318, US
(72) DIVAN, Deepak M., Atlanta, Georgia 30318, US; SUNE, Joseph Benzaquen, Atlanta, Georgia 30318, US; AN, Zheng, Atlanta, Georgia 30318, US; ROYAL, Brandon, Atlanta, Georgia 30318, US

(97) EP 4 498 488 *

- (51) **H01M 50/15** (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 2023/186034
(96) EP-Akz: 23778399.8
(96) EP-AT 30.03.2023
(86) PCT/CN2023/085200
(86) WO-AT 30.03.2023
(87) WO-VT 05.10.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 02.04.2022 CN 202220770287 U
- (54) **ENDKAPPE, BATTERIEZELLE, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**
- (71) Contemporary Amperex Technology(Hong Kong) Limited, Hong Kong, HK
(72) CHEN, Long, Ningde, Fujian 352100, CN; LIN, Denghua, Ningde, Fujian 352100, CN; ZHENG, Yulian, Ningde, Fujian 352100, CN; WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100, CN; JIN, Haizu, Ningde, Fujian 352100, CN

(97) EP 4 498 493 *

- (51) **H01M 50/24** (2021.01)
H01M 10/04 (2006.01)
H01M 50/211 (2021.01)
H01M 50/271 (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 2023/195595
(96) EP-Akz: 22936648.9

- (96) EP-AT 07.12.2022
 (86) PCT/KR2022/019811
 (86) WO-AT 07.12.2022
 (87) WO-VT 12.10.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 04.04.2022 KR 20220041883
 Pr 15.11.2022 KR 20220153101
 (54) **BATTERIEMODUL**
 (71) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, KR
 (72) KANG, Ye Ran, Daejeon 34122, KR; KIM, Tae Geun, Daejeon 34122, KR; KANG, Yun Hyeok, Daejeon 34122, KR; LEE, Young Bin, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 498 499 *

- (51) **H01M 50/30** (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 2024/016479
 (96) EP-Akz: 22951743.8
 (96) EP-AT 29.09.2022

- (86) PCT/CN2022/122572
 (86) WO-AT 29.09.2022
 (87) WO-VT 25.01.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 19.07.2022 CN 202221851437 U

(54) **BATTERIEGEHÄUSE, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**

- (71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, CN
 (72) LIN, Zhuangzhuang, Ningde, Fujian 352100, CN; LIU, Jianhua, Ningde, Fujian 352100, CN; LIAO, Xiping, Ningde, Fujian 352100, CN; HUANG, Yangzhi, Ningde, Fujian 352100, CN; TIAN, Yuxing, Ningde, Fujian 352100, CN; YU, Xiaoyin, Ningde, Fujian 352100, CN

(97) EP 4 498 509 *

- (51) **H01M 50/59** (2021.01)
H01M 50/15 (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 2024/050757
 (96) EP-Akz: 22957729.1
 (96) EP-AT 08.09.2022
 (86) PCT/CN2022/117825
 (86) WO-AT 08.09.2022
 (87) WO-VT 14.03.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025

(54) **ENDKAPPENANORDNUNG, BATTERIEZELLE, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**

- (71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, CN
 (72) LIN, Denghua, Ningde, Fujian 352100, CN; CHEN, Long, Ningde, Fujian 352100, CN; CHEN, Xinxiang, Ningde, Fujian 352100, CN; ZHENG, Yulian, Ningde, Fujian 352100, CN; JIN, Haizu, Ningde, Fujian 352100, CN; WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100, CN; HUANG, Shoujun, Ningde, Fujian 352100, CN

(97) EP 4 498 483 *

- (51) **H01M 50/107** (2021.01)
B23K 26/20 (2014.01)
B23K 26/244 (2014.01)

H01M 50/169 (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: 23216157.0
 (96) EP-AT 13.12.2023
 (86) WO-AT 13.12.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 CN 202321962888 U

(54) **ZYLINDRISCHE BATTERIEZELLE UND BATTERIEPACK**

- (71) AESC Japan Ltd., Yokohama-Shi, Kanagawa 220-0012, JP
 (72) HUANG, Qiu, Jiangyin City, Wuxi City, 214443, CN; GONG, Zhijie, Jiangyin City, Wuxi City, 214443, CN; QIAN, Jia, Jiangyin City, Wuxi City, 214443, CN; CHE, Peipei, Jiangyin City, Wuxi City, 214443, CN

(97) EP 4 498 484 *

- (51) **H01M 50/109** (2021.01)
H01M 10/04 (2006.01)
H01M 50/153 (2021.01)
H01M 50/181 (2021.01)
H01M 50/552 (2021.01)
H01M 50/562 (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: 24188040.0
 (96) EP-AT 11.07.2024
 (86) WO-AT 11.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.07.2023 KR 20230096392

(54) **KNOPFZELLE**

- (71) SAMSUNG SDI CO., LTD., Giheung-guYongin-si, Gyeonggi-do17084, KR
 (72) Kim, Yoonbin, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Dae-Sup, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(97) EP 4 498 485 *

- (51) **H01M 50/116** (2021.01)
H01M 50/218 (2021.01)
H01M 50/514 (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 2024/055304
 (96) EP-Akz: 22958494.1
 (96) EP-AT 16.09.2022
 (86) PCT/CN2022/119401
 (86) WO-AT 16.09.2022
 (87) WO-VT 21.03.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025

(54) **BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**

- (71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, CN
 (72) CHENG, Qi, Ningde, Fujian 352100, CN; LI, Quankun, Ningde, Fujian 352100, CN; WANG, Hong, Ningde, Fujian 352100, CN; LIU, Jiang, Ningde, Fujian 352100, CN; TANG, Daichun, Ningde, Fujian 352100, CN

(97) EP 4 498 486 *

- (51) **H01M 50/133** (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: 24210013.9
 (96) EP-AT 14.04.2021
 (86) WO-AT 14.04.2021
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 14.04.2020 KR 20200045542

(54) **BEUTELARTIGES BATTERIEGEHÄUSE UND BEUTELARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE**

- (71) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, KR
 (72) KIM, Sang Hun, 34122 DAEJEON, KR; HWANG, Soo Ji, 34122 DAEJEON, KR; KANG, Min Hyeong, 34122 DAEJEON, KR; YU, Hyung Kyun, 34122 DAEJEON, KR

(97) EP 4 498 487 *

- (51) **H01M 50/148** (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: 24196655.5
 (96) EP-AT 23.08.2021
 (86) WO-AT 23.08.2021
 (97) EP-VT 29.01.2025

(54) **BATTERIEZELLE, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIEZELLE, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**

- (71) Contemporary Amperex Technology(Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, HK
 (72) FANG, Kun, Ningde, 352100, CN; GUO, Zhijun, Ningde, 352100, CN; JIN, Haizu, Ningde, 352100, CN

(97) EP 4 498 489 *

- (51) **H01M 50/155** (2021.01)
H01M 50/562 (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 2024/092731
 (96) EP-Akz: 22964038.8
 (96) EP-AT 04.11.2022
 (86) PCT/CN2022/129921
 (86) WO-AT 04.11.2022
 (87) WO-VT 10.05.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025

(54) **ENDKAPPE, BATTERIEZELLE, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**

- (71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Fujian 352100, CN
 (72) SU, Huasheng, Ningde, Fujian 352100, CN; LI, Quankun, Ningde, Fujian 352100, CN; XING, Chengyou, Ningde, Fujian 352100, CN; WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100, CN; JIN, Haizu, Ningde, Fujian 352100, CN

(97) EP 4 498 490 *

- (51) **H01M 50/169** (2021.01)
H01M 50/152 (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: 23215264.5
- (96) EP-AT 08.12.2023
- (86) WO-AT 08.12.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 25.07.2023 CN 202321970692 U
- (54) **SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
- (71) AESC Japan Ltd., Yokohama-Shi, Kanagawa 220-0012, JP
- (72) CHE, Peipei, Jiangyin City, Wuxi City, 214443, CN; QIAN, Jia, Jiangyin City, Wuxi City, 214443, CN

(97) EP 4 498 491 *

- (51) **H01M 50/169** (2021.01)
H01M 50/152 (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: 23217162.9
- (96) EP-AT 15.12.2023
- (86) WO-AT 15.12.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 25.07.2023 CN 202321961590 U
- (54) **ZYLINDRISCHE BATTERIEZELLE, BATTERIEANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
- (71) AESC Japan Ltd., Yokohama-Shi, Kanagawa 220-0012, JP
- (72) QIAN, Jia, Jiangyin City, Wuxi City, 214443, CN; CHE, Peipei, Jiangyin City, Wuxi City, 214443, CN

(97) EP 4 498 492 *

- (51) **H01M 50/211** (2021.01)
B23K 26/21 (2014.01)
B23K 26/382 (2014.01)
B23K 101/36 (2006.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/655 (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 2023/234594
- (96) EP-Akz: 23816257.2
- (96) EP-AT 15.05.2023
- (86) PCT/KR2023/006562
- (86) WO-AT 15.05.2023
- (87) WO-VT 07.12.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 02.06.2022 KR 20220067848
- (54) **BATTERIEMODUL UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR**
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, KR
- (72) PARK, Jin Woo, Daejeon 34122, KR; CHOI, Yun Ho, Daejeon 34122, KR; LEE, Chang Je, Daejeon 34122, KR; KIM, Tae Wook, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 498 494 *

- (51) **H01M 50/242** (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 2024/087100
- (96) EP-Akz: 22963084.3
- (96) EP-AT 27.10.2022
- (86) PCT/CN2022/127964
- (86) WO-AT 27.10.2022
- (87) WO-VT 02.05.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**
- (71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, CN
- (72) XU, Hu, Ningde, Fujian 352100, CN; JIN, Haizu, Ningde, Fujian 352100, CN; ZHAO, Fenggang, Ningde, Fujian 352100, CN; NIU, Shaojun, Ningde, Fujian 352100, CN; ZENG, Yuqun, Ningde, Fujian 352100, CN

(97) EP 4 498 495 *

- (51) **H01M 50/249** (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 2024/007437
- (96) EP-Akz: 22950001.2
- (96) EP-AT 31.08.2022
- (86) PCT/CN2022/116177
- (86) WO-AT 31.08.2022
- (87) WO-VT 11.01.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 07.07.2022 CN 202221733370 U
- (54) **BATTERIEKASTEN UND BATTERIE DAMIT SOWIE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**
- (71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, CN
- (72) ZHOU, Kai, Ningde, Fujian 352100, CN

(97) EP 4 498 496 *

- (51) **H01M 50/271** (2021.01)
H01M 50/202 (2021.01)
H01M 50/213 (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 2023/181734
- (96) EP-Akz: 23774333.1
- (96) EP-AT 16.02.2023
- (86) PCT/JP2023/005586
- (86) WO-AT 16.02.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 JP 2022047266
- (54) **BATTERIEPACK**
- (71) Panasonic Energy Co., Ltd., Osaka 570-8511, JP
- (72) TAKEDA Kensaku, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP

(97) EP 4 498 497 *

- (51) **H01M 50/271** (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 2024/245452
- (96) EP-Akz: 24790092.1
- (96) EP-AT 26.06.2024

- (86) PCT/CN2024/101595
- (86) WO-AT 26.06.2024
- (87) WO-VT 05.12.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 26.06.2023 CN 202310756952
- (54) **CCS-SCHUTZKAPPE, CCS-ANORDNUNG UND BATTERIEPACK**
- (71) Eve Energy Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516006, CN
- (72) HUANG, Zhihua, Huizhou, Guangdong 516006, CN

(97) EP 4 498 498 *

- (51) **H01M 50/291** (2021.01)
H01M 50/211 (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: 24191305.2
- (96) EP-AT 26.07.2024
- (86) WO-AT 26.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 27.07.2023 KR 20230098356
- (54) **BATTERIEAUFBEWAHRUNGSFACH**
- (71) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, KR
- (72) SEO, Dong Hyun, 34124 Daejeon, KR

(97) EP 4 498 500 *

- (51) **H01M 50/403** (2021.01)
H01M 50/42 (2021.01)
H01M 50/46 (2021.01)
H01M 50/431 (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 2023/182119
- (96) EP-Akz: 23774715.9
- (96) EP-AT 16.03.2023
- (86) PCT/JP2023/010215
- (86) WO-AT 16.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.03.2022 JP 2022045375
- (54) **WÄSSRIGE LÖSUNG FÜR SEPARATOR EINER ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG, SEPARATORSCHLAMM FÜR ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG, SEPARATOR FÜR ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND ELEKTRODENLAMINAT**
- (71) Arakawa Chemical Industries, Ltd., Osaka-shiOsaka 541-0046, JP
- (72) SASAGAWA, Naoki, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP; OZAKI, Shinji, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP

(97) EP 4 497 172 *

- (51) **H01M 50/417** (2021.01)
B01D 69/12 (2006.01)
B01D 71/26 (2006.01)
H01M 10/00 (2006.01)
H01M 50/409 (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 2023/183359
- (96) EP-Akz: 23775582.2

- (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/US2023/015856
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 US 202263322468 P
 (54) **POLYMERMISCHUNG UND DARAUSS HERGESTELLTE MEMBRANEN**
 (71) Celanese International Corporation, Irving, TX 75039, US
 (72) TAO, Fangfang, Irving, Texas 75039, US; OHM, Christian, Irving, Texas 75039, US; SUN, Yingying, Irving, Texas 75039, US; DITTER, David, Irving, Texas 75039, US

(97) EP 4 498 501 *

- (51) **H01M 50/503** (2021.01)
H01M 50/105 (2021.01)
H01M 50/211 (2021.01)
H01M 50/533 (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 2024/122795
 (96) EP-Akz: 23900817.0
 (96) EP-AT 10.08.2023
 (86) PCT/KR2023/011803
 (86) WO-AT 10.08.2023
 (87) WO-VT 13.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 05.12.2022 KR 20220167843
 (54) **BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT**
 (71) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, KR
 (72) UHM, Jae Yong, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 498 502 *

- (51) **H01M 50/516** (2021.01)
H01M 50/503 (2021.01)
H01M 50/553 (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 2024/092724
 (96) EP-Akz: 22964032.1
 (96) EP-AT 04.11.2022
 (86) PCT/CN2022/129897
 (86) WO-AT 04.11.2022
 (87) WO-VT 10.05.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **ENDKAPPE, BATTERIEZELLE, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**
 (71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, CN
 (72) SU, Huasheng, Ningde, Fujian 352100, CN; XING, Chengyou, Ningde, Fujian 352100, CN; LI, Quankun, Ningde, Fujian 352100, CN

(97) EP 4 498 503 *

- (51) **H01M 50/519** (2021.01)
H01M 50/107 (2021.01)
H01M 50/531 (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

- (87) WO 2024/076042
 (96) EP-Akz: 23875110.1
 (96) EP-AT 18.09.2023
 (86) PCT/KR2023/014052
 (86) WO-AT 18.09.2023
 (87) WO-VT 11.04.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 05.10.2022 KR 20220127384
 (54) **ZYLINDRISCHE BATTERIEZELLE**
 (71) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, KR
 (72) JEON, Ji Hye, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 498 504 *

- (51) **H01M 50/531** (2021.01)
H01M 50/533 (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 2024/082112
 (96) EP-Akz: 22962308.7
 (96) EP-AT 17.10.2022
 (86) PCT/CN2022/125783
 (86) WO-AT 17.10.2022
 (87) WO-VT 25.04.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **BATTERIEZELLE, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**
 (71) Contemporary Amperex Technology(Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, HK
 (72) CHAI, Zhisheng, Ningde, Fujian 352100, CN; JIN, Haizu, Ningde, Fujian 352100, CN; JIANG, Lingyan, Ningde, Fujian 352100, CN; SUN, Dongsheng, Ningde, Fujian 352100, CN

(97) EP 4 498 505 *

- (51) **H01M 50/533** (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 2024/179605
 (96) EP-Akz: 24763285.4
 (96) EP-AT 04.03.2024
 (86) PCT/CN2024/079890
 (86) WO-AT 04.03.2024
 (87) WO-VT 06.09.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 02.03.2023 CN 202320377096 U
 (54) **NEGATIVELEKTRODENFOLIE MIT VOLLSTÄNDIGER LASCHEN UND ZYLINDRISCHE BATTERIE**
 (71) Eve Energy Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516006, CN
 (72) XIN, Hao, Huizhou, Guangdong 516006, CN; LIU, Shengqi, Huizhou, Guangdong 516006, CN; SONG, Pengyuan, Huizhou, Guangdong 516006, CN

(97) EP 4 498 506 *

- (51) **H01M 50/536** (2021.01)
B23K 11/11 (2006.01)
B23K 26/22 (2006.01)
B23K 26/323 (2014.01)
B23K 26/0622 (2014.01)
B23K 101/36 (2006.01)
B23K 101/38 (2006.01)
B23K 103/10 (2006.01)
B23K 103/12 (2006.01)

- B23K 103/18* (2006.01)
H01M 4/13 (2010.01)
H01M 50/531 (2021.01)
H01M 50/566 (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: 24200583.3
 (96) EP-AT 30.09.2020
 (86) WO-AT 30.09.2020
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 19.06.2020 CN 202010567303
 (54) **BATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRONISCHES PRODUKT**
 (71) Zhuhai CosMX Battery Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519180, CN
 (72) PENG, Ning, Guangdong, 519100, CN

(97) EP 4 498 507 *

- (51) **H01M 50/579** (2021.01)
H01M 50/54 (2021.01)
H01M 50/55 (2021.01)
H01M 50/105 (2021.01)
H01M 50/533 (2021.01)
H01M 50/536 (2021.01)
H01M 50/553 (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: 24185544.4
 (96) EP-AT 28.06.2024
 (86) WO-AT 28.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 CN 202310936246
 (54) **ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**
 (71) Ningde Amperex Technology Limited, Zhangwan Town, Jiaocheng DistrictNingde CityFujian 352100, CN; Dongguan Amperex Technology Limited, Dongguan City, Guangdong Province 523000, CN
 (72) MING, Bangsheng, Ningde City, Fujian Province, People s Republic ofChina, 352100, CN; HU, Kewen, Ningde City, Fujian Province, People s Republic ofChina, 352100, CN

(97) EP 4 498 508 *

- (51) **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
 (87) WO 2024/045772
 (96) EP-Akz: 23858811.5
 (96) EP-AT 15.06.2023
 (86) PCT/CN2023/100541
 (86) WO-AT 15.06.2023
 (87) WO-VT 07.03.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 02.09.2022 CN 202222336435 U
 (54) **BATTERIE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**

(71) Zhuhai CosMX Battery Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519180, CN
 (72) WEI, Zhida, Zhuhai, Guangdong 519180, CN; WANG, Zhifeng, Zhuhai, Guangdong 519180, CN; XIE, Jichun, Zhuhai, Guangdong 519180, CN; LI, Xilong, Zhuhai, Guangdong 519180, CN

(97) EP 4 498 510 *

(51) **H01P 5/12** (2006.01)
H01P 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
 (87) WO 2023/178611
 (96) EP-Akz: 22932676.4
 (96) EP-AT 24.03.2022
 (86) PCT/CN2022/082808
 (86) WO-AT 24.03.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54)

MIKROWELLENENERGIEVERTEILUNGNETZWERK UND VERFAHREN AUF DER BASIS VON PHASENFREQUENZHYBRIDSTEUERUNG

(71) Tsinghua University, Beijing 100084, CN
 (72) ZHA, Hao, Beijing 100084, CN; LIU, Focheng, Beijing 100084, CN; SHI, Jiaru, Beijing 100084, CN; GAO, Qiang, Beijing 100084, CN; CHEN, Huaibi, Beijing 100084, CN; HUANG, Wenhui, Beijing 100084, CN

(97) EP 4 498 511 *

(51) **H01P 5/22** (2006.01)
H03H 7/48 (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: 24190971.2
 (96) EP-AT 25.07.2024
 (86) WO-AT 25.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 FR 2308118
 (54) **VIÈR-VINGT-DIX-HYBRIDKOPPLER**
 (71) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH
 (72) KNOPIK, Vincent, 38830 CRETS EN BELLEDONNE, FR

(97) EP 4 497 173 *

(51) **H01Q 1/00** (2006.01)
H04W 24/00 (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 2023/180184
 (96) EP-Akz: 23711486.3
 (96) EP-AT 16.03.2023
 (86) PCT/EP2023/056810
 (86) WO-AT 16.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 IT 202200005756
 (54) **SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON ANTENNENSCHWINGUNGEN**

(71) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, IT
 (72) CRIMINISI, Carmen, 00189 Roma, IT; MICHELI, Davide, 00189 Roma, IT; MURATORE, Giuliano, 00079 Rocca Priora (Roma), IT; VANNELLI, Aldo, 00189 Roma, IT

(97) EP 4 498 512 *

(51) **H01Q 1/24** (2006.01)
H01L 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (87) WO 2024/087018
 (96) EP-Akz: 22963005.8
 (96) EP-AT 25.10.2022
 (86) PCT/CN2022/127399
 (86) WO-AT 25.10.2022
 (87) WO-VT 02.05.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54)

MILLIMETERWELLENANTENNE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR

(71) Boe Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, CN; Beijing BOE Technology Development Co., Ltd., Beijing 100176, CN
 (72) ZHANG, Yafei, Beijing 100176, CN; ZHANG, Xudong, Beijing 100176, CN; ZHANG, Dongdong, Beijing 100176, CN; JIA, Mengwen, Beijing 100176, CN; YU, Mengxia, Beijing 100176, CN

(97) EP 4 498 513 *

(51) **H01Q 1/24** (2006.01)
H01Q 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 2023/179364
 (96) EP-Akz: 23773613.7
 (96) EP-AT 08.03.2023
 (86) PCT/CN2023/080294
 (86) WO-AT 08.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 CN 202220625835 U
 (54)

ELEKTRONISCHES PREISSCHILD

(71) Hanshow Technology Co., Ltd., Jiaxing, Zhejiang 314031, CN
 (72) WANG, Yanwei, Jiaxing, Zhejiang 314031, CN; SHAO, Qingshan, Jiaxing, Zhejiang 314031, CN; TIAN, Xiang, Jiaxing, Zhejiang 314031, CN; JIANG, Zien, Jiaxing, Zhejiang 314031, CN

(97) EP 4 498 514 *

(51) **H01Q 1/24** (2006.01)
H01Q 1/52 (2006.01)
H01Q 5/35 (2015.01)
H01Q 5/378 (2015.01)
H01Q 9/04 (2006.01)
H01Q 9/42 (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
 (96) EP-Akz: 24164998.7
 (96) EP-AT 21.03.2024
 (86) WO-AT 21.03.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.07.2023 CN 202310912833
 (54) **ELEKTRONISCHES GERÄT**
 (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, CN
 (72) LIANG, Peiyu, Beijing, 10085, CN; WANG, CHING-SUNG, Beijing, CN

(97) EP 4 498 515 *

(51) **H01Q 1/24** (2006.01)
H01L 29/16 (2006.01)
H01L 29/66 (2006.01)
H01L 29/88 (2006.01)
H01L 29/417 (2006.01)
H01Q 9/28 (2006.01)
H01Q 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.: FR
 (96) EP-Akz: 24190252.7
 (96) EP-AT 23.07.2024
 (86) WO-AT 23.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 FR 2308001
 (54) **GLEICHRICHTERVORRICHTUNG MIT AN EINE ANTENNE GEKOPPELTEN DIODEN**

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, FR
 (72) ALIANE, Abdelkader, 38054 Grenoble cedex 09, FR; KAYA, Hacile, 38054 Grenoble cedex 09, FR; VIALLE, Claire, 38054 Grenoble cedex 09, FR

(97) EP 4 498 516 *

(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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24221252.0
 (96) EP-AT 23.01.2020
 (86) WO-AT 23.01.2020
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 31.01.2019 KR 20190012392
 (54)

ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT GEHÄUSE MIT METALLISCHEN MATERIALIEN

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) CHOI, Byounghee, 16677 Suwon-si, KR; HWANG, Yongwook, 16677 Suwon-si, KR; HWANG, Changyoun, 16677 Suwon-si, KR; LEE, Jinho, 16677 Suwon-si, KR; LEE, Hyeonwoo, 16677 Suwon-si, KR; JANG, Youngsoo, 16677 Suwon-si, KR; HA, Yunsung, 16677 Suwon-si, KR; HWANG, Junghyeon, 16677 Suwon-si, KR; YOO, Minwoo, 16677 Suwon-si, KR

(97) EP 4 498 517 *

(51) **H01Q 1/28** (2006.01)
B64C 1/36 (2006.01)
B64C 1/40 (2006.01)
H01Q 1/02 (2006.01)
H01Q 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: 24187799.2

(96) EP-AT 10.07.2024

(86) WO-AT 10.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 25.07.2023 US 202318358776

Pr 25.07.2023 US 202318358826

(54) **SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINER WÄRMEERZEUGUNGSAUSRÜSTUNG AN DER AUSSENSEITE EINES FLUGZEUGS**

(71) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, US

(72) DIVERDE, Michel B., Arlington, 22202, US; CAVINESS, Timothy Allen, Arlington, 22202, US; LUCERO, Jared J., Arlington, 22202, US; AVILA, Steven J., Arlington, 22202, US; TORGERSON, Ryan Kevin, Arlington, 22202, US

(97) EP 4 498 518 *

(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 2023/185843

(96) EP-Akz: 23778208.1

(96) EP-AT 28.03.2023

(86) PCT/CN2023/084390

(86) WO-AT 28.03.2023

(87) WO-VT 05.10.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 31.03.2022 CN 202210346782

(54)

WELLENLEITERANTENNENANORDNUNG, RADAR, ENDGERÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WELLENLEITERANTENNENANORDNUNG

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XU, Jintuo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; HUANG, Mingli, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CHENG, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LIU, Shandang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 498 519 *

(51) **H01Q 1/42** (2006.01)

H01Q 21/06 (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 2023/181097

(96) EP-Akz: 22933247.3

(96) EP-AT 22.03.2022

(86) PCT/JP2022/013044

(86) WO-AT 22.03.2022

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **ANTENNENVORRICHTUNG UND RADOM**

(71) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, JP; NEC Platforms, Ltd., Kanagawa 213-8511, JP

(72) MORI Shoji, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP; SAITO Tetsuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP

(97) EP 4 498 520 *

(51) **H01Q 1/50** (2006.01)

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 2024/061084

(96) EP-Akz: 23867373.5

(96) EP-AT 13.09.2023

(86) PCT/CN2023/118661

(86) WO-AT 13.09.2023

(87) WO-VT 28.03.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.09.2022 CN 202211166885

(54) **ANTENNENSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GUO, Jiquan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WU, Pengfei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LIU, Zhaoxuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YOU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 498 521 *

(51) **H01Q 1/52** (2006.01)

H01Q 9/04 (2006.01)

H01Q 21/06 (2006.01)

H01Q 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

(96) EP-Akz: 24182265.9

(96) EP-AT 14.06.2024

(86) WO-AT 14.06.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 24.07.2023 CN 202310912815

(54) **PHASENGESTEUERTE GRUPPENANTENNENEINHEIT, PHASENGESTEUERTE GRUPPENANTENNE UND RADARSYSTEM**

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, CN

(72) CHEN, Pengxu, Beijing, CN

(97) EP 4 498 522 *

(51) **H01Q 3/04** (2006.01)

H01Q 3/08 (2006.01)

H01Q 3/24 (2006.01)

H01Q 3/26 (2006.01)

H01Q 3/30 (2006.01)

H01Q 15/04 (2006.01)

H01Q 15/08 (2006.01)

H01Q 19/06 (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(96) EP-Akz: 24189829.5

(96) EP-AT 19.07.2024

(86) WO-AT 19.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 27.07.2023 US 202363529356 P

Pr 24.10.2023 TW 112140599

(54) **FÜR MISCHSTRAHLABTASTUNG KONFIGURIERTE**

ANTENNENVORRICHTUNG

(71) Strong-Wave Radio Technology Inc., Taoyuan City, TW

(72) Chou, Hsi Tseng, Taoyuan City, TW; Yan, Zhi Da, Taoyuan City, TW; An, Chien Hsin, Taoyuan City, TW; Panigrahi, Siddhartha, Taoyuan City, TW

(97) EP 4 498 523 *

(51) **H01Q 3/06** (2006.01)

H01Q 3/08 (2006.01)

H01Q 3/14 (2006.01)

H01Q 3/26 (2006.01)

H01Q 15/08 (2006.01)

H01Q 19/06 (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: 24189018.5

(96) EP-AT 16.07.2024

(86) WO-AT 16.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 27.07.2023 US 202363529356 P

Pr 20.12.2023 TW 112149840

(54) **ANTENNENVORRICHTUNG MIT SCHWENKMECHANISMUS**

(71) Strong-Wave Radio Technology Inc., Taoyuan City, TW

(72) Chou, Hsi Tseng, Taoyuan City, TW; Yan, Zhi Da, Taoyuan City, TW; An, Chien Hsin, Taoyuan City, TW; Panigrahi, Siddhartha, Taoyuan City, TW

(97) EP 4 497 174 *

(51) **H01Q 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 2023/183521

(96) EP-Akz: 23775686.1

(96) EP-AT 23.03.2023

(86) PCT/US2023/016133

(86) WO-AT 23.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 US 202263322719 P

(54) **ANTENNENSUBREFLEKTOR MIT KONSTANTER PHASENZENTRIERUNG UND 3D-VERFOLGUNG**

(71) Kratos Antenna Solutions Corporation, Plano, TX 75074, US

(72) WEBB, David, Plano, Texas 75074, US

(97) EP 4 497 175 *

(51) **H01Q 3/24** (2006.01)

G01S 13/06 (2006.01)

G01S 13/42 (2006.01)

G01S 13/44 (2006.01)

H01Q 21/06 (2006.01)

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
- (87) WO 2023/182888
- (96) EP-Akz: 23775373.6
- (96) EP-AT 21.02.2023
- (86) PCT/NO2023/050041
- (86) WO-AT 21.02.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 NO 20220352
- (54) **INTELLIGENTE ANTENNE ZUR POSITIONIERUNG VON OBJEKTEN MITTELS BLUETOOTH-TECHNOLOGIE**
- (71) Sparkpark AS, 0250 Oslo, NO
- (72) JENSEN, Irene Anite, 7024 Trondheim, NO

(97) EP 4 498 524 *

- (51) **H01Q 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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
- (96) EP-Akz: 24204450.1
- (96) EP-AT 03.12.2013
- (86) WO-AT 03.12.2013
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 03.12.2012 US 201213692683
- (54) **MEHRSTRAHLIGE AKTIVE PHASENGESTEUERTE GRUPPENARCHITEKTUR MIT UNABHÄNGIGER POLARISATIONSTEUERUNG**
- (71) ViaSat, Inc., Carlsbad, CA 92009, US
- (72) CORMAN, David, Gilbert, 85298, US; ZIENKEWICZ, Rob, Chandler, 85286, US; SAUNDERS, David R, Scottsdale, 85254, US

(97) EP 4 497 176 *

- (51) **H01Q 3/28** (2006.01)
- H01Q 3/34* (2006.01)
- H01Q 5/321* (2015.01)
- H01Q 13/10* (2006.01)
- H01Q 21/00* (2006.01)
- H01Q 21/06* (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
- (87) WO 2023/180692
- (96) EP-Akz: 23713138.8
- (96) EP-AT 16.03.2023
- (86) PCT/GB2023/050636
- (86) WO-AT 16.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 GB 202203916
- Pr 21.03.2022 EP 22275032
- (54) **RADIALLINIENSCHLITZANTENNENARRAYS**
- (71) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, GB
- (72) WADE, Ashley Lloyd, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB

- (51) **H01Q 3/28** (2006.01)
- H01Q 3/26* (2006.01)
- H01Q 3/30* (2006.01)
- H01Q 5/28* (2015.01)
- H01Q 5/42* (2015.01)
- H01Q 9/06* (2006.01)
- H01Q 21/06* (2006.01)
- H01Q 21/24* (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
- (96) EP-Akz: 24190171.9
- (96) EP-AT 22.07.2024
- (86) WO-AT 22.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 25.07.2023 US 202363515555 P
- Pr 09.04.2024 US 202418630842
- Pr 09.04.2024 US 202418630764
- (54) **ANTENNENANORDNUNG MIT ZWEIFACH ZIRKULARPOLARISIERTEN ANTENNEN**
- (71) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, IE
- (72) Sakr, Ahmed A., Co. Limerick, IE; Eshrah, Islam A., Co. Limerick, IE

(97) EP 4 498 526 *

- (51) **H01Q 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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
- (96) EP-Akz: 24217626.1
- (96) EP-AT 11.03.2014
- (86) WO-AT 11.03.2014
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 13.03.2013 US 201313798557
- (54) **RFID-INLAY MIT EINER MASSEFLÄCHE**
- (71) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, US
- (72) FORSTER, Ian James, Chelmsford, Essex, GB

(97) EP 4 498 527 *

- (51) **H01Q 21/24** (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
- (87) WO 2023/221876
- (96) EP-Akz: 23806828.2
- (96) EP-AT 11.05.2023
- (86) PCT/CN2023/093650
- (86) WO-AT 11.05.2023
- (87) WO-VT 23.11.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 17.05.2022 CN 202210534097
- (54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SUN, Libin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; KE, Lishun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WANG, Hanyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (51) **H01Q 21/28** (2006.01)
- H01Q 3/26* (2006.01)
- H01Q 15/14* (2006.01)
- H01Q 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 2023/239568
- (96) EP-Akz: 23820280.8
- (96) EP-AT 31.05.2023
- (86) PCT/US2023/023914
- (86) WO-AT 31.05.2023
- (87) WO-VT 14.12.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 07.06.2022 US 202263349633 P
- Pr 12.10.2022 US 202263379186 P
- (54) **BASISSTATIONSANTENNEN MIT MINDESTENS EINEM GITTERREFLEKTOR UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN**
- (71) Outdoor Wireless Networks LLC, North Carolina 28610, US
- (72) Li, Haifeng, Claremont, NC 28610, US; WU, Bo, Claremont, NC 28610, US

(97) EP 4 497 178 *

- (51) **H01Q 25/00** (2006.01)
- H01Q 1/24* (2006.01)
- H01Q 9/28* (2006.01)
- H01Q 13/10* (2006.01)
- H01Q 19/10* (2006.01)
- H01Q 21/08* (2006.01)
- H01Q 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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
- (87) WO 2023/208327
- (96) EP-Akz: 22725788.8
- (96) EP-AT 26.04.2022
- (86) PCT/EP2022/061052
- (86) WO-AT 26.04.2022
- (87) WO-VT 02.11.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **KOMPAKTER DOPPELPOLARITÄTSSTRAHLER FÜR EINE DICHT ANORDNUNG**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GONG, Zhi, 80992 Munich, DE; SEMILOVSKY, Dmitrij, 80992 Munich, DE; BISCONTINI, Bruno, 80992 Munich, DE; MURILLO BARRERA, Alejandro, 80992 Munich, DE; SEGADOR ALVAREZ, Juan, 80992 Munich, DE

(97) EP 4 498 528 *

- (51) **H01R 4/48** (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: 23188465.1
- (96) EP-AT 28.07.2023
- (86) WO-AT 28.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025

- (54) **EINTEILIGE FEDERKRAFTKLEMMME FÜR MINDESTENS EINEN ELEKTRISCHEN LEITER**
- (71) K & N Schalterentwicklungsgesellschaft m. b.H., 1180 Wien, AT
- (72) Poos, Andreas, 2130 Mistelbach, AT
- (97) EP 4 498 529 *
- (51) **H01R 4/66** (2006.01)
E04H 12/22 (2006.01)
H01R 4/02 (2006.01)
H01R 4/36 (2006.01)
H01R 11/05 (2006.01)
H01R 11/09 (2006.01)
H01R 101/00 (2006.01)
H02G 3/00 (2006.01)
H02G 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: 24153054.2
- (96) EP-AT 22.01.2024
- (86) WO-AT 22.01.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 25.07.2023 KR 20230096493
- (54) **ERDSTANGE**
- (71) Taesung Co., Ltd., Yeongju-si
Gyeongsangbuk-do 36044, KR
- (72) KIM, Kwang Soo, 36015 Yeongju-si,
Gyeongsangbuk-do, KR; KIM, Eun Ji,
42968 Daegu, KR
- (97) EP 4 498 530 *
- (51) **H01R 12/79** (2011.01)
H01R 4/66 (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
- (87) WO 2024/169303
- (96) EP-Akz: 23922419.9
- (96) EP-AT 22.11.2023
- (86) PCT/CN2023/133280
- (86) WO-AT 22.11.2023
- (87) WO-VT 22.08.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 17.02.2023 CN 202320302937 U
- (54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
- (71) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen,
Guangdong 518040, CN
- (72) DONG, Xiaoyong, Shenzhen, Guangdong
518040, CN
- (97) EP 4 498 531 *
- (51) **H01R 13/629** (2006.01)
H01R 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
- (96) EP-Akz: 23188554.2
- (96) EP-AT 28.07.2023
- (86) WO-AT 28.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **VERBINDER MIT GEHALTENEM HEBEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
- (71) Aptiv Technologies AG, 8200
Schaffhausen, CH

- (72) DOBERNIG, Norbert, 91207 Lauf, DE;
POSMIK, Mirko, 90763 Fürth, DE
- (97) EP 4 498 532 *
- (51) **H01R 13/629** (2006.01)
H01R 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
- (96) EP-Akz: 23192532.2
- (96) EP-AT 21.08.2023
- (86) WO-AT 21.08.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 28.07.2023 EP 23188554
- (54) **ELEKTRISCHER VERBINDER MIT UNTERSTÜTZTEM STECK- UND ÜBERLAPPUNGSVERLAUF UND VERFAHREN ZU SEINER MONTAGE MIT SEINEM GEGENVERBINDER**
- (71) Aptiv Technologies AG, 8200
Schaffhausen, CH
- (72) DOBERNIG, Norbert, 91207 Lauf, DE;
POSMIK, Mirko, 90763 Fürth, DE
- (97) EP 4 498 534 *
- (51) **H01R 13/648** (2006.01)
- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
- (87) WO 2023/216819
- (96) EP-Akz: 23802594.4
- (96) EP-AT 18.04.2023
- (86) PCT/CN2023/089047
- (86) WO-AT 18.04.2023
- (87) WO-VT 16.11.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 12.05.2022 CN 202210514532
- (54) **KABELMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, LEITERPLATTENANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen,
Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Tianming, Shenzhen, Guangdong
518129, CN; WEN, Jianshuang,
Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YU,
Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (97) EP 4 498 533 *
- (51) **H01R 13/6474** (2011.01)
H01R 12/72 (2011.01)
H01R 24/44 (2011.01)
H01R 24/50 (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: 24179855.2
- (96) EP-AT 04.06.2024
- (86) WO-AT 04.06.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 28.07.2023 JP 2023123475
- (54) **WINKELVERBINDER**
- (71) Japan Aviation Electronics Industry,
Limited, Tokyo 150-0043, JP
- (72) HIRANO, Tomoyuki, Tokyo, 150-0043, JP
- (97) EP 4 498 535 *
- (51) **H01R 31/06** (2006.01)
H01R 13/04 (2006.01)

- H01R 13/11 (2006.01)
H01R 13/20 (2006.01)
H01R 13/631 (2006.01)
H01R 13/635 (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
- (96) EP-Akz: 23197599.6
- (96) EP-AT 15.09.2023
- (86) WO-AT 15.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 27.07.2023 US 202318360569
- (54) **STECKERNETZTEIL MIT AUSWECHSELBAREN STECKERN**
- (71) Pihong Technology Co., Ltd., Taoyuan
City 33383, TW
- (72) TSAI, Ming Ching, Taoyuan, TW
- (97) EP 4 498 536 *
- (51) **H01R 31/06** (2006.01)
H01R 13/506 (2006.01)
H01R 13/514 (2006.01)
H01R 13/518 (2006.01)
H01R 24/64 (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: 24164742.9
- (96) EP-AT 20.03.2024
- (86) WO-AT 20.03.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 24.07.2023 CN 202310916408
- (54) **VERBINDER**
- (71) Xiamen Wain Electrical Co., Ltd., Xiamen
Fujian, CN
- (72) ZOU, Lijin, Xiamen, CN; LAN, Huizhong,
Xiamen, CN; ZHANG, Huoqiang, Xiamen,
CN
- (97) EP 4 497 179 *
- (51) **H01S 3/063** (2006.01)
H01S 3/16 (2006.01)
H01S 3/094 (2006.01)
H01S 3/0941 (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 2023/180788
- (96) EP-Akz: 22720761.0
- (96) EP-AT 23.03.2022
- (86) PCT/IB2022/052668
- (86) WO-AT 23.03.2022
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **WELLENLEITERVERSTÄRKER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WELLENLEITERVERSTÄRKERS**
- (71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE
DE LAUSANNE (EPFL), 1015 Lausanne,
CH
- (72) KIPPENBERG, Tobias, 1025 St-Sulpice,
CH; LIU, Yang, 1022 Chavannes-Renens,
CH; QIU, Zheru, 1023 Crissier, CH; JI,
Xinru, 1024 Ecublens, CH
- (97) EP 4 498 537 *
- (51) **H01S 5/00** (2006.01)

- G02B 6/42 (2006.01)
 G02B 27/09 (2006.01)
 G02B 27/10 (2006.01)
 G02B 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
 (96) EP-Akz: 24156479.8
 (96) EP-AT 08.02.2024
 (86) WO-AT 08.02.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 CN 202310916695
- (54) **LASERLICHTQUELLENMODUL UND PROJEKTIONSVORRICHTUNG DAMIT**
- (71) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 333, TW
 (72) HSU, Ming-Yo, 333 Taoyuan City, TW

(97) EP 4 498 539 *

- (51) **H01S 5/183** (2006.01)
- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/160589
 (96) EP-Akz: 23759213.4
 (96) EP-AT 22.02.2023
 (86) PCT/CN2023/077719
 (86) WO-AT 22.02.2023
 (87) WO-VT 31.08.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.02.2022 US 202263313768 P
 Pr 30.06.2022 US 202263357203 P
- (54) **HALBLEITERLASER UND VERPACKUNGSSTRUKTUR DAFÜR**
- (71) Ireach Corporation, Hsinchu Taiwan 300, TW
 (72) CHUNG, Hsin-Chan, Hsinchu Taiwan 300, TW; HSU, Tzu-Chieh, Hsinchu Taiwan 300, TW; LU, Chun-Yi, Hsinchu Taiwan 300, TW; YANG, Hsiu-Ju, Hsinchu Taiwan 300, TW; CHEN, Shou-Lung, Hsinchu Taiwan 300, TW; HUANG, Kuan-Chih, Hsinchu Taiwan 300, TW; CHEN, Hany-Yi, Hsinchu Taiwan 300, TW

(97) EP 4 498 538 *

- (51) **H01S 5/0625** (2006.01)
 H01S 5/06 (2006.01)
 H01S 5/40 (2006.01)
 H01S 5/026 (2006.01)
 H01S 5/068 (2006.01)
 H01S 5/0234 (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: 24189401.3
 (96) EP-AT 18.07.2024
 (86) WO-AT 18.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 US 202318361421
- (54) **MEHRERE OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT THERMISCHER KOMPENSATION**
- (71) Freedom Photonics LLC, Irvine 92614, US
 (72) MORRISON, Gordon Barbour, Goleta, CA, 93117, US; KEBORT, Donald J., Goleta, CA, 93117, US

- (97) EP 4 497 180 *
 (51) **H01T 13/39** (2006.01)
 C22C 5/04 (2006.01)
 H01T 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
 (87) WO 2023/180132
 (96) EP-Akz: 23712187.6
 (96) EP-AT 15.03.2023
 (86) PCT/EP2023/056539
 (86) WO-AT 15.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 DE 102022202816
- (54) **ZÜNDKERZENELEKTRODENEMETALLPIN, ZÜNDKERZENELEKTRODEN, ZÜNDKERZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZÜNDKERZENELEKTRODEN**
- (71) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE
 (72) SIEFFERT, Paul Justus, 70199 Stuttgart, DE; WENK, Moritz, 70469 Stuttgart, DE

(97) EP 4 498 540 *

- (51) **H02B 1/20** (2006.01)
 H02B 1/21 (2006.01)
 H02B 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: 23188542.7
 (96) EP-AT 28.07.2023
 (86) WO-AT 28.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **HYBRIDE STROMVERSORGUNGSSAMMEL-SCHIENE, SAMMELSCHIENENPLATTE UND STROMVERSORGUNGSSYSTEM**
- (71) Wöhner Besitz GmbH, 96472 Rödental, DE
 (72) Steinberger, Philipp, 96450 Coburg, DE; Masel, Joram, 96328 Küps, DE; Henning, Hans-Jürgen, 96237 Ebersdorf, DE

(97) EP 4 498 541 *

- (51) **H02B 1/21** (2006.01)
 H02B 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: 23212185.5
 (96) EP-AT 27.11.2023
 (86) WO-AT 27.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 CN 202321986108 U
- (54) **ANSCHLUSSDOSE FÜR SCHALTANLAGE UND SCHALTANLAGE**
- (71) Schneider Electric (China) Co., Ltd., Beijing 100102, CN
 (72) Li, Huaying, Beijing, 100102, CN; LIU, Kun, Beijing, 100102, CN

(97) EP 4 498 542 *

- (51) **H02B 1/36** (2006.01)
 H02B 11/133 (2006.01)

- H02B 11/173 (2006.01)
- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 23188070.9
 (96) EP-AT 27.07.2023
 (86) WO-AT 27.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **MEHRZWECK-STEUERUNGSSYSTEM FÜR SCHALTANLAGENMODULE MIT GESCHLITZTEN SCHEBENELEMENTEN UND NOCKENANORDNUNGEN**
- (71) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, CH
 (72) RADER, Samuel, 76187 Karlsruhe, DE; PENNER, Simon, 67574 Osthofen, DE; STAHL, Thomas, 74937 Spechbach, DE

(97) EP 4 498 543 *

- (51) **H02B 1/36** (2006.01)
 H02B 11/133 (2006.01)
 H02B 11/173 (2006.01)
- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 23188073.3
 (96) EP-AT 27.07.2023
 (86) WO-AT 27.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **MEHRZWECK-STEUERUNGSSYSTEM FÜR SCHALTANLAGENMODULE MIT KOPPELSTANGEN**
- (71) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, CH
 (72) RADER, Samuel, 76187 Karlsruhe, DE; PENNER, Simon, 67574 Osthofen, DE; STAHL, Thomas, 74937 Spechbach, DE

(97) EP 4 498 544 *

- (51) **H02B 1/36** (2006.01)
 H02B 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: 23211977.6
 (96) EP-AT 24.11.2023
 (86) WO-AT 24.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 CN 202321990617 U
- (54) **STROMVERTEILUNGSMODUL FÜR SCHALTANLAGE UND SCHALTANLAGE**
- (71) Schneider Electric (China) Co., Ltd., Beijing 100102, CN
 (72) Li, Huaying, Beijing, 100102, CN; LIU, Kun, Beijing, 100102, CN

(97) EP 4 498 545 *

- (51) **H02G 3/08** (2006.01)
 A62C 3/16 (2006.01)
 H02B 1/28 (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
 (96) EP-Akz: 24189475.7
 (96) EP-AT 18.07.2024

- (86) WO-AT 18.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 FR 2308130
 (54) **BRANDSCHUTZ EINES FACHS MIT ELEKTRISCHEN KABELN**
 (71) Nexans, 92400 Courbevoie, FR
 (72) GYPPAZ, Franck, 69003 LYON, FR

(97) EP 4 498 546 *

- (51) **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: 23195949.5
 (96) EP-AT 07.09.2023
 (86) WO-AT 07.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.07.2023 CN 202310906307
 (54) **MODULARE ELEKTRISCHE WANDVORRICHTUNG**
 (71) Wenzhou Haotian Electric Co., Ltd., Wenzhou, Zhejiang 325000, CN
 (72) ZHANG, Jiren, Wenzhou, 325013, CN

(97) EP 4 497 181 *

- (51) **H02G 3/32** (2006.01)
F16L 3/13 (2006.01)
H01L 31/05 (2014.01)
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 2023/183172
 (96) EP-Akz: 23775474.2
 (96) EP-AT 15.03.2023
 (86) PCT/US2023/015303
 (86) WO-AT 15.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202263322102 P
 (54) **KLEMME ZUR VERWALTUNG VON FOTOVOLTAISCHEN DRÄHTEN**
 (71) Shoals Technologies Group, LLC, Portland, TN 37148, US
 (72) MICHAEL, Dorothy, Portland, TN 37148, US; SOLON, Dean, Portland, TN 37148, US

(97) EP 4 498 547 *

- (51) **H02H 3/04** (2006.01)
G01R 31/327 (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
 (96) EP-Akz: 24186651.6
 (96) EP-AT 04.07.2024
 (86) WO-AT 04.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 US 202318227232
 (54) **FEHLERDAUERMONITOR FÜR SCHALTUNGSUNTERBRECHUNGS-VORRICHTUNG**
 (71) Schneider Electric USA, Inc., Andover, MA 01810, US
 (72) FISCHELS, Collin Richard, Andover, MA 01810, US; MELECIO RAMIREZ, Juan Ignacio, Andover, MA 01810, US;

RENDON HERNANDEZ, Adrian Abdala, Andover, MA 01810, US; RIEHL, Kenneth, Andover, MA 01810, US

(97) EP 4 498 548 *

- (51) **H02H 3/10** (2006.01)
H02H 3/33 (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, 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: 24183900.0
 (96) EP-AT 24.06.2024
 (86) WO-AT 24.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 DE 102023207065
 (54) **LEITUNGSSCHUTZSCHALTER MIT DIFFERENZSTROMÜBERWACHUNG**
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
 (72) Karl, Peter, 93057 Regensburg, DE

(97) EP 4 497 182 *

- (51) **H02H 7/093** (2006.01)
H02H 3/05 (2006.01)
H02H 3/20 (2006.01)
H02H 3/24 (2006.01)
H02H 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 2023/183502
 (96) EP-Akz: 23720686.7
 (96) EP-AT 23.03.2023
 (86) PCT/US2023/016106
 (86) WO-AT 23.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202263322858 P
 (54) **AKTIVES SCHWINGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM**
 (71) LORD Corporation, Cleveland OH 44124-4141, US
 (72) WAKEFIELD, Lee, Holly Springs, NC 27540, US; HUNTER, Anthony, Raleigh, NC 27601, US; SWANSON, Douglas, Cary, NC 27519, US; COOTS, Sean, Durham, NC 27713, US

(97) EP 4 498 549 *

- (51) **H02H 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
 (96) EP-Akz: 23204603.7
 (96) EP-AT 19.10.2023
 (86) WO-AT 19.10.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 US 202318358540
 (54) **PROGRAMMIERBARER GLEICHSTROMBUS ÜBER SPANNUNGSSCHUTZ**
 (71) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, IN 46225-1103, US
 (72) HUBER, Brian Joseph, 46225-1103 Indianapolis, US

(97) EP 4 498 550 *

- (51) **H02J 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: 23188321.6
 (96) EP-AT 28.07.2023
 (86) WO-AT 28.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **REDUNDANTES ELEKTRISCHES ERDVERSORGUNGSSYSTEM**
 (71) Aativ Technologies AG, 8200 Schaffhausen, CH
 (72) ROSENTHAL, Thorsten, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE; YOUSEF, Sebastian, 44795 Bochum, DE; FUCHS, Andreas, 51067 Köln, DE

(97) EP 4 498 551 *

- (51) **H02J 1/08** (2006.01)
H02J 1/10 (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: 24182299.8
 (96) EP-AT 14.06.2024
 (86) WO-AT 14.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 GB 202311374
 (54) **MEHRSPURIGES STROMVERTEILUNGSSYSTEM**
 (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
 (72) BIRÓ, Norbert, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(97) EP 4 498 552 *

- (51) **H02J 1/08** (2006.01)
H02J 1/10 (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: 24182305.3
 (96) EP-AT 14.06.2024
 (86) WO-AT 14.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 GB 202311376
 (54) **MEHRSPURIGES STROMVERTEILUNGSSYSTEM**
 (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
 (72) BIRÓ, Norbert, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(97) EP 4 498 553 *

- (51) **H02J 1/08** (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: 24186232.5
 (96) EP-AT 03.07.2024
 (86) WO-AT 03.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.07.2023 US 202318357882

(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTELLIGENTEN LEISTUNGSVERWALTUNG IN EINEM SICHERHEITSSYSTEM

- (71) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, US
 (72) DESHPANDE, Surekha, Charlotte, 28202, US; GANESAN, Balamurugan, Charlotte, 28202, US

(97) EP 4 498 554 *

- (51) **H02J 1/10** (2006.01)
B25F 5/00 (2006.01)
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
 (96) EP-Akz: 24188398.2
 (96) EP-AT 12.07.2024
 (86) WO-AT 12.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 US 202318359536

(54) LEISTUNGSAUSRÜSTUNG MIT HYBRIDER STROMVERSORGUNG

- (71) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Zhang, Yizhuo, Arlington Heights, IL 60004, US; Lewton, Robert, Arlington Heights, IL 60004, US

(97) EP 4 497 183 *

- (51) **H02J 1/12** (2006.01)
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 2023/240300
 (96) EP-Akz: 23742179.7
 (96) EP-AT 12.06.2023
 (86) PCT/AT2023/060182
 (86) WO-AT 12.06.2023
 (87) WO-VT 21.12.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 13.06.2022 AT 504122022

(54) BRENNSTOFFZELLENANLAGE UND VERFAHREN FÜR EINE BRENNSTOFFZELLENANLAGE

- (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, AT
 (72) PLANITZER, Stefan, 8130 Frohnleiten, AT

(97) EP 4 498 555 *

- (51) **H02J 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: 23202562.7
 (96) EP-AT 10.10.2023
 (86) WO-AT 10.10.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 PL 44568423

(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES KOMPENSATORSTROMS IN ELEKTRISCHEN SCHALTUNGEN MIT NICHTSINUSFÖRMIGEN WELLENFORMEN

- (71) Akademia Gorniczo-Hutnicza im. Stanislawasztaszica w Krakowie, 30-059 Krakow, PL

- (72) Kosiorowski, Stanis aw, 30-611 Kraków, PL; Stobiecki, Andrzej, 30-348 Kraków, PL; Dudek, Roman, 32-020 Wieliczka, PL

(97) EP 4 497 184 *

- (51) **H02J 3/14** (2006.01)
B60L 53/50 (2019.01)
B60L 53/63 (2019.01)
B60L 53/67 (2019.01)
B60L 55/00 (2019.01)
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
 (87) WO 2023/183733
 (96) EP-Akz: 23718701.8
 (96) EP-AT 14.03.2023
 (86) PCT/US2023/064301
 (86) WO-AT 14.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 21.03.2022 US 202217655720
 Pr 21.03.2022 US 202217655722

(54) INTELLIGENTES LOKALES ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM AN LOKALEN STELLEN ZUR ERZEUGUNG GEMISCHTER ENERGIE ZUR BEREITSTELLUNG VON NETZDIENSTEN

- (71) Nuvve Corporation, San Diego, CA 92106, US

- (72) LEMSADDEK, Hamza, San Diego, CA 92106, US; POILASNE, Gregory, San Diego, CA 92106, US

(97) EP 4 498 556 *

- (51) **H02J 3/18** (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: 23188019.6
 (96) EP-AT 27.07.2023
 (86) WO-AT 27.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

(54) ELEKTROLYSESYSTEM MIT EINER ELEKTROLYSEANLAGE UND EINER ERNEUERBAREN ENERGIEANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROLYSESYSTEMS

- (71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, DE

- (72) Craciun, Bogdan, 18069 Rostock, DE; Schumann, Sven, 91452 Wilhelmsdorf, DE; Loku, Fisnik, 90768 Fürth, DE; Calic, Nemanja, 91052 Erlangen, DE

(97) EP 4 497 185 *

- (51) **H02J 3/18** (2006.01)
G05F 1/147 (2006.01)
H01F 29/04 (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.: DE
 (87) WO 2023/213535
 (96) EP-Akz: 23722264.1
 (96) EP-AT 19.04.2023

- (86) PCT/EP2023/060055
 (86) WO-AT 19.04.2023
 (87) WO-VT 09.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 02.05.2022 DE 102022110668
 (54) **VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES SPANNUNGSSOLLWERTS FÜR DIE REGELUNG EINES STUFENTRANSFORMATORS UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINES SPANNUNGSSOLLWERTS FÜR DIE REGELUNG EINES STUFENTRANSFORMATORS**

(71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, DE

- (72) VIERECK, Karsten, 93049 Regensburg, DE; PRÖLSS, Helmut, 93057 Regensburg, DE; WINTERER, Alexander, 93138 Lappersdorf, DE; RIEPL, Markus, 92358 Seubersdorf, DE

(97) EP 4 498 557 *

- (51) **H02J 3/28** (2006.01)
H02J 3/32 (2006.01)
H02J 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
 (96) EP-Akz: 23187199.7
 (96) EP-AT 24.07.2023
 (86) WO-AT 24.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

(54) KOSTENEFFIZIENTER BETRIEB EINER ANLAGE DER METALLINDUSTRIE UND WEITERER TEILSYSTEME EINES DIE ANLAGE UMFASSENDEN GESAMTSYSTEMS

- (71) Primetals Technologies Germany GmbH, 91058 Erlangen, DE
 (72) Weinzierl, Klaus, 90480 Nürnberg, DE

(97) EP 4 498 558 *

- (51) **H02J 3/32** (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: 23212109.5
 (96) EP-AT 24.11.2023
 (86) WO-AT 24.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 CN 202310921517

(54) ENERGIESPEICHERVERTEILUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN

- (71) Sungrow (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, CN

- (72) LU, Mengxuan, 230088 Hefei, Anhui, CN; WEI, Zhengjia, 230088 Hefei, Anhui, CN; LIU, Xing, 230088 Hefei, Anhui, CN

(97) EP 4 497 186 *

- (51) **H02J 3/32** (2006.01)
H02J 3/38 (2006.01)
H02J 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
- (87) WO 2023/179909
- (96) EP-Akz: 23713830.0
- (96) EP-AT 17.03.2023
- (86) PCT/EP2023/025121
- (86) WO-AT 17.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 IT 202200005675
- (54) **VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME EINER OFFSHORE-ANLAGE OHNE EXTERNE ENERGIEQUELLEN**
- (71) NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE - S.R. L., 50127 Florence, IT
- (72) BRUSCHINI, Marco, 50127 Florence, IT

(97) EP 4 498 559 *

- (51) **H02J 3/32** (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: 24183931.5
- (96) EP-AT 24.06.2024
- (86) WO-AT 24.06.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 25.07.2023 CN 202310919375
- (54) **BETRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR BATTERIECLUSTER UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
- (71) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, CN
- (72) Wang, Caoyang, Hefei, 230088, CN; Li, Qing, Hefei, 230088, CN; Zhao, Yunfei, Hefei, 230088, CN

(97) EP 4 497 187 *

- (51) **H02J 3/38** (2006.01)
H02J 3/34 (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 2023/237372
- (96) EP-Akz: 23727622.5
- (96) EP-AT 29.05.2023
- (86) PCT/EP2023/064313
- (86) WO-AT 29.05.2023
- (87) WO-VT 14.12.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 08.06.2022 DE 102022205818
- (54) **ANLAGENVERBUND UMFASSEND MINDESTENS ZWEI ELEKTROLYSEANLAGEN UND EINE STROMVERSORGUNGSQUELLE**
- (71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, DE
- (72) SCHUMANN, Sven, 91452 Wilhermsdorf, DE; BENDIG, Marvin, 90513 Zirndorf, DE; GECK, Ulf-André, 91074 Herzogenaurach, DE

(97) EP 4 498 560 *

- (51) **H02J 7/00** (2006.01)
G01R 31/367 (2019.01)

- G01R 31/382* (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
- (87) WO 2023/181101
- (96) EP-Akz: 22927619.1
- (96) EP-AT 22.03.2022
- (86) PCT/JP2022/013058
- (86) WO-AT 22.03.2022
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM**
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-kuTokyo 105-0023, JP
- (72) MARUCHI, Kohei, Tokyo 105-0023, JP; YAMAMOTO, Takahiro, Tokyo 105-0023, JP; HATANO, Hisaaki, Tokyo 105-0023, JP

(97) EP 4 498 561 *

- (51) **H02J 7/00** (2006.01)
H01M 10/44 (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 2023/225917
- (96) EP-Akz: 22943122.6
- (96) EP-AT 25.05.2022
- (86) PCT/CN2022/095051
- (86) WO-AT 25.05.2022
- (87) WO-VT 30.11.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **BATTERIESYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
- (71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, CN
- (72) WANG, Dailing, Ningde, Fujian 352100, CN; WANG, Shengwei, Ningde, Fujian 352100, CN; WANG, Tiansheng, Ningde, Fujian 352100, CN

(97) EP 4 498 562 *

- (51) **H02J 7/00** (2006.01)
B60L 50/40 (2019.01)
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.: FR
- (96) EP-Akz: 23202444.8
- (96) EP-AT 09.10.2023
- (86) WO-AT 09.10.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 24.07.2023 FR 2307962
- (54) **VERFAHREN ZUR LEISTUNGSVERWALTUNG VON HYBRIDENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN**

- (71) Université de Strasbourg, 67081 Strasbourg cedex, FR; Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, FR; Institut National Des SciencesAppliquees, 67000 Strasbourg, FR
- (72) PAUL, Théophile, 67760 Gumbsheim, FR; MESBAHI, Tedjani, 67200 Strasbourg, FR

(97) EP 4 497 188 *

- (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 2023/179831
- (96) EP-Akz: 23713577.7
- (96) EP-AT 21.03.2023
- (86) PCT/DK2023/050046
- (86) WO-AT 21.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 DK PA202270132
- (54) **VERFAHREN ZUM LADEN VON EINEM BATTERIESTRANG VERBUNDENEN BATTERIEN**
- (71) KK Wind Solutions A/S, 7430 Ikast, DK
- (72) BEDE, Lóránd, 7400 Herning, DK; NIELSEN, Rasmus, 7330 Brande, DK; JENSEN, Jesper, 7430 Ikast, DK

(97) EP 4 498 563 *

- (51) **H02J 7/00** (2006.01)
B60L 53/31 (2019.01)
B60L 53/62 (2019.01)
H02M 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 2023/202411
- (96) EP-Akz: 23791066.6
- (96) EP-AT 10.04.2023
- (86) PCT/CN2023/087398
- (86) WO-AT 10.04.2023
- (87) WO-VT 26.10.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 19.04.2022 CN 202210412184
- (54) **LEISTUNGSMODUL, LADESÄULE UND STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG**
- (71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, CN
- (72) CHEN, Jiansheng, Shenzhen, Guangdong 518043, CN; XIA, Weihong, Shenzhen, Guangdong 518043, CN; LIU, Yang, Shenzhen, Guangdong 518043, CN

(97) EP 4 498 564 *

- (51) **H02J 7/00** (2006.01)
G06F 1/26 (2006.01)
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 2024/029774
- (96) EP-Akz: 23850281.9
- (96) EP-AT 12.07.2023
- (86) PCT/KR2023/009952
- (86) WO-AT 12.07.2023

- (87) WO-VT 08.02.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 04.08.2022 KR 20220097532
 (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER QUELLENKAPAZITÄT ZUM LADEN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG**
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) LEE, Woong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 498 565 *

- (51) **H02J 7/00** (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: 24177139.3
 (97) EP-AT 21.05.2024
 (86) WO-AT 21.05.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.06.2023 DE 102023116188
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPANNUNGSPEGELBESTIMMUNG EINES LADESTEUERUNGSSIGNALS**
 (71) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, DE
 (72) Schafferhans, Stephan, 81477 München, DE

(97) EP 4 498 566 *

- (51) **H02J 7/00** (2006.01)
B60L 58/27 (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.: DE
 (96) EP-Akz: 24182009.1
 (97) EP-AT 13.06.2024
 (86) WO-AT 13.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 07.07.2023 DE 102023206499
 (54) **VERFAHREN ZUM HEIZEN EINER FAHRZEUGBATTERIE EINES FAHRZEUGS WÄHREND DER FAHRT**
 (71) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Henkenius, Dr. Carsten, 34431 Marsberg/Udorf, DE; Schaar, Dr. Bastian, 38116 Braunschweig, DE

(97) EP 4 498 567 *

- (51) **H02J 7/00** (2006.01)
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
 (96) EP-Akz: 24190012.5
 (97) EP-AT 22.07.2024
 (86) WO-AT 22.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 CN 202310944494
 (54) **ENERGIESPEICHERSYSTEM**
 (71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, CN

- (72) CHEN, Gongde, Shenzhen, 518043, CN;
 CHEN, Baoguo, Shenzhen, 518043, CN;
 HE, Ye, Shenzhen, 518043, CN

(97) EP 4 498 568 *

- (51) **H02J 7/06** (2006.01)
H01M 10/44 (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 2023/202229
 (96) EP-Akz: 23790892.6
 (97) EP-AT 02.03.2023
 (86) PCT/CN2023/079213
 (86) WO-AT 02.03.2023
 (87) WO-VT 26.10.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.04.2022 CN 202210429620
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER LADE- UND ENTLADESCHALTUNG, SYSTEM, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**

- (71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian PRC 352100, CN
 (72) CHEN, Wei, Ningde, Fujian 352100, CN; CAI, Feilong, Ningde, Fujian 352100, CN; PAN, Xianxi, Ningde, Fujian 352100, CN; HUANG, Xiaojian, Ningde, Fujian 352100, CN; YAN, Yu, Ningde, Fujian 352100, CN; DAN, Zhimin, Ningde, Fujian 352100, CN

(97) EP 4 498 569 *

- (51) **H02J 7/34** (2006.01)
H02J 1/00 (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
 (87) WO 2023/181612
 (96) EP-Akz: 23774213.5
 (97) EP-AT 19.01.2023
 (86) PCT/JP2023/001563
 (86) WO-AT 19.01.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 JP 2022047074

- (54) **RESERVESTROMVERSORGUNG**
 (71) Panasonic Energy Co., Ltd., Osaka 570-8511, JP
 (72) OHASHI, Osamu, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP

(97) EP 4 498 570 *

- (51) **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: 24183443.1
 (97) EP-AT 20.06.2024
 (86) WO-AT 20.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.06.2023 JP 2023103470

STROMVERSORGVORRICHTUNG

- (71) JTEKT CORPORATION, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP

- (72) NITTA, Hiroki, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8652, JP; HIBINO, Tokiaki, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8652, JP; INABA, Daiki, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8652, JP; OTA, Kohei, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8652, JP; YAMASHITA, Yosuke, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, JP; SATO, Fumihiko, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, JP

(97) EP 4 497 189 *

- (51) **H02J 11/00** (2006.01)
H02J 3/28 (2006.01)
H02J 3/32 (2006.01)
H02J 50/10 (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/232260
 (96) EP-Akz: 22734513.9
 (97) EP-AT 02.06.2022
 (86) PCT/EP2022/065119
 (86) WO-AT 02.06.2022
 (87) WO-VT 07.12.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

- (54) **HILFSSTROMVERSORGUNG FÜR ENERGIESPEICHERSYSTEME**
 (71) Hitachi Energy Switzerland AG, 5400 Baden, CH
 (72) ASOODAR, Mohsen, 171 71 Solna, SE; MENG, Lexuan, 722 12 Västerås, SE; WU, Tong, 723 56 Västerås, SE; HASLER, Jean-Philippe, 722 44 Västerås, SE; INGESTRÖM, Gunnar, 722 45 Västerås, SE

(97) EP 4 497 190 *

- (51) **H02J 50/90** (2016.01)
B60L 53/38 (2019.01)
H02J 7/00 (2006.01)
H02J 50/10 (2016.01)
H02J 50/80 (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/179858
 (96) EP-Akz: 22714459.9
 (97) EP-AT 23.03.2022
 (86) PCT/EP2022/057703
 (86) WO-AT 23.03.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DRAHTLOSEN LADEN**
 (71) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, IE
 (72) ABDULAZIZ, Salma, Dublin, A96A4A3 Dun Laoghaire, IE; O'CONNELL, Julia, Ballsbridge, D04Y7K5 Dublin, IE; GALLAGHER, Colm, Dublin 6, D06T9Y8 Dublin, IE

(97) EP 4 498 571 *

- (51) **H02K 1/02** (2006.01)
B22F 10/00 (2021.01)
H02K 1/24 (2006.01)
H02K 1/26 (2006.01)
H02K 1/276 (2022.01)

- H02K 3/487* (2006.01)
H02K 15/02 (2025.01)
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: 24190554.6
(96) EP-AT 24.07.2024
(86) WO-AT 24.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 28.07.2023 US 202363516155 P
Pr 04.08.2023 US 202363517718 P
- (54) **LAMINATE FÜR EINEN ROTOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE**
- (71) General Electric Deutschland Holding GmbH, 60313 Frankfurt, DE; General Electric Company, Cincinnati, Ohio 45215-6301, US
- (72) OSAMA, Mohamed, 85748 Garching, DE; YI, Xuan, Niskayuna 12309, US; YAGIELSKI, John Russell, Niskayuna 12309, US; HUANG, Shenyan, Niskayuna 12309, US

(97) EP 4 498 572 *

- (51) **H02K 1/14** (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.: EN
(96) EP-Akz: 24188110.1
(96) EP-AT 11.07.2024
(86) WO-AT 11.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 11.07.2023 US 202363513042 P
- (54) **ELEKTROMOTOR**
- (71) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, US
- (72) BOULANGER, Keith, Twin Lakes, 43181, US; SCHULTZ, Megan, West Bend, 53095, US; BAILEY, Matthew R., Racine, 53402, US; EDWARDS, Jacob A., Milwaukee, 53203, US; EMERSON, Linnea, Lisbon, 53089, US

(97) EP 4 498 573 *

- (51) **H02K 1/18** (2006.01)
H02K 5/24 (2006.01)
H02K 15/00 (2025.01)
H02K 15/02 (2025.01)
H02K 15/14 (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: 23187522.0
(96) EP-AT 25.07.2023
(86) WO-AT 25.07.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **ELEKTROMOTOR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ELEKTROMOTORS**
- (71) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, CH
- (72) Moiola, Giuseppe, 20037 Paderno Dugnano, IT; Kosonen, Jani, 65320 Vaasa, FI; Holopainen, Timo, 00380 Helsinki, FI; Bayat, Reza, 00380 Helsinki, FI

- (97) EP 4 498 574 *
- (51) **H02K 1/18** (2006.01)
H02K 5/02 (2006.01)
H02K 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: 23197869.3
(96) EP-AT 18.09.2023
(86) WO-AT 18.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 27.07.2023 IN 202311050681

- (54) **ELEKTRISCHE MASCHINE MIT STATORHÜLSE UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON**
- (71) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, US
- (72) KOCHER, Sooraj Govindankutty, 49512 Grand Rapids, US; SRIDHARAN, Balamurugan, 49512 Grand Rapids, US; HATIM, Ami, 49512 Grand Rapids, US

(97) EP 4 498 575 *

- (51) **H02K 1/20** (2006.01)
H02K 1/32 (2006.01)
H02K 9/04 (2006.01)
H02K 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.: FR
(96) EP-Akz: 23306283.5
(96) EP-AT 25.07.2023
(86) WO-AT 25.07.2023
(97) EP-VT 29.01.2025

- (54) **ELEKTROMOTOR MIT INTEGRIERTER LÜFTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG**

- (71) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, FR
- (72) BOUALEM, Benali, 25660 SAONE, FR; TRIMAILLE, Gaëtan, 25440 CHENECEY-BUILLON, FR

(97) EP 4 498 576 *

- (51) **H02K 1/32** (2006.01)
H02K 3/24 (2006.01)
H02K 3/51 (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
(96) EP-Akz: 23204313.3
(96) EP-AT 18.10.2023
(86) WO-AT 18.10.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 28.07.2023 IN 202311051005

- (54) **ROTORANORDNUNG UND KÜHLVERFAHREN**

- (71) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, US
- (72) SRIDHARAN, Balamurugan, 49512 Grand Rapids, US; CHATTERJEE, Anirban, 49512 Grand Rapids, US

(97) EP 4 498 577 *

- (51) **H02K 3/18** (2006.01)
H02K 3/28 (2006.01)
H02K 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.: EN
(96) EP-Akz: 24189042.5
(96) EP-AT 17.07.2024
(86) WO-AT 17.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 26.07.2023 JP 2023121213

- (54) **ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT GEWICKELTEM FELD**

- (71) Aisin Corporation, Aichi 448-8650, JP
- (72) MIYOSHI, Yoichi, Kariya, 448-8650, JP; KOGA, Kiyotaka, Kariya, 448-8650, JP; YASUGI, Kazuhiro, Kariya, 448-8650, JP

- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24189042.5
(96) EP-AT 17.07.2024
(86) WO-AT 17.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 26.07.2023 JP 2023121213
- (54) **ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT GEWICKELTEM FELD**
- (71) Aisin Corporation, Aichi 448-8650, JP
- (72) MIYOSHI, Yoichi, Kariya, 448-8650, JP; KOGA, Kiyotaka, Kariya, 448-8650, JP; YASUGI, Kazuhiro, Kariya, 448-8650, JP

(97) EP 4 498 578 *

- (51) **H02K 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
(87) WO 2023/202314
(96) EP-Akz: 23790975.9
(96) EP-AT 22.03.2023
(86) PCT/CN2023/083096
(86) WO-AT 22.03.2023
(87) WO-VT 26.10.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 20.04.2022 CN 202220922438 U

- (54) **STATOR UND MOTOR DAMIT**
- (71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, CN; CHEN, Xing, Ningde, Fujian 352100, CN; HUANG, Xiaojian, Ningde, Fujian 352100, CN; YAN, Yu, Ningde, Fujian 352100, CN; LIU, Tian, Ningde, Fujian 352100, CN

(97) EP 4 497 191 *

- (51) **H02K 5/08** (2006.01)
H02K 5/18 (2006.01)
H02K 5/22 (2006.01)
H02K 5/26 (2006.01)
H02K 7/102 (2006.01)
H02K 11/30 (2016.01)
H02K 11/33 (2016.01)
H02K 11/215 (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 2023/180036
(96) EP-Akz: 23709189.7
(96) EP-AT 02.03.2023
(86) PCT/EP2023/055327
(86) WO-AT 02.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 DE 102022001009

- (54) **ANTRIEB, AUFWEISEND EINEN ELEKTROMOTOR, EIN GEHÄUSETEIL UND EIN ELEKTRONIKMODUL**
- (71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, DE
- (72) LAUBENSTEIN, Udo, 76297 Stutensee, DE; DAMINGER, Franz, 67067 Ludwigshafen am Rhein, DE; ZELLER, Simon, 76689 Karlsdorf-Neuthard, DE; KERN, Nils, 76133 Karlsruhe, DE

- (97) EP 4 497 192 *
- (51) **H02K 5/20** (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 2023/227339
- (96) EP-Akz: 23723197.2
- (96) EP-AT 03.05.2023
- (86) PCT/EP2023/061642
- (86) WO-AT 03.05.2023
- (87) WO-VT 30.11.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 24.05.2022 EP 22175168
- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STATORS EINER DYNAMOELEKTRISCHEN MASCHINE**
- (71) Innomatics GmbH, 90441 Nürnberg, DE
- (72) KATZENBERGER, Tobias, 97631 Bad Königshofen STT Untereßfeld, DE; PLOCHMANN, Bastian, 91413 Neustadt an der Aisch, DE
-
- (97) EP 4 498 579 *
- (51) **H02K 5/20** (2006.01)
H02K 9/197 (2006.01)
- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
- (96) EP-Akz: 24167680.8
- (96) EP-AT 28.03.2024
- (86) WO-AT 28.03.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 28.07.2023 US 202318361281
- (54) **ELEKTROMOTOREN MIT KÜHLMITTELHÜLSENANORDNUNGEN, KÜHLMITTELHÜLSENANORDNUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR**
- (71) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, US
- (72) ALEXANDER, Addison, Avon, 46123, US; TYSMAN, John L., Indianapolis, 46222, US
-
- (97) EP 4 498 580 *
- (51) **H02K 9/06** (2006.01)
H02K 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
- (96) EP-Akz: 24191297.1
- (96) EP-AT 26.07.2024
- (86) WO-AT 26.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 28.07.2023 US 202318227347
- (54) **LUFTGEKÜHLTE ELEKTRISCHE MASCHINE**
- (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (72) ALECU, Daniel, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
-
- (97) EP 4 498 581 *
- (51) **H02K 9/22** (2006.01)
H02K 3/487 (2006.01)
H02K 5/18 (2006.01)
H02K 5/20 (2006.01)
H02K 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.: DE
- (96) EP-Akz: 23188172.3
- (96) EP-AT 27.07.2023
- (86) WO-AT 27.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
- (72) Hösle, Markus, 91058 Erlangen, DE
-
- (97) EP 4 497 193 *
- (51) **H02K 11/25** (2016.01)
G01K 1/14 (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.: DE
- (87) WO 2023/218026
- (96) EP-Akz: 23726120.1
- (96) EP-AT 12.05.2023
- (86) PCT/EP2023/062747
- (86) WO-AT 12.05.2023
- (87) WO-VT 16.11.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 13.05.2022 DE 102022112038
- (54) **SENSORHALTER ZUM ANPRESEN EINES TEMPERATURENSORS AN EINE WICKLUNG EINES ELEKTROMOTORS**
- (71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, DE
- (72) HUBERT, Felix, 97285 Röttingen, DE
-
- (97) EP 4 498 582 *
- (51) **H02K 11/40** (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.: EN
- (87) WO 2023/207503
- (96) EP-Akz: 23794938.3
- (96) EP-AT 30.03.2023
- (86) PCT/CN2023/085068
- (86) WO-AT 30.03.2023
- (87) WO-VT 02.11.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 24.04.2022 CN 202221006465 U
- (54) **MOTOR UND ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM**
- (71) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd., Beijing 100015, CN
- (72) ZHANG, Liang, Beijing 100015, CN; LIU, Xia, Beijing 100015, CN; HAO, Ziqiang, Beijing 100015, CN; LING, Xinliang, Beijing 100015, CN; WANG, Haibin, Beijing 100015, CN
-
- (97) EP 4 497 194 *
- (51) **H02M 1/00** (2006.01)
H02M 1/42 (2007.01)
H02M 7/797 (2006.01)
- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
- (87) WO 2023/202761
- (96) EP-Akz: 22723590.0

- (96) EP-AT 19.04.2022
- (86) PCT/EP2022/060256
- (86) WO-AT 19.04.2022
- (87) WO-VT 26.10.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **VERSCHACHTELTER TOTEM-POL-LEISTUNGSWANDLER**
- (71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, CN
- (72) MARTINEZ, Carlos, 16440 Kista, SE; TORRICO-BASCOPE, Grover, Victor, 16440 Kista, SE
-
- (97) EP 4 498 583 *
- (51) **H02M 1/00** (2006.01)
H02M 7/49 (2007.01)
H02M 7/483 (2007.01)
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
- (96) EP-Akz: 23187816.6
- (96) EP-AT 26.07.2023
- (86) WO-AT 26.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **MEHRSTUFIGE MODULATION**
- (71) Rimac Technology LLC, 10431 Sveta Nedelja, HR
- (72) KACETL, Jan, 530 02 Pardubice, CZ; KACETL, Tomás, 530 03 Pardubice, CZ; DILOV, Wasim Sarwar, 10000 Zagreb, HR
-
- (97) EP 4 498 584 *
- (51) **H02M 1/00** (2006.01)
H02M 1/32 (2007.01)
H02M 1/36 (2007.01)
H02M 1/42 (2007.01)
H02M 5/12 (2006.01)
H02M 7/77 (2006.01)
H02M 7/145 (2006.01)
H02M 7/521 (2006.01)
- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
- (96) EP-Akz: 23188015.4
- (96) EP-AT 27.07.2023
- (86) WO-AT 27.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **ENERGIEUMWANDLUNGSANORDNUNG FÜR EIN ELEKTROLYSESYSTEM**
- (71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, DE
- (72) Loku, Fisnik, 90768 Fürth, DE; Dros, Arne, 91052 Erlangen, DE; Lukianov, Semen, 90461 Nürnberg, DE; Buratkii, Artem, 90459 Nürnberg, DE
-
- (97) EP 4 498 585 *
- (51) **H02M 1/00** (2006.01)
H02H 3/00 (2006.01)
H02H 5/00 (2006.01)
H02M 1/32 (2007.01)
H02M 1/36 (2007.01)
H02M 1/42 (2007.01)
H02M 5/12 (2006.01)
H02M 7/77 (2006.01)
H02M 7/145 (2006.01)
H02M 7/521 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(96) EP-Akz: 23188024.6

(96) EP-AT 27.07.2023

(86) WO-AT 27.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54)

ENERGIEUMWANDLUNGSANORDNUNG UND ELEKTROLYSESYSTEM

(71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, DE

(72) Loku, Fisnik, 90768 Fürth, DE; Dros, Arne, 91052 Erlangen, DE; Lukianov, Semen, 90461 Nürnberg, DE; Buratckii, Artem, 90459 Nürnberg, DE

(97) EP 4 497 195 *

(51) **H02M 1/00** (2006.01)

H02M 1/42 (2007.01)

H02M 3/00 (2006.01)

H02M 3/335 (2006.01)

H02M 7/483 (2007.01)

H02M 7/487 (2007.01)

H02M 7/797 (2006.01)

H02M 7/5387 (2007.01)

H02M 7/5395 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(87) WO 2024/019854

(96) EP-Akz: 23741203.6

(96) EP-AT 21.06.2023

(86) PCT/US2023/025799

(86) WO-AT 21.06.2023

(87) WO-VT 25.01.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 20.07.2022 US 202263390694 P

(54) **BIDIREKTIONALER ISOLIERTER WECHSELSTROM-GLEICHSTROM-WANDLER**

(71) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124, US

(72) Li, Mark Y., Irvine, California 92620, US; Li, Shengming, Irvine, California 92620, US; TOOPS, Patrick C., Charleston, West Virginia 25302, US

(97) EP 4 498 586 *

(51) **H02M 1/00** (2006.01)

G06F 30/34 (2020.01)

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: 24190774.0

(96) EP-AT 25.07.2024

(86) WO-AT 25.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 26.07.2023 US 202318359584

(54) **SKALIERBARE**

SCHALTCONDENSATORSPANNUNGS-REGLER

(71) Avago Technologies International SalesPte. Limited, Singapore 768923, SG

(72) Ali, Anwar, Irvine, 92618, US; Church, James Robert, Irvine, 92618, US; Chandrasekaran, Sriganesh, Irvine, 92618, US

(97) EP 4 498 587 *

(51) **H02M 1/12** (2006.01)

H02M 1/42 (2007.01)

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

(96) EP-Akz: 23187819.0

(96) EP-AT 26.07.2023

(86) WO-AT 26.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **VERFAHREN UND**

ANSTEUERSCHALTUNG ZUM

BETREIBEN EINER

STROMRICHTERANORDNUNG SOWIE

STROMRICHTERANORDNUNG

(71) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, AT

(72) ZHANG, Daifei, 8057 Zürich, CH; HUBER, Jonas Emanuel, 5000 Aarau, CH; KOLAR, Johann Walter, 8044 Zürich, CH

(97) EP 4 497 196 *

(51) **H02M 1/42** (2007.01)

H02M 1/00 (2006.01)

H02M 3/158 (2006.01)

H03F 1/52 (2006.01)

H03F 3/21 (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 2023/183687

(96) EP-Akz: 23712723.8

(96) EP-AT 22.02.2023

(86) PCT/US2023/063061

(86) WO-AT 22.02.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 US 202217699902

(54) **ADAPTIVE ANPASSUNG EINER EINGANGSSTROMGRENZE FÜR EINEN AUFWÄRTSWANDLER**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, US

(72) CHAKKIRALA, Subbarao Surendra, San Diego, California 92121-1714, US; GALAL, Sherif, San Diego, California 92121-1714, US; SCHREYER, Earl, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 498 588 *

(51) **H02M 1/42** (2007.01)

H02M 1/12 (2006.01)

H02M 5/458 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(96) EP-Akz: 24187310.8

(96) EP-AT 09.07.2024

(86) WO-AT 09.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 28.07.2023 IN 202311051023

(54)

LEISTUNGS-AUFBEREITUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES

LASTAUFBEREITUNGSSYSTEMS

(71) Schneider Electric IT Corporation, Foxboro, MA 02035, US

(72) BHISE, Kapil Sunil, FOXBORO, 02035, US; CHAN, Pin-Chieh, FOXBORO, 02035, US; LEE, Kuo-Liang, FOXBORO, 02035, US; CHANG, Ming-Chieh, FOXBORO, 02035, US; NAGABHUSHANRAO, Pradeep Tolakanahalli, FOXBORO, 02035, US; KLIKIC, Damir, FOXBORO, 02035, US; CHIANG, Hsuang-Chang, FOXBORO, 02035, US

(97) EP 4 498 589 *

(51) **H02M 3/00** (2006.01)

H02M 3/335 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(96) EP-Akz: 24190612.2

(96) EP-AT 24.07.2024

(86) WO-AT 24.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 25.05.2023 TW 112119444

(54)

STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND

STROMVERSORGUNGSEINHEIT

(71) Giga-Byte Technology Co., Ltd., New Taipei City 231, TW

(72) HUANG, Shun-Chih, New Taipei City 231, TW; MAO, Tai-Chuan, New Taipei City 231, TW; CHANG, Chih-Lung, New Taipei City 231, TW; LIN, Li-Kai, New Taipei City 231, TW; SHIH, Wei-En, New Taipei City 231, TW

(97) EP 4 498 590 *

(51) **H02M 7/48** (2007.01)

H01L 25/07 (2006.01)

H01L 25/18 (2023.01)

H02M 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 2023/181493

(96) EP-Akz: 22933623.5

(96) EP-AT 21.11.2022

(86) PCT/JP2022/042988

(86) WO-AT 21.11.2022

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 JP 2022046529

(54) **HALBLEITERBAUELEMENT UND LEISTUNGSMWANDLUNGSVORRICHTUNG**

(71) Minebea Power Semiconductor Device Inc., Hitachi-shi, Ibaraki, 319-1221, JP

(72) MIMA, Akira, Tokyo 100-8280, JP; ARAI, Taiga, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP; KONNO, Akitoyo, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP; SAITO, Katsuaki, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP

(97) EP 4 498 591 *

(51) **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 2023/210098
- (96) EP-Akz: 23795846.7
- (96) EP-AT 07.02.2023
- (86) PCT/JP2023/003986
- (86) WO-AT 07.02.2023
- (87) WO-VT 02.11.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 28.04.2022 JP 2022075380
- (54) **LEISTUNGSWANDLER**
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 100-8332, JP
- (72) MASUZAWA, Takashi, Tokyo 100-8332, JP

(97) EP 4 498 592 *

- (51) **H02M 7/48** (2007.01)
H01L 25/07 (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 2023/210099
- (96) EP-Akz: 23795847.5
- (96) EP-AT 08.02.2023
- (86) PCT/JP2023/004097
- (86) WO-AT 08.02.2023
- (87) WO-VT 02.11.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 28.04.2022 JP 2022075437
- (54) **LEISTUNGSMODUL UND LEISTUNGSMODULWANDLUNGSVORRICHTUNG**
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 100-8332, JP
- (72) EZUMI, Masahiko, Tokyo 100-8332, JP

(97) EP 4 498 593 *

- (51) **H02P 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: 23204677.1
- (96) EP-AT 19.10.2023
- (86) WO-AT 19.10.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 28.07.2023 US 202318361086
- (54) **SAMMELSCHIENENVERBINDUNG FÜR DEN NIEDERSpannungsbatteriestart eines Gasturbinenmotors**
- (71) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, IN 46225-1103, US
- (72) SCHENK, Peter, Indianapolis, 46225-1103, US; MUNEVAR, Erik A., Indianapolis, 46225-1103, US

(97) EP 4 498 594 *

- (51) **H02P 5/48** (2016.01)
H02P 5/50 (2016.01)
H02P 5/51 (2016.01)
H02P 5/74 (2006.01)
H02P 5/747 (2006.01)
H02P 6/00 (2016.01)
H02P 6/04 (2016.01)
H02P 25/06 (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
- (96) EP-Akz: 23306295.9
- (96) EP-AT 26.07.2023
- (86) WO-AT 26.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **VERFAHREN ZUR SYNCHRONEN STEUERUNG ZWEIER MOTOREN**
- (71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) JANEK, Gunther, 63768 Hösbach, DE

(97) EP 4 498 595 *

- (51) **H02P 6/16** (2016.01)
H02P 23/14 (2006.01)
H02P 29/024 (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: 23187787.9
- (96) EP-AT 26.07.2023
- (86) WO-AT 26.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **ERMITTLUNG VON FEHLERN BEI DER ROTORPOSITIONSBESTIMMUNG**
- (71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, DK
- (72) FREIRE, Nuno Miguel Amaral, 3150-109 Condexia, PT; RADHAKRISHNA PILLAI, Rahul, 8210 Aarhus, DK

(97) EP 4 498 596 *

- (51) **H02P 8/38** (2006.01)
H02P 8/22 (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: 24171610.9
- (96) EP-AT 22.04.2024
- (86) WO-AT 22.04.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 25.07.2023 US 202318358568
- (54) **STILLSTANDSERKENNUNG EINES SCHRITTMOTORS**
- (71) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, IE
- (72) DWERSTEG, Bernhard Karl-Heinz, Co. Limerick, IE

(97) EP 4 498 597 *

- (51) **H02P 25/22** (2006.01)
H02K 3/50 (2006.01)
H02K 11/33 (2016.01)
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: 23187249.0
- (96) EP-AT 24.07.2023
- (86) WO-AT 24.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **ELEKTRISCHE MASCHINEN**
- (71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Rugby, Warwickshire CV21 1BD, GB

- (72) SMITH, Nicholas, RUGBY, CV21 1BD, GB
(97) EP 4 497 197 *

- (51) **H02P 27/06** (2006.01)
H02P 7/298 (2016.01)
H02P 25/092 (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 2023/183171
- (96) EP-Akz: 23775473.4
- (96) EP-AT 15.03.2023
- (86) PCT/US2023/015279
- (86) WO-AT 15.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.03.2022 US 202263322376 P
- (54) **VERZÖGERUNGSREDUKTION FÜR SYNCHRONMASCHINEN MIT GEPULSTEM WICKELFELD**
- (71) TULA eTechnology Inc., San Jose, CA 95131, US
- (72) FARAH, Philippe, 78600 Maisons-Laffitte, FR; CARVELL, Paul, San Jose, CA 95125, US

(97) EP 4 498 598 *

- (51) **H02S 20/22** (2014.01)
C09J 201/00 (2006.01)
E04D 13/18 (2018.01)
E04F 13/08 (2006.01)
H01L 31/048 (2014.01)
H02S 30/00 (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 2023/182405
- (96) EP-Akz: 23774999.9
- (96) EP-AT 23.03.2023
- (86) PCT/JP2023/011400
- (86) WO-AT 23.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 JP 2022047106
Pr 23.03.2022 JP 2022047110
Pr 24.03.2022 JP 2022048272
Pr 22.09.2022 JP 2022151692
- (54) **INSTALLATIONSSTRUKTUR FÜR FOTOVOLTAISCHE FOLIE**
- (71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Osaka-shiOsaka530-8565, JP
- (72) HAYAKAWA, Akinobu, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP; YOKOTA, Ibuki, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP; AOKI, Takashi, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP; FUJIMORI, Yuji, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(97) EP 4 498 599 *

- (51) **H03F 1/02** (2006.01)
H03F 3/16 (2006.01)
H03F 3/45 (2006.01)
H03F 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
- (96) EP-Akz: 24189380.9
- (96) EP-AT 18.07.2024

- (86) WO-AT 18.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 KR 20230096904
 Pr 27.02.2024 KR 20240028402
 (54) **MEHRSTUFIGE
 VERSTÄRKERSCHALTUNG**
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si,
 Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) LIM, Yong, 16677 Suwon-si, KR; LEE,
 Jaehoon, 16677 Suwon-si, KR

(97) EP 4 498 600 *

- (51) **H03F 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: 24190821.9
 (96) EP-AT 25.07.2024
 (86) WO-AT 25.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 US 202318360413
 (54) **VERSTÄRKER MIT AN DEN AUSGANG
 GEKOPPELTER
 HÜLLKURVENNACHFÜHRUNGSVER-
 SORGUNG**
 (71) Avago Technologies International
 SalesPte. Limited, Singapore 768923, SG
 (72) Su, Feng, Irvine, 92618, US; HU, Yue,
 Irvine, 92618, US; Kwan, Tom W., Irvine,
 92618, US; Wei, Guo Wen, Irvine, 92618,
 US; Lin, Fang, Irvine, 92618, US; Mehr,
 Iuri, Irvine, 92618, US

(97) EP 4 498 601 *

- (51) **H03F 1/18** (2006.01)
H03F 1/56 (2006.01)
H03F 3/21 (2006.01)
H03F 3/24 (2006.01)
H03F 3/45 (2006.01)
H03F 3/195 (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
 ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI,
 LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL,
 PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24184228.5
 (96) EP-AT 25.06.2024
 (86) WO-AT 25.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 KR 20230099131
 (54) **MEHRFACH GESTAPELTER
 LEISTUNGSVERSTÄRKER**
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si,
 Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) YUN, Jongwon, 16677 Suwon-si, KR;
 JEONG, Jaeyeon, 16677 Suwon-si, KR;
 PARK, Hyunchul, 16677 Suwon-si, KR;
 YOO, Sangmin, 16677 Suwon-si, KR;
 HUR, Joonhoi, 16677 Suwon-si, KR

(97) EP 4 497 198 *

- (51) **H03K 5/15** (2006.01)
G01R 29/02 (2006.01)
G06F 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 2023/183708
 (96) EP-Akz: 23714965.3
 (96) EP-AT 07.03.2023

- (86) PCT/US2023/063855
 (86) WO-AT 07.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202217655697
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 SYMMETRISCHEN ALTERUNG VON
 TAKTBÄUMEN**
 (71) QUALCOMM Incorporated, San Diego,
 California 92121-1714, US
 (72) ORUGANTI, Kalyan, Kumar, San Diego,
 CA 92121, US; ARIMILLI, Rajesh, San
 Diego, CA 92121, US; AGGARWAL,
 Sandeep, San Diego, CA 92121, US;
 KOPPARAPU, Gnana, Chaitanya,
 Prakash, San Diego, CA 92121, US;
 SAMSON, Giby, San Diego, CA 92121,
 US; LI, Xia, San Diego, CA 92121, US

(97) EP 4 498 603 *

- (51) **H03K 17/18** (2006.01)
H02M 3/335 (2006.01)
H03K 17/61 (2006.01)
H03K 17/691 (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
 ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI,
 LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL,
 PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24188643.1
 (96) EP-AT 15.07.2024
 (86) WO-AT 15.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 US 202318225955
 (54) **DATENKOMMUNIKATION FÜR
 GALVANISCH ISOLIERTEN
 GLEICHSPANNUNGSWANDLER IN
 VOLLINTEGRIERTER ARCHITEKTUR
 MIT KERNLOSEM TRANSFORMATOR**
 (71) STMicroelectronics International N.V.,
 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH
 (72) PERROTTA, Stefano, I-95030 Nicolosi
 (Catania), IT; PRIVITERA, Salvatore
 Giuseppe, I-95047 Paternò (Catania), IT;
 PULVIRENTI, Francesco, I-95024 Acireale
 (Catania), IT

(97) EP 4 498 604 *

- (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
 (96) EP-Akz: 24190771.6
 (96) EP-AT 25.07.2024
 (86) WO-AT 25.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 DE 102023120087
 (54) **SPELSENSYSTEM FÜR EINEN
 INDUKTIVEN NÄHERUNGSSCHALTER
 ZUM BÜNDIGEN ODER
 NICHTBÜNDIGEN EINBAU IN EIN
 GEHÄUSE**
 (71) Turck Holding GmbH, 58553 Halver, DE
 (72) Faber, Michael, 58762 Altena, DE

(97) EP 4 497 199 *

- (51) **H03K 17/96** (2006.01)
H03K 17/955 (2006.01)
H03K 17/975 (2006.01)

- (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
 ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, 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 2024/231399
 (96) EP-Akz: 24725429.5
 (96) EP-AT 07.05.2024
 (86) PCT/EP2024/062603
 (86) WO-AT 07.05.2024
 (87) WO-VT 14.11.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 11.05.2023 DE 102023112404
 (54) **KAPAZITIVER SENSOR UND
 BEDIENELEMENT MIT INTEGRIERTER
 BELEUCHTUNG**
 (71) Marquardt GmbH, 78604 Rietheim-
 Weilheim, DE
 (72) GHELTU, Stefan Andrei, 731218
 BarladVaslui, RO; BOARNICI, Florian
 Marius, 557260 SelimbarSibiu, RO;
 HANET, Dumitru Leonard, 550107 Sibiu,
 RO

(97) EP 4 498 602 *

- (51) **H03K 17/082** (2006.01)
B60L 50/51 (2019.01)
B60L 50/60 (2019.01)
B64D 27/02 (2006.01)
B64D 27/33 (2024.01)
G01R 31/00 (2006.01)
G01R 31/26 (2020.01)
G01R 31/40 (2020.01)
G01R 31/64 (2020.01)
H02M 1/32 (2007.01)
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.: EN
 (96) EP-Akz: 24184582.5
 (96) EP-AT 26.06.2024
 (86) WO-AT 26.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 GB 202311386
 (54) **LEISTUNGSELEKTRONIKWANDLER**
 (71) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, GB
 (72) Mohamed Halick, Mohamed Sathik, Derby,
 DE24 8BJ, GB; Nadarajan, Sivakumar,
 Derby, DE24 8BJ, GB; Vaiyapuri,
 Viswanathan, Derby, DE24 8BJ, GB;
 Gupta, Amit, Derby, DE24 8BJ, GB

(97) EP 4 498 605 *

- (51) **H03M 1/56** (2006.01)
G01R 17/10 (2006.01)
G01R 19/25 (2006.01)
G01R 33/00 (2006.01)
G01R 33/07 (2006.01)
G01R 33/09 (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: 24187708.3
 (96) EP-AT 10.07.2024
 (86) WO-AT 10.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 EP 23187677

(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES DIGITALEN WERTES, DER EINE PHYSIKALISCHE MESSGRÖSSE ANZEIGT

(71) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, CH

(72) GHEZZI, Cesare, 2022 Bevaix, CH; TOMBEZ, Lionel, 2022 Bevaix, CH

(97) EP 4 498 606 *

(51) **H03M 3/02** (2006.01)
H03M 1/08 (2006.01)
H04B 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

(87) WO 2023/223523

(96) EP-Akz: 22942727.3

(96) EP-AT 20.05.2022

(86) PCT/JP2022/020903

(86) WO-AT 20.05.2022

(87) WO-VT 23.11.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) DELTA-SIGMA-MODULATIONSSCHALTUNG, DIGITALE ÜBERTRAGUNGSSCHALTUNG UND DIGITALER SENDER

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-kuTokyo 100-8310, JP

(72) MIZUTANI, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP; HAGIWARA, Tatsuya, Tokyo 100-8310, JP; HAYAMA, Michiya, Tokyo 100-8310, JP

(97) EP 4 498 607 *

(51) **H03M 3/02** (2006.01)
H04B 1/38 (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: 24190838.3

(96) EP-AT 25.07.2024

(86) WO-AT 25.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 28.07.2023 US 202318361649

(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALOG-DIGITAL-WANDLUNG MITTELS KALIBRIERUNG

(71) Avago Technologies International SalesPte. Limited, Singapore 768923, SG

(72) Zhou, Jun, Irvine, 92618, US; Chi, Hongwu, Irvine, 92618, US

(97) EP 4 498 608 *

(51) **H04B 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.: FR

(96) EP-Akz: 23306274.4

(96) EP-AT 24.07.2023

(86) WO-AT 24.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) SOFTWARE-RADIO MIT SCHUTZ DES LEISTUNGSVERSTÄRKERS

(71) BULL SAS, 78340 Les Clayes-Sous-Bois, FR

(72) TENEZE, Bernard, 13640 La Roque-d'Anthéron, FR

(97) EP 4 498 609 *

(51) **H04B 1/04** (2006.01)
H01Q 1/24 (2006.01)
H01Q 5/335 (2015.01)
H04B 1/18 (2006.01)
H04B 1/40 (2015.01)
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 2024/258232

(96) EP-Akz: 24731230.9

(96) EP-AT 14.06.2024

(86) PCT/KR2024/008229

(86) WO-AT 14.06.2024

(87) WO-VT 19.12.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 16.06.2023 KR 20230077568

Pr 19.07.2023 KR 20230093885

(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN MIT VERWENDUNG DER ANTENNE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KANG, Youngjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Hyunsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; PARK, Daehee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; JANG, Joonwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 497 200 *

(51) **H04B 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 2023/220861

(96) EP-Akz: 22941913.0

(96) EP-AT 16.05.2022

(86) PCT/CN2022/093055

(86) WO-AT 16.05.2022

(87) WO-VT 23.11.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) FUNK- UND FUNKSCHALTUNG MIT ZWEI STEUERUNGEN

(71) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, US

(72) Li, Bi Hua, Dongguan, Guangdong 523958, CN; YAN, Ren Qiang, Dongguan, Guangdong 523958, CN

(97) EP 4 498 610 *

(51) **H04B 1/401** (2015.01)
H01Q 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.: EN

(87) WO 2024/087558

(96) EP-Akz: 23881153.3

(96) EP-AT 26.04.2023

(86) PCT/CN2023/090990

(86) WO-AT 26.04.2023

(87) WO-VT 02.05.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 27.10.2022 CN 202211323987

(54) SCHALTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON ANTENNENMULTIPLEXING

(71) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(72) LIU, Liang, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; LIU, Shumin, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; OUYANG, Yuehui, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; GONG, Weilin, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; XIAO, Chiyang, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(97) EP 4 497 201 *

(51) **H04B 1/525** (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 2023/249620

(96) EP-Akz: 22751184.7

(96) EP-AT 22.06.2022

(86) PCT/US2022/034472

(86) WO-AT 22.06.2022

(87) WO-VT 28.12.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) GEMEINSAME FUNKARCHITEKTUR ZUR GLEICHZEITIGEN UNTERSTÜTZUNG VON EMPFANGSSTRÖMEN AUS MEHREREN QUELLEN

(71) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, US

(72) LIU, Peter T., Mountain View, CA 94043, US; GIRARDIER, Thomas, 74330 Poisy, FR; OUYANG, Xuemei, Mountain View, CA 94043, US; LEUNG, Chi Kin Benjamin, Mountain View, CA 94043, US

(97) EP 4 497 202 *

(51) **H04B 1/525** (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 2023/183839

(96) EP-Akz: 23775869.3

(96) EP-AT 22.03.2023

(86) PCT/US2023/064806

(86) WO-AT 22.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 US 202263322435 P

(54) RF-ABSORBER-PIM-JAGDSYSTEME

(71) ConcealFab, Inc., Colorado Springs CO 80908, US

(72) BELL, Thomas, Colorado Springs, CO 80908, US; LOVELADY, Jacob, Colorado Springs, CO 80908, US; ECONOMOU, Evangelos, Colorado Springs, CO 80908, US; ROGERS, Steve, Colorado Springs, CO 80908, US

(97) EP 4 498 611 *

(51) **H04B 3/00** (2006.01)
H04B 3/23 (2006.01)

(84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

- (96) EP-Akz: 24150228.5
 (96) EP-AT 03.01.2024
 (86) WO-AT 03.01.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 CN 202310926177
 (54) **IMPEDANZWANDLER FÜR FAHRZEUGMONTIERTE ADAPTIVE KOAXIALKABELÜBERTRAGUNG AUF GIGABIT-ETHERNET-CHIP**
 (71) Motorcomm (Shanghai) Electronic Technology Co., Ltd., Shanghai 200120, CN
 (72) LI, Meng, Shanghai, 200120, CN
 (97) EP 4 498 612 *
- (51) **H04B 7/04** (2017.01)
H01Q 1/00 (2006.01)
H04B 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.: EN
 (96) EP-Akz: 24184955.3
 (96) EP-AT 27.06.2024
 (86) WO-AT 27.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 US 202363515995 P
 (54) **INTERNES FUNKWELLEN-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM EINES GEBÄUDES**
 (71) Far Eastone Telecommunications Co., Ltd., Taipei City 10602, TW
 (72) LU, Tzuu-Yaw, 10602 Taipei City, Taiwan, TW; RAO, Herman Chunghwa, 10602 Taipei City, Taiwan, TW; KUO, Chun-Chieh, 10602 Taipei City, Taiwan, TW; CHIANG, Hua-Pei, 10602 Taipei City, Taiwan, TW; JANG, Chyi-Dar, 10602 Taipei City, Taiwan, TW; WANG, Tsung-Jen, 10602 Taipei City, Taiwan, TW; LIN, Chi-Hung, 10602 Taipei City, Taiwan, TW; HWANG, Wei-Di, 10602 Taipei City, Taiwan, TW; YEN, Fang-Chi, 10602 Taipei City, Taiwan, TW; HOU, Chien-Li, 10602 Taipei City, Taiwan, TW
 (97) EP 4 498 614 *
- (51) **H04B 7/06** (2006.01)
H04B 17/318 (2015.01)
H04B 17/345 (2015.01)
H04L 5/14 (2006.01)
H04L 5/22 (2006.01)
H04W 24/10 (2009.01)
H04W 72/23 (2023.01)
H04W 72/56 (2023.01)
H04W 84/04 (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
 (87) WO 2023/182788
 (96) EP-Akz: 23775284.5
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/KR2023/003754
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 KR 20220034426
 Pr 25.04.2022 KR 20220050688

- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
 (71) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon 34129, KR
 (72) NOH, Hoon Dong, Daejeon 34129, KR
 (97) EP 4 497 205 *
- (51) **H04B 7/06** (2006.01)
H04B 7/0413 (2017.01)
H04B 7/0417 (2017.01)
H04L 27/26 (2006.01)
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 2023/183809
 (96) EP-Akz: 23775849.5
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/US2023/064773
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202263269706 P
 (54) **KANALKALIBRIERUNG IN HOCHDICHTEN ANTENNENSYSTEMEN**
 (71) Cohere Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051, US
 (72) HEBRON, Yoav, Santa Clara, California 95051, US; RAKIB, Shlomo Selim, Santa Clara, California 95051, US; KONS, Shachar, Santa Clara, California 95051, US
 (97) EP 4 498 615 *
- (51) **H04B 7/06** (2006.01)
H01Q 3/34 (2006.01)
H01Q 15/02 (2006.01)
H01Q 19/06 (2006.01)
H01Q 25/00 (2006.01)
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
 (96) EP-Akz: 24188684.5
 (96) EP-AT 15.07.2024
 (86) WO-AT 15.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 FI 20235838
 (54) **EFFIZIENTE STRAHLRAUMABBILDUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN**
 (71) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, FI
 (72) CHOWDHURY, Mainak, Murray Hill, US; DU, Jinfeng, West Windsor, US
 (97) EP 4 498 616 *
- (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
 (96) EP-Akz: 24190469.7
 (96) EP-AT 23.07.2024
 (86) WO-AT 23.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 25.07.2023 WO PCT/CN2023/109167
 Pr 30.05.2024 CN 202410692131
 (54) **STRAHLVORHERSAGE FÜR DRAHTLOSE MIMO-KOMMUNIKATIONSSYSTEME**
 (71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, SG
 (72) ZHANG, Xiaonan, Beijing, CN; PENG, Yao, Beijing, CN; ZHANG, Yuanyuan, Beijing, CN; CHEN, Wei, Beijing, CN; WANG, Shiyue, Beijing, CN; CHEN, Xuying, Beijing, CN; AI, Bo, Beijing, CN
 (97) EP 4 497 206 *
- (51) **H04B 7/185** (2006.01)
H04W 56/00 (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/179851
 (96) EP-Akz: 22717781.3
 (96) EP-AT 23.03.2022
 (86) PCT/EP2022/057601
 (86) WO-AT 23.03.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **UE-SPEZIFISCHE DIREKTZUGRIFFSPRÄAMBELEMPFANGSFEHLERANZEIGE UND HILFSINFORMATIONEN FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE**
 (71) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, FI
 (72) MANOLAKIS, Konstantinos, 80803 Munich, DE; FREDERIKSEN, Frank, 9270 Klarup, DK; MEDEIROS DE AMORIM, Rafael, 9000 Aalborg, DK
 (97) EP 4 497 207 *
- (51) **H04B 7/185** (2006.01)
B64G 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.: DE
 (87) WO 2023/214039
 (96) EP-Akz: 23724813.3
 (96) EP-AT 05.05.2023
 (86) PCT/EP2023/061983
 (86) WO-AT 05.05.2023
 (87) WO-VT 09.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 06.05.2022 DE 102022111309
 (54) **SENSOR-VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG UND/ODER AUSWERTUNG VON DURCH EINEN SATELLITEN ÜBERTRAGENEN DOWNLINK-SIGNALEN**
 (71) Rheinmetall Electronics GmbH, 28309 Bremen, DE
 (72) FREITAG, Stefan, 28195 Bremen, DE
 (97) EP 4 498 613 *
- (51) **H04B 7/0404** (2017.01)
G06N 3/02 (2006.01)
G06N 20/00 (2019.01)
H04B 7/06 (2006.01)
H04B 7/08 (2006.01)
H04B 17/309 (2015.01)
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

(96) EP-Akz: 24190467.1

(96) EP-AT 23.07.2024

(86) WO-AT 23.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 25.07.2023 KR 20230097060
Pr 20.11.2023 KR 20230161432

(54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON STRAHLVERWALTUNG GEMÄSS DEM KANALSTATUS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON**

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., Yeongtong-guSuwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Doyeon, 16677 Suwon-si, KR; LEE, Junho, 16677 Suwon-si, KR; CHONG, Dahae, 16677 Suwon-si, KR; CHOI, Yoojin, 16677 Suwon-si, KR

(97) EP 4 497 203 *

(51) **H04B 7/0417** (2017.01)

H04B 7/0456 (2017.01)

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 2023/183195

(96) EP-Akz: 23717289.5

(96) EP-AT 17.03.2023

(86) PCT/US2023/015491

(86) WO-AT 17.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 US 202217700207

(54)

KANALSTATUSINFORMATIONSRREFERENZSIGNALKONFIGURATIONEN ZUR DYNAMISCHEN

ANTENNENPORTANPASSUNG

(71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, US

(72) LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121-1714, US; ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-1714, US; KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 497 204 *

(51) **H04B 7/0417** (2017.01)

H04B 7/06 (2006.01)

H04B 7/024 (2017.01)

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 2023/212603

(96) EP-Akz: 23728541.6

(96) EP-AT 26.04.2023

(86) PCT/US2023/066247

(86) WO-AT 26.04.2023

(87) WO-VT 02.11.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 28.04.2022 US 202263363760 P

(54)

KANALMESSUNGSRESSOURCENKONFIGURATION ZUR UNTERSTÜTZUNG VON KOHÄRENTER GEMEINSAMER MULTI-TRP-ÜBERTRAGUNGSKANALSTATUSINFORMATIONSRÜCKKOPPLUNG

(71) Apple Inc., Cupertino CA 95014, US

(72) SUN, Haitong, Sunnyvale, California 94085, US; ZHANG, Dawei, Sunnyvale, California 94085, US; JALLOUL, Louay, Cupertino, California 95014, US; ZENG, Wei, Sunnyvale, California 94085, US; ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN; GUTIERREZ GONZALEZ, Ismael, Cupertino, California 95014, US; HATTAB, Ghaith N, Cupertino, California 95014, US; YANG, Weidong, San Diego, California 92121, US; NEUMANN, David, 80335 Munich, Bavaria-Bayern, DE; MALHOTRA, Anchit, Cupertino, California 95014, US; SARRIGEORGIDIS, Konstantinos, Cupertino, California 95014, US

(97) EP 4 497 209 *

(51) **H04B 10/25** (2013.01)

G02B 6/10 (2006.01)

G02B 6/42 (2006.01)

G02B 6/122 (2006.01)

H01S 5/42 (2006.01)

H04B 10/50 (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(87) WO 2023/183074

(96) EP-Akz: 23775422.1

(96) EP-AT 11.01.2023

(86) PCT/US2023/010617

(86) WO-AT 11.01.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 US 202217700043

(54) **MIKROPHOTONIK-PARALLELDATENÜBERTRAGUNGSMATRIX UND VERBINDUNG**

(71) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, US

(72) FRYMAN, Joshua B., Corvallis, Oregon 97330, US; AHMED, Khaled, San Jose, California 95123, US; SHUMARAYEV, Sergey, Los Altos Hills, California 94022, US; LILJEBERG, Thomas, San Jose, California 95125, US; PRATAP, Divya, Hillsboro, Oregon 97124, US; JAUSSEI, James E., Hillsboro, Oregon 97124, US

(97) EP 4 497 210 *

(51) **H04B 10/61** (2013.01)

H04B 10/112 (2013.01)

H04L 7/00 (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 2023/183498

(96) EP-Akz: 23775670.5

(96) EP-AT 23.03.2023

(86) PCT/US2023/016094

(86) WO-AT 23.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 US 202263322908 P

(54) **EMPFÄNGERSYNCHRONISATION FÜR LICHTKOMMUNIKATION**

(71) The Regents of the University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, US

(72) REIMANN, Jethro, Dearborn, Michigan 48124, US; PUTTY, Michael, Grosse Pointe Woods, Michigan, US; LAKSHMANAN, Sridhar, Belleville, Michigan 48111, US

(97) EP 4 497 208 *

(51) **H04B 10/073** (2013.01)

H04B 10/40 (2013.01)

H04B 10/079 (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 2024/137962

(96) EP-Akz: 23848411.7

(96) EP-AT 21.12.2023

(86) PCT/US2023/085387

(86) WO-AT 21.12.2023

(87) WO-VT 27.06.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.12.2022 US 202218087004

(54) **OPTISCHE VERZÖGERUNGSKALIBRIERUNG UND KOMPENSATION IN OPTISCHEN MODULEN**

(71) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, US

(72) MANILOFF, Eric S., Ottawa, ON K2K 0L1, CA; RHODY, Benard J., Ottawa, ON K2K 0L1, CA; GAREAU, Sebastien, Ottawa, ON K2K 0L1, CA; LECKIE, Will, Ottawa, ON K2K 0L1, CA; THIBOUTOT, Bernard, Ottawa, ON K2K 0L1, CA

(97) EP 4 497 211 *

(51) **H04B 11/00** (2006.01)

A61N 1/372 (2006.01)

H02J 50/15 (2016.01)

H02J 50/80 (2016.01)

H04B 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 2023/183891

(96) EP-Akz: 23775903.0

(96) EP-AT 23.03.2023

(86) PCT/US2023/064885

(86) WO-AT 23.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 US 202263322987 P

(54) **FREQUENZMODULIERTE KOMMUNIKATION**

(71) Iota Biosciences, Inc., Alameda, CA 94501, US

(72) GOWDA, Suraj, Alameda, California 94501, US; KRANICH, Emma, Alameda, California 94501, US; YOU, Albert, Alameda, California 94501, US

(97) EP 4 498 617 *

(51) **H04B 17/29** (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: 24219384.5
- (96) EP-AT 02.12.2020
- (86) WO-AT 02.12.2020
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 02.12.2019 US 201962942713 P
Pr 08.05.2020 US 202063022169 P
Pr 24.11.2020 US 202063117759 P
- (54) **PERZENTIL-BODENVERBINDUNGSQUALIFIZIERUNG**
- (71) Lutron Technology Company, LLC, Coopersburg, PA 18036-1299, US
- (72) KNODE, Galen Edgar, Coopersburg, 18036-1299, US

(97) EP 4 498 618 *

- (51) **H04B 17/309** (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 2023/179664
- (96) EP-Akz: 23773911.5
- (96) EP-AT 22.03.2023
- (86) PCT/CN2023/083069
- (86) WO-AT 22.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 CN 202210289777
- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON KANALINFORMATIONEN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
- (71) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (72) YANG, Ang, Dongguan, Guangdong 523863, CN; SUN, Peng, Dongguan, Guangdong 523863, CN; SUN, Bule, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(97) EP 4 498 619 *

- (51) **H04B 17/364** (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: 24219227.6
- (96) EP-AT 02.12.2020
- (86) WO-AT 02.12.2020
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 03.12.2019 CN 201911222880
- (54) **INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (72) KE, Xiaowan, Dongguan, Guangdong, 523863, CN

(97) EP 4 497 212 *

- (51) **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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN

- (87) WO 2023/180960
- (96) EP-Akz: 23713765.8
- (96) EP-AT 22.03.2023
- (86) PCT/IB2023/052823
- (86) WO-AT 22.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.03.2022 US 202263322301 P
- (54) **ERMÖGLICHUNG VON ZEITSYNCHRONISATION UND ZEITRESILIENZDIENST ÜBER ABONNEMENT**
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) DE ANDRADE JARDIM, Marilet, 164 33 Kista, SE; UDALCOVS, Aleksejs, 194 54 Stockholm, SE

(97) EP 4 498 620 *

- (51) **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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
- (87) WO 2023/207517
- (96) EP-Akz: 23794952.4
- (96) EP-AT 31.03.2023
- (86) PCT/CN2023/085678
- (86) WO-AT 31.03.2023
- (87) WO-VT 02.11.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 24.04.2022 CN 202210436042
- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON EPHEMERIDENINFORMATIONEN**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LIAO, Shuri, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; DOU, Shengyue, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHANG, Jiayin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WANG, Xiaolu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 497 213 *

- (51) **H04J 11/00** (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 2023/183123
- (96) EP-Akz: 23715289.7
- (96) EP-AT 28.02.2023
- (86) PCT/US2023/014133
- (86) WO-AT 28.02.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 US 202217655769
- (54) **INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG FÜR VOLLDUPLEXKOMMUNIKATION**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) WU, Shuanshan, San Diego, California 92121, US; LI, Junyi, San Diego, California 92121, US; GULATI, Kapil, San Diego, California 92121, US

(97) EP 4 497 214 *

- (51) **H04L 1/00** (2006.01)
- H04B 17/345** (2015.01)

- H04B 17/354** (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 2023/211785
- (96) EP-Akz: 23724999.0
- (96) EP-AT 21.04.2023
- (86) PCT/US2023/019438
- (86) WO-AT 21.04.2023
- (87) WO-VT 02.11.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 26.04.2022 US 202263334991 P
- (54) **SENSORBASIERTE INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG IN NR-DUPLEX**
- (71) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, US
- (72) KHAN BEIGI, Nazli, Montreal, Québec H3A 3G4, CA; PARK, Jonghyun, New York, New York 10120, US; LEE, Moon IL, New York, New York 10120, US; MARINIER, Paul, Montreal, Québec H3A 3G4, CA

(97) EP 4 498 621 *

- (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 2023/207750
- (96) EP-Akz: 23795183.5
- (96) EP-AT 20.04.2023
- (86) PCT/CN2023/089502
- (86) WO-AT 20.04.2023
- (87) WO-VT 02.11.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 24.04.2022 CN 202210454781
- (54) **SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Hua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WANG, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Ying, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YANG, Yumeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; XU, Xiangen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; GAO, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 498 622 *

- (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
- (96) EP-Akz: 24191937.2
- (96) EP-AT 27.10.2020
- (86) WO-AT 27.10.2020
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 08.11.2019 CN 201911089858
- (54) **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VORRICHTUNG**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XUE, Yifan, SHENZHEN, 518129, CN; TIE, Xiaolei, SHENZHEN, 518129, CN; ZHANG, Zhazhan, SHENZHEN, 518129, CN

CN; ZHOU, Han, SHENZHEN, 518129, CN; HUANG, Wenwen, SHENZHEN, 518129, CN; WANG, Jian, SHENZHEN, 518129, CN

(97) EP 4 498 623 *

- (51) **H04L 1/18** (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/206102
 (96) EP-Akz: 22938958.0
 (96) EP-AT 26.04.2022
 (86) PCT/CN2022/089398
 (86) WO-AT 26.04.2022
 (87) WO-VT 02.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG**
 (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONSCORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (72) ZHAO, Nande, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(97) EP 4 497 215 *

- (51) **H04L 1/18** (2023.01)
H04W 72/21 (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 2023/204595
 (96) EP-Akz: 23792169.7
 (96) EP-AT 19.04.2023
 (86) PCT/KR2023/005297
 (86) WO-AT 19.04.2023
 (87) WO-VT 26.10.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.04.2022 CN 202210432313
 Pr 04.04.2023 CN 202310356317
 (54) **VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOS KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VON DIESEM AUSGEFÜHRTES VERFAHREN**
 (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., Yeongtong-guSuwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) ZHANG, Sa, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR; SUN, Feifei, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(97) EP 4 498 624 *

- (51) **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
 (96) EP-Akz: 24219279.7
 (96) EP-AT 17.11.2022
 (86) WO-AT 17.11.2022
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.11.2021 EP 21209624
 (54) **SENDER FÜR EIN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
 (71) ST Engineering iDirect (Europe) Cy NV, 9100 Sint-Niklaas, BE

- (72) DUYCK, Dieter, 9100 Sint-Niklaas, BE; REYNDERS, Brecht, 2800 Mechelen, BE

(97) EP 4 498 625 *

- (51) **H04L 5/00** (2006.01)
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: 23217633.9
 (96) EP-AT 18.12.2023
 (86) WO-AT 18.12.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 US 202318358179
 (54) **VERWENDUNG EINER ANGEPASTEN FREQUENZROTATION FÜR PUNKTIERTE KANÄLE**
 (71) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) GROSS, Shahar, 74205 Nes-Tziona, IL; TZABAR, Eyal, 4841319 Rosh Haayin, IL; VAYSMAN, Slava, 1777002 Nazareth Illit, IL; VITURI, Shlomi, 6732925 Tel Aviv, IL

(97) EP 4 497 216 *

- (51) **H04L 5/00** (2006.01)
H04L 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 2023/183675
 (96) EP-Akz: 23711346.9
 (96) EP-AT 13.02.2023
 (86) PCT/US2023/062490
 (86) WO-AT 13.02.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202217656180
 (54)

ZEITBEREICHSDEMODULATIONSREFERENZSIGNAL ZUR KANALSCHÄTZUNG

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, US
 (72) GUETTA, Matan, San Diego, California 92121, US; BERGER, Peer, San Diego, California 92121, US; BEN-ARI, Moshe, San Diego, California 92121, US; LANDIS, Shay, San Diego, California 92121, US

(97) EP 4 497 217 *

- (51) **H04L 5/00** (2006.01)
H04W 72/21 (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 2023/183689
 (96) EP-Akz: 23713533.0
 (96) EP-AT 23.02.2023
 (86) PCT/US2023/063138
 (86) WO-AT 23.02.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202217700156

(54) MULTIPLEXING VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN (UCI) AUF EINER UPLINK-DATENÜBERTRAGUNG MIT MEHREREN TRANSPORTBLÖCKEN

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, US
 (72) YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, US; ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-1714, US; HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, US; GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 497 218 *

- (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 2023/183690
 (96) EP-Akz: 23713534.8
 (96) EP-AT 23.02.2023
 (86) PCT/US2023/063141
 (86) WO-AT 23.02.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202217656181
 (54) **ZUSTANDSABBILDUNG EINES INDIKATORS DER ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATION EINES GEMEINSAM GENUTZTEN PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-KANALS**

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, US
 (72) SAKHNINI, Iyab Issam, San Diego, California 92121, US; LUO, Tao, San Diego, California 92121, US; ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, US

(97) EP 4 497 219 *

- (51) **H04L 5/00** (2006.01)
H04W 4/40 (2018.01)
H04W 56/00 (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 2023/212079
 (96) EP-Akz: 23724600.4
 (96) EP-AT 26.04.2023
 (86) PCT/US2023/020017
 (86) WO-AT 26.04.2023
 (87) WO-VT 02.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.04.2022 US 202263335707 P
 (54) **SIDELINK-SSB-ÜBERTRAGUNG IN UNLIZENZIERTEM NR**

- (71) Apple Inc., Cupertino CA 95014, US
 (72) NIU, Huaning, Cupertino, California 95014, US; YE, Chunxuan, Cupertino, California 95014, US; ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US; SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, US; HE, Hong, Cupertino, California 95014, US; OTERI, Oghenekome, Cupertino, California 95014, US; YE, Sigen, Cupertino, California 95014, US; ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US;

ZHANG, Yushu, Cupertino, California
95014, US; YANG, Weidong, Cupertino,
California 95014, US

(97) EP 4 497 220 *

- (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 2023/212642
(96) EP-Akz: 23725547.6
(96) EP-AT 27.04.2023
(86) PCT/US2023/066294
(86) WO-AT 27.04.2023
(87) WO-VT 02.11.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 28.04.2022 US 202263363779 P
(54) **SRS-VERBESSERUNG ZUR
UNTERSTÜTZUNG VON MEHR ALS
VIERSCHICHT-CODEBUCHBASIERTER
UPLINK-ÜBERTRAGUNG**
(71) Apple Inc., Cupertino CA 95014, US
(72) SUN, Haitong, Sunnyvale, California
94085, US; NIU, Huaning, Cupertino,
California 95014, US; HE, Hong,
Sunnyvale, California 94085, US; ZHANG,
Dawei, Sunnyvale, California 94085, US;
ZENG, Wei, Sunnyvale, California 94085,
US; ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN;
CUI, Jie, Sunnyvale, California 94085, US

(97) EP 4 498 626 *

- (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 2023/193657
(96) EP-Akz: 23784221.6
(96) EP-AT 31.03.2023
(86) PCT/CN2023/085396
(86) WO-AT 31.03.2023
(87) WO-VT 12.10.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 06.04.2022 CN 202210356208
(54)

**INFORMATIONSAUSTAUSCHVERFAH-
REN UND ZUGEHÖRIGE
VORRICHTUNG**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen,
Guangdong 518129, CN
(72) GUO, Ziyang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN; LIU, Peng, Shenzhen,
Guangdong 518129, CN; YANG, Xun,
Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LUO,
Jiajun, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN; SHU, Tongxin, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(97) EP 4 498 627 *

- (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
(96) EP-Akz: 24191160.1
(96) EP-AT 26.07.2024
(86) WO-AT 26.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 28.07.2023 US 202363529500 P

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
MELDUNG VON
KANALSTATUSINFORMATIONEN (CSI)
IN EINEM
DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYS-
TEM**

- (71) ASUS Technology Licensing Inc., Taipei
City 112028, TW
(72) LIN, Ko-Chiang, 112028 Taipei City, TW

(97) EP 4 498 628 *

- (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: 24212025.1
(96) EP-AT 05.02.2020
(86) WO-AT 05.02.2020
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 28.02.2019 JP 2019036403
(54) **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG,
STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE
KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
UND PROGRAMM**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-kuTokyo
146-8501, JP
(72) YUKAWA, Mitsuyoshi, Tokyo, 146-8501,
JP

(97) EP 4 498 629 *

- (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
(96) EP-Akz: 24219211.0
(96) EP-AT 21.11.2017
(86) WO-AT 21.11.2017
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 05.01.2017 JP 2017000798
(54) **FUNKZUGANGSNETZWERKKNOTEN,
FUNKENDGERÄT UND VERFAHREN
UND NICHTTRANSITORISCHE
COMPUTERLESBARE MEDIEN DAFÜR**
(71) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
(72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo, JP; HAYASHI,
Sadafuku, Tokyo, JP

(97) EP 4 498 630 *

- (51) **H04L 9/00** (2022.01)
H04L 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: 23187594.9
(96) EP-AT 25.07.2023
(86) WO-AT 25.07.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(54) **VERFAHREN, EINHEIT UND
VORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN
AUSFÜHRUNG VON ERSTEN UND
ZWEITEN KRYPTOGRAPHISCHEN
BLOCKBERECHNUNGEN**
(71) Nagravision Sàrl, 1033 Cheseaux-sur-
Lausanne, CH

- (72) MACCHETTI, Marco, 1033 CHESEAUX-
SUR-LAUSANNE, CH; PELLETIER,
Hervé, 1033 CHESEAUX-SUR-
LAUSANNE, CH

(97) EP 4 498 631 *

- (51) **H04L 9/00** (2022.01)
H04L 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: 23187595.6
(96) EP-AT 25.07.2023
(86) WO-AT 25.07.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(54) **VERFAHREN, EINHEIT UND
VORRICHTUNG ZUR SUKZESSIVEN
AUSFÜHRUNG KRYPTOGRAPHISCHER
BERECHNUNGEN IN EINEM ERSTEN
UND EINEM NÄCHSTEN BLOCK**
(71) Nagravision Sàrl, 1033 Cheseaux-sur-
Lausanne, CH
(72) MACCHETTI, Marco, 1033 CHESEAUX-
SUR-LAUSANNE, CH; PELLETIER,
Hervé, 1033 CHESEAUX-SUR-
LAUSANNE, CH

(97) EP 4 498 632 *

- (51) **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
(96) EP-Akz: 23315297.4
(96) EP-AT 27.07.2023
(86) WO-AT 27.07.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(54) **VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES
SOFTWARECODES GEGEN
ÜBERWACHTEN SEITENKANAL**
(71) THALES DIS FRANCE SAS, 92190
Meudon, FR
(72) Buorbau, Eric, 83330 LE BEAUSSET, FR;
Olivier, Francis, 13400 AUBAGNE, FR

(97) EP 4 498 633 *

- (51) **H04L 9/00** (2022.01)
G06F 21/62 (2013.01)
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: 24186639.1
(96) EP-AT 04.07.2024
(86) WO-AT 04.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 25.07.2023 US 202318358728
(54) **VERFAHREN FÜR DELEGIERTE
PRIVATE INTERPARTEI-SET-
KREUZUNG**
(71) CrowdStrike, Inc., Sunnyvale, CA 94086,
US
(72) Servia Rodríguez, Sandra, Sunnyvale,
94086, US; Miron, Calin-Bogdan,
Sunnyvale, 94086, US; Radu, Marian,
Sunnyvale, 94086, US

(97) EP 4 498 634 *

- (51) **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
- (96) EP-Akz: 24187992.3
- (96) EP-AT 11.07.2024
- (86) WO-AT 11.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 26.07.2023 IT 202300015678
- (54) **VERFAHREN ZUR VERTRAULICHKEIT VON VERSENDETEN DATEN, GESCHÜTZT DURCH VERSCHLÜSSELUNG, UND ENTSPRECHENDES SYSTEM**
- (71) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH
- (72) VENEROSO, Amedeo, 81100 Caserta, IT
- (97) EP 4 498 635 *
- (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.: FR
- (96) EP-Akz: 23075002.8
- (96) EP-AT 25.07.2023
- (86) WO-AT 25.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **VERFAHREN ZUR KRYPTOGRAPHISCHE MANAGEMENT EINES WORTSATZES**
- (71) Crypto Key Guardian, 1380 Lasne, BE
- (72) Libon, Olivier Jean René, 1310 La Hulpe, BE; Dorchy, Hugues Georges Henri, 1050 Ixelles, BE
- (97) EP 4 498 636 *
- (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: 23188376.0
- (96) EP-AT 28.07.2023
- (86) WO-AT 28.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **QUANTENSCHLÜSSELVERTEILUNGSVERFAHREN, QKD-ENDKNOTEN UND QKD-NETZWERK**
- (71) Airbus S.A.S., 31700 Blagnac, FR
- (72) Milheiro Mendes, Paulo-Jorge, 82024 Taufkirchen, DE
- (97) EP 4 497 221 *
- (51) **H04L 9/14** (2006.01)
- H04L 9/08* (2006.01)
- H04L 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 2023/183760
- (96) EP-Akz: 23775813.1
- (96) EP-AT 17.03.2023
- (86) PCT/US2023/064655
- (86) WO-AT 17.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 US 202263322091 P

- (54) **DURCH SCHWELLEN DURCHSUCHBARE SYMMETRISCHE VERSCHLÜSSELUNG**
- (71) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, US
- (72) BADRINARAYANAN, Saikrishna, San Francisco, CA 94128, US; MUKHERJEE, Pratyay, San Francisco, CA 94128, US; PATRANABIS, Sikhhar, San Francisco, CA 94128, US
- (97) EP 4 498 637 *
- (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: 23188211.9
- (96) EP-AT 27.07.2023
- (86) WO-AT 27.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **EINDRINGUNGSVERHINDERUNGSSYSTEM FÜR 5G-KERN**
- (71) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, GB
- (97) EP 4 497 222 *
- (51) **H04L 9/40** (2022.01)
- H04L 9/00* (2022.01)
- 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 2023/180745
- (96) EP-Akz: 23715582.5
- (96) EP-AT 22.03.2023
- (86) PCT/GB2023/050729
- (86) WO-AT 22.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 GB 202204103
- (54) **BLOCKCHAIN-DATENVERARBEITUNG**
- (71) The Blockhouse Technology Limited, Oxford OX2 6XJ, GB
- (72) ROSCOE, Andrew William, Oxford, Oxfordshire OX26XJ, GB
- (97) EP 4 497 223 *
- (51) **H04L 9/40** (2022.01)
- G06F 16/951* (2019.01)
- 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 2023/180930
- (96) EP-Akz: 23717246.5
- (96) EP-AT 21.03.2023
- (86) PCT/IB2023/052768
- (86) WO-AT 21.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.03.2022 PT 2022117867
- (54) **RECHENVERFAHREN UND SYSTEM FÜR ZUVERLÄSSIGE BLOCKLISTE EINER DOMÄNE**
- (71) Castelão Soares, Marco António, 3105-165 Lourical, PT

- (72) Castelão Soares, Marco António, 3105-165 Lourical, PT
- (97) EP 4 497 224 *
- (51) **H04L 9/40** (2022.01)
- G06F 21/62* (2013.01)
- 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 2023/183748
- (96) EP-Akz: 23718581.4
- (96) EP-AT 16.03.2023
- (86) PCT/US2023/064576
- (86) WO-AT 16.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 US 202217702667
- (54) **STANDORTBESCHRÄNKTES INHALTS-STREAMING ZU NICHTSTANDORTBEWUSSTEN VORRICHTUNGEN**
- (71) Amazon Technologies Inc., Seattle, WA 98108-1226, US
- (72) MARTIN, Paul, Seattle, Washington 98109-5210, US; PEARSON, James, William, Arthur, Seattle, Washington 98109-5210, US
- (97) EP 4 497 225 *
- (51) **H04L 9/40** (2022.01)
- G06F 21/10* (2013.01)
- 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 2023/248034
- (96) EP-Akz: 23736825.3
- (96) EP-AT 06.06.2023
- (86) PCT/IB2023/055810
- (86) WO-AT 06.06.2023
- (87) WO-VT 28.12.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.06.2022 US 202263366781 P
- Pr 22.03.2023 US 202318188172
- (54) **DATENBEREITSTELLUNGSRahmen MIT NICHTFUNGIBLEN TOKEN**
- (71) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TOGAME, Takashi, BANGALORE 560103, IN; MURAO, Sadayoshi, BANGALORE 560103, IN; PINGILI, Srinivasa, BANGALORE 560103, IN
- (97) EP 4 498 638 *
- (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: 24159979.4
- (96) EP-AT 27.02.2024
- (86) WO-AT 27.02.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 27.07.2023 JP 2023122336
- (54) **INFORMATIONSVARBEITUNGS-AUSRÜSTUNG, INFORMATIONSVARBEITUNGSVER-**

**FAHREN UND
INFORMATIONSVERRARBEITUNGSPRO-
GRAMM**

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-0023, JP
 (72) KANAI, Jun, Minato-ku, Tokyo, JP; SANO, Fumihiko, Minato-ku, Tokyo, JP; SHINKE, Yurie, Minato-ku, Tokyo, JP

(97) EP 4 498 639 *

- (51) **H04L 9/40** (2022.01)
G06F 21/55 (2013.01)
H04L 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: 24186640.9
 (96) EP-AT 04.07.2024
 (86) WO-AT 04.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 US 202318227257
 (54) **BEDROHUNGSKLASSIFIZIERUNG IN EINEM STREAMING-SYSTEM**
 (71) CrowdStrike, Inc., Sunnyvale, CA 94086, US
 (72) Cotiga, Andrei, Sunnyvale, 94086, US

(97) EP 4 498 640 *

- (51) **H04L 12/10** (2006.01)
H04L 12/40 (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.: EN
 (96) EP-Akz: 24188619.1
 (96) EP-AT 15.07.2024
 (86) WO-AT 15.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 US 202363528813 P
 Pr 14.11.2023 IN 202314077489
 Pr 18.01.2024 US 202418416424
 (54) **IED-GERÄTE, -VERFAHREN UND -SYSTEME**
 (71) Schneider Electric USA, Inc., Boston, MA 02108, US
 (72) STEVENSON, Thomas S., BOSTON, 02108, US; SCHUBERT, Clifford, BOSTON, 02108, US; ANDERSON, David P., BOSTON, 02108, US; SAIT J, Mohamed, BOSTON, 02108, US

(97) EP 4 498 641 *

- (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
 (96) EP-Akz: 24194840.5
 (96) EP-AT 28.12.2020
 (86) WO-AT 28.12.2020
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 31.12.2019 US 201962955856 P
 Pr 06.04.2020 US 202063005841 P
 Pr 26.10.2020 US 202063105754 P
 (54) **GEBÄUDEDATENPLATTFORM**
 (71) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, Milwaukee, WI 53209, US

- (72) PLOEGERT, Justin J., Cudahy, Wisconsin 53110, US; O'DIERNÓ, Dominick James, Pleasant, Wisconsin 53405, US; OTTO, Brian Scott, Menomonee Falls, Wisconsin 53051, US

(97) EP 4 498 642 *

- (51) **H04L 12/40** (2006.01)
G01R 31/52 (2020.01)
H04L 41/0681 (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: 24189540.8
 (96) EP-AT 18.07.2024
 (86) WO-AT 18.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 26.07.2023 CN 202310927916
 (54) **FEHLERERKENNUNGSSYSTEM, FEHLERERKENNUNGSVERFAHREN UND CAN-BUS-VORRICHTUNG**
 (71) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, CH
 (72) Zhao, Hai Fang, Xibeiwang, Haidian, Beijing City, 100094, CN; Chen, Xue Yu, Xibeiwang, Haidian, Beijing City, 100094, CN; Liang, Yun Feng, BSCE, Bei Jing, 100094, CN; Chen, Li Guo, BEI JING, 100083, CN; Zhang, Wei Hao, Jinzhou City, 052260, CN

(97) EP 4 498 643 *

- (51) **H04L 12/40** (2006.01)
H04B 3/54 (2006.01)
H04L 12/403 (2006.01)
 (84) AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24190519.9
 (96) EP-AT 24.07.2024
 (86) WO-AT 24.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.07.2023 CN 202310912880
 (54) **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG AUF DER BASIS EINES ABFRAGEMECHANISMUS UND RELAISCHUTZVORRICHTUNG**
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
 (72) DENG, Su Bi, Nanjing, 211100, CN; BEYER, Jens, 12683 Berlin, DE; FUKUMOTO, Akira, 14167 Berlin, DE

(97) EP 4 497 226 *

- (51) **H04L 12/46** (2006.01)
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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/180833
 (96) EP-Akz: 23711164.6
 (96) EP-AT 01.03.2023
 (86) PCT/IB2023/051894
 (86) WO-AT 01.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202217655730
 (54) **VERBESSERTER ENDPUNKT-MULTICAST-EMULATION**

- (71) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, US
 (72) GAMPEL, Eran, 3498825 Haifa, IL; RECIO, Renato, 3498825 Haifa, IL; SAGI, Gal, 3498825 Haifa, IL; KAHLE, James, Austin, Texas 78758-3400, US; SEXTON, James, Yorktown Heights, New York 10598, US; METZLER, Bernard, 8803 Zurich, CH; AMANAGANTI, Ravinder, 3498825 Haifa, IL

(97) EP 4 497 227 *

- (51) **H04L 12/64** (2006.01)
H04L 12/66 (2006.01)
H04L 47/24 (2022.01)
H04W 28/02 (2009.01)
H04W 40/22 (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 2023/179892
 (96) EP-Akz: 22734170.8
 (96) EP-AT 31.05.2022
 (86) PCT/EP2022/064733
 (86) WO-AT 31.05.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 GR 20220100244
 (54) **VERKEHRSHANDHABUNG FÜR HINTER EINEM RELAISKNOTEN BETRIEBENE VORRICHTUNGEN**
 (71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, SG
 (72) SALKINTZIS, Apostolis, 15354 Athens, GR; VELEV, Genadi, 64291 Darmstadt, DE

(97) EP 4 498 644 *

- (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
 (96) EP-Akz: 23187979.2
 (96) EP-AT 27.07.2023
 (86) WO-AT 27.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM**
 (71) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, FI
 (72) QIU, Shuang, Stuttgart, DE

(97) EP 4 498 645 *

- (51) **H04L 25/03** (2006.01)
H04L 25/49 (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
 (96) EP-Akz: 24190937.3
 (96) EP-AT 25.07.2024
 (86) WO-AT 25.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 KR 20230096721
 (54) **ENTSCHEIDUNGSRÜCKGEKOPPELTER ENTZERRER ZUR MINIMIERUNG**

DER ANZAHL VON KOMPARATOREN IN EINEM DECODER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR

- (71) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 02841, KR
 (72) KIM, Chulwoo, Seoul, KR; KANG, Hyo Shin, Seoul, KR; CHOI, Yoon Jae, Seoul, KR; SHIN, HWASEOK, Seoul, KR; CHANG-MIN SIM, CHANG-MIN, Seoul, KR

(97) EP 4 498 646 *

- (51) **H04L 27/00** (2006.01)
H04B 1/40 (2015.01)
H04L 25/00 (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
 (96) EP-Akz: 24184745.8
 (96) EP-AT 26.06.2024
 (86) WO-AT 26.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.06.2023 US 202318215720

GEMEINSAME EMPFÄNGERARCHITEKTUR FÜR SUBGIGAHERTZEMPFÄNGER

- (71) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, US
 (72) ICHAPURAPU, Ravi, Seattle, 98109-5210, US

(97) EP 4 498 647 *

- (51) **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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/178484
 (96) EP-Akz: 22932553.5
 (96) EP-AT 21.03.2022
 (86) PCT/CN2022/082064
 (86) WO-AT 21.03.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

INFORMATIONSMELDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG

- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, CN
 (72) GUO, Shengxiang, Beijing 100085, CN

(97) EP 4 498 648 *

- (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 24219397.7
 (96) EP-AT 03.05.2022
 (86) WO-AT 03.05.2022
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 13.05.2021 US 202117319388

VERBESSERTES DEMODULATIONSREFERENZSIGNAL FÜR DIGITALE NACHVERZERRUNGSUNTERSTÜTZUNG

- (71) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) Kutz, Gideon, San Diego, 92121-1714, US; Touboul, Assaf, San Diego, 92121-1714, US; Shaked, Ronen, San Diego, 92121-1714, US; Meir, Elad, San Diego, 92121-1714, US; Bar-Or Tillinger, Amit, San Diego, 92121-1714, US; Eistein, Yaniv, San Diego, 92121-1714, US; Levitsky, Michael, San Diego, 92121-1714, US; Landis, Shay, San Diego, 92121-1714, US; Oved, Tal, San Diego, 92121-1714, US

(97) EP 4 497 228 *

- (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 2023/183742
 (96) EP-Akz: 23716396.9
 (96) EP-AT 15.03.2023
 (86) PCT/US2023/064404
 (86) WO-AT 15.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202217655598

KANALZUGRIFFEN IN UNLIZENZIERTEN SIDELINK-KANÄLEN

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, US
 (72) XUE, Yisheng, San Diego, California 92121-1714, US; SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US; LIU, Chih-Hao, San Diego, California 92121-1714, US; ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 497 229 *

- (51) **H04L 41/0604** (2022.01)
H04L 41/069 (2022.01)
H04L 41/0631 (2022.01)
H04L 41/0859 (2022.01)
H04L 43/045 (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/183011
 (96) EP-Akz: 22933842.1
 (96) EP-AT 11.05.2022
 (86) PCT/US2022/028675
 (86) WO-AT 11.05.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 US 202217701597

SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG VON DATEN IN EINEM MOBILFUNKNETZ

- (71) Rakuten Mobile, Inc., Tokyo 158-0094, JP
 (72) SINGH, Abhishek, San Mateo, California 94402, US; BHATT, Anshul, Tokyo 158-0094, JP; ARORA, Karan, Indore, MP 452010, IN; KHANWILKAR, Kunal, San Mateo, California 94402, US; ATRI, Rahul, Singapore 048946, SG; PAWAR, Alok, Indore, MP 452010, IN; SOLANKI, Preetam, Indore, MP 452010, IN

(97) EP 4 498 649 *

- (51) **H04L 41/0873** (2022.01)

H04L 41/28 (2022.01)
H04L 43/00 (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: 24190199.0
 (96) EP-AT 23.07.2024
 (86) WO-AT 23.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 JP 2023123016
 Pr 02.05.2024 JP 2024074964

VORRICHTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM, VORRICHTUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP
 (72) YOSHIOKA, Migaku, Tokyo, JP

(97) EP 4 498 650 *

- (51) **H04L 41/0895** (2022.01)
H04L 41/50 (2022.01)
H04L 41/342 (2022.01)
H04L 41/5051 (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: 23187740.8
 (96) EP-AT 26.07.2023
 (86) WO-AT 26.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

VERFAHREN ZUM EINRICHTEN EINES NETZWERKS ALS DIENST IN CLOUD-UMGEBUNGEN

- (71) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, DE
 (72) Belschner, Jakob, 60322 Frankfurt am Main, DE; Seul, Georg, 50823 Köln, DE; Budzinski, Willi, 50226 Frechen, DE

(97) EP 4 498 651 *

- (51) **H04L 41/0895** (2022.01)
H04L 41/50 (2022.01)
H04L 41/342 (2022.01)
H04L 41/5051 (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: 23187742.4
 (96) EP-AT 26.07.2023
 (86) WO-AT 26.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

VERFAHREN ZUM EINRICHTEN EINES NETZWERKS ALS DIENST IN CLOUD-UMGEBUNGEN

- (71) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, DE
 (72) Belschner, Jakob, 60322 Frankfurt am Main, DE; Seul, Georg, 50823 Köln, DE; Budzinski, Willi, 50226 Frechen, DE

(97) EP 4 497 230 *

- (51) **H04L 41/0897** (2022.01)
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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN

- (87) WO 2023/236050
 (96) EP-Akz: 22945197.6
 (96) EP-AT 07.06.2022
 (86) PCT/CN2022/097413
 (86) WO-AT 07.06.2022
 (87) WO-VT 14.12.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MIGRATION ZWISCHEN SPENDERN UND VORRICHTUNG**
 (71) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) HUANG, Ying, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; CHEN, Lin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 498 652 *

- (51) **H04L 45/02** (2022.01)
 H04L 45/12 (2022.01)
 H04L 45/28 (2022.01)
 H04L 45/42 (2022.01)
 H04L 45/243 (2022.01)
 H04L 47/125 (2022.01)
 H04L 47/127 (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: 24188435.2
 (96) EP-AT 12.07.2024
 (86) WO-AT 12.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 IN 202311050632
 Pr 23.09.2023 US 202318462511
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON ÜBERLASTUNG IN EINEM LASTAUSGEGLICHTEN NETZWERK**
 (71) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, US
 (72) GAUTAM, Vineet, Gurugram, IN; CHHILLAR, Mohit, Delhi, IN; RAJAGOPALAN, Kannan, Gurugram, IN

(97) EP 4 497 231 *

- (51) **H04L 45/24** (2022.01)
 H04L 47/34 (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 2023/180952
 (96) EP-Akz: 23713169.3
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/IB2023/052812
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 US 202263322303 P
 (54) **KNOTEN EINES ZEITEMPFDLICHEN NETZWERKS (TSN) UND BETRIEBSVERFAHREN**

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) VARGA, Balázs, 1162 Budapest, HU; FEJES, Ferenc, 1117 Budapest, HU; FARKAS, János, H-6000 Kecskemét, HU; MIKLÓS, György, HU-2097 Pilisborosjenő, HU

(97) EP 4 498 654 *

- (51) **H04L 45/24** (2022.01)

- H04L 65/403 (2022.01)
 H04M 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.: DE
 (96) EP-Akz: 24190231.1
 (96) EP-AT 23.07.2024
 (86) WO-AT 23.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 AT 506092023
 (54) **KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
 (71) Frequentis AG, 1100 Wien, AT
 (72) SZABO, Ernst, 1140 Wien, AT

(97) EP 4 498 655 *

- (51) **H04L 45/745** (2022.01)
 H04L 69/22 (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
 (96) EP-Akz: 24184132.9
 (96) EP-AT 24.06.2024
 (86) WO-AT 24.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 03.07.2023 US 202318346524
 (54) **PAKETKLASSIFIZIERER MIT KOMMUTIERBARER ÜBEREINSTIMMUNGSTUPELFUNKTION**
 (71) Lemon Inc., Grand Cayman, KY1-1205, KY
 (72) DONG, Xuanming, Los Angeles, California, 90066, US

(97) EP 4 498 653 *

- (51) **H04L 45/0377** (2022.01)
 H04L 45/586 (2022.01)
 H04L 47/125 (2022.01)
 H04L 49/00 (2022.01)
 H04L 49/354 (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: 24190438.2
 (96) EP-AT 23.07.2024
 (86) WO-AT 23.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.07.2023 US 202318225559
 (54) **KONNEKTIVITÄT ZWISCHEN LOGISCHEN ROUTER-PODS**
 (71) VMware LLC, Palo Alto, CA 94304, US
 (72) Ying, Yu, Palo Alto, 94304, US; Wang, Yong, San Jose, 95129, US; Gupta, Pankaj, Palo Alto, 94304, US; Ravinoothala, Sreeram Kumar, San Jose, 95124, US

(97) EP 4 497 232 *

- (51) **H04L 65/10** (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/179838
 (96) EP-Akz: 22717110.5
 (96) EP-AT 21.03.2022
 (86) PCT/EP2022/057302

- (86) WO-AT 21.03.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **BENUTZERGERÄT, SITZUNGSVERWALTUNGSKNOTEN UND VERFAHREN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK**
 (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) FOTI, George, Québec H9G 2Z8, CA

(97) EP 4 498 656 *

- (51) **H04L 65/1096** (2022.01)
 H04L 9/40 (2022.01)
 H04L 65/1069 (2022.01)
 H04L 65/1104 (2022.01)
 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/214643
 (96) EP-Akz: 23799526.1
 (96) EP-AT 01.02.2023
 (86) PCT/KR2023/001481
 (86) WO-AT 01.02.2023
 (87) WO-VT 09.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 02.05.2022 KR 20220054489
 (54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG IN EINEM SITZUNGSEINLEITUNGSPROTOKOLL**
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) NGO, Duy Bach, Bac Ninh Province, 16000, VN; NGUYEN, Van Khanh, Bac Ninh Province, 16000, VN; NGUYEN, Van Thinh, Bac Ninh Province, 16000, VN; NHU, Dinh Viet Anh, Bac Ninh Province, 16000, VN; VU, Duc Cuong, Bac Ninh Province, 16000, VN

(97) EP 4 498 657 *

- (51) **H04L 67/06** (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 2023/202540
 (96) EP-Akz: 23791195.3
 (96) EP-AT 17.04.2023
 (86) PCT/CN2023/088761
 (86) WO-AT 17.04.2023
 (87) WO-VT 26.10.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.04.2022 CN 202210423864
 Pr 20.07.2022 CN 202210859300
 (54) **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**

- (71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, CN
 (72) XIE, Fengling, Beijing 100028, CN; LIANG, Yuanhui, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 497 233 *

- (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 2023/179926
- (96) EP-Akz: 23700217.5
- (96) EP-AT 11.01.2023
- (86) PCT/EP2023/050575
- (86) WO-AT 11.01.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.03.2022 SE 2250349
- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERMÖGLICHUNG DES ZUGRIFFS EINES BENUTZERGERÄTS AUF EINEN EDGE-DIENST**
- (71) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, JP; Sony Europe B.V., Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
- (72) ALNÄS, Svante, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB

(97) EP 4 497 234 *

- (51) **H04L 67/14** (2022.01)
H04L 67/141 (2022.01)
H04L 67/563 (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
- (87) WO 2023/179891
- (96) EP-Akz: 22730085.2
- (96) EP-AT 16.05.2022
- (86) PCT/EP2022/063166
- (86) WO-AT 16.05.2022
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 GR 20220100259
- (54) **SENDEN VON DATEN UNTER VERWENDUNG VON LENKUNG IN EINER AUSGEWÄHLTEN QUIC-VERBINDUNG**
- (71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd, New Tech Park 556741, SG
- (72) SALKINTZIS, Apostolis, 15354 Athens, GR

(97) EP 4 497 235 *

- (51) **H04L 67/141** (2022.01)
H04L 67/51 (2022.01)
H04L 67/1001 (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 2023/191516
- (96) EP-Akz: 23781369.6
- (96) EP-AT 29.03.2023
- (86) PCT/KR2023/004216
- (86) WO-AT 29.03.2023
- (87) WO-VT 05.10.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 29.03.2022 IN 202241018532
Pr 20.05.2022 IN 202241029257
Pr 14.03.2023 IN 202241018532
- (54) **ENTDECKUNG EINES COMMON-EDGE-ANWENDUNGSSERVERS FÜR MEHRBENUTZERSITZUNG IN EINEM EDGE-DATENNETZWERK**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PATTAN, Basavaraj Jayawant, Bangalore 560037, IN; SHAH, Sapan Pramodkumar, Bangalore 560037, IN; TANGUDU, Narendranath Durga, Bangalore 560037, IN

(97) EP 4 498 659 *

- (51) **H04L 67/289** (2022.01)
H04L 67/52 (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.: EN
- (96) EP-Akz: 24188641.5
- (96) EP-AT 15.07.2024
- (86) WO-AT 15.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 26.07.2023 CN 202310926857
- (54)

RESSOURCENVORWÄRMVERFAHREN, SYSTEM, VORRICHTUNG UND MEDIUM AUF BASIS EINES INHALTSBEREITSTELLUNGSNETZWERKS

- (71) Beijing Volcano Engine Technology Co., Ltd., Beijing 100190, CN
- (72) ZHENG, Yousheng, Beijing, 100028, CN; ZHANG, Hanghang, Beijing, 100028, CN; LIU, Huawei, Beijing, 100028, CN; WANG, Jian, Beijing, 100028, CN

(97) EP 4 498 658 *

- (51) **H04L 67/1095** (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 2024/022119
- (96) EP-Akz: 23845331.0
- (96) EP-AT 13.07.2023
- (86) PCT/CN2023/107206
- (86) WO-AT 13.07.2023
- (87) WO-VT 01.02.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 26.07.2022 CN 202210883769
- (54)

DATENSYNCHRONISATIONSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SYSTEM

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Hancui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; GONG, Ashi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Youfu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LIU, Wenhui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 498 660 *

- (51) **H04L 69/16** (2022.01)
H04L 69/163 (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: 24188566.4
- (96) EP-AT 15.07.2024
- (86) WO-AT 15.07.2024

- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 26.07.2023 US 202318226681
- (54) **ANWENDUNGSSPEZIFISCHE ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSPRO-TOKOLLPROFILPARAMETER ZUR VERBESSERUNG DER ELASTIZITÄT IN KOMMUNIKATIONSDIENSTEN**
- (71) T-Mobile Innovations LLC, Bellevue, WA 98006, US
- (72) RAHMAN, Muhammad Tawhidur, Sammamish, 98075, US

(97) EP 4 498 661 *

- (51) **H04L 69/166** (2022.01)
G06F 9/455 (2018.01)
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
- (96) EP-Akz: 24190414.3
- (96) EP-AT 23.07.2024
- (86) WO-AT 23.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 24.07.2023 US 202318225638
- (54) **OFFLOAD VON UNDERLAY-NETZWERK-BASIERTER TCP-SEGMENTIERUNG IN ÜBERLAGERUNGSNETZWERKEN**
- (71) VMware LLC, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Mathew, Subin Cyriac, Palo Alto, 94304, US; Ang, Boon Seong, Palo Alto, 94304, US; Jiang, Wenyi, Palo Alto, 94304, US; Raman, Chidambareswaran, Palo Alto, 94304, US; Catrouillet, Jerome, Palo Alto, 94304, US; Song, Sichen, Palo Alto, 94304, US

(97) EP 4 498 662 *

- (51) **H04M 1/02** (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)
H02J 50/10 (2016.01)
H05K 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 2023/182641
- (96) EP-Akz: 23775144.1
- (96) EP-AT 26.01.2023
- (86) PCT/KR2023/001207
- (86) WO-AT 26.01.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.03.2022 KR 20220035604
Pr 15.07.2022 KR 20220087689
- (54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DRAHTLOSER LADEFUNKTION UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KWAK, Myunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Bohyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; CHO, Baekun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Junghyeob, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; HONG, Hyunju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 498 663 *

- (51) **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 2023/246303
 (96) EP-Akz: 23825956.8
 (96) EP-AT 27.04.2023
 (86) PCT/CN2023/091232
 (86) WO-AT 27.04.2023
 (87) WO-VT 28.12.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.06.2022 CN 202210731107
- (54) **AUDIOVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG**
- (71) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (72) MAO, Chuncheng, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; LIU, Jinkun, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; CUI, Jiakuan, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; MA, Dong, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
-
- (97) EP 4 498 664 *
- (51) **H04M 1/7240** (2021.01)
G02B 27/01 (2006.01)
G06F 3/00 (2006.01)
G06F 3/01 (2006.01)
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 2024/049178
 (96) EP-Akz: 23860854.1
 (96) EP-AT 29.08.2023
 (86) PCT/KR2023/012822
 (86) WO-AT 29.08.2023
 (87) WO-VT 07.03.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 02.09.2022 KR 20220111743
 Pr 12.10.2022 KR 20220130893
- (54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANZEIGE VON MINDESTENS EINEM EXTERNEN OBJEKT ZWISCHEN EINEM ODER MEHREREN EXTERNEN OBJEKTEN**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Mingyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; WOO, Kwangtaek, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; CHOI, Jaeho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Seonghun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; AN, Jinwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
-
- (97) EP 4 498 665 *
- (51) **H04M 1/7245** (2021.01)
G09G 3/00 (2006.01)
H04M 1/02 (2006.01)
H04M 1/7240 (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 2024/005615
 (96) EP-Akz: 23831973.5
 (96) EP-AT 03.07.2023
 (86) PCT/KR2023/009335

- (86) WO-AT 03.07.2023
 (87) WO-VT 04.01.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 01.07.2022 KR 20220081398
 Pr 05.08.2022 KR 20220098141
- (54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANZEIGE EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LIM, Chaehoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Kyoungup, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; PARK, Hyungu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
-
- (97) EP 4 497 236 *
- (51) **H04M 3/08** (2006.01)
H04M 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 2023/179953
 (96) EP-Akz: 23704292.4
 (96) EP-AT 06.02.2023
 (86) PCT/EP2023/052881
 (86) WO-AT 06.02.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 GB 202204091
- (54) **ERKENNUNG EINER SCHLEIFENLÄNGENÄNDERUNG IN EINER DIGITALEN TEILNEHMERLEITUNG**
- (71) British Telecommunications Public Limited Company, London E1 8EE, GB
- (72) FANG, Feiyu, London E1 8EE, GB; KEKEMPANOS, Lykourgos, London E1 8EE, GB; GILKS, Daniel, London E1 8EE, GB
-
- (97) EP 4 498 666 *
- (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: DE
 (96) EP-Akz: 23187526.1
 (96) EP-AT 25.07.2023
 (86) WO-AT 25.07.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ÜBERWACHUNG VON TELEFONANRUFEN**
- (71) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, DE
- (72) MINOW, Jascha, 64625 Bensheim, DE; JAHN, Carl, 65191 Wiesbaden, DE; ELMALLOUKI, Said, 56329 St. Goar, DE
-
- (97) EP 4 498 667 *
- (51) **H04N 1/00** (2006.01)
B41J 29/38 (2006.01)
B41J 29/42 (2006.01)
G03G 21/00 (2006.01)
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 2023/182232
 (96) EP-Akz: 23774827.2
 (96) EP-AT 17.03.2023
 (86) PCT/JP2023/010703
 (86) WO-AT 17.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 JP 2022045763
- (54) **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND AUFTRAGSVERWALTUNGSPROGRAMM**
- (71) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka, 540-8585, JP
- (72) FUJIKAWA, Takuma, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP; FUJIWARA, Nobushiro, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
-
- (97) EP 4 498 669 *
- (51) **H04N 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: 24186143.4
 (96) EP-AT 03.07.2024
 (86) WO-AT 03.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 JP 2023123607
- (54) **FARBANPASSUNGSSYSTEM, FARBANPASSUNGSVERFAHREN, DRUCKSACHE UND TRÄGERMEDIUM**
- (71) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
- (72) Matsushita, Hiroyuki, Tokyo, 143-8555, JP
-
- (97) EP 4 498 668 *
- (51) **H04N 1/028** (2006.01)
H04N 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: 24156337.8
 (96) EP-AT 07.02.2024
 (86) WO-AT 07.02.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 JP 2023123033
- (54) **OPTISCHE VORRICHTUNG UND DOKUMENTENLESEGERÄT**
- (71) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-kuTokyo, JP
- (72) HACHISUGA, Masaki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
-
- (97) EP 4 497 237 *
- (51) **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.: EN
 (87) WO 2023/182891
 (96) EP-Akz: 23715979.3
 (96) EP-AT 20.03.2023
 (86) PCT/NO2023/050062
 (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 NO 20220341

- (54) **ERWEITERTE REALITÄT MIT MEHREREN STANDORTEN**
 (71) Pictorytale AS, 4611 Kristiansand, NO
 (72) PRABHAKARAN, Suraj, 52072 Aachen, DE; GUNDERSEN, Håkon, 0355 Oslo, NO; ATAMAN, Gokce, 0374 Oslo, NO
 (97) EP 4 497 238 *
- (51) **H04N 7/18** (2006.01)
G01W 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 2023/180185
 (96) EP-Akz: 23713065.3
 (96) EP-AT 16.03.2023
 (86) PCT/EP2023/056813
 (86) WO-AT 16.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 US 202217655842
- (54) **VERWALTUNG EINER REGISTRIERTEN EDGE-VORRICHTUNG**
 (71) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, US
 (72) SAITO, Akira, Tokyo 13 -103-8510, JP; CHINEN, Mitsuru, Tokyo 13 -103-8510, JP; WATANABE, Takeshi, Tokyo 13 -103-8510, JP; SASAKI, Taku, New York, New York 13760-5553, US; MATSUNAGA, Takuya, Tokyo 13 -103-8510, JP
 (97) EP 4 498 670 *
- (51) **H04N 7/18** (2006.01)
H04N 5/222 (2006.01)
H04N 13/117 (2018.01)
H04N 21/218 (2011.01)
H04N 21/6587 (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: 24189012.8
 (96) EP-AT 16.07.2024
 (86) WO-AT 16.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 JP 2023120682
 Pr 22.02.2024 JP 2024025121
- (54) **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
 (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP
 (72) YONEDA, Keigo, Tokyo, 146-8501, JP
 (97) EP 4 497 239 *
- (51) **H04N 19/10** (2014.01)
H04N 19/00 (2014.01)
H04N 19/13 (2014.01)
H04N 19/50 (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 2023/183173
 (96) EP-Akz: 23764551.0
 (96) EP-AT 15.03.2023
 (86) PCT/US2023/015306
 (86) WO-AT 15.03.2023

- (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 US 202263322411 P
 Pr 14.03.2023 US 202318121432
- (54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REGULIERUNGSFREIEN ARITHMETISCHEN CODIERUNG MIT MEHREREN HYPOTHESEN**
 (71) TENCENT AMERICA LLC, Palo Alto, CA 94306, US
 (72) PERINGASSERY KRISHNAN, Madhu, Palo Alto, CA 94306, US; ZHAO, Xin, Palo Alto, CA 94306, US; LIU, Shan, Palo Alto, CA 94306, US
 (97) EP 4 498 671 *
- (51) **H04N 19/11** (2014.01)
H04N 19/59 (2014.01)
H04N 19/132 (2014.01)
H04N 19/176 (2014.01)
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 2023/182751
 (96) EP-Akz: 23775247.2
 (96) EP-AT 20.03.2023
 (86) PCT/KR2023/003678
 (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 KR 20220034875
- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDKODIERUNG-/DEKODIERUNG**
 (71) KT Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606, KR
 (72) LIM, Sung Won, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606, KR
 (97) EP 4 497 240 *
- (51) **H04N 19/44** (2014.01)
G06T 7/90 (2017.01)
H04N 19/182 (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 2023/183510
 (96) EP-Akz: 23775678.8
 (96) EP-AT 23.03.2023
 (86) PCT/US2023/016118
 (86) WO-AT 23.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202263323010 P
 Pr 08.04.2022 US 202263329323 P
 Pr 13.04.2022 US 202263330604 P
- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPONENTENÜBERGREIFENDEN VORHERSAGE FÜR VIDEOCODIERUNG**
 (71) Beijing Dajia Internet InformationTechnology Co., Ltd., Beijing 100085, CN
 (72) KUO, Che-Wei, Beijing 100085, CN; XIU, Xiaoyu, San Diego, California 92122, US; YAN, Ning, Hangzhou, Zhejiang 310058, CN; JHU, Hong-Jheng, Beijing 100085, CN; CHEN, Wei, San Diego, California 92122, US; GAO, Han, Beijing 100085,

CN; WANG, Xianglin, San Diego, California 92122, US; YU, Bing, Beijing 100085, CN

- (97) EP 4 497 242 *
- (51) **H04N 19/85** (2014.01)
H04N 19/119 (2014.01)
H04N 19/137 (2014.01)
H04N 19/156 (2014.01)
H04N 19/174 (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 2024/002497
 (96) EP-Akz: 22747280.0
 (96) EP-AT 01.07.2022
 (86) PCT/EP2022/068295
 (86) WO-AT 01.07.2022
 (87) WO-VT 04.01.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **PARALLELE VERARBEITUNG VON BILDBEREICHEN MIT NEURONALEN NETZWERKEN - DEKODIERUNG, NACHFILTERUNG UND RDOQ**
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) JIA, Panqi, 80992 Munich, DE; ALSHINA, Elena Alexandrovna, 80992 Munich, DE; BOEV, Atanas, 80992 Munich, DE; SAUER, Johannes, 80992 Munich, DE
 (97) EP 4 498 672 *
- (51) **H04N 19/115** (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: 24219222.7
 (96) EP-AT 20.02.2020
 (86) WO-AT 20.02.2020
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 29.11.2019 KR 20190157761
- (54) **ÜBERTRAGUNG VON BILDERN UND VIDEOS UNTER VERWENDUNG VON MODELLLEN MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ**
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) KIM, Minho, 16677 Suwon-si, KR; KANG, Wooseok, 16677 Suwon-si, KR; NA, Sangkwon, 16677 Suwon-si, KR
 (97) EP 4 498 673 *
- (51) **H04N 19/117** (2014.01)
H04N 19/86 (2014.01)
H04N 19/136 (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 2023/181607
 (96) EP-Akz: 23774208.5
 (96) EP-AT 18.01.2023
 (86) PCT/JP2023/001333
 (86) WO-AT 18.01.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 JP 2022046035

- (54) **BILD CODIERER, BILDDECODIERER, BILD CODIERER, BILDDECODIERER UND BILDDECODIERUNGSVERFAHREN**
 (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP
 (72) OKAWA, Koji, Tokyo 146-8501, JP;
 SHIMA, Masato, Tokyo 146-8501, JP

(97) EP 4 498 674 *

- (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: 24212325.5
 (96) EP-AT 26.02.2020
 (86) WO-AT 26.02.2020

- (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.02.2019 US 201962811358 P
 Pr 11.03.2019 US 201962816753 P
 Pr 21.05.2019 US 201962850973 P

- (54) **CODIERER, DECODIERER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, 92130, US;
 HENDRY, Fnu, San Diego, 92129, US;
 CHEN, Jianle, San Diego, 92130, US

(97) EP 4 498 675 *

- (51) **H04N 19/119** (2014.01)
H04N 19/11 (2014.01)
H04N 19/13 (2014.01)
H04N 19/60 (2014.01)
H04N 19/96 (2014.01)
H04N 19/124 (2014.01)
H04N 19/176 (2014.01)
H04N 19/184 (2014.01)
H04N 19/423 (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 2023/249353
 (96) EP-Akz: 23827468.2
 (96) EP-AT 19.06.2023
 (86) PCT/KR2023/008461
 (86) WO-AT 19.06.2023
 (87) WO-VT 28.12.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 20.06.2022 KR 20220074595

- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDKODIERUNG/DEKODIERUNG, UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT EINEM DARIN GESPEICHERTEN BITSTROM**

- (71) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, KR; Kia Corporation, Seocho-guSeoul 06797, KR
 (72) HEO, Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 16836, KR; PARK, Seung Wook, Yongin-si Gyeonggi-do 16847, KR

(97) EP 4 498 676 *

- (51) **H04N 19/126** (2014.01)
H04N 19/159 (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 2023/181546
 (96) EP-Akz: 22933673.0
 (96) EP-AT 21.12.2022
 (86) PCT/JP2022/047079
 (86) WO-AT 21.12.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 22.03.2022 JP 2022046034

- (54) **BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDCODIERUNGSVERFAHREN UND BILDDECODIERUNGSVERFAHREN**

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP
 (72) SHIMA, Masato, Tokyo 146-8501, JP

(97) EP 4 498 677 *

- (51) **H04N 19/167** (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: 24219572.5
 (96) EP-AT 19.12.2018
 (86) WO-AT 19.12.2018

- (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 10.01.2018 CN 201810023101

- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG EINES VIDEOBITSTROMS, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES VIDEOBITSTROMS, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**

- (71) ZTE Corporation, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN
 (72) LI, Ming, Guangdong, 518057, CN; WU, Zhao, Guangdong, 518057, CN; WU, Ping, Guangdong, 518057, CN

(97) EP 4 498 678 *

- (51) **H04N 19/577** (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 2023/197717
 (96) EP-Akz: 23787366.6
 (96) EP-AT 12.01.2023
 (86) PCT/CN2023/071928
 (86) WO-AT 12.01.2023

- (87) WO-VT 19.10.2023

- (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 15.04.2022 CN 202210397258

- (54) **BILDDECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE BILDCODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) GE, Yunying, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WANG, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; SHI, Yibo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 497 241 *

- (51) **H04N 19/593** (2014.01)
H04N 19/11 (2014.01)
H04N 19/82 (2014.01)
H04N 19/105 (2014.01)
H04N 19/124 (2014.01)

- H04N 19/132* (2014.01)
H04N 19/157 (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 2023/183366
 (96) EP-Akz: 23775583.0

- (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/US2023/015869
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023

- (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 US 202263322478 P
 Pr 22.11.2022 WO PCT/US2022/050696

- (54) **PLANARMODUSVERBESSERUNG ZUR INTRAPRÄDIKTION**

- (71) Beijing Dajia Internet InformationTechnology Co., Ltd., Beijing 100085, CN
 (72) YAN, Ning, San Diego, CA 92122, US; CHEN, Yi-Wen, San Diego, CA 92122, US; XIU, Xiaoyu, San Diego, CA 92122, US; CHEN, Wei, San Diego, CA 92122, US; KUO, Che-Wei, San Diego, CA 92122, US; JHU, Hong-Jheng, San Diego, CA 92122, US; GAO, Han, San Diego, CA 92122, US; YU, Bing, Beijing 100085, CN; WANG, Xianglin, San Diego, CA 92122, US

(97) EP 4 498 679 *

- (51) **H04N 19/597** (2014.01)
G01S 17/894 (2020.01)
G01S 17/931 (2020.01)
H04N 19/70 (2014.01)
H04N 19/105 (2014.01)
H04N 19/119 (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 2023/182762
 (96) EP-Akz: 23775258.9
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/KR2023/003708
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 KR 20220034808

- (54) **PUNKTWOLKENDATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, PUNKTWOLKENDATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, PUNKTWOLKENDATENEMPFANGS-VORRICHTUNG UND PUNKTWOLKENDATENEMPFANGS-VERFAHREN**

- (71) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
 (72) HUR, Hyejung, Seoul 06772, KR

(97) EP 4 498 681 *

- (51) **H04N 21/43** (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 2023/179406
 (96) EP-Akz: 23773654.1

- (96) EP-AT 14.03.2023
 (86) PCT/CN2023/081205
 (86) WO-AT 14.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 CN 202210287004
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISATION VON WIEDERGABEINFORMATIONEN SOWIE ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**

(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, CN

(72) LIU, Tianhao, Beijing 100086, CN; ZHU, Hongquan, Beijing 100086, CN; QIU, Yingjia, Beijing 100086, CN; PENG, Bingnan, Beijing 100086, CN

(97) EP 4 497 243 *

- (51) **H04N 21/218** (2011.01)
H04N 21/81 (2011.01)
H04N 21/2343 (2011.01)
H04N 21/4728 (2011.01)
H04N 21/6587 (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 2023/183450
 (96) EP-Akz: 23719946.8
 (96) EP-AT 23.03.2023
 (86) PCT/US2023/016007
 (86) WO-AT 23.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202263322851 P
 Pr 15.12.2022 US 202218081958
 (54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG VON INFORMATIONEN FÜR HOLOGRAFISCHE KOMMUNIKATION**
- (71) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) KIM, Kyungho, Menlo Park, California 94025, US; JUNG, Kyunghun, Menlo Park, California 94025, US

(97) EP 4 498 682 *

- (51) **H04N 21/431** (2011.01)
H04N 21/43 (2011.01)
H04N 21/422 (2011.01)
H04N 21/436 (2011.01)
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 2023/182624
 (96) EP-Akz: 22933792.8
 (96) EP-AT 22.03.2022
 (86) PCT/KR2022/095061
 (86) WO-AT 22.03.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **ANZEIGEVORRICHTUNG**
- (71) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
- (72) YOO, Junwhan, Seoul 06772, KR

(97) EP 4 498 683 *

- (51) **H04N 21/431** (2011.01)
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 2023/179512
 (96) EP-Akz: 23773760.6
 (96) EP-AT 18.03.2023
 (86) PCT/CN2023/082369
 (86) WO-AT 18.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 CN 202210304883

- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON VIDEO-TASKS, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND PRODUKT**

- (71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, CN
- (72) LIU, Yan, Beijing 100028, CN; YANG, Can, Beijing 100028, CN; LIU, Xiaodong, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 498 684 *

- (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
 (96) EP-Akz: 24197101.9
 (96) EP-AT 07.05.2020
 (86) WO-AT 07.05.2020
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 31.05.2019 US 201916427682
 Pr 31.05.2019 US 201916427674

- (54) **ADAPTIVE BILDSCHIRMANLEITUNG AUF DER BASIS VON KANAL- ODER INHALTSÜBERGANGSBEFEHLEN**

- (71) Adeia Guides Inc., San Jose, CA 95134, US
- (72) BREHM, Michael James, Allen, 75002, US; HARDEN, Benjamin, Coronado, 92118, US

(97) EP 4 497 244 *

- (51) **H04N 21/458** (2011.01)
H04N 21/44 (2011.01)
H04N 21/81 (2011.01)
H04N 21/433 (2011.01)
H04N 21/435 (2011.01)
H04N 21/8543 (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 2023/242663
 (96) EP-Akz: 23742405.6
 (96) EP-AT 31.05.2023
 (86) PCT/IB2023/055596
 (86) WO-AT 31.05.2023
 (87) WO-VT 21.12.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 16.06.2022 US 202263366527 P
 Pr 23.09.2022 US 202217935076

- (54) **VERSCHLEIERUNG VON AUSTAUSCHBAREM INHALT IN EINEM ERWEITERTEN FERNSEHSYSTEM-COMMITTEE (ATSC) 3.0-SYSTEM**

- (71) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, JP

- (72) CLIFT, Graham, San Diego, California 92127, US; FAY, Luke, San Diego, California 92127, US

(97) EP 4 498 680 *

- (51) **H04N 21/2187** (2011.01)
H04N 21/254 (2011.01)
H04N 21/431 (2011.01)
H04N 21/478 (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 2023/207770
 (96) EP-Akz: 23795203.1
 (96) EP-AT 21.04.2023
 (86) PCT/CN2023/089665
 (86) WO-AT 21.04.2023
 (87) WO-VT 02.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 29.04.2022 CN 202210476297

- (54) **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN, LIVE-STREAMING-SYSTEM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**

- (71) Alibaba (China) Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
- (72) LAN, Tian, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN

(97) EP 4 497 245 *

- (51) **H04N 21/8358** (2011.01)
G06T 1/00 (2006.01)
H04N 19/467 (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 2023/182982
 (96) EP-Akz: 22933822.3
 (96) EP-AT 22.03.2022
 (86) PCT/US2022/021445
 (86) WO-AT 22.03.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

- (54) **AUF PSYCHOVISUELLEM MODELL BASIERENDE ANPASSUNG DES LUMA-SPIEGELS EINES VIDEOWASSERZEICHENS**

- (71) Verance Corporation, San Diego, CA 92121, US
- (72) DOWNES, Patrick, George, San Diego, CA 92121, US; PETROVIC, Rade, San Diego, CA 92121, US

(97) EP 4 498 685 *

- (51) **H04N 23/45** (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 2023/179522
 (96) EP-Akz: 23773770.5
 (96) EP-AT 20.03.2023
 (86) PCT/CN2023/082435
 (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 CN 202210291666

- (54) **KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**

- (71) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523863, CN
 (72) ZHU, Pengcheng, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(97) EP 4 498 687 *

- (51) **H04N 23/71** (2023.01)
H04N 23/72 (2023.01)
H04N 23/73 (2023.01)
H04N 23/75 (2023.01)
H04N 23/76 (2023.01)
H04N 25/63 (2023.01)
H04N 25/65 (2023.01)
H04N 25/706 (2023.01)
H04N 25/771 (2023.01)
H04N 25/773 (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: 24189852.7
 (96) EP-AT 19.07.2024
 (86) WO-AT 19.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.07.2023 JP 2023122732
 (54) **BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM**
 (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP
 (72) KOBAYASHI, Takashi, Tokyo, 146-8501, JP

(97) EP 4 498 688 *

- (51) **H04N 23/84** (2023.01)
G06T 3/4015 (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: 24181049.8
 (96) EP-AT 10.06.2024
 (86) WO-AT 10.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 25.07.2023 KR 20230097034
 (54) **BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT LINSEANORDNUNG**
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) JANG, Soongeun, 16678 Suwon-si, KR; KIM, Woo-Shik, 16678 Suwon-si, KR

(97) EP 4 498 689 *

- (51) **H04N 23/84** (2023.01)
G06T 1/20 (2006.01)
G06T 3/4015 (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: 24191195.7
 (96) EP-AT 26.07.2024
 (86) WO-AT 26.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 KR 20230099003
 (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDERZEUGUNG MITTELS LINSEANORDNUNG**

- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., Yeongtong-guSuwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) JANG, Soongeun, 16678 Suwon-si, KR; KIM, Woo-Shik, 16678 Suwon-si, KR

(97) EP 4 498 686 *

- (51) **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.: EN
 (96) EP-Akz: 24188790.0
 (96) EP-AT 16.07.2024
 (86) WO-AT 16.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 JP 2023123766
 (54) **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**
 (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP
 (72) TOYODA, Takuya, Tokyo, 146-8501, JP

(97) EP 4 498 690 *

- (51) **H04N 25/13** (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 2023/181793
 (96) EP-Akz: 23774392.7
 (96) EP-AT 27.02.2023
 (86) PCT/JP2023/007036
 (86) WO-AT 27.02.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 JP 2022045250
 (54) **BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
 (71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
 (72) SAKAMOTO, Michiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP

(97) EP 4 498 691 *

- (51) **H04N 25/47** (2023.01)
H04N 25/707 (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 2023/182049
 (96) EP-Akz: 23774646.6
 (96) EP-AT 13.03.2023
 (86) PCT/JP2023/009618
 (86) WO-AT 13.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 JP 2022046463
 (54) **BILDSSENSOR UND DATENSTRUKTUR**
 (71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP

- (72) WATANABE, Goshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP

(97) EP 4 498 692 *

- (51) **H04N 25/70** (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 2023/182050
 (96) EP-Akz: 23774647.4
 (96) EP-AT 13.03.2023
 (86) PCT/JP2023/009619
 (86) WO-AT 13.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 JP 2022045687
 (54) **DATENERZEUGUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM, DATENEMPFANGSVORRICHTUNG UND DATENSTRUKTUR**
 (71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
 (72) WATANABE, Goshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP

(97) EP 4 498 693 *

- (51) **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 2024/037039
 (96) EP-Akz: 23853946.4
 (96) EP-AT 27.04.2023
 (86) PCT/CN2023/091325
 (86) WO-AT 27.04.2023
 (87) WO-VT 22.02.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 16.08.2022 CN 202210979182
 (54) **SCHALLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
 (71) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, CN
 (72) HU, Jingtao, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; CAO, Yubao, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; WANG, Xuyang, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; WANG, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(97) EP 4 498 694 *

- (51) **H04R 1/08** (2006.01)
H04R 1/04 (2006.01)
H04R 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: FR
 (96) EP-Akz: 24184636.9
 (96) EP-AT 26.06.2024
 (86) WO-AT 26.06.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.07.2023 FR 2307960
 (54) **SCHALLAUFNAHMEANORDNUNG**
 (71) Sagemcom Broadband SAS, 92270 Bois-Colombes, FR

(72) SUSINI, Dominique, 92270 BOIS-COLOMBES, FR; BOURGOIN, Gilles, 92270 BOIS-COLOMBES, FR; FERREIRA, Arnaud, 92270 BOIS-COLOMBES, FR

(97) EP 4 498 695 *

(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 2024/119394
(96) EP-Akz: 22967554.1
(96) EP-AT 07.12.2022
(86) PCT/CN2022/137186
(86) WO-AT 07.12.2022
(87) WO-VT 13.06.2024
(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **OFFENE, AM KÖRPER TRAGBARE AKUSTISCHE VORRICHTUNG UND AKTIVES RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN**

(71) Shenzhen Shokz Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518108, CN
(72) ZHENG, Jinbo, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; ZHANG, Chengqian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(97) EP 4 498 696 *

(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
(96) EP-Akz: 23205700.0
(96) EP-AT 25.10.2023
(86) WO-AT 25.10.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 25.07.2023 CN 202310920891

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES EINTRETENS EINER KOPFHÖRERBOX UND ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, CN
(72) KE, Changqing, Beijing, 100085, CN; WANG, Hua, Beijing, 100085, CN; FENG, Xiaodan, Beijing, 100085, CN

(97) EP 4 497 246 *

(51) **H04R 1/10** (2006.01)
G10H 1/00 (2006.01)
H04H 20/42 (2008.01)
H04L 43/08 (2022.01)
H04L 65/80 (2022.01)
H04R 25/00 (2006.01)
H04R 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 2023/183335
(96) EP-Akz: 23716972.7
(96) EP-AT 21.03.2023
(86) PCT/US2023/015819
(86) WO-AT 21.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 US 202263269812 P

(54) **OHRINTERNES ÜBERWACHUNGSSYSTEM (IEM) FÜR AUDIOLEISTUNGSUMGEBUNGEN MIT GERINGER AUDIOLATENZ UND HOHER SKALIERBARKEIT**

(71) Shure Acquisition Holdings, Inc., Niles, IL 60714, US

(72) RODRIGUEZ, Michael, Niles, Illinois 60714, US

(97) EP 4 498 697 *

(51) **H04R 1/28** (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: 24188771.0
(96) EP-AT 16.07.2024
(86) WO-AT 16.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 26.07.2023 JP 2023121815

(54) **AKUSTISCHE VORRICHTUNG**

(71) Alps Alpine Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) Ito, Ryo, Iwaki-city, Fukushima, JP

(97) EP 4 498 698 *

(51) **H04R 3/00** (2006.01)
H03G 5/16 (2006.01)
H03G 7/00 (2006.01)
H03G 9/02 (2006.01)
H04R 1/10 (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
(96) EP-Akz: 24190084.4
(96) EP-AT 22.07.2024
(86) WO-AT 22.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 25.07.2023 US 202318225922

(54) **VERFAHREN ZUR AKUSTISCHEN ANPASSUNG**

(71) Panasonic Intellectual PropertyManagement Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP

(72) Cho, Daiki, Kadoma-shi, Osaka, 571-0057, JP

(97) EP 4 497 247 *

(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.: DE
(87) WO 2023/179966
(96) EP-Akz: 23705228.7
(96) EP-AT 13.02.2023
(86) PCT/EP2023/053414

(86) WO-AT 13.02.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 AT 742022

(54) **AUDIOSYSTEM**

(71) Schuster, Oliver Odysseus, 6020 Innsbruck, AT

(72) Schuster, Oliver Odysseus, 6020 Innsbruck, AT

(97) EP 4 498 699 *

(51) **H04R 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 2023/179495
(96) EP-Akz: 23773743.2
(96) EP-AT 17.03.2023
(86) PCT/CN2023/082263

(86) WO-AT 17.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 CN 202210278521

(54) **AKUSTISCHES MODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**

(71) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523863, CN
(72) CHENG, Xinkun, Dongguan, Guangdong 523863, CN; WANG, Zhiyuan, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(97) EP 4 498 700 *

(51) **H04R 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
(96) EP-Akz: 23201093.4
(96) EP-AT 29.09.2023
(86) WO-AT 29.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 27.07.2023 US 202318227041

(54) **TONEINSTELLUNGSVERFAHREN UND TONEINSTELLUNGSVORRICHTUNG**

(71) Panasonic Intellectual PropertyManagement Co., Ltd., Osaka 571-0057, JP
(72) NAKASHIMA, Tsukasa, Kadoma-shi, 571-0057, JP

(97) EP 4 498 701 *

(51) **H04R 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
(96) EP-Akz: 24192454.7
(96) EP-AT 08.09.2015
(86) WO-AT 08.09.2015
(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 09.09.2014 US 201414481505
Pr 09.09.2014 US 201414481514

(54) **VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINES BESTIMMTEN AUDIOVERARBEITUNGSSALGORITHMUS AN EIN WIEDERGABEBERÄT, ENTSPRECHENDES WIEDERGABEBERÄT, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**

(71) Sonos, Inc., Goleta, CA 93117, US
(72) SHEEN, Timothy, Goleta, 93117, US; JARVIS, Simon, Goleta, 93117, US

(97) EP 4 498 702 *

(51) **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 2024/119393
(96) EP-Akz: 22967553.3
(96) EP-AT 07.12.2022
(86) PCT/CN2022/137185
(86) WO-AT 07.12.2022
(87) WO-VT 13.06.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **OFFENE, AM KÖRPER TRAGBARE AKUSTISCHE VORRICHTUNG UND AKTIVES GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN**
- (71) Shenzhen Shokz Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518108, CN
(72) ZHANG, Chengqian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; ZHENG, Jinbo, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (97) EP 4 498 703 *
- (51) **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 2024/119397
(96) EP-Akz: 22967557.4
(96) EP-AT 07.12.2022
(86) PCT/CN2022/137198
(86) WO-AT 07.12.2022
(87) WO-VT 13.06.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **OFFENE, AM KÖRPER TRAGBARE AKUSTISCHE VORRICHTUNG UND AKTIVES RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN**
- (71) Shenzhen Shokz Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518108, CN
(72) ZHANG, Chengqian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; ZHENG, Jinbo, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (97) EP 4 497 248 *
- (51) **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 2023/178426
(96) EP-Akz: 23773395.1
(96) EP-AT 22.03.2023
(86) PCT/CA2023/050371
(86) WO-AT 22.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 US 202263322504 P
Pr 21.03.2023 US 202318124344
- (54) **SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN BILDUNG EINER VIRTUELLEN MIKROFONABDECKUNGSKARTE VON EINEM KOMBINIERTEN ARRAY ZU BELIEBIGEN ABMESSUNGEN, GRÖSSEN UND FORMEN AUF BASIS EINZELNER MIKROFONELEMENTPOSITIONEN**
- (71) Nureva Inc., Calgary, Alberta T2P 3C5, CA

- (72) BLAIS, Kael, Englewood, Colorado 80113, US; FERGUSON, Richard, Dale, Okotoks, Alberta T1S 1Z6, CA; RADISAVLJEVIC, Aleksander, Victoria, British Columbia V8Y 3C9, CA; POPOVICH, David, Gregory, Ottawa, Ontario K2A 2L2, CA; LI, Linshan, Calgary, Alberta T3G 4V1, CA
- (97) EP 4 498 704 *
- (51) **H04S 3/00** (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.: EN
(96) EP-Akz: 23187995.8
(96) EP-AT 27.07.2023
(86) WO-AT 27.07.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **ERZEUGUNG EINES AUDIODATENSIGNALS**
- (71) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, NL
(72) OUWELTJES, Okke, Eindhoven, NL; JELFS, Sam Martin, Eindhoven, NL; KOPPENS, Jeroen Gerardus Henricus, 5656AG Eindhoven, NL; OOMEN, Arnoldus Werner Johannes, Eindhoven, NL
- (97) EP 4 498 705 *
- (51) **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
(96) EP-Akz: 24190659.3
(96) EP-AT 24.07.2024
(86) WO-AT 24.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 27.07.2023 GB 202311524
- (54) **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON 3D-AUDIO**
- (71) Sony Interactive Entertainment Europe Limited, London W1F 7LP, GB
(72) SCHEMBRI, Danjeli, London, W1F 7LP, GB
- (97) EP 4 498 706 *
- (51) **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
(96) EP-Akz: 24218779.7
(96) EP-AT 16.10.2019
(86) WO-AT 16.10.2019
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 24.10.2018 US 201862750007 P
Pr 24.05.2019 US 201962852452 P
Pr 19.07.2019 US 201962876479 P
- (54) **RICHTUNGSBEWUSSTSEIN-AUDIOKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
- (71) Otto Engineering Inc., Carpentersville, IL 60110, US
(72) STANEK, Daniel F., Chicago, 60613, US; KNYCH, Bernard L., Arlington Heights, 60004, US
- (97) EP 4 498 707 *
- (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 2023/207643
(96) EP-Akz: 23795076.1
(96) EP-AT 15.04.2023
(86) PCT/CN2023/088548
(86) WO-AT 15.04.2023
(87) WO-VT 02.11.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 29.04.2022 CN 202210467604
- (54) **UWB-KANALZUGRIFFSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUO, Ziyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; QIAN, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LIU, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LIU, Chenchen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (97) EP 4 498 708 *
- (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 2023/208141
(96) EP-Akz: 23795573.7
(96) EP-AT 27.04.2023
(86) PCT/CN2023/091323
(86) WO-AT 27.04.2023
(87) WO-VT 02.11.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 29.04.2022 CN 202210475100
- (54) **VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON POSITIONSinFORMATIONEN SOWIE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -SYSTEM**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Shengfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (97) EP 4 498 709 *
- (51) **H04W 4/23** (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: 24217003.3
(96) EP-AT 11.07.2020
(86) WO-AT 11.07.2020
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 12.07.2019 US 201962873827 P
Pr 31.03.2020 US 202063003272 P
Pr 31.03.2020 US 202063003284 P
Pr 10.07.2020 US 202016926644
- (54) **MEHRFACHVERBINDUNGSKOMMUNIKATION**
- (71) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, CA 92121-1714, US; CHERIAN, George, San Diego, CA 92121-1714, US;

ASTERJADHI, Alfred, San Diego, CA
92121-1714, US; HO, Sai Yiu Duncan,
San Diego, CA 92121-1714, US; VERMA,
Lochan, San Diego, CA 92121-1714, US;
SUN, Yanjun, San Diego, CA 92121-1714,
US

(97) EP 4 498 710 *

- (51) **H04W 4/38** (2018.01)
H04W 4/70 (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT,
RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
(87) WO 2023/178532
(96) EP-Akz: 22932601.2
(96) EP-AT 22.03.2022
(86) PCT/CN2022/082359
(86) WO-AT 22.03.2022
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -
VORRICHTUNG FÜR
KOMMUNIKATIONS- UND
ERFASSUNGSDIENST,
KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
UND SPEICHERMEDIUM**
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
Beijing 100085, CN
(72) SHEN, Yang, Beijing 100085, CN

(97) EP 4 498 711 *

- (51) **H04W 4/40** (2018.01)
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
(96) EP-Akz: 24189937.6
(96) EP-AT 22.07.2024
(86) WO-AT 22.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 27.07.2023 KR 20230098281
Pr 04.07.2024 KR 20240088033
- (54) **VERFAHREN ZUM SENDEN UND
EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM
DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYS-
TEM UND VORRICHTUNG DAFÜR**
- (71) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-
guSeoul 07336, KR
(72) KWAK, Minsung, 06772 Seoul, KR; SEO,
Hanbyul, 06772 Seoul, KR; BYUN,
Jaihyun, 06772 Seoul, KR

(97) EP 4 498 712 *

- (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: 24219487.6
(96) EP-AT 25.09.2020
(86) WO-AT 25.09.2020
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 02.10.2019 US 201962909718 P
Pr 24.09.2020 US 202017031768
- (54) **SIDELINK-GRUPPCAST-
KONFIGURATION ZUR
UNTERSTÜTZUNG VON
RÜCKKOPPLUNGSSTEUERUNG**

- (71) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA
92121-1714, US
- (72) CHENG, Hong, San Diego, CA, 92121-
1714, US; BAGHEL, Sudhir Kumar, San
Diego, CA, 92121-1714, US; GULATI,
Kapil, San Diego, CA, 92121-1714, US;
VASSILOVSKI, Dan, San Diego, CA,
92121-1714, US; SARKIS, Gabi, San
Diego, CA, 92121-1714, US

(97) EP 4 498 713 *

- (51) **H04W 4/44** (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 2023/202594
(96) EP-Akz: 23791249.8
(96) EP-AT 19.04.2023
(86) PCT/CN2023/089092
(86) WO-AT 19.04.2023
(87) WO-VT 26.10.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.04.2022 CN 202210430292
- (54) **AUF EINER LUFTPLATTFORM
BASIERENDES
STRASSENRANDSYSTEM**
- (71) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075,
JP
(72) CUI, Tao, Beijing 100027, CN; YU,
Chunbo, Shanghai 200050, CN

(97) EP 4 498 714 *

- (51) **H04W 4/50** (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT,
RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
(87) WO 2023/178578
(96) EP-Akz: 22932645.9
(96) EP-AT 23.03.2022
(86) PCT/CN2022/082616
(86) WO-AT 23.03.2022
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **INFORMATIONSVERARBEITUNGSVER-
FAHREN UND -VORRICHTUNG,
KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
UND SPEICHERMEDIUM**
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
Beijing 100085, CN
(72) SHEN, Yang, Beijing 100085, CN; LIU,
Jianning, Beijing 100085, CN

(97) EP 4 497 250 *

- (51) **H04W 4/70** (2018.01)
G16Y 30/10 (2020.01)
H04L 67/12 (2022.01)
H04W 8/18 (2009.01)
H04W 60/04 (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 2023/182844
(96) EP-Akz: 23775339.7
(96) EP-AT 23.03.2023
(86) PCT/KR2023/003898
(86) WO-AT 23.03.2023

- (87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 IN 202241016201
Pr 14.03.2023 IN 202241016201
- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KOMMUNIKATION IN EINEM
DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYS-
TEM MIT UNTERSTÜTZUNG EINES
PERSÖNLICHEN IOT-NETZWERKS**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KUMAR, Lalith, Bangalore 560037, IN;
JAIN, Sidhant, Bangalore 560037, IN;
AGARWAL, Aman, Bangalore 560037, IN;
JHA, Kailash Kumar, Bangalore 560037,
IN; P V, Anoop, Bangalore 560037, IN

(97) EP 4 498 715 *

- (51) **H04W 4/70** (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 2023/202473
(96) EP-Akz: 23791128.4
(96) EP-AT 14.04.2023
(86) PCT/CN2023/088256
(86) WO-AT 14.04.2023
(87) WO-VT 26.10.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.04.2022 CN 202210421584
- (54) **BENUTZERGERÄT,
DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVER-
FAHREN UND COMPUTERLESBARES
SPEICHERMEDIUM**
- (71) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075,
JP
(72) WANG, Xiaoxue, Beijing 100027, CN

(97) EP 4 497 251 *

- (51) **H04W 4/80** (2018.01)
G01S 19/13 (2010.01)
H04W 4/38 (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 2023/178440
(96) EP-Akz: 23773409.0
(96) EP-AT 23.03.2023
(86) PCT/CA2023/050390
(86) WO-AT 23.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 US 202263322720 P
Pr 23.03.2022 US 202263322724 P
- (54) **VERFAHREN, SYSTEM UND
VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION
FÜR
GEOLOKALISIERUNGSVORRICHTUN-
GEN**
- (71) Eos Positioning Systems Inc., Terrebonne,
QC J6W 0A2, CA
(72) LAUTURE, Jean-yves, Québec J6Y1H4,
CA

(97) EP 4 497 252 *

- (51) **H04W 4/80** (2018.01)
A01K 11/00 (2006.01)
A01K 29/00 (2006.01)
G01S 1/24 (2006.01)
G01S 5/00 (2006.01)

- G01S 5/02 (2010.01)
G01S 19/39 (2010.01)
H04L 67/12 (2022.01)
H04W 4/33 (2018.01)
H04W 4/35 (2018.01)
H04W 4/38 (2018.01)
H04W 4/029 (2018.01)
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 2023/182894
(96) EP-Akz: 23775376.9
(96) EP-AT 22.03.2023
(86) PCT/NZ2023/050035
(86) WO-AT 22.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 AU 2022900715
- (54) **SYSTEM ZUR POSITIONSÜBERWACHUNG UND VERWENDUNGEN DAVON**
- (71) Protag Limited, Whangaparaoa, 0932, NZ
(72) GLASS, Tyrel Leon, Te Aroha, 3392, NZ; PARR, Baden Matthew Tully, Auckland, 0932, NZ
-
- (97) EP 4 498 716 *
- (51) **H04W 4/90** (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
(96) EP-Akz: 24218882.9
(96) EP-AT 09.10.2020
(86) WO-AT 09.10.2020
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.05.2020 US 202016882245
Pr 19.06.2020 US 202016906941
- (54) **BEWAHRUNG EINES NOTRUFES BEI AUSFALL DER ÜBERTRAGUNG**
- (71) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(72) BAKKER, Jan Hendrik Lucas, Waterloo, N2K 0A7, CA
-
- (97) EP 4 497 249 *
- (51) **H04W 4/021** (2018.01)
H04B 17/318 (2015.01)
H04L 67/52 (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.: EN
(87) WO 2023/183707
(96) EP-Akz: 23713822.7
(96) EP-AT 07.03.2023
(86) PCT/US2023/063831
(86) WO-AT 07.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 US 202217655728
- (54) **DURCHSETZUNG EINES DYNAMISCH MODIFIZIERBAREN GEOFENCE AUF BASIS VON BEDINGUNGEN EINES MOBILFUNKNETZES**
- (71) Palo Alto Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, US

- (72) CHANDRASEKARAN, Arun Athrey, Santa Clara, California 95054, US; KADAM, Avaneesh Anandrao, Santa Clara, California 95054, US
-
- (97) EP 4 498 717 *
- (51) **H04W 8/00** (2009.01)
H04W 88/04 (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 2023/204576
(96) EP-Akz: 23792152.3
(96) EP-AT 18.04.2023
(86) PCT/KR2023/005238
(86) WO-AT 18.04.2023
(87) WO-VT 26.10.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 18.04.2022 KR 20220047396
Pr 03.11.2022 KR 20220145296
- (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ENTDECKUNG VON SIDELINK-RELAIS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KANG, Hyunjeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; SHARIAT, Mehrdad, Staines Middlesex TW18 4QE, GB
-
- (97) EP 4 497 253 *
- (51) **H04W 8/18** (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 2023/178537
(96) EP-Akz: 22932606.1
(96) EP-AT 23.03.2022
(86) PCT/CN2022/082400
(86) WO-AT 23.03.2022
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER RESSOURCENPRIORITÄT IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM DUAL-TEILNEHMERIDENTIFIKATIONSMODUL MIT DUAL-STANDBY-BENUTZERGERÄT**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, US
(72) REJ, Rishav, San Diego, California 92121-1714, US; VYAS, Uttam, San Diego, California 92121-1714, US; CHEN, Qingxin, San Diego, California 92121-1714, US; PATTANAYAK, Uttam, San Diego, California 92121-1714, US; KHAN, Touseef, San Diego, California 92121-1714, US; XIE, Ling, San Diego, California 92121-1714, US; UMATT, Bhupesh Manoharlal, San Diego, California 92121-1714, US; PRIYADARSHINI, Manisha, San Diego, California 92121-1714, US; SHUKAIR, Mutaz Zuhier Aff, San Diego, California 92121-1714, US
-
- (97) EP 4 498 718 *
- (51) **H04W 8/20** (2009.01)
H04W 4/70 (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: 24189229.8
(96) EP-AT 17.07.2024
(86) WO-AT 17.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 25.07.2023 CN 202310920055
- (54) **VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINES KONFIGURATIONSPROFILS EINES EINGEBETTETEN TEILNEHMERIDENTITÄTSMODULS UND TEILNEHMERENDGERÄT**
- (71) Sernet (Suzhou) Technologies Corporation, Suzhou, Jiangsu, CN; Sercomm Corporation, NangKangT'ai pei 115, TW
(72) WANG, Meng, Suzhou Industrial Park, Jiangsu, CN; SUN, Chaoyang, Suzhou Industrial Park, Jiangsu, CN
-
- (97) EP 4 498 720 *
- (51) **H04W 12/37** (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
(87) WO 2023/179651
(96) EP-Akz: 23773898.4
(96) EP-AT 22.03.2023
(86) PCT/CN2023/083044
(86) WO-AT 22.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 CN 202210295967
- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLVERARBEITUNG**
- (71) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523863, CN
(72) SHI, Yuan, Dongguan, Guangdong 523863, CN
-
- (97) EP 4 498 721 *
- (51) **H04W 12/50** (2021.01)
H04L 9/40 (2022.01)
H04W 12/03 (2021.01)
H04W 12/122 (2021.01)
H04W 40/24 (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: 24190713.8
(96) EP-AT 24.07.2024
(86) WO-AT 24.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 27.07.2023 US 202318360466
- (54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM NETZWERK UNTER VERWENDUNG EINER SONDENNACHRICHT**
- (71) Avago Technologies International SalesPte. Limited, Singapore 768923, SG
(72) Mohanram, Roopesh, Irvine, 92618, US; Buhari, Nizamudeen Mohamed, Irvine, 92618, US; Krishnapandi, Pandiyaraja, Irvine, 92618, US; K, Mahesh Dutta H,

Irvine, 92618, US; Kulkarni, Karthik Desh, Irvine, 92618, US; Kumar, Sandeep, Irvine, 92618, US

(97) EP 4 498 722 *

- (51) **H04W 12/50** (2021.01)
H04W 12/03 (2021.01)
H04W 12/106 (2021.01)
H04W 76/15 (2018.01)
H04W 76/19 (2018.01)
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: 24190804.5
 (96) EP-AT 25.07.2024
 (86) WO-AT 25.07.2024
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.07.2023 US 202318361610
- (54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NEUASSOZIATION IN EINEM NETZWERK**
- (71) Avago Technologies International SalesPte. Limited, Singapore 768923, SG
 (72) Buhari, Nizamudeen Mohamed, Irvine 92618, US; Tadahal, Shivkumar Basavaraj, Irvine 92618, US; Kulkarni, Karthik Desh, Irvine 92618, US; Kamath, Manoj Raveendranath, Irvine 92618, US; Gupta, Raghvendra, Irvine 92618, US; Ramanna, Kumar, Irvine 92618, US

(97) EP 4 497 255 *

- (51) **H04W 12/77** (2021.01)
H04N 21/00 (2011.01)
H04N 21/41 (2011.01)
H04N 21/43 (2011.01)
H04N 21/422 (2011.01)
H04N 21/462 (2011.01)
H04N 21/472 (2011.01)
H04N 21/858 (2011.01)
H04N 21/4363 (2011.01)
H04W 4/06 (2009.01)
H04W 4/14 (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.: FR
 (87) WO 2023/180274
 (96) EP-Akz: 23713088.5
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/EP2023/057128
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 FR 2202564
- (54) **ERWEITERTE VERWALTUNG EINES VISUELLEN CODES, DER IN MULTIMEDIAINHALT ANGEZEIGT WIRD**
- (71) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) KIRSCHBAUM, Patrick, 92326 Chatillon, FR; BENDIABDALLAH, Halim, 92326 Chatillon, FR

(97) EP 4 497 256 *

- (51) **H04W 12/80** (2021.01)
G08G 5/00 (2025.01)
H04L 9/40 (2022.01)
H04W 4/44 (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 2023/179848
 (96) EP-Akz: 22717759.9
 (96) EP-AT 22.03.2022
 (86) PCT/EP2022/057551
 (86) WO-AT 22.03.2022
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

(54) **KOMMUNIKATIONSNETZWERKVORRICHTUNGEN, KOMMUNIKATIONSNETZWERKSYS-TEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UNBEMANNTER LUFTSYSTEME IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK**

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) CELOZZI, Giuseppe, 80125 Napoli, IT; CIONE, Domenico Raffaele, 81100 Caserta, IT; GAITO, Daniele, 84016 Pagani, IT

(97) EP 4 497 257 *

- (51) **H04W 12/80** (2021.01)
H04W 12/04 (2021.01)
H04W 12/08 (2021.01)
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 2023/180087
 (96) EP-Akz: 23709720.9
 (96) EP-AT 09.03.2023
 (86) PCT/EP2023/056062
 (86) WO-AT 09.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 EP 22305331
- (54) **LEGALES ABFANGEN DER AKTIVITÄT EINER ANWENDUNGSFUNKTION**
- (71) THALES DIS FRANCE SAS, 92190 Meudon, FR
 (72) DANY, Vincent, 13705 LA CIOTAT, FR; PAULIAC, Mireille, 13705 LA CIOTAT, FR

(97) EP 4 498 719 *

- (51) **H04W 12/037** (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 2023/179653
 (96) EP-Akz: 23773900.8
 (96) EP-AT 22.03.2023
 (86) PCT/CN2023/083048
 (86) WO-AT 22.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 CN 202210294652
- (54) **STRAHLVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG**
- (71) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523863, CN

- (72) SHI, Yuan, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(97) EP 4 497 254 *

- (51) **H04W 12/106** (2021.01)
H04L 9/08 (2006.01)
H04L 9/32 (2006.01)
H04L 9/40 (2022.01)
H04W 12/108 (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.: EN
 (87) WO 2023/183156
 (96) EP-Akz: 23714423.3
 (96) EP-AT 13.03.2023
 (86) PCT/US2023/015144
 (86) WO-AT 13.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 US 202217702762
- (54) **VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN FÜR INTEGRI-TÄTSSCHUTZ FÜR ABONNEMENT-/BENACHRICHTIGUNGS- UND ENTDECKUNGSNACHRICHTEN ZWISCHEN NETZWERKFUNKTION (NF) UND NF-REPOSITORYFUNKTION (NRF)**
- (71) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, US
 (72) KRISHAN, Rajiv, Cary, NC 27519, US; JAIN, Sonal, Bangalore 560103, IN

(97) EP 4 498 723 *

- (51) **H04W 16/26** (2009.01)
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 2023/204173
 (96) EP-Akz: 23791821.4
 (96) EP-AT 17.04.2023
 (86) PCT/JP2023/015302
 (86) WO-AT 17.04.2023
 (87) WO-VT 26.10.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.04.2022 JP 2022071094
- (54) **STEUERUNGSENDGERÄT, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
- (71) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
 (72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(97) EP 4 497 258 *

- (51) **H04W 24/00** (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 2023/205957
 (96) EP-Akz: 22938816.0
 (96) EP-AT 24.04.2022
 (86) PCT/CN2022/088813
 (86) WO-AT 24.04.2022
 (87) WO-VT 02.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

(54) SKALIERUNGSFAKTOR IN RRC_IDLE FÜR FR2-2

- (71) Apple Inc., Cupertino CA 95014, US
 (72) CHEN, Xiang, Cupertino, California 95014, US; ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US; NIU, Huaning, Cupertino, California 95014, US; CUI, Jie, Cupertino, California 95014, US; RAGHAVAN, Manasa, Cupertino, California 95014, US; LI, Qiming, Beijing 100022, CN; TANG, Yang, Cupertino, California 95014, US

(97) EP 4 497 259 *

- (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 2023/197300
 (96) EP-Akz: 22936945.9
 (96) EP-AT 15.04.2022
 (86) PCT/CN2022/087089
 (86) WO-AT 15.04.2022
 (87) WO-VT 19.10.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR MEHRSTUFIGES MASCHINENLERNEN MIT KASKADIERTEEN MODELLLEN

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) TANG, Hao, Ottawa, Ontario 231, CA; ZHANG, Liqing, Ottawa, Ontario 231, CA; MA, Jianglei, Ottawa, Ontario 231, CA

(97) EP 4 498 724 *

- (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 2023/206579
 (96) EP-Akz: 22939423.4
 (96) EP-AT 29.04.2022
 (86) PCT/CN2022/090805
 (86) WO-AT 29.04.2022
 (87) WO-VT 02.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG

- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONSCORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (72) LU, Liuming, Dongguan, Guangdong 523860, CN; HUANG, Lei, Singapore 049483, SG; XU, Yanchao, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(97) EP 4 497 260 *

- (51) **H04W 24/02** (2009.01)
H04W 4/02 (2018.01)
H04W 24/10 (2009.01)
H04W 36/00 (2009.01)
H04W 36/36 (2009.01)
H04W 48/16 (2009.01)
H04W 48/20 (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 2023/219843
 (96) EP-Akz: 23728892.3

- (96) EP-AT 03.05.2023
 (86) PCT/US2023/020767
 (86) WO-AT 03.05.2023
 (87) WO-VT 16.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 10.05.2022 US 202263340187 P
 (54) **FUNKRESSOURCENVERWALTUNG UNTER VERWENDUNG VON MASCHINENLERNEN**
 (71) Google LLC, Mountain View, CA 94043, US
 (72) WANG, Jibing, Mountain View, California 94043, US; STAUFFER, Erik Richard, Mountain View, California 94043, US

(97) EP 4 497 261 *

- (51) **H04W 24/02** (2009.01)
G06N 20/00 (2019.01)
H04B 7/06 (2006.01)
H04B 17/373 (2015.01)
H04W 24/10 (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 2023/211076
 (96) EP-Akz: 23796723.7
 (96) EP-AT 21.04.2023
 (86) PCT/KR2023/005514
 (86) WO-AT 21.04.2023
 (87) WO-VT 02.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 27.04.2022 CN 202210459389
 Pr 13.03.2023 CN 202310260780

(54) BENUTZERGERÄT, BASISSTATION UND DAVON DURCHFÜHRTES VERFAHREN

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) ZHOU, Liying, Beijing 100028, CN; SUN, Feifei, Beijing 100028, CN; WANG, He, Beijing 100028, CN; CHEN, Zhe, Beijing 100028, CN; ZHANG, Yiyang, Beijing 100028, CN

(97) EP 4 497 262 *

- (51) **H04W 24/04** (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 2023/205930
 (96) EP-Akz: 22938790.7
 (96) EP-AT 24.04.2022
 (86) PCT/CN2022/088721
 (86) WO-AT 24.04.2022
 (87) WO-VT 02.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

(54) PRIORISIERUNGSHANDHABUNG FÜR UPLINK-LÜCKE

- (71) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, US
 (72) CUI, Jie, Cupertino, California 95014, US; TANG, Yang, Cupertino, California 95014, US; ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US; HE, Hong, Cupertino, California 95014, US; CHEN, Xiang, Cupertino, California 95014, US; NIU, Huaning, Cupertino, California 95014, US; LI, Qiming, Beijing 100022, CN;

RAGHAVAN, Manasa, Cupertino, California 95014, US; SIROTKIN, Alexander, 4673314 Herzliya, IL

(97) EP 4 497 263 *

- (51) **H04W 24/08** (2009.01)
H04L 43/0811 (2022.01)
H04W 48/08 (2009.01)
H04W 74/08 (2024.01)
H04W 88/08 (2009.01)
H04W 92/20 (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 2023/244459
 (96) EP-Akz: 23824420.6
 (96) EP-AT 05.06.2023
 (86) PCT/US2023/024488
 (86) WO-AT 05.06.2023
 (87) WO-VT 21.12.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 14.06.2022 IN 202241033988
 Pr 07.12.2022 US 202263386462 P

(54) LOOP-BACK-NACHRICHTENÜBERMITTLUNG (LBM) MIT REDUZIERTEM OVERHEAD FÜR PAKETBASIERTE FRONTHAUL-SCHNITTSTELLE

- (71) CommScope Technologies LLC, Claremont, NC 28610, US
 (72) SRIRAM, Suresh N., Claremont, NC 28610, US; VARADAPPA, Sudarshana, Claremont, NC 28610, US; C.S, Yogesh, Claremont, NC 28610, US; KADAVIL, Emil Mathew, Claremont, NC 28610, US; SARIPALLI, Syamala, Claremont, NC 28610, US

(97) EP 4 497 264 *

- (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 2023/206008
 (96) EP-Akz: 22938865.7
 (96) EP-AT 25.04.2022
 (86) PCT/CN2022/089026
 (86) WO-AT 25.04.2022
 (87) WO-VT 02.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025

(54) VERSTÄRKUNG SEMIPERSISTENTER KANALSTATUSINFORMATIONEN (SP-CSI)

- (71) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, US
 (72) SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, US; ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US; GUTIERREZ GONZALEZ, Ismael, Cupertino, California 95014, US; JALLOUL, Louay, Cupertino, California 95014, US; ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN

(97) EP 4 497 265 *

- (51) **H04W 24/10** (2009.01)
H04Q 9/00 (2006.01)
H04W 4/00 (2018.01)
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 2023/212082

(96) EP-Akz: 23725897.5

(96) EP-AT 26.04.2023

(86) PCT/US2023/020024

(86) WO-AT 26.04.2023

(87) WO-VT 02.11.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 26.04.2022 US 202263335061 P

Pr 24.06.2022 US 20226335445 P

(54) **VERFAHREN ZUR ERFASSUNG IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK (WLAN)**

(71) InterDigital Patent Holdings, Inc.,
Wilmington, DE 19809, US

(72) LIN, Zinan, New York, New York 10120, US; SAAD, Mahmoud, Montreal, Québec H3A 3G4, CA; YANG, Rui, New York, New York 10120, US

(97) EP 4 498 725 *

(51) **H04W 24/10** (2009.01)

G06N 3/045 (2023.01)

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: 24190148.7

(96) EP-AT 22.07.2024

(86) WO-AT 22.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 25.07.2023 KR 20230097058

Pr 18.12.2023 KR 20230185088

(54) **ENDGERÄT UND VERSORGUNGSZELLE ZUR DURCHFÜHRUNG VON HANDOVER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) HAN, Sangwook, 16677 Suwon-si, KR; CHOI, Yoojin, 16677 Suwon-si, KR; LEE, Junho, 16677 Suwon-si, KR

(97) EP 4 498 726 *

(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 2023/202412

(96) EP-Akz: 23791067.4

(96) EP-AT 10.04.2023

(86) PCT/CN2023/087420

(86) WO-AT 10.04.2023

(87) WO-VT 26.10.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.04.2022 CN 202210425761

(54) **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Lun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WU, Yizhuang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CUI, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LEI,

Ao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; SUN, Taoran, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 498 727 *

(51) **H04W 28/06** (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 2023/207970

(96) EP-Akz: 23795402.9

(96) EP-AT 25.04.2023

(86) PCT/CN2023/090571

(86) WO-AT 25.04.2023

(87) WO-VT 02.11.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 27.04.2022 CN 202210454309

(54) **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) PAN, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; NI, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; HUANG, Zhenglei,

Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 497 266 *

(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 2023/183349

(96) EP-Akz: 23718425.4

(96) EP-AT 21.03.2023

(86) PCT/US2023/015843

(86) WO-AT 21.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 US 202217700919

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER VERMITTLUNG VON VERKEHR ENTSPRECHEND EINER KOMMUNIKATIONSSITZUNG ZWISCHEN ZWEI NICHT-3GPP-ZUGANGSPFADEN**

(71) Charter Communications Operating, LLC, St. Louis, MO 63131, US

(72) WONG, Curt, Bellevue Way NE Bellevue, WA 98004, US; SAHIN, Yildirim,

Englewood, CO 80112, US; KAKINADA,

Umamaheswar, Greenwood Village, CO 80111, US

(97) EP 4 498 728 *

(51) **H04W 36/00** (2009.01)

H04M 1/60 (2006.01)

H04W 4/80 (2018.01)

H04W 36/18 (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: 24152829.8

(96) EP-AT 19.01.2024

(86) WO-AT 19.01.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 24.07.2023 RO 202300395

(54) **AUDIOWIEDERGABEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**

(71) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, US

(72) Tanase, Cristian Alexandru, 5656AG Eindhoven, NL; Porosanu, Alexandru, 5656AG Eindhoven, NL

(97) EP 4 498 729 *

(51) **H04W 36/06** (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 2023/179304

(96) EP-Akz: 23773555.0

(96) EP-AT 24.02.2023

(86) PCT/CN2023/078107

(86) WO-AT 24.02.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 CN 202210293879

(54) **TRÄGERUMSCHALTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄTEVORRICHTUNG**

(71) Datang Mobile Communications

Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, CN

(72) WANG, Junwei, Beijing 100085, CN; GAO, Qiubin, Beijing 100085, CN

(97) EP 4 497 267 *

(51) **H04W 48/02** (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 2023/183423

(96) EP-Akz: 23719516.9

(96) EP-AT 22.03.2023

(86) PCT/US2023/015958

(86) WO-AT 22.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 US 202263323030 P
Pr 13.05.2022 US 202217744573

(54) **HIERARCHISCHES NETZWERK-SLICING FÜR KOMMUNIKATIONSDIENSTE**

(71) Dish Wireless L.L.C., Englewood, Colorado 80112, US

(72) ALASTI, Mehdi, Arlington, Virginia 22203, US; BASHIR, Kazi, Lewisville, Texas 75067, US; CHENUMOLU, Siddhartha, Broadlands, Virginia 20148, US

(97) EP 4 497 268 *

(51) **H04W 48/12** (2009.01)

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 2023/212198

(96) EP-Akz: 23726717.4

(96) EP-AT 27.04.2023

(86) PCT/US2023/020207

(86) WO-AT 27.04.2023

(87) WO-VT 02.11.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 27.04.2022 US 202263335466 P

(54) **DETEKTION UND EMPFANG EINES
PHYSIKALISCHEN
RUNDFUNKKANALS**

- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc.,
Wilmington, DE 19809-3727, US
- (72) MARTIN, Brian, Farnham GU9 9AN, GB;
COMSA, Virgil, Montreal, QC H2C 1N7,
CA; BALA, Erdem, East Meadow, NY
11554, US; LEE, Moon-il, Melville, NY
11747, US; STERN-BERKOWITZ, Janet,
A., Little Neck, NY 11363, US; KUBOTA,
Keiichi, Tokyo 158-0094, JP

(97) EP 4 498 730 *

- (51) **H04W 48/14** (2009.01)
H04W 12/08 (2021.01)
H04W 48/12 (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: 24185131.0
(96) EP-AT 27.06.2024
(86) WO-AT 27.06.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 28.06.2023 US 202318343529

(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR
KOMMUNIKATION IN EINEM
NETZWERK UNTER VERWENDUNG
EINER DATENANFRAGE ODER -
ANTWORT**

- (71) Avago Technologies International
SalesPte. Limited, Singapore 768923, SG
- (72) Buhari, Nizamudeen, Irvine, 92618, US; H
K, Mahesh Dutta, Irvine, 92618, US;
Sahoo, Jimut, Irvine, 92618, US

(97) EP 4 497 269 *

- (51) **H04W 48/16** (2009.01)
H04W 48/14 (2009.01)
H04W 48/18 (2009.01)
H04W 84/12 (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT,
RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
(87) WO 2023/179889
(96) EP-Akz: 22729500.3
(96) EP-AT 13.05.2022
(86) PCT/EP2022/063068
(86) WO-AT 13.05.2022
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 GR 20220100252

(54) **AUSWAHL EINES NICHT-3GPP-
ZUGANGSNETZES UND EINES
KOMMUNIKATIONSNETZES**

- (71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore
556741, SG
- (72) VELEV, Genadi, 64291 Darmstadt, DE;
SALKINTZIS, Apostolis, 15354 Athens,
GR

(97) EP 4 498 731 *

- (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 2023/179173
(96) EP-Akz: 23773425.6
(96) EP-AT 03.01.2023
(86) PCT/CN2023/070119

- (86) WO-AT 03.01.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 CN 202210278494

(54) **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
UND VORRICHTUNGEN DAFÜR,
SPEICHERMEDIUM UND
PROGRAMMPRODUKT**

- (71) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
- (72) XIE, Feng, Shenzhen, Guangdong
518057, CN; WANG, Fei, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN; LIU, Hanchao,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN; XUE,
Yan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 497 270 *

- (51) **H04W 48/18** (2009.01)
H04L 47/70 (2022.01)
H04L 47/125 (2022.01)
H04W 4/70 (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT,
RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
(87) WO 2023/204814
(96) EP-Akz: 22723515.7
(96) EP-AT 22.04.2022
(86) PCT/US2022/025865
(86) WO-AT 22.04.2022

(54) **DYNAMISCHE NETZWERK-SLICING-
BASIERTE RESSOURCENPLANUNG
FÜR FERNGESTEUERTE ROBOTISCHE
ADAPTIVE REPARATUR IN ECHTZEIT**

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333
München, DE
- (72) MIN, Ziran, Nashville, Tennessee 37205,
US; MAHMOUDI, Charif, Montclair, New
Jersey 07042, US; SHEKHAR, Shashank,
Lawrenceville, New Jersey 08648, US;
FORMICOLA, Valerio, Princeton, New
Jersey 08540, US

(97) EP 4 497 271 *

- (51)
- 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, MK, MT, NL, NO, PL, PT,
RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
(87) WO 2023/178545
(96) EP-Akz: 22932613.7
(96) EP-AT 23.03.2022
(86) PCT/CN2022/082447
(86) WO-AT 23.03.2022
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **ENERGIEGEWINNUNGSDAUER**

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, San
Diego, California 92121-1714, US
- (72) ELSHAFIE, Ahmed, San Diego, California
92121-1714, US; KIM, Yuchul, San Diego,
California 92121-1714, US; HE, Linhai,
San Diego, California 92121-1714, US;
HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego,
California 92121-1714, US; XU, Huijin,

- San Diego, California 92121-1714, US;
WU, Zhikun, San Diego, California 92121-
1714, US

(97) EP 4 498 732 *

- (51) **H04W 48/18** (2009.01)
H04W 36/14 (2009.01)
H04W 36/18 (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 2023/179571
(96) EP-Akz: 23773818.2
(96) EP-AT 20.03.2023
(86) PCT/CN2023/082613
(86) WO-AT 20.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 22.03.2022 CN 202210287897

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
DEN ZUGRIFF AUF EIN
NICHTÖFFENTLICHES NETZWERK
UND ENDGERÄT**

- (71) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO.,
LTD., Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (72) Li, Huan, Dongguan, Guangdong 523863,
CN

(97) EP 4 497 272 *

- (51) **H04W 48/18** (2009.01)
H04W 8/02 (2009.01)
H04W 8/18 (2009.01)
H04W 8/22 (2009.01)
H04W 60/00 (2009.01)
H04W 76/28 (2018.01)
H04W 84/04 (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
(87) WO 2023/182793
(96) EP-Akz: 23775289.4
(96) EP-AT 22.03.2023
(86) PCT/KR2023/003764
(86) WO-AT 22.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 23.03.2022 IN 202241016042
Pr 23.03.2022 IN 202241016064
Pr 16.08.2022 IN 202241046544
Pr 07.03.2023 IN 202241016042

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HPLMN-STEUERUNG FÜR
DISKONTINUIERLICHE ABDECKUNG
IN EINEM
SATELLITENZUGANGSNETZWERK**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) AGARWAL, Aman, Bangalore, Karnataka
560037, IN; JHA, Kailash Kumar,
Bangalore, Karnataka 560037, IN;
KUMAR, Lalith, Bangalore, Karnataka
560037, IN; TIWARI, Avneesh, Bangalore,
Karnataka 560037, IN; KHIRALLAH,
Chadi, Staines, Middlesex TW18 4QE,
GB; KIM, Dongyeon, Suwon-si, Gyeonggi-
do 16677, KR; WATFA, Mahmoud,
Staines, Middlesex TW18 4QE, GB

(97) EP 4 497 273 *
 (51) **H04W 48/20** (2009.01)
H04W 48/08 (2009.01)
H04W 48/18 (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 2023/204691

(96) EP-Akz: 23792260.4

(96) EP-AT 24.04.2023

(86) PCT/KR2023/005547

(86) WO-AT 24.04.2023

(87) WO-VT 26.10.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.04.2022 IN 202241024017

Pr 11.04.2023 IN 202241024017

(54) **UNTERSTÜTZUNG DER ZELLENUEWAUSWAHL MIT SLICES IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JUNG, Sangyeob, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; ABRAHAM, Aby Kanneath, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(97) EP 4 498 733 *

(51) **H04W 48/20** (2009.01)

H04W 4/24 (2024.01)

H04W 8/00 (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: 24179351.2

(96) EP-AT 31.05.2024

(86) WO-AT 31.05.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 26.07.2023 CN 202310927267

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENINTERAKTION, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, CN

(72) LIU, Shuyong, Beijing, 100085, CN; LI, Xiang, Beijing, 100085, CN

(97) EP 4 497 274 *

(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

(87) WO 2023/179852

(96) EP-Akz: 22717586.6

(96) EP-AT 23.03.2022

(86) PCT/EP2022/057678

(86) WO-AT 23.03.2022

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **LEISTUNGSEFFIZIENTE UND ROBUSTE WECKSIGNALISIERUNG**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) BALAKRISHNAN, Bipin, 215 35 MALMÖ, SE; ZOU, Gang, 226 49 LUND, SE; BASTANI, Saeed, 247 56 DALBY, SE; DAHLGREN, Fredrik, 224 65 LUND, SE

(97) EP 4 497 275 *

(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

(87) WO 2023/179854

(96) EP-Akz: 22717588.2

(96) EP-AT 23.03.2022

(86) PCT/EP2022/057681

(86) WO-AT 23.03.2022

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **LEISTUNGSEFFIZIENTE UND ROBUSTE WECKSIGNALISIERUNG - RELAISMIGRATION**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) BALAKRISHNAN, Bipin, 215 35 Malmö, SE; ZOU, Gang, 226 49 Lund, SE; BASTANI, Saeed, 247 56 Dalby, SE; DAHLGREN, Fredrik, 224 65 Lund, SE

(97) EP 4 497 276 *

(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

(87) WO 2023/179855

(96) EP-Akz: 22717589.0

(96) EP-AT 23.03.2022

(86) PCT/EP2022/057682

(86) WO-AT 23.03.2022

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **KATEGORIEBASIERTE ENTDECKUNG FÜR VORRICHTUNGEN IM TIEFSCHLAF**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) DAHLGREN, Fredrik, 224 65 LUND, SE; BALAKRISHNAN, Bipin, 215 35 MALMÖ, SE; ZOU, Gang, 226 49 LUND, SE; BASTANI, Saeed, 247 56 DALBY, SE

(97) EP 4 497 277 *

(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

(87) WO 2023/178478

(96) EP-Akz: 22932547.7

(96) EP-AT 21.03.2022

(86) PCT/CN2022/082029

(86) WO-AT 21.03.2022

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM ZUR KOMMUNIKATION**

(71) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, JP
 (72) WANG, Gang, Beijing 100600, CN

(97) EP 4 498 734 *

(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

(96) EP-Akz: 23188366.1

(96) EP-AT 28.07.2023

(86) WO-AT 28.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES KOMMUNIKATIONSDIENSTES ÜBER EIN KOMMUNIKATIONSNETZ**

(71) NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150, JP

(72) BAKHSHI, Bahador, 80687 Munich, DE; SAMA, Malla Reddy, 80687 Munich, DE; GUERZONI, Riccardo, 80687 Munich, DE; ERKILIC CIVELEK, Tugce, 80687 Munich, DE; MINOKUCHI, Atsushi, Tokyo, 100-6150, JP

(97) EP 4 497 278 *

(51) **H04W 52/02** (2009.01)

H04L 5/00 (2006.01)

H04W 76/00 (2018.01)

H04W 88/00 (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 2023/183240

(96) EP-Akz: 23717302.6

(96) EP-AT 20.03.2023

(86) PCT/US2023/015650

(86) WO-AT 20.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 US 202263322001 P

Pr 16.12.2022 US 202218082808

(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG EINES ZIELWECKZEITPLANS**

(71) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, Menlo Park, CA 94025, US

(72) GUPTA, Binita, Menlo Park, California 94025, US; HU, Chunyu, Menlo Park, California 94025, US; HAIDER, Muhammad Kumai, Menlo Park, California 94025, US

(97) EP 4 498 735 *

(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

(96) EP-Akz: 24190306.1

(96) EP-AT 23.07.2024

(86) WO-AT 23.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 26.07.2023 GB 202311461

(54) **MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM**

(71) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, FI

(72) NIELSEN, Kim, 9280 Storvorde, DK; JALILI, Feridoon, 9260 Gistrup, DK; HARREBEK, Johannes, 9000 Aalborg, DK; HVIID, Jan Torst, 9270 Klarup, DK; KNUDSEN, Knud, 9440 Aabybro, DK

(97) EP 4 497 279 *

(51) **H04W 52/14** (2009.01)

H04B 17/20 (2015.01)

H04B 17/24 (2015.01)

- H04B 17/318 (2015.01)
H04W 52/24 (2009.01)
H04W 52/36 (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 2023/180065
(96) EP-Akz: 23708825.7
(96) EP-AT 07.03.2023
(86) PCT/EP2023/055807
(86) WO-AT 07.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 23.03.2022 EP 22163909
- (54) **UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG AUF BASIS VON UPLINK-PFADVERLUST**
- (71) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, JP; Sony Europe B.V., Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
- (72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke, RG22 4SB, GB; AWAD, Yassin Aden, Basingstoke, RG22 4SB, GB; SHARMA, Vivek, Basingstoke, RG22 4SB, GB; WEI, Yuxin, Basingstoke, RG22 4SB, GB
- (97) EP 4 498 736 *
- (51) **H04W 52/24** (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24219555.0
(96) EP-AT 05.09.2020
(86) WO-AT 05.09.2020
(97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 05.09.2019 US 201962896375 P
- (54) **BESTIMMUNG EINER ANTENNENTAFEL ZUR SIDELINK-ÜBERTRAGUNG**
- (71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd, New Tech Park 556741, SG
- (72) KANESAN, Karthikeyan, 67659 Kaiserslautern, DE; BASU MALLICK, Prateek, 63303 Dreieich, DE; NANGIA, Vijay, Woodridge, 60517, US; KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, 60514, US
- (97) EP 4 498 737 *
- (51) **H04W 52/36** (2009.01)
H04W 52/50 (2009.01)
H04W 74/0833 (2024.01)
H04W 76/15 (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: 24191079.3
(96) EP-AT 26.07.2024
(86) WO-AT 26.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 28.07.2023 US 202363529556 P
- (54) **INITIALISIERUNG EINES DIREKTZUGRIFFS WÄHREND DER MOBILITÄT**
- (71) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, US

- (72) LATHEEF, Fasil Abdul, Reston, 20190, US; KIM, Taehun, Reston, 20190, US; DINAN, Esmael Hejazi, Reston, 20190, US; PRASAD, Gautham, Reston, 20190, US
- (97) EP 4 497 280 *
- (51) **H04W 56/00** (2009.01)
H04B 7/0413 (2017.01)
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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
(87) WO 2023/179837
(96) EP-Akz: 22717105.5
(96) EP-AT 21.03.2022
(86) PCT/EP2022/057293
(86) WO-AT 21.03.2022
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **SYNCHRONISATION FÜR D-MIMO**
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SJÖLAND, Henrik, 224 68 LUND, SE; TATARIA, Harsh, WELLINGTON, 6037, NZ
- (97) EP 4 497 281 *
- (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
(87) WO 2023/206144
(96) EP-Akz: 22938997.8
(96) EP-AT 27.04.2022
(86) PCT/CN2022/089575
(86) WO-AT 27.04.2022
(87) WO-VT 02.11.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **VERBESSERTER GNSS-MESSUNG FÜR IOT NTN**
- (71) Apple Inc., Cupertino CA 95014, US
- (72) YAO, Chunhai, Beijing 100022, CN; YE, Chunxuan, San Diego, California 92131, US; ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US; HE, Hong, Cupertino, California 95014, US; OTERI, Oghenekome, San Diego, California 92131, US; ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US; SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, US; ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN; YANG, Weidong, San Diego, California 92131, US; YE, Sigen, San Diego, California 92131, US
- (97) EP 4 498 738 *
- (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 2023/179472
(96) EP-Akz: 23773720.0
(96) EP-AT 17.03.2023
(86) PCT/CN2023/082123
(86) WO-AT 17.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 21.03.2022 CN 202210283848
- (54) **INFORMATIONSENDEVERFAHREN, INFORMATIONSEMPFANGSVERFAHREN, SENDESEITE UND EMPFANGSSEITE**
- (71) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (72) QU, Xin, Dongguan, Guangdong 523863, CN; SHEN, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523863, CN; PAN, Xueming, Dongguan, Guangdong 523863, CN; YING, Zuolong, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (97) EP 4 497 282 *
- (51) **H04W 56/00** (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
(87) WO 2023/239766
(96) EP-Akz: 23820391.3
(96) EP-AT 07.06.2023
(86) PCT/US2023/024674
(86) WO-AT 07.06.2023
(87) WO-VT 14.12.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 08.06.2022 IN 202241032863
Pr 10.06.2022 IN 202241033266
- (54) **QUELLENSYNCHRONISIERTER ZUGANGSPUNKT MIT MEHREREN TIMINGS UND FUNKEINHEIT FÜR DAS UND RAN**
- (71) CommScope Technologies LLC, Claremont, NC 28610, US
- (72) SRIRAM, Suresh N., Claremont, NC 28610, US; VARADAPPA, Sudarshana, Claremont, NC 28610, US; C.S, Yogesh, Claremont, NC 28610, US; KORIMILLA, Narayana Reddy, Claremont, NC 28610, US; GONDANE, Priyanka, Claremont, NC 28610, US; MURUGAN, Latha, Claremont, NC 28610, US; DIKSHIT, Sandeep, Claremont, NC 28610, US; KADAVIL, Emil Mathew, Claremont, NC 28610, US
- (97) EP 4 498 739 *
- (51) **H04W 60/00** (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 2024/146097
(96) EP-Akz: 23914237.5
(96) EP-AT 30.06.2023
(86) PCT/CN2023/104833
(86) WO-AT 30.06.2023
(87) WO-VT 11.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 06.01.2023 CN 202310022132
- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGISTRIERUNG VON NETZWERKELEMENTEN, MODELLANFRAGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, NETZWERKELEMENT, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND SPEICHERMEDIUM**
- (71) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523863, CN

(72) CHENG, Sihan, Dongguan, Guangdong 523863, CN; CHONG, Weiwei, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(97) EP 4 497 283 *

(51) **H04W 64/00** (2009.01)
H04B 7/04 (2017.01)
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 2023/183086
(96) EP-Akz: 23708934.7
(96) EP-AT 27.01.2023
(86) PCT/US2023/011777

(86) WO-AT 27.01.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 US 202217699918

(54) **ANTENNENTEILUNG FÜR MEHRERE DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSTECHNOLOGIEN**

(71) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, US
(72) LUONG, Le Nguyen, San Diego, California 92121, US; ZHAO, Liang, San Diego, California 92121, US; WANG, Cheng-Han, San Diego, California 92121, US; GUPTA, Santosh Kumar, San Diego, California 92121, US; GUPTA, Shishir, San Diego, California 92121, US; KOHLMANN, Michael, San Diego, California 92121, US; ZHANG, Xiaoxin, San Diego, California 92121, US

(97) EP 4 497 284 *

(51) **H04W 64/00** (2009.01)
G01S 5/02 (2010.01)
H04W 4/02 (2018.01)
H04W 76/14 (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 2023/180847
(96) EP-Akz: 23712952.3
(96) EP-AT 07.03.2023
(86) PCT/IB2023/052162
(86) WO-AT 07.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 21.03.2022 US 202263321898 P
Pr 21.03.2022 US 202263322026 P

(54) **VERWALTUNG EINER SIDELINK-ANKERVORRICHTUNG**

(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, SG
(72) THOMAS, Robin Rajan, 60489 Frankfurt, DE; BEN HADJ FREDJ, Abir, 65183 Wiesbaden, DE; GANESAN, Karthikeyan, 61476 Kronberg Im Taunus, DE

(97) EP 4 497 285 *

(51) **H04W 64/00** (2009.01)
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
(87) WO 2023/180848

(96) EP-Akz: 23712954.9
(96) EP-AT 07.03.2023
(86) PCT/IB2023/052164

(86) WO-AT 07.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 US 202263321898 P
Pr 21.03.2022 US 202263322026 P

(54) **VERWALTUNG EINER SIDELINK-POSITIONIERUNGSREFERENZEINHEIT**

(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, SG
(72) THOMAS, Robin Rajan, 60489 Frankfurt, DE; GANESAN, Karthikeyan, 61476 Kronberg Im Taunus, DE; BEN HADJ FREDJ, Abir, 65183 Wiesbaden, DE

(97) EP 4 497 286 *

(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
(87) WO 2024/108757
(96) EP-Akz: 23892868.3
(96) EP-AT 17.01.2023
(86) PCT/CN2023/072724
(86) WO-AT 17.01.2023
(87) WO-VT 30.05.2024
(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **POSITIONIERUNGSVERBESSERUNGS-VERFAHREN**

(71) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Mengzhen, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; JIANG, Chuangxin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; PENG, Focai, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; PAN, Yu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; YANG, Qi, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; LOU, Junpeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 497 287 *

(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
(87) WO 2024/113623
(96) EP-Akz: 23895791.4
(96) EP-AT 07.04.2023
(86) PCT/CN2023/087131

(86) WO-AT 07.04.2023
(87) WO-VT 06.06.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER POSITIONIERUNG MIT FEHLERQUELLENMODELLIERUNG**

(71) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LOU, Junpeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; JIANG, Chuangxin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; ZONG, Di, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; PAN, Yu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; YANG, Qi, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 498 740 *

(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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 24219407.4
(96) EP-AT 05.08.2021
(86) WO-AT 05.08.2021
(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 05.08.2020 US 202063061651 P
Pr 14.10.2020 US 202063091600 P
Pr 30.03.2021 US 202163168018 P
Pr 07.05.2021 US 202163185432 P

(54) **HANDHABUNG VON POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNALEN IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN**

(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, US
(72) RAO, Jaya, Montreal, Quebec, H3A 0H4, CA; HASEGAWA, Fumihiko, Westmount, Quebec, H3Z 2K5, CA; LEE, Moon-il, New York, 11747, US; PELLETIER, Ghyslain, Montreal, Quebec, H1X 3P2, CA; MARINIER, Paul, Quebec, J4X 2J7, CA; EL HAMSS, Aata, Laval, Quebec, H7G 2L9, CA; HOANG, Tuong, Duc, Montreal, Quebec, H2K 3C3, CA; STERN-BERKOWITZ, Janet, A., New York, 11363, US

(97) EP 4 498 741 *

(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 2023/151144
(96) EP-Akz: 22925506.2
(96) EP-AT 03.03.2022
(86) PCT/CN2022/079129
(86) WO-AT 03.03.2022
(87) WO-VT 17.08.2023
(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 14.02.2022 WO PCT/CN2022/076225

(54) **SIGNALMESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG, MEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT**

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, CN
(72) LI, Mingju, Beijing 100085, CN

(97) EP 4 497 288 *

(51) **H04W 72/00** (2023.01)
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 2023/201762
(96) EP-Akz: 22937998.7
(96) EP-AT 23.04.2022
(86) PCT/CN2022/088642
(86) WO-AT 23.04.2022
(87) WO-VT 26.10.2023
(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **SIMULTANE MEHRTEFEL-UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN**

(71) Apple Inc., Cupertino, CA 95014-2094, US

(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, Cupertino, California 95014-2094, US; ZENG, Wei, Cupertino, California 95014-2094, US; ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN; YANG, Weidong, Cupertino, California 95014-2094, US; YE, Sigen, Cupertino, California 95014-2094, US; HE, Hong, Cupertino, California 95014-2094, US; ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014-2094, US; SUN, Haitong, Cupertino, California 95014-2094, US

(97) EP 4 497 289 *

(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 2023/205994

(96) EP-Akz: 22938851.7

(96) EP-AT 25.04.2022

(86) PCT/CN2022/088932

(86) WO-AT 25.04.2022

(87) WO-VT 02.11.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **HARQ-RÜCKKOPPLUNGSSTEUERUNG MIT ZUVERLÄSSIGKEITSVERBESSERUNG**

(71) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, US

(72) YE, Chunxuan, San Diego, California 92131, US; ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US; OTERI, Oghenekome, San Diego, California 92131, US; XU, Fangli, Beijing 100022, CN; HE, Hong, Cupertino, California 95014, US; ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US; ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN; NIU, Huaning, Cupertino, California 95014, US; FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92131, US; YAO, Chunhai, Beijing 100022, CN

(97) EP 4 497 290 *

(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 2023/206013

(96) EP-Akz: 22938870.7

(96) EP-AT 25.04.2022

(86) PCT/CN2022/089045

(86) WO-AT 25.04.2022

(87) WO-VT 02.11.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **CSI-MELDUNGSVERBESSERUNGEN FÜR TYP-II-CODEBUCH**

(71) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, US

(72) SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, US; NEUMANN, David, 80335 Munich, Bavaria-bayern, DE; ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US; HATTAB, Ghaith N, Cupertino, California 95014, US; GUTIERREZ GONZALEZ, Ismael, Cupertino, California 95014, US; SARRIGEORGIDIS, Konstantinos, Cupertino, California 95014, US; JALLOUL, Louay, Cupertino, California

95014, US; ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US; ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN

(97) EP 4 497 291 *

(51) **H04W 72/04** (2023.01)

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 2024/020945

(96) EP-Akz: 22952403.8

(96) EP-AT 28.07.2022

(86) PCT/CN2022/108687

(86) WO-AT 28.07.2022

(87) WO-VT 01.02.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN**

(71) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LIU, Zhuang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; LI, Dapeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; GAO, Yin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 498 742 *

(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 2023/179622

(96) EP-Akz: 23773869.5

(96) EP-AT 21.03.2023

(86) PCT/CN2023/082882

(86) WO-AT 21.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 CN 202210286749

(54) **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN, ENDGERÄT, BASISSTATION UND MEDIUM**

(71) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LI, Lun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; WU, Hao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; XIAO, Huahua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; LI, Yong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 498 743 *

(51) **H04W 72/04** (2023.01)

H04B 7/024 (2017.01)

H04L 1/00 (2006.01)

H04L 5/00 (2006.01)

H04W 76/15 (2018.01)

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 2023/182719

(96) EP-Akz: 23775217.5

(96) EP-AT 15.03.2023

(86) PCT/KR2023/003441

(86) WO-AT 15.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 KR 20220036191

(54) **SIGNALISIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR RESSOURCENMULTIPLEX-MEHRFACHZUGRIFF AUF BASIS DES BETRIEBS MEHRERER ZUGANGSPUNKTE IN EINEM WLAN-SYSTEM**

(71) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR

(72) CHUN, Jinyoung, Seoul 06772, KR; CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, KR; LIM, Dongguk, Seoul 06772, KR; PARK, Eunsung, Seoul 06772, KR; JANG, Insun, Seoul 06772, KR; JUNG, Insik, Seoul 06772, KR

(97) EP 4 498 744 *

(51) **H04W 72/04** (2023.01)

H04L 1/00 (2006.01)

H04L 5/00 (2006.01)

H04L 27/26 (2006.01)

H04W 72/53 (2023.01)

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 2023/182729

(96) EP-Akz: 23775226.6

(96) EP-AT 16.03.2023

(86) PCT/KR2023/003523

(86) WO-AT 16.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 KR 20220036175

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANG VON PDU DURCH KOMBINATION VON RU ODER MRU INSBESONDERE KANAL MIT RU ODER MRU IN EINEM BENACHBARTEN 20 MHZ KANAL IN EINEM WLAN SYSTEM**

(71) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR

(72) PARK, Eunsung, Seoul 06772, KR; CHUN, Jinyoung, Seoul 06772, KR; CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, KR; LIM, Dongguk, Seoul 06772, KR; JUNG, Insik, Seoul 06772, KR

(97) EP 4 498 745 *

(51) **H04W 72/04** (2023.01)

H04L 27/26 (2006.01)

H04W 24/08 (2009.01)

H04W 72/02 (2009.01)

H04W 72/25 (2023.01)

H04W 72/54 (2023.01)

H04W 72/542 (2023.01)

H04W 74/08 (2024.01)

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 2023/182834

(96) EP-Akz: 23775329.8

(96) EP-AT 23.03.2023

(86) PCT/KR2023/003874

(86) WO-AT 23.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

- (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 23.03.2022 KR 20220036284
 Pr 22.04.2022 KR 20220050310
 Pr 21.12.2022 KR 20220180913
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON SIDELINK-KOMMUNIKATION AUF DER BASIS VON INTERLACE IN EINEM UNLIZENZIERTEN BAND**
 (71) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-guSeoul 07336, KR
 (72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, KR; LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR; SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR

(97) EP 4 498 746 *

- (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 2023/207365
 (96) EP-Akz: 23794801.3
 (96) EP-AT 10.03.2023
 (86) PCT/CN2023/080839
 (86) WO-AT 10.03.2023
 (87) WO-VT 02.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 24.04.2022 CN 202210435718

- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON ZEITVORLAUFSBERICHTEN**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) XU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHENG, Lili, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 498 747 *

- (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 2023/207479
 (96) EP-Akz: 23794914.4
 (96) EP-AT 28.03.2023
 (86) PCT/CN2023/084406
 (86) WO-AT 28.03.2023
 (87) WO-VT 02.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 28.04.2022 CN 202210471053

- (54) **RESSOURCENAUSWAHLVERFAHREN, INFORMATIONSENDEVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT**

- (71) CICT Connected and Intelligent Technologies Co., Ltd., Chongqing 400041, CN
 (72) WEN, Xiaoran, Chongqing 400000, CN; ZHAO, Rui, Chongqing 400000, CN; WANG, Yakun, Chongqing 400000, CN

(97) EP 4 497 292 *

- (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 2023/206497
 (96) EP-Akz: 22939344.2
 (96) EP-AT 29.04.2022

- (86) PCT/CN2022/090606
 (86) WO-AT 29.04.2022
 (87) WO-VT 02.11.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (54) **VERBESSERUNGEN FÜR DYNAMISCHE SPEKTRUMSTEILUNG**
 (71) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, US
 (72) SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, US; YE, Chunxuan, San Diego, California 92131, US; ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US; NIU, Huaning, Cupertino, California 95014, US; FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92131, US; YE, Sigen, San Diego, California 92131, US; ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US; ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN

(97) EP 4 498 749 *

- (51) **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
 (96) EP-Akz: 24212483.2
 (96) EP-AT 07.11.2019
 (86) WO-AT 07.11.2019
 (97) EP-VT 29.01.2025

- (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSEFFIZIENTEN HERSTELLUNG VON UPLINK- UND DOWNLINK-KOMMUNIKATIONEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZEN**

- (71) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) SHA, Xiubin, Shenzhen, 518057, CN; DAI, Bo, Shenzhen, 518057, CN; MA, Zijiang, Shenzhen, 518057, CN; LU, Ting, Shenzhen, 518057, CN; GAO, Yin, Shenzhen, 518057, CN

(97) EP 4 497 294 *

- (51) **H04W 72/40** (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 2023/179356
 (96) EP-Akz: 23715012.3
 (96) EP-AT 07.03.2023
 (86) PCT/CN2023/080058
 (86) WO-AT 07.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 WO PCT/CN2022/082334

- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIDELINK-ÜBERTRAGUNG**

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) WANG, Min, 977 53 Luleå, SE; ZHANG, Zhang, Beijing 100102, CN

(97) EP 4 497 293 *

- (51) **H04W 72/232** (2023.01)
H04B 17/309 (2015.01)
H04L 1/00 (2006.01)
H04L 1/18 (2023.01)
H04W 72/04 (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 2023/244477
 (96) EP-Akz: 23824433.9
 (96) EP-AT 07.06.2023
 (86) PCT/US2023/024678
 (86) WO-AT 07.06.2023
 (87) WO-VT 21.12.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 13.06.2022 IN 202241033628

- (54) **ERFASSUNG VON BASISSTATIONSLEISTUNGSSTATISTIKEN IN EINEM VERTEILTEN ANTENNENSYSTEM**

- (71) Outdoor Wireless Networks LLC, Claremont, NC 28610, US
 (72) SRIRAM, Suresh N., Claremont, North Carolina 28610, US; KORIMILLA, Narayana Reddy, Claremont, North Carolina 28610, US; C.S, Yogesh, Claremont, North Carolina 28610, US; SARIPALLI, Syamala, Claremont, North Carolina 28610, US; VARADAPPA, Sudarshana, Claremont, North Carolina 28610, US

(97) EP 4 497 295 *

- (51) **H04W 72/566** (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 2023/183326
 (96) EP-Akz: 23716738.2
 (96) EP-AT 21.03.2023
 (86) PCT/US2023/015805
 (86) WO-AT 21.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.03.2022 US 202263269679 P

- (54) **DYNAMISCHE ZUWEISUNG VON KOMMUNIKATIONSNETZWERKRESSOURCEN FÜR AUTONOME FAHRZEUGE**

- (71) Tusimple, Inc., San Diego, CA 92122, US
 (72) TAM, Joyce, San Diego, California 92122, US

(97) EP 4 498 748 *

- (51) **H04W 72/0446** (2023.01)
H04B 1/56 (2006.01)
H04J 1/00 (2006.01)
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
 (87) WO 2023/182302
 (96) EP-Akz: 23774897.5
 (96) EP-AT 20.03.2023
 (86) PCT/JP2023/010979
 (86) WO-AT 20.03.2023
 (87) WO-VT 28.09.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 22.03.2022 JP 2022045112

- (54) **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, BASISSTATION, ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**

- (71) NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150, JP
 (72) HOKAZONO, Yuki, Tokyo 100-6150, JP;
 KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150,
 JP; KOHARA, Hinata, Tokyo 100-6150, JP

(97) EP 4 497 296 *

- (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

(87) WO 2023/240435

(96) EP-Akz: 22946134.8

(96) EP-AT 14.06.2022

(86) PCT/CN2022/098618

(86) WO-AT 14.06.2022

(87) WO-VT 21.12.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

- (54) **KOMMUNIKATIONSTECHNIK
 ZWISCHEN
 MEHRFACHVERBINDUNGSEINRICHTUNGEN**

(71) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, FI

(72) YANG, Zhijie, Shanghai 201206, CN;
 GALATI GIORDANO, Lorenzo, 70469
 Stuttgart, DE; KASSLIN, Mika, 02770
 Espoo, FI

(97) EP 4 498 750 *

- (51) **H04W 74/00** (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL,
 PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(87) WO 2023/207880

(96) EP-Akz: 23795313.8

(96) EP-AT 24.04.2023

(86) PCT/CN2023/090204

(86) WO-AT 24.04.2023

(87) WO-VT 02.11.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 28.04.2022 CN 202210470987

(54)

DIREKTZUGRIFFSBERICHTAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Fanfan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CHEN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; GENG, Tingting, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 497 297 *

- (51) **H04W 74/08** (2024.01)
H04W 76/15 (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 2023/212169

(96) EP-Akz: 23727139.0

(96) EP-AT 27.04.2023

(86) PCT/US2023/020162

(86) WO-AT 27.04.2023

(87) WO-VT 02.11.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 27.04.2022 US 202263335421 P

Pr 05.08.2022 US 202263395600 P

Pr 02.11.2022 US 202263421688 P

- (54) **GRUPPENBASIERTER NETZWERKZUGANG**

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809-3727, US

(72) LUTCHOOMUN, Tejaswinee, Montreal, QC H4A 3L7, CA; RAO, Jaya, Montreal, QC H3A 0H4, CA; NEGUSSE, Senay, Montreal, QC H3C 0X6, CA; KINI, Ananth, Conshohocken, PA 19428, US; MOSTAFA, Ahmed, Ottawa, ON K1S 5E5, CA

(97) EP 4 498 751 *

- (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

(87) WO 2023/226732

(96) EP-Akz: 23810805.4

(96) EP-AT 06.05.2023

(86) PCT/CN2023/092589

(86) WO-AT 06.05.2023

(87) WO-VT 30.11.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 27.05.2022 CN 202210591041

- (54) **SIGNALSENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE
 SIGNALEMPFANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**

(71) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; LIU, Kun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; ZHENG, Guozeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; XIAO, Huahua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 498 752 *

- (51) **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, MK, MT, NL, NO, PL, PT,
 RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(96) EP-Akz: 24212725.6

(96) EP-AT 07.08.2018

(86) WO-AT 07.08.2018

(97) EP-VT 29.01.2025

(54)

VERBINDUNGSWIEDERHERSTELLUNG IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION

(71) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) GAO, Bo, Shenzhen, 518057, CN; CHEN, Yijian, Shenzhen, 518057, CN; ZHANG, Shujuan, Shenzhen, 518057, CN; LU, Zhaohua, Shenzhen, 518057, CN

(97) EP 4 498 753 *

- (51) **H04W 76/10** (2018.01)
H04W 4/30 (2018.01)
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 2023/204195

(96) EP-Akz: 23791843.8

(96) EP-AT 18.04.2023

- (86) PCT/JP2023/015397
 (86) WO-AT 18.04.2023
 (87) WO-VT 26.10.2023
 (97) EP-VT 29.01.2025
 (30) Pr 21.04.2022 JP 2022070308
 (54)

KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN

- (71) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
 (72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP; HATA, Mitsutaka, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(97) EP 4 498 754 *

- (51) **H04W 76/12** (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: 24217889.5

(96) EP-AT 20.06.2022

(86) WO-AT 20.06.2022

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 18.06.2021 IN 202141027411

- (54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HANDHABUNG VON MULTIMEDIA-BROADCAST-MULTICAST-DIENSTEN (MBMS) IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Ramamoorthy, Arunprasath, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Pattan, Basavaraj Jayawant, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, IN; Kapale, Kiran Gurudev, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Gupta, Nishant, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(97) EP 4 497 298 *

- (51) **H04W 76/14** (2018.01)
H04W 8/26 (2009.01)
H04W 76/11 (2018.01)
H04W 88/04 (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 2023/200273

(96) EP-Akz: 23788622.1

(96) EP-AT 13.04.2023

(86) PCT/KR2023/005024

(86) WO-AT 13.04.2023

(87) WO-VT 19.10.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 14.04.2022 GB 202205596

- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG EINER ENTFERNTEN UE-ID FÜR U2U-WEITERLEITUNG**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) TESANOVIC, Milos, Staines, Middlesex TW18 4QE, GB; KANG, Hyunjeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 498 755 *

- (51) **H04W 76/15** (2018.01)
H04W 36/08 (2009.01)
H04W 76/25 (2018.01)
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: 23212242.4
(96) EP-AT 27.11.2023
(86) WO-AT 27.11.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 27.07.2023 US 202318227106
- (54) **NICHT KOLOZIERTE AP-MLD-REKONFIGURATION**
- (71) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) CARIOU, Laurent, 29290 Milizac, FR; KENNEY, Thomas J., Portland, 97229, US

(97) EP 4 498 756 *

- (51) **H04W 76/15** (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: 24219170.8
(96) EP-AT 09.09.2019
(86) WO-AT 09.09.2019
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 12.09.2018 US 201862730503 P
Pr 06.09.2019 US 201916563736
- (54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERBESSERUNG VON POSITIONIERUNGSBEZOGENEN PROTOKOLLEN**
- (71) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) JAIN, Amit, San Diego, 92121-1714, US; EDGE, Stephen William, San Diego, 92121-1714, US; KUMAR, Akash, San Diego, 92121-1714, US

(97) EP 4 497 299 *

- (51) **H04W 76/19** (2018.01)
H04L 47/00 (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 2023/183038
(96) EP-Akz: 22843556.6
(96) EP-AT 13.12.2022
(86) PCT/US2022/052609
(86) WO-AT 13.12.2022
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 21.03.2022 US 202217699482
- (54) **BESTIMMUNG UND IMPLEMENTIERUNG ADAPTIVER NEURITEN IN KERNNETZWERKKNOTEN**
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) VERMA, Devesh, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 4 497 300 *

- (51) **H04W 84/18** (2009.01)
H04W 40/00 (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 2023/180815
(96) EP-Akz: 23774077.4
(96) EP-AT 09.01.2023
(86) PCT/IB2023/050167
(86) WO-AT 09.01.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 20.03.2022 IL 29149622
- (54) **RESSOURCENVERWALTUNG UND ROUTING IN MOBILEN AD-HOC-NETZWERKEN UNTER VERWENDUNG VON MEHRKANALEMPFANG UND KOOPERATIVER WEITERLEITUNG**
- (71) Rafael Advanced Defense Systems Ltd., 3102102 Haifa, IL
- (72) FRIDMAN, Yevgeni, 2240218 Nahariya, IL; GLAM, Aviel, 2238138 Nahariya, IL; ANAVIM, Yuval, 2244841 Nahariya, IL; AVADIS, Shimon, 2066911 Yoqneam Elit, IL

(97) EP 4 497 301 *

- (51) **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 2023/178502
(96) EP-Akz: 22932571.7
(96) EP-AT 22.03.2022
(86) PCT/CN2022/082207
(86) WO-AT 22.03.2022
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **PFADVERWALTUNG EINES SIDELINK-RELAIS ZWISCHEN BENUTZERGERÄTEN**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) CHENG, Peng, San Diego, California 92121-1714, US; PALADUGU, Karthika, San Diego, California 92121-1714, US; CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, US; LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 497 302 *

- (51) **H04W 88/08** (2009.01)
A61B 5/00 (2006.01)
H04L 67/12 (2022.01)
H04L 69/08 (2022.01)
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 2023/180438
(96) EP-Akz: 23715437.2
(96) EP-AT 23.03.2023
(86) PCT/EP2023/057454
(86) WO-AT 23.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 US 202263322675 P
- (54) **VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME FÜR PRIVATE PATIENTENÜBERWACHUNGSNETZWERKE**
- (71) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, NL

- (72) RAYMOND, Phillip Bernard, 5656 AG Eindhoven, NL; YEO, Cheuw Lee, 5656 AG Eindhoven, NL; SANFORD, Braeden, 5656 AG Eindhoven, NL; GUO, Jixiang, 5656 AG Eindhoven, NL; JIANG, Dan, 5656 AG Eindhoven, NL

(97) EP 4 498 757 *

- (51) **H05B 3/72** (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: 24190948.0
(96) EP-AT 25.07.2024
(86) WO-AT 25.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 28.07.2023 IT 202300016011
- (54) **KOCHGERÄT**
- (71) Tecninox S.r.l., 33080 Porcia (PN), IT
- (72) Brezzi, Andrea, 33070 Caneva (Pn), IT

(97) EP 4 498 758 *

- (51) **H05B 6/06** (2006.01)
B23P 11/02 (2006.01)
H05B 6/14 (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: 24188779.3
(96) EP-AT 16.07.2024
(86) WO-AT 16.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 25.07.2023 DE 102023119708
- (54) **INDUKTIONSSPULEN-BAUEINHEIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES INDUKTIVEN ERWÄRMUNGSVORGANGS FÜR EINE INDUKTIONSSPULEN-BAUEINHEIT**
- (71) Haimer GmbH, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE
- (72) Podhrázký, Antonín, 67531 Jemnice, CZ

(97) EP 4 498 760 *

- (51) **H05B 47/19** (2020.01)
H05B 45/22 (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
(96) EP-Akz: 24168593.2
(96) EP-AT 04.04.2024
(86) WO-AT 04.04.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 27.07.2023 CN 202310936515
- (54) **RÄUMLICHES BELEUCHTUNGSSYSTEM AUF DER BASIS VON LICHTFARBZIELEN**
- (71) Self Electronics Co., Ltd., Ningbo City, Zhejiang 315103, CN; SELF ELECTRONICS Germany GmbH, 51149 Köln, DE; Lin, Wanjiang, Ningbo City, Zhejiang 315103, CN
- (72) PAN, Huangfeng, Ningbo, 315103, CN; WANG, Ke, Ningbo, 315103, CN; ZHANG, Jian, Ningbo, 315103, CN; WANG, Linji, Ningbo, 315103, CN

- (97) EP 4 498 759 *
- (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
- (96) EP-Akz: 24219052.8
- (96) EP-AT 20.10.2017
- (86) WO-AT 20.10.2017
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 21.10.2016 US 201662411286 P
Pr 22.12.2016 US 201662438003 P
- (54) **STEUERUNG VON GRUPPEN ELEKTRISCHER LASTEN**
- (71) Lutron Technology Company, LLC, Coopersburg, PA 18036-1299, US
- (72) MANN, Timothy, Coopersburg, 18036-1299, US; NEWMAN, Robert C., Coopersburg, 18036-1299, US; OLSON, Thomas Lee, Coopersburg, 18036-1299, US; SHI, Shan, Coopersburg, 18036-1299, US; SHUKLA, Jaykrishna A., Coopersburg, 18036-1299, US
-
- (97) EP 4 497 303 *
- (51) **H05H 1/28** (2006.01)
H05H 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 2023/183230
- (96) EP-Akz: 23717299.4
- (96) EP-AT 20.03.2023
- (86) PCT/US2023/015629
- (86) WO-AT 20.03.2023
- (87) WO-VT 28.09.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 22.03.2022 US 202263322481 P
- (54) **VERBRAUCHSMATERIALIEN FÜR PLASMASCHNEIDBRENNER**
- (71) The ESAB Group Inc., North Bethesda, MD 20852, US
- (72) PUTNAM, Geoffrey, Hamilton, Bethesda, MD 20852, US
-
- (97) EP 4 498 761 *
- (51) **H05H 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: 23187862.0
- (96) EP-AT 26.07.2023
- (86) WO-AT 26.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **PLASMAQUELLENVORRICHTUNG UND PLASMA BESCHLEUNIGERVORRICHTUNG ZUR LASERGESTEUERTEN ELEKTRONENBESCHLEUNIGUNG UND ERZEUGUNG VON RÖNTGENSTRAHLEN**
- (71) Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, 22607 Hamburg, DE
- (72) Leemans, Wim, 22607 Hamburg, DE; Farace, Bonaventura, 22607 Hamburg, DE; Pöder, Kristjan, 22607 Hamburg, DE; Shalloo, Rob, 22607 Hamburg, DE

- (97) EP 4 498 762 *
- (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
- (96) EP-Akz: 23306285.0
- (96) EP-AT 25.07.2023
- (86) WO-AT 25.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **MEHRSCICHTIGE LEITERPLATTE MIT FÜLLSEGMENTSTRUKTUREN**
- (71) Wolfsped, Inc., Durham, NC 27703, US
- (72) BOUISSE, Gérard, 31470 Saint-Lys, FR
-
- (97) EP 4 498 763 *
- (51) **H05K 1/02** (2006.01)
H05K 1/16 (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
- (96) EP-Akz: 23306286.8
- (96) EP-AT 25.07.2023
- (86) WO-AT 25.07.2023
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTE MIT EINGEBETTETEM KÜHLHOHLRAUM**
- (71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B. V., 1119 NS Schiphol Rijk Amsterdam, NL; MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-kuTokyo 100-8310, JP
- (72) LEFEVRE, Guillaume, 35708 RENNES Cedex 7, FR; MORAND, Julien, 35708 RENNES Cedex 7, FR
-
- (97) EP 4 498 764 *
- (51) **H05K 1/11** (2006.01)
H05K 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 2024/002068
- (96) EP-Akz: 23830245.9
- (96) EP-AT 27.06.2023
- (86) PCT/CN2023/102737
- (86) WO-AT 27.06.2023
- (87) WO-VT 04.01.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 30.06.2022 CN 202210758071
- (54) **FLEXIBLE LEITERPLATTE, LEITERPLATTENANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Tong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; JIANG, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WEI, Dan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; SHI, Lin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
-
- (97) EP 4 498 765 *
- (51) **H05K 1/11** (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 2024/027244
- (96) EP-Akz: 23848955.3
- (96) EP-AT 28.04.2023
- (86) PCT/CN2023/091770
- (86) WO-AT 28.04.2023
- (87) WO-VT 08.02.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 05.08.2022 CN 202210938637
- (54) **LEITERPLATTE, LEITERPLATTENANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
- (71) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (72) ZHOU, Yawei, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; LV, Ye, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
-
- (97) EP 4 498 766 *
- (51) **H05K 1/11** (2006.01)
H04M 1/02 (2006.01)
H05K 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 2024/053877
- (96) EP-Akz: 23863358.0
- (96) EP-AT 08.08.2023
- (86) PCT/KR2023/011629
- (86) WO-AT 08.08.2023
- (87) WO-VT 14.03.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 05.09.2022 KR 20220112215
Pr 12.10.2022 KR 20220130423
- (54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LEITERPLATTE**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Juho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; PARK, Woochul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; KWAK, Dongyeol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Juwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; MIN, Yousok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; JO, Wonbin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; PARK, Sooyong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
-
- (97) EP 4 498 767 *
- (51) **H05K 1/11** (2006.01)
H05K 1/02 (2006.01)
H05K 1/14 (2006.01)
H05K 3/40 (2006.01)
H05K 3/42 (2006.01)
H05K 3/44 (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
- (96) EP-Akz: 24190960.5
- (96) EP-AT 25.07.2024
- (86) WO-AT 25.07.2024
- (97) EP-VT 29.01.2025
- (30) Pr 27.07.2023 US 202318360522
- (54) **VERSTEIFUNGSELEMENT MIT EINEM ODER MEHREREN DURCHKONTAKTIERUNGEN**
- (71) Avago Technologies International SalesPte. Limited, Singapore 768923, SG

(72) Dauksher, Walter, Fort Collins, 80525, US;
Wang, Tao, San Jose, 95134, US; Hinton,
Mark Andrew, Timnath, 80547, US

(97) EP 4 498 768 *

(51) **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.: EN

(87) WO 2023/181742

(96) EP-Akz: 23774341.4

(96) EP-AT 17.02.2023

(86) PCT/JP2023/005791

(86) WO-AT 17.02.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 JP 2022045431

(54) **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR
MAGNETISCHES SUBSTRAT**

(71) AJINOMOTO CO., INC., Chuo-kuTokyo
104-8315, JP

(72) TANAKA, Takayuki, Kawasaki-shi,
Kanagawa 210-0801, JP; HOMMA,
Tatsuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-
0801, JP

(97) EP 4 497 304 *

(51) **H05K 1/18** (2006.01)
H05K 1/02 (2006.01)
H05K 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 2023/213394

(96) EP-Akz: 22727312.5

(96) EP-AT 04.05.2022

(86) PCT/EP2022/062058

(86) WO-AT 04.05.2022

(87) WO-VT 09.11.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **MEHRSCICHTIGE LEITERPLATTE
UND VERFAHREN ZU DEREN
HERSTELLUNG**

(71) Huawei Digital Power Technologies Co.,
Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, CN

(72) MUNDING, Andreas, 80992 Munich, DE;
PALM, Lasse Petteri, 80992 Munich, DE

(97) EP 4 497 305 *

(51) **H05K 3/00** (2006.01)
H05K 1/03 (2006.01)
H05K 1/14 (2006.01)
H05K 1/18 (2006.01)
H05K 3/28 (2006.01)
H05K 3/34 (2006.01)
H05K 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 2023/180624

(96) EP-Akz: 23714077.7

(96) EP-AT 16.03.2023

(86) PCT/FI2023/050150

(86) WO-AT 16.03.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 22.03.2022 US 202217700657

(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINER VIELZAHL VON ELEKTRISCHEN
KNOTEN, ELEKTRISCHES
KNOTENMODUL, ELEKTRISCHER
KNOTEN UND MEHRSCICHTIGE
STRUKTUR**

(71) TactoTek Oy, 90460 Oulunsalo, FI

(72) SIMULA, Tomi, 90460 Oulunsalo, FI;

RAUTIO, Tapio, 90460 Oulunsalo, FI

(97) EP 4 497 306 *

(51) **H05K 3/28** (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.: DE

(87) WO 2024/227757

(96) EP-Akz: 24723131.9

(96) EP-AT 30.04.2024

(86) PCT/EP2024/061843

(86) WO-AT 30.04.2024

(87) WO-VT 07.11.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 02.05.2023 DE 102023111242

(54) **ELEKTRISCHE
SCHALTUNGSANORDNUNG MIT
GESCHÜTZTEM ELEKTISCHEM
BAUELEMENT SOWIE VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG**

(71) Marquardt GmbH, 78604 Rietheim-
Weilheim, DE

(72) BROGHAMMER, Peter, 78573
Wurmlingen, DE; KÄFER, Wolfgang,
78166 Donaueschingen, DE

(97) EP 4 498 769 *

(51) **H05K 5/02** (2006.01)

G03G 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

(96) EP-Akz: 24157113.2

(96) EP-AT 12.02.2024

(86) WO-AT 12.02.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 26.07.2023 JP 2023121389

(54) **GEHÄUSESTRUKTUR**

(71) FUJIFILM Business Innovation Corp.,

Minato-kuTokyo, JP

(72) SHINOTO, Keigo, Kanagawa, JP

(97) EP 4 498 770 *

(51) **H05K 5/06** (2006.01)

H05K 5/00 (2025.01)

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 2023/182653

(96) EP-Akz: 23775156.5

(96) EP-AT 10.02.2023

(86) PCT/KR2023/002034

(86) WO-AT 10.02.2023

(87) WO-VT 28.09.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 23.03.2022 KR 20220036318

(54) **GEHÄUSE ZUM SCHUTZ EINER
DRAHTLOSEN
KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**

(71) Samsung Biologics Co., Ltd., Incheon
21987, KR

(72) KWON, Hyeok Geon, Incheon 22009, KR;
SHIN, Min Cheol, Incheon 22868, KR

(97) EP 4 498 771 *

(51) **H05K 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: 23306055.7

(96) EP-AT 28.06.2023

(86) WO-AT 28.06.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **TROCKENKÜHLANORDNUNG FÜR EIN
DATENZENTRUM**

(71) OVH, 59100 Roubaix, FR

(72) CHEHADE, Ali, 59283 Moncheaux, FR;
HNAYNO, Mohamad, 59100 Roubaix, FR;
MASRI, Charbel, 59000 Lille, FR

(97) EP 4 498 772 *

(51) **H05K 7/14** (2006.01)

H01R 4/30 (2006.01)

H01R 12/55 (2011.01)

H01R 12/70 (2011.01)

H01R 12/71 (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: 23188457.8

(96) EP-AT 28.07.2023

(86) WO-AT 28.07.2023

(97) EP-VT 29.01.2025

(54) **ELEKTRONISCHE
LEISTUNGSBAUGRUPPE MIT
VERBESSERTEM AUFBAU**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333
München, DE

(72) Frana, Christian, 90556 Cadolzburg, DE;
Rövenstrunck, Martin, 91126 Schwabach,
DE; Saufhaus, Tim, 91462 Dachsbach,
DE; Uthmann, Tom, 91320
Ebermannstadt, DE; Uttenreuther, Sandro,
91301 Forchheim, DE

(97) EP 4 498 773 *

(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: 24190762.5

(96) EP-AT 24.07.2024

(86) WO-AT 24.07.2024

(97) EP-VT 29.01.2025

(30) Pr 28.07.2023 US 202363516257 P

(54) **STROMVERTEILUNGSEINHEIT MIT
DIN-SCHIENEN-
TRENNSCHALTERPLATTENHALTE-
RUNG**

(71) Vertiv Corporation, Westerville, OH 43082,
US

- (72) PREUSS, Jesse, Lincoln, 68523, US;
NGUYEN, Quang, Lincoln, 68516, US;
THOMAS, Caleb, Lincoln, 68524, US

(97) EP 4 498 774 *

- (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 2023/179283

- (96) EP-Akz: 23773534.5

- (96) EP-AT 22.02.2023

- (86) PCT/CN2023/077680

- (86) WO-AT 22.02.2023

- (87) WO-VT 28.09.2023

- (97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 23.03.2022 CN 202220652598 U

- (54) **STEUERUNG**

- (71) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd, Hefei
City, Anhui 230601, CN

- (72) LIU, Shuaijie, Shanghai 201804, CN; SHI,
Jiepei, Shanghai 201804, CN; CAI,
Yunyue, Shanghai 201804, CN

(97) EP 4 498 775 *

- (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: 24188259.6

- (96) EP-AT 12.07.2024

- (86) WO-AT 12.07.2024

- (97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 25.07.2023 US 202318358560

- (54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR
INTEGRIERTEN DOPPELSEITIGEN
KÜHLUNG EINES LEISTUNGSMODULS
EINES WECHSELRICHTERS**

- (71) BorgWarner US Technologies LLC,
Wilmington, DE 19801, US

- (72) APELSMEIER, Andreas, Pollenfeld, DE;
UGARE, Chetan, Nuremberg, DE;
BERINDAN, Stefan, Nürnberg, DE;
HASSAN, Syed Shah Fahad, Erlangen,
DE

(97) EP 4 498 776 *

- (51) **H10B 43/27** (2023.01)

H10B 41/27 (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: 24167068.6

- (96) EP-AT 27.03.2024

- (86) WO-AT 27.03.2024

- (97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 25.07.2023 KR 20230096632

- (54)

- HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG
UND ELEKTRONISCHES
SYSTEM DAMIT**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) CHOI, Hyun-Mook, 16677 Suwon-si, KR

(97) EP 4 498 777 *

- (51) **H10K 30/40** (2023.01)

H10K 30/57 (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

- (96) EP-Akz: 23196443.8

- (96) EP-AT 11.09.2023

- (86) WO-AT 11.09.2023

- (97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 27.07.2023 DE 102023120027

- (54) **OPTOELEKTRONISCHES**

- BAUELEMENT MIT EINER
PHOTOAKTIVEN PEROWSKITSCHICHT
UND EINER ORGANISCHEN
PHOTOAKTIVEN SCHICHT**

- (71) Heliatak GmbH, 01139 Dresden, DE

- (72) Weiss, Andre, 01139 Dresden, DE; Uhrich,
Christian, 01139 Dresden, DE; Le,
Phuong, 01139 Dresden, DE

(97) EP 4 498 778 *

- (51) **H10K 50/11** (2023.01)

C09K 11/06 (2006.01)*G06N 20/00* (2019.01)*H10K 71/00* (2023.01)*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

- (87) WO 2023/181958

- (96) EP-Akz: 23774557.5

- (96) EP-AT 09.03.2023

- (86) PCT/JP2023/009007

- (86) WO-AT 09.03.2023

- (87) WO-VT 28.09.2023

- (97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 22.03.2022 JP 2022045845

- (54) **LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR,
ZUSAMMENSETZUNG UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN**

- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited,
Tokyo 103-6020, JP

- (72) BANDO, Akinori, Ichihara-shi, Chiba 299-
0195, JP; SAITO, Takakazu, Tsukuba-shi,
Ibaraki 300-3294, JP; ISHITOBI,
Masamitsu, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-
3294, JP; NISHIDA, Toshihiko, Tsukuba-
shi, Ibaraki 300-3294, JP; YOSHIOKA,
Ken, Osaka-shi, Osaka 554-8558, JP

(97) EP 4 498 779 *

- (51) **H10K 50/19** (2023.01)

H10K 50/13 (2023.01)*H10K 50/818* (2023.01)*H10K 50/852* (2023.01)*H10K 59/35* (2023.01)*H10K 59/38* (2023.01)*H10K 59/80* (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

- (96) EP-Akz: 24179135.9

- (96) EP-AT 30.05.2024

- (86) WO-AT 30.05.2024

- (97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 24.07.2023 KR 20230096415

- (54) **ANZEIGEGERÄT**

- (71) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si,
Gyeonggi-do 17113, KR

- (72) KO, Hyomin, 17113 Yongin-si, KR; LEE,
Bora, 17113 Yongin-si, KR; IM,
Hyeonjeong, 17113 Yongin-si, KR

(97) EP 4 498 782 *

- (51) **H10K 59/35** (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 2024/114084

- (96) EP-Akz: 23896241.9

- (96) EP-AT 27.09.2023

- (86) PCT/CN2023/122094

- (86) WO-AT 27.09.2023

- (87) WO-VT 06.06.2024

- (97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 29.11.2022 CN 202211517070

- (54) **ANZEIGESUBSTRAT UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG**

- (71) Boe Technology Group Co., Ltd., Beijing
100015, CN

- (72) ZHANG, Yongfeng, Beijing 100176, CN

(97) EP 4 498 780 *

- (51) **H10K 59/122** (2023.01)

H10K 59/40 (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: 24188043.4

- (96) EP-AT 11.07.2024

- (86) WO-AT 11.07.2024

- (97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 25.07.2023 KR 20230096966

- (54) **ANZEIGEVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON**

- (71) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do,
KR

- (72) Sung, Woo Yong, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR

(97) EP 4 498 781 *

- (51) **H10K 59/122** (2023.01)

H10K 59/80 (2023.01)*H10K 59/124* (2023.01)*H10K 59/131* (2023.01)*H10K 71/60* (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

- (96) EP-Akz: 24188816.3

- (96) EP-AT 16.07.2024

- (86) WO-AT 16.07.2024

- (97) EP-VT 29.01.2025

- (30) Pr 24.07.2023 KR 20230095807

- (54) **ANZEIGEVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR IHRER
HERSTELLUNG**

- (71) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do
17113, KR

- (72) LI, Xin Xing, Yongin-si, KR; HYUNG, Jun
Woo, Yongin-si, KR

- (97) EP 4 498 783 *
- (51) **H10K 85/50** (2023.01)
H01L 31/054 (2014.01)
H01L 31/0216 (2014.01)
H10K 30/40 (2023.01)
H10K 30/50 (2023.01)
H10K 30/80 (2023.01)
H10K 30/87 (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: 24190479.6
(96) EP-AT 23.07.2024
(86) WO-AT 23.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 27.07.2023 CN 202310936209
- (54) **KONZENTRATIONSPEROVSKIT-SOLARBAUGRUPPE**
- (71) Huaneng Renewables Corporation Limited, Beijing 100036, CN; Huaneng Clean Energy Research Institute, Beijing 102209, CN
- (72) ZHOU, Yangying, Beijing 102209, CN; XIAO, Ping, Beijing 102209, CN; ZHAO, Zhiguo, Beijing 102209, CN; QIN, Xiaojun, Beijing 102209, CN; ZHAO, Dongming, Beijing 102209, CN; LIN, Zizhen, Beijing 102209, CN; WANG, Xingtao, Beijing 102209, CN

(97) EP 4 498 784 *

- (51) **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
(96) EP-Akz: 24219169.0
(96) EP-AT 29.03.2019
(86) WO-AT 29.03.2019
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 30.03.2018 US 201862650414 P
Pr 05.04.2018 US 201862653224 P
Pr 05.04.2018 US 201862653133 P
Pr 17.04.2018 US 201862658842 P
Pr 17.04.2018 US 201862658845 P
Pr 25.04.2018 US 201862662552 P
Pr 25.04.2018 US 201862662550 P
- (54) **STOFFZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN**
- (71) Kyulux, Inc., Fukuoka 819-0388, JP
- (72) CHENG, Shuo-Hsien, Fukuoka, 819-0388, JP; CHO, Yong, Joo, Fukuoka, 819-0388, JP; SUZUKI, Yoshitake, Fukuoka, 819-0388, JP; YANG, Yu, Seok, Fukuoka, 819-0388, JP; NOTSUKA, Naoto, Fukuoka, 819-0388, JP; ENDO, Ayataka, Fukuoka, 819-0388, JP; KAKIZOE, Hayato, Fukuoka, 819-0388, JP; YOSHIZAKI, Makoto, Fukuoka, 819-0388, JP; AGUILERA-IPARRAGUIRRE, Jorge, Roslindale, MA, 02131, US

(97) EP 4 497 307 *

- (51) **H10N 30/074** (2023.01)
C09J 11/02 (2006.01)
H05K 1/18 (2006.01)
H05K 3/00 (2006.01)
H10N 30/00 (2023.01)
H10N 30/85 (2023.01)

- H10N 30/092* (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 2023/179910
(96) EP-Akz: 23714209.6
(96) EP-AT 23.03.2023
(86) PCT/EP2023/025128
(86) WO-AT 23.03.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 US 202263322846 P
- (54) **FORMBARE UND FLEXIBLE HAPTIKMATERIALIEN UND STRUKTUREN**
- (71) Alpha Assembly Solutions Inc., Waterbury, CT 06702, US
- (72) NAGARAJAN, Niveditha, Waterbury, CT 06702, US; WU, Qingliu, Waterbury, CT 06702, US; PANDHER, Ranjit, Waterbury, CT 06702, US; SINGH, Bawa, Waterbury, CT 06702, US

(97) EP 4 498 785 *

- (51) **H10N 30/079** (2023.01)
H03H 9/17 (2006.01)
H03H 9/25 (2006.01)
H10N 30/40 (2023.01)
H10N 30/85 (2023.01)
H10N 30/853 (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 2023/210309
(96) EP-Akz: 23796055.4
(96) EP-AT 07.04.2023
(86) PCT/JJP2023/014441
(86) WO-AT 07.04.2023
(87) WO-VT 02.11.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 27.04.2022 JP 2022073801
- (54) **FILMSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
- (71) I-PEX Piezo Solutions Inc., Ube-shi, Yamaguchi 755-0152, JP
- (72) IIZUKA, Takeshi, Ube-shi, Yamaguchi 755-0152, JP; ANDO, Akira, Ube-shi, Yamaguchi 755-0152, JP; KONISHI, Akio, Ube-shi, Yamaguchi 755-0152, JP

(97) EP 4 497 308 *

- (51) **H10N 60/12** (2023.01)
G06N 10/40 (2022.01)
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 2023/183090
(96) EP-Akz: 23710497.1
(96) EP-AT 01.02.2023
(86) PCT/US2023/012130
(86) WO-AT 01.02.2023
(87) WO-VT 28.09.2023
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 23.03.2022 US 202263323028 P
Pr 27.01.2023 US 202318161019

- (54) **RESONATOR MIT VAN-DER-WAALS-MATERIAL**
- (71) RTX BBN Technologies, Inc., Cambridge, MA 02138, US; Columbia University, New York, NY 10027, US
- (72) FONG, Kin Chung, Concord, Massachusetts 01742, US; RIBEILL, Guilhem Jean Antoine, Bedford, Massachusetts 01730, US; GUSTAFSSON, Martin, Cambridge, Massachusetts 02138, US; HONE, James Curtis, New York, New York 10027, US

(97) EP 4 498 786 *

- (51) **H10N 70/00** (2023.01)
H10B 63/00 (2023.01)
H10B 63/10 (2023.01)
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.: FR
(96) EP-Akz: 24189823.8
(96) EP-AT 19.07.2024
(86) WO-AT 19.07.2024
(97) EP-VT 29.01.2025
(30) Pr 24.07.2023 FR 2307957
- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRONISCHEN BAUTEILS**
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, FR
- (72) BOIXADERAS, Christelle, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR; POSSEME, Nicolas, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR; FONTAINE, Benjamin, 38920 CROLLES, FR; DUBOIS, Jerome, 38920 CROLLES, FR; GOURAUD, Pascal, 38920 CROLLES, FR

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 Großbuchstaben erscheinende Bezeichnung und/oder durch ein * nach der Veröffentlichungsnummer besonders gekennzeichnet.

- (51) **IPC-Hauptklasse** (96) Aktenzeichen beim EPA
IPC-Nebenkategorie(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 23 756 778 T1
- (51) **A46B 15/00** (2006.01)
A46B 5/02 (2006.01)
A46B 17/08 (2006.01)
A47J 37/07 (2006.01)
A47L 13/34 (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 2023/158585
 (96) EP-AT 09.02.2023
 (97) EP 4 478 911 *
 (97) EP-VT 25.12.2024
 (86) PCT/US2023/012662
 (87) WO-VT 24.08.2023
 (46) 13.03.2025
 (30) Pr 15.02.2022 US 202263310220 P
- (54) **GRILLBÜRSTE**
- (71) Scrub Daddy, Inc., Pennsauken Township, NJ, US
- (74) LOUIS PÖHLAU LOHRENTZ
 Patentanwälte Partnerschaft mbB, 90409 Nürnberg, DE
- (72) KRAUSE, Aaron, C., Pennsauken, NJ 08110, US; O'BRIEN, John, Pennsauken, NJ 08110, US; TITOV, Aleksandrs, Pennsauken, NJ 08110, US

(96) DE 23 771 542 T1

- (51) **G06T 7/00** (2017.01)
A61B 3/10 (2006.01)
A61B 3/12 (2006.01)
A61B 3/14 (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
G06N 20/00 (2019.01)
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 2023/178033
 (96) EP-AT 13.03.2023
 (97) EP 4 494 093 *
 (97) EP-VT 22.01.2025
 (86) PCT/US2023/064227
 (87) WO-VT 21.09.2023
 (46) 13.03.2025
 (30) Pr 14.03.2022 US 202263269307 P
- (54) **VISTA-ENTRAUSCHUNG**
- (71) TOPCON CORPORATION, Tokyo, JP
- (74) LAVOIX Munich Zweigniederlassung der Cabinet Lavoix SAS, 80335 München, DE
- (72) MAO, Zaixing, Tokyo 171-0021, JP; WANG, Zhenguo, Ridgewood, NJ 07450, US; CHAN, Kinpui, Ridgewood, NJ 07450, US

(96) DE 24 203 353 T1

- (51) **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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
 (96) EP-AT 18.06.2020

- (97) EP 4 465 355
 (97) EP-VT 20.11.2024
 (46) 13.03.2025
 (30) Pr 19.06.2019 US 201962863559 P
- (54) **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KOAXIALE MEHRFARBIGE LED**
- (71) Jade Bird Display (Shanghai) Limited, Shanghai, CN
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, 80796 München, DE
- (72) XU, Qunchao, Shanghai, CN; LI, Qiming, Albuquerque, US

(96) DE 23 703 515 T1

- (51) **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.: FR
 (87) WO 2023/144479
 (96) EP-AT 10.01.2023
 (97) EP 4 473 637 *
 (97) EP-VT 11.12.2024
 (86) PCT/FR2023/050027
 (87) WO-VT 03.08.2023
 (46) 13.03.2025
 (30) Pr 31.01.2022 FR 2200798
- (54) **ADRESSENZUWEISUNG FÜR EINE MODULARE STROMVERTEILUNGSEINHEIT**
- (71) Legrand France, Limoges, FR
- (74) Schiffer, Axel, Dipl.-Phys.Univ. Dr.rer.nat., 80335 München, DE
- (72) DELPINO, Franck, 38170 SEYSSINET-PARISSET, FR

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 Patentblattes. 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-Nebeklasse(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 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 4 162 781
- (51) **A01B 59/06** (2006.01)
A01B 59/00 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2022 003 015.5
- (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: 22195174.2
- (96) EP-AT 12.09.2022
- (97) EP-VT 12.04.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (66) IP 06.10.2021 DE 10 2021 125 936.3
- (54) **DREIPUNKT-KRAFTHEBER EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN TRAKTORS**
- (73) Deere & Company, Moline, IL, US
- (72) HINGNE, ABHIJIT, 68163 Mannheim, DE; Heitlinger, Martin, 68163 Mannheim, DE; SCHIBEL, Achim, 68163 Mannheim, DE; PATINO, MARIO, 68163 Mannheim, DE
-
- (97) EP 3 729 931
- (51) **A01B 61/04** (2006.01)
A01B 63/112 (2006.01)
A01B 69/00 (2006.01)
A01B 69/04 (2006.01)
A01B 79/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 090.1
- (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: 19204069.9
- (96) EP-AT 18.10.2019
- (97) EP-VT 28.10.2020
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 25.04.2019 EP 19171233
- (54) **LANDWIRTSCHAFTLICHES SYSTEM**
- (73) Overum Industries AB, Överum, SE
- (72) Nähdin, Rickard Karl Gustav, 59492 Gamleby, SE; Svensson, Robert, 59095 Loftahammar, SE; Nilsson, Carl Ola Fredrik, 59340 Västervik, SE; Wallin, Per Dennis, 693 37 Västervik, SE; Linderson, Bengt Per-Inge, 594 94 Odensvi, SE; Hertzog, Daniel, 59376 Blackstad, SE
-
- (97) EP 4 133 922
- (51) **A01B 63/111** (2006.01)
A01B 69/00 (2006.01)
A01B 79/02 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2022 002 990.4
- (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: 22168289.1
- (96) EP-AT 14.04.2022
- (97) EP-VT 15.02.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (66) IP 10.08.2021 DE 10 2021 120 758.4
- (54) **VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON KOPPLUNGSFORMUNABHÄNGIGEN ARBEITSHÖHEN MEHRERER LANDWIRTSCHAFTLICHER ANBAUGERÄTE**
- (73) CLAAS Tractor S.A.S, Vélizy-Villacoublay, FR

- (72) Wieckhorst, Jan Carsten, 29525 Uelzen Orsteil Hanstedt 2, DE; Ehler, Christian, 33719 Bielefeld, DE; Birkmann, Christian, 33775 Versmold, DE; Pieper, Jona, 59394 Nordkirchen, DE; Schaub, Christian, 33098 Paderborn, DE
-
- (97) EP 3 729 930
- (51) **A01B 63/112** (2006.01)
A01B 61/04 (2006.01)
A01B 69/00 (2006.01)
A01B 69/04 (2006.01)
A01B 79/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 047.2
- (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: 19171233.0
- (96) EP-AT 25.04.2019
- (97) EP-VT 28.10.2020
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **LANDWIRTSCHAFTLICHER PFLUG**
- (73) Overum Industries AB, Överum, SE
- (72) Hertzog, Daniel, 59376 Blackstad, SE; Linderson, Bengt Per-Inge, 594 94 Odensvi, SE; Wallin, Per Dennis, 593 37 Västervik, SE; Nilsson, Carl Ola Fredrik, 59340 Västervik, SE; Svensson, Robert, 59095 Loftahammar, SE; Nähdin, Rickard Karl Gustav, 59492 Gamleby, SE
-
- (97) EP 4 289 246
- (51) **A01C 7/04** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2023 002 171.8
- (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: 23176909.2
- (96) EP-AT 02.06.2023
- (97) EP-VT 13.12.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 07.06.2022 US 202217805728
- (54) **DOPELSAMENABSCHNEIDER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON**
- (73) Deere & Company, Moline, IL, US
- (72) HUBNER, CARY S, 68163 Mannheim, DE; ZUMDOME, LEE E, 68163 Mannheim, DE; NATARAJAN, KAMALAKANNAN, 68163 Mannheim, DE
-
- (97) EP 4 099 813 *
- (51) **A01C 17/00** (2006.01)
A01B 76/00 (2006.01)
A01C 7/10 (2006.01)
A01D 41/127 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 340.6
- (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 2021/156118
- (96) EP-Akz: 21702251.6
- (96) EP-AT 27.01.2021
- (86) PCT/EP2021/051827
- (87) WO-VT 12.08.2021
- (97) EP-VT 14.12.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 05.02.2020 SE 2050118

- (54) **LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE MIT SENSOREN**
- (73) Väderstad Holding AB, Väderstad, SE
- (72) VÄLBERG, Stefan, 585 99 Linköping, SE
-
- (97) EP 3 697 193 *
- (51) **A01D 17/10** (2006.01)
B65G 15/52 (2006.01)
B65G 17/06 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2018 015 608.0
- (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 2019/076932
- (96) EP-Akz: 18799675.6
- (96) EP-AT 16.10.2018
- (86) PCT/EP2018/078301
- (87) WO-VT 25.04.2019
- (97) EP-VT 26.08.2020
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (66) IP 17.10.2017 DE 10 2017 124 170.1
- (54) **SIEBBANDEINHEIT FÜR EINE ERNTEMASCHINE SOWIE ZUGEHÖRIGE KLAPPENEINHEIT**
- (73) Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG, 49401 Damme, DE
- (72) ROSS, Julian, 59889 Eslohe, DE; GERDES, Josef, 49624 Löningen, DE; HÖNEMANN, Heinrich, 49076 Osnabrück, DE; HALBRÜGGE, Christoph, 49134 Wallenhorst, DE
-
- (97) EP 4 266 141 *
- (51) **A01D 34/00** (2006.01)
G05D 1/85 (2024.01)
G05D 1/86 (2024.01)
G06Q 10/0631 (2023.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 608.8
- (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 2022/130482
- (96) EP-Akz: 20965870.7
- (96) EP-AT 15.12.2020
- (86) PCT/JP2020/046658
- (87) WO-VT 23.06.2022
- (97) EP-VT 25.10.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **VERWALTUNGSSYSTEM FÜR EIN MOBILES OBJEKT, PROGRAMM UND VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR EIN MOBILES OBJEKT**
- (73) Yamabiko Corporation, Ome-shi, Tokyo, JP
- (72) YAMADA Ryota, Ohme-shi, Tokyo 1988760, JP; NAKANO Kenji, Ohme-shi, Tokyo 1988760, JP; HOUSSA Benjamin, Ohme-shi, Tokyo 1988760, JP
-
- (97) EP 3 973 761 *
- (51) **A01D 34/16** (2006.01)
A01D 34/416 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 454.9
- (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 2020/253678
- (96) EP-Akz: 20826472.1

- (96) EP-AT 16.06.2020
 (86) PCT/CN2020/096353
 (87) WO-VT 24.12.2020
 (97) EP-VT 30.03.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 17.06.2019 CN 201910520911
 (54) **RASENSCHNEIDER UND
 RASENSCHNEIDKOPF DAFÜR**
 (73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd.,
 Nanjing, Jiangsu, CN
 (72) GUO, Jianpeng, Nanjing, Jiangsu 211106,
 CN

(97) EP 4 183 241 *

- (51) **A01D 34/412** (2006.01)
A01D 34/68 (2006.01)
A01D 34/82 (2006.01)
A01D 75/20 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 938.8
 (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 2023/274138
 (96) EP-Akz: 22831952.1
 (96) EP-AT 27.06.2022
 (86) PCT/CN2022/101474
 (87) WO-VT 05.01.2023
 (97) EP-VT 24.05.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 29.06.2021 CN 202121463161 U
 Pr 29.06.2021 CN 202110729715
 (54) **HANDBETRIEBENES
 ELEKTROWERKZEUG UND
 GRIFFVORRICHTUNG DAFÜR**
 (73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd.,
 Nanjing, Jiangsu, CN
 (72) FENG, Jifeng, Nanjing, Jiangsu 211106,
 CN; XIAN, Chao, Nanjing, Jiangsu 211106,
 CN; FAN, Xiancheng, Nanjing, Jiangsu
 211106, CN; ZHANG, Qi, Nanjing, Jiangsu
 211106, CN; YAMAOKA, Toshinari,
 Nanjing, Jiangsu 211106, CN; CHEN, Zhe,
 Nanjing, Jiangsu 211106, CN

(97) EP 4 344 529

- (51) **A01D 34/835** (2006.01)
A01D 43/08 (2006.01)
A01D 45/02 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2023 000 588.9
 (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: 23196004.8
 (96) EP-AT 07.09.2023
 (97) EP-VT 03.04.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 30.09.2022 DE 10 2022 125 382.1
 (54) **ERNTEMASCHINE MIT EINEM
 ERNTEGERÄT UND VERFAHREN ZUM
 BETREIBEN DER ERNTEMASCHINE**
 (73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH &
 Co. KG, 48480 Spelle, DE
 (72) Ahlmer, Frank, 49492 Westerkappeln, DE;
 Ester, Markus, 49832 Beesten, DE;
 Bolsmann, Martin, 49832 Andervenne, DE;
 FOCKS, TOBIAS, 48480 Spelle, DE; Lütke
 Lengerich, Steffen, 48341 Altenberge, DE

(97) EP 4 179 866

- (51)
- A01D 41/00**
- (2006.01)

- (21) Akz: 60 2022 010 782.2
 (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: 22207459.3
 (96) EP-AT 15.11.2022
 (97) EP-VT 17.05.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 16.11.2021 US 202117527704
 (54) **STEUERUNGSSYSTEM UND
 VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER
 ROTORGESCHWINDIGKEIT BEIM
 MÄHDRESCHEERROTOSTART**
 (73) CNH Industrial Belgium NV, Zedelgem, BE
 (72) GUO, Haibo, New Holland, 17557, US;
 LAUFENBERG, Nicholas J., New Holland,
 17557, US; RUSH, Michael, New Holland,
 17557, US

(97) EP 4 302 588

- (51) **A01D 41/12** (2006.01)
A01F 12/40 (2006.01)
A01F 12/44 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2023 002 182.3
 (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL,
 PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 23184308.7
 (96) EP-AT 07.07.2023
 (97) EP-VT 10.01.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 08.07.2022 US 202217860441
 (54) **BEWEGLICHE SPREUWANNE FÜR
 LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG**
 (73) CNH Industrial America LLC, New Holland,
 PA, US
 (72) MOMMERENCY, Gilles, New Holland,
 17557, US; PASSCHYN, Tim, New
 Holland, 17557, US; ISAAC, Nathan, New
 Holland, 17557, US

(97) EP 4 154 698

- (51) **A01D 41/127** (2006.01)
G01S 7/48 (2006.01)
G01S 17/10 (2020.01)
G01S 17/42 (2006.01)
G01S 17/88 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2022 002 917.3
 (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: 22184000.2
 (96) EP-AT 11.07.2022
 (97) EP-VT 29.03.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 22.09.2021 DE 10 2021 124 481.1
 (54) **VERFAHREN ZUR DETEKTION DES
 BODENNIVEAUS AUF EINER VON
 EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN
 ARBEITSMASCHINE ZU
 BEARBEITENDEN FLÄCHE**
 (73) CLAAS E-Systems GmbH, 49201 Dissen,
 DE
 (72) Redenius, Jannik, 32361 Pr. Oldendorf,
 DE

(97) EP 3 984 346

- (51)
- A01D 57/01**
- (2006.01)

- A01D 75/20* (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 291.4
 (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: 21197861.4
 (96) EP-AT 21.09.2021
 (97) EP-VT 20.04.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 14.10.2020 US 202017070347
 (54) **SCHNEIDANBAUGERÄT MIT EINEM
 ERNTEGUSCHIEBESYSTEM**
 (73) Deere & Company, Moline, IL, US
 (72) Youngblood, Kyle R, 68163 Mannheim, DE

(97) EP 3 982 712 *

- (51) **A01D 57/04** (2006.01)
A01D 41/14 (2006.01)
A01D 41/127 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 775.0
 (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 2020/252274
 (96) EP-Akz: 20751768.1
 (96) EP-AT 12.06.2020
 (86) PCT/US2020/037449
 (87) WO-VT 17.12.2020
 (97) EP-VT 20.04.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 12.06.2019 US 201962860626 P
 (54) **VERSTELLBARER HASPELARM**
 (73) CNH Industrial Belgium NV, Zedelgem, BE
 (72) MCKINNEY, Preston L., Rebersburg, PA
 16872, US

(97) EP 4 305 951

- (51) **A01D 61/00** (2006.01)
A01D 61/02 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2023 000 576.5
 (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: 23170527.8
 (96) EP-AT 28.04.2023
 (97) EP-VT 17.01.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 05.07.2022 DE 10 2022 116 765.8
 (54) **BANDSCHNEIDWERK**
 (73) CLAAS Hungária Kft., Törökszentmiklós,
 HU
 (72) Füchtling, Christian, 48317 Drenstein
 Rinkerode, DE; Zelenyánszki, Tamás,
 5600 Békéscsaba, HU

(97) EP 4 344 534

- (51) **A01F 15/07** (2006.01)
 (21) Akz: 50 2023 000 589.7
 (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: 23196007.1
 (96) EP-AT 07.09.2023
 (97) EP-VT 03.04.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 30.09.2022 DE 10 2022 125 387.2

- (54) **RUNDBALLENPRESSE**
 (73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, 48480 Spelle, DE
 (72) KRACHT, KATHARINA, 49832 Andervenne, DE; KALVERKAMP, Felix, 45665 Recklinghausen, DE

(97) EP 3 932 178

- (51) **A01F 15/07** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2015 091 084.2
 (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: 21187912.7
 (96) EP-AT 05.06.2015
 (97) EP-VT 05.01.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025

- (30) Pr 06.06.2014 GB 201410117
 Pr 10.09.2014 GB 201416021
 Pr 13.03.2015 GB 201504329

(54) **VERBESSERUNGEN AN ODER IN ZUSAMMENHANG MIT BALLENWICKELMASCHINEN**

- (73) Idough Investment Company, Bagenalstown, Co. Carlow, IE
 (72) Lacey, Liam, deceased, IE

(97) EP 4 201 195

- (51) **A01F 15/08** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 747.5
 (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: 23157107.6
 (96) EP-AT 09.08.2018
 (97) EP-VT 28.06.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 11.08.2017 IT 201700093544

(54) **AN EINEN TRAKTOR ANSCHLIESSBARE BALLENPRESSE ZUR BEREITSTELLUNG VON RUNDBALLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RUNDBALLEN**

- (73) Kverneland Group Ravenna S.r.l., Russi, IT
 (72) CASADEI, Valerio, 47522 Cesena, IT; FRASCELLA, Cosimo, 48022 Lugo (RA), IT

(97) EP 3 818 815

- (51) **A01F 15/08** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 423.0
 (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: 19208194.1
 (96) EP-AT 08.11.2019
 (97) EP-VT 12.05.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025

(54) **LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE**

- (73) CNH Industrial Belgium NV, Zedelgem, BE
 (72) MONTEYNE, Niklaas G C, 8370 Blankenberge, BE; DEMON, Frederik, 8310 Brugge (Sint-Kruis), BE; Bonte, Xavier G J M, 4505 PB Zuidzande, NL

(97) EP 4 124 238

- (51) **A01F 25/16** (2006.01)

- A01F 25/16* (2006.01)
 (21) Akz: 50 2022 002 997.1
 (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: 22183294.2
 (96) EP-AT 06.07.2022
 (97) EP-VT 01.02.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 29.07.2021 DE 10 2021 119 684.1

(54) **VERFAHREN ZUR VERDICHTUNG EINES ERNTEGUTES**

- (73) Deere & Company, Moline, IL, US
 (72) Brocke, Stefan, Mannheim, DE; Fritz, Norbert, Mannheim, DE

(97) EP 3 906 776

- (51) **A01G 9/029** (2018.01)
A01G 9/04 (2006.01)
A01G 18/62 (2018.01)
A01G 31/06 (2006.01)
B65D 21/02 (2006.01)
B65D 81/26 (2006.01)
B65D 85/52 (2006.01)

- (21) Akz: 50 2020 010 405.6
 (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: 20172794.8
 (96) EP-AT 04.05.2020
 (97) EP-VT 10.11.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025

(54) **BLOCKLAGERELEMENT MIT FLÜSSIGKEITSÜBERNAHME UND ÜBERLAUF**

- (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, DE
 (72) Rollwa, Volker, 66953 Pirmasens, DE; Cavelius, Jörg, 61118 Bad Vilbel, DE; Liebhaber, Markus, 61440 Oberursel, DE

(97) EP 3 720 268 *

- (51) **A01H 1/00** (2006.01)
C12N 15/05 (2006.01)
C12N 15/82 (2006.01)
C12N 15/83 (2006.01)
C12N 15/84 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2018 079 700.9
 (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 2019/113485
 (96) EP-Akz: 18887016.6
 (96) EP-AT 07.12.2018
 (86) PCT/US2018/064532
 (87) WO-VT 13.06.2019
 (97) EP-VT 14.10.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 07.12.2017 US 201762595609 P

(54) **STEVIA-KULTIVATOR '16228013'**

- (73) PureCircle USA Inc., Westchester, IL, US
 (72) MARKOSYAN, Avetik, 50480 Kuala Lumpur, MY; ONG, Seong Siang, Klan 41050, MY; JING, Runchun, Jiangxi 341000, CN; BU, Yu Cheng, Shanghai 201100, CN; ZHU, Juan, Jiangxi 330013,

- CN; CHEN, Jian Ning, Jiangxi 341000, CN; WONG, Yeen Yee, Bandar Enstek 71760, MY

(97) EP 3 720 274 *

- (51) **A01H 5/00** (2018.01)
A01H 1/00 (2006.01)
A01H 5/12 (2018.01)
A01H 6/82 (2018.01)
A24B 13/00 (2006.01)
A24B 15/10 (2006.01)
C07K 14/415 (2006.01)
C12N 9/02 (2006.01)
C12N 15/82 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2018 079 441.7
 (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 2019/113360
 (96) EP-Akz: 18886732.9
 (96) EP-AT 06.12.2018
 (86) PCT/US2018/064317

- (87) WO-VT 13.06.2019
 (97) EP-VT 14.10.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 07.12.2017 US 201762595983 P

(54) **BZIP-TRANSKRIPTIONSFAKTOREN ZUR REGULIERUNG DER UMWANDLUNG VON NIKOTIN ZU NORNIKOTIN**

- (73) R. J. Reynolds Tobacco Company, Winston-Salem, NC, US; University Of Kentucky Research Foundation, Lexington, KY, US

- (72) YUAN, Ling, Lexington Kentucky 40506-0033, US; SINGH, Sanjay K., Lexington Kentucky 40506-0033, US; PATTANAİK, Sitakanta, Lexington Kentucky 40506-0033, US; LAWSON, Darlene Madeline, Kemeroville North Carolina 27284, US

(97) EP 4 256 952

- (51) **A01J 7/02** (2006.01)
B08B 3/10 (2006.01)
B08B 9/032 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2023 002 054.1
 (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: 23162427.1
 (96) EP-AT 16.03.2023
 (97) EP-VT 11.10.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 07.04.2022 EP 22167159

(54) **VOR-ORT-REINIGUNGSEINHEIT, VOR-ORT-REINIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR**

- (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Pully, CH
 (72) PANTZAR, Göran, 221 86 Lund, SE

(97) EP 3 598 892

- (51) **A01K 1/015** (2006.01)
 (21) Akz: 50 2018 015 569.6
 (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: 18185476.1

- (96) EP-AT 25.07.2018
 (97) EP-VT 29.01.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STROHMATTE, STROHMATTE UND STROHSTALL**
 (73) Big Dutchman International GmbH, 49377 Vechta, DE; H. Bröring GmbH & Co. KG, 49413 Dinklage, DE
 (72) TOBERGTE, Christian, 49205 Hasbergen, DE; OLLIGES, Heinz, 26169 Friesoythe, Gehlenberg, DE

(97) EP 4 167 726 *

- (51) **A01K 23/00** (2006.01)
E01H 1/12 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 389.9
 (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 2021/255028
 (96) EP-Akz: 21733428.3
 (96) EP-AT 15.06.2021
 (86) PCT/EP2021/066117
 (87) WO-VT 23.12.2021
 (97) EP-VT 26.04.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 17.06.2020 EP 20180603
 (54) **OUTIL DE PRÉHENSION**
 (73) Fenner, Marcel, Seengen, CH
 (72) Fenner, Marcel, 5707 Seengen, CH

(97) EP 4 144 212

- (51) **A01K 47/06** (2006.01)
A01K 29/00 (2006.01)
A01K 47/00 (2006.01)
A01K 51/00 (2006.01)
A01K 59/00 (2006.01)
A01K 59/04 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 744.0
 (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: 22197464.5
 (96) EP-AT 13.11.2018
 (97) EP-VT 08.03.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 13.11.2017 US 201762584952 P
 (54)

BIENENSTOCKDESINFEKTIONSAN-ORDNUNG UND -VERFAHREN

- (73) Beewise Technologies Ltd., Beit-Haemek, IL
 (72) RADZYNER, Eliyah, Sunnyvale 94087, CA, US

(97) EP 4 145 989 *

- (51) **A01K 61/60** (2017.01)
A01K 63/04 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 381.3
 (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 2021/225450
 (96) EP-Akz: 21728327.4
 (96) EP-AT 04.05.2021
 (86) PCT/NO2021/050111
 (87) WO-VT 11.11.2021

- (97) EP-VT 15.03.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 04.05.2020 NO 20200519
 (54) **AUSLASSSYSTEM FÜR EINEN AQUAKULTURKÄFIG**
 (73) Fiizk Technology AS, Trondheim, NO
 (72) BERGAN, Håkon Frank, 4639 Kristiansand, NO

(97) EP 3 801 009 *

- (51) **A01K 63/04** (2006.01)
A01K 63/00 (2006.01)
C02F 1/20 (2023.01)
C02F 3/06 (2023.01)
C02F 3/08 (2023.01)
C02F 3/10 (2023.01)
C02F 3/30 (2023.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 235.1
 (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
 (87) WO 2019/233540
 (96) EP-Akz: 19814503.9
 (96) EP-AT 06.06.2019
 (86) PCT/DK2019/050177
 (87) WO-VT 12.12.2019
 (97) EP-VT 14.04.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 06.06.2018 DK PA201870328
 (54) **REINIGUNGS- UND RÜCKFÜHRSYSTEM FÜR AQUAKULTURSYSTEME UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES WÄSSRIGEN MEDIUMS AUS EINEM AQUAKULTURSYSTEM**
 (73) Assentoft Holding PDN ApS, Randers, DK
 (72) OLSEN, Flemming, 8930 Randers NØ, DK; NIELSEN, Peter Damgaard, 8000 Aarhus C, DK; BÆKGAARD, Arne, 7755 Bedsted Thy, DK

(97) EP 4 327 653 *

- (51) **A01K 67/033** (2006.01)
B65B 5/06 (2006.01)
B65B 35/06 (2006.01)
B65B 35/28 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 382.1
 (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 2022/223853
 (96) EP-Akz: 21728954.5
 (96) EP-AT 20.04.2021
 (86) PCT/ES2021/070261
 (87) WO-VT 27.10.2022
 (97) EP-VT 28.02.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **VERFAHREN UND MASCHINE ZUM FÜLLEN EINES BEHÄLTERS MIT INSEKTENLARVEN**

- (73) Mealfood Europe S.L., Doñinos de Salamanca, ES
 (72) DE DIEGO MATEOS, Sabas, 37120 Doñinos de Salamanca, ES; CASILLAS BARROS, Adriana, 37120 Doñinos de Salamanca, ES; ABORDÁN BERNAL, Ramir, 37120 Doñinos de Salamanca, ES

(97) EP 3 993 623 *

- (51) **A01K 67/0275** (2024.01)

- C07K 16/00* (2006.01)
C12N 15/85 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 322.4
 (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.: EN
 (87) WO 2021/003152
 (96) EP-Akz: 20747552.6
 (96) EP-AT 30.06.2020
 (86) PCT/US2020/040290
 (87) WO-VT 07.01.2021
 (97) EP-VT 11.05.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 01.07.2019 US 201962869415 P
 (54) **TRANSGENE NAGETIERE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
 (73) Trianni, Inc., Wilmington, DE, US
 (72) DUONG, Bao, Pacifica, California 94044, US; MUELLER, Werner, 50931 Köln, DE; BURROWS, Peter Daniel, Birmingham, Alabama 35222, US; ESPOSITO, Gloria, 1060 Vienna, AT; WABL, Matthias, San Francisco, California 94122, US

(97) EP 3 609 319 *

- (51) **A01K 67/0278** (2024.01)
C07K 16/00 (2006.01)
C07K 16/46 (2006.01)
C12N 5/0781 (2010.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 561.8
 (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 2018/189520
 (96) EP-Akz: 18719629.0
 (96) EP-AT 10.04.2018
 (86) PCT/GB2018/050946
 (87) WO-VT 18.10.2018
 (97) EP-VT 19.02.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 10.04.2017 GB 201705725
 (54) **MAUSMODELLE UND THERAPEUTISCHE MOLEKÜLE**
 (73) Genome Research Limited, Hinxton, GB
 (72) MARTIN, Jolyon Nicolas Edouard, Hinxton Cambridgeshire CB10 1SA, GB; BRADLEY, Allan, Hinxton Cambridgeshire CB10 1SA, GB

(97) EP 3 824 731

- (51) **A01N 1/02** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2016 091 323.2
 (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.: EN
 (96) EP-Akz: 20206681.7
 (96) EP-AT 07.09.2016
 (97) EP-VT 26.05.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 09.09.2015 US 201562215825 P
 (54) **AORTENKANÜLE FÜR EX-VIVO-ORGANPFLEGESYSTEM**
 (73) Transmedics, Inc., Andover, MA, US
 (72) RITCHIE, Greg, Rawley, Massachusetts 01969, US; LAMBERT II, Vincent, Salisbury, Massachusetts 01952, US;

BRINGHAM, Richard, North Andover, Massachusetts 01845, US; SULLIVAN, John, Groton, Massachusetts 01450, US; HASSANEIN, Waleed, North Andover, Massachusetts 01845, US

(97) EP 3 381 284

- (51) **A01N 33/04** (2006.01)
A01N 25/12 (2006.01)
C07C 211/14 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2016 091 317.8
- (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
- (96) EP-Akz: 18168680.9
- (96) EP-AT 16.09.2016
- (97) EP-VT 03.10.2018
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 17.09.2015 US 201562219781 P
- (54) **TRIAMINERSTARRUNG MIT HILFE VON DISÄUREN**
- (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN, US
- (72) Olson, Erik C., St. Paul, MN 55102, US; Silvernail, Carter M., St. Paul, MN 55102, US; Griese, Gregory G., St. Paul, MN 55102, US

(97) EP 3 337 320 *

- (51) **A01N 37/02** (2006.01)
A01N 37/10 (2006.01)
A01N 37/36 (2006.01)
A01P 1/00 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2016 016 900.4
- (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 2017/029183
- (96) EP-Akz: 16750183.2
- (96) EP-AT 11.08.2016
- (86) PCT/EP2016/069115
- (87) WO-VT 23.02.2017
- (97) EP-VT 27.06.2018
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (66) IP 18.08.2015 DE 10 2015 113 641.4
- (54) **DESINFEKTIONSMITTEL MIT ORGANISCHEN SÄUREN**
- (73) Bode Chemie GmbH, 22525 Hamburg, DE
- (72) LINKE, Christoph, 22767 Hamburg, DE; DR. GERDES, Herta, 20359 Hamburg, DE

(97) EP 3 668 317 *

- (51) **A01N 37/44** (2006.01)
A01N 43/16 (2006.01)
A01N 43/64 (2006.01)
A01N 59/06 (2006.01)
A01N 59/16 (2006.01)
A01N 59/20 (2006.01)
A01P 3/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 406.9
- (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 2019/033216
- (96) EP-Akz: 18845902.8
- (96) EP-AT 16.08.2018
- (86) PCT/CA2018/050997
- (87) WO-VT 21.02.2019
- (97) EP-VT 24.06.2020

- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 16.08.2017 US 201762546221 P
- (54) **PHOTODYNAMISCHE HEMMUNG VON MIKROBIELLEN PATHOGENEN IN PFLANZEN**
- (73) Nutrien AG Solutions (Canada) Inc., Calgary, CA
- (72) FEFER, Michael, Mississauga, Ontario L5K 1A8, CA; PLAETZER, Kristjan, A-5023 Salzburg, AT; LIU, Jun, Mississauga, Ontario L5K 1A8, CA; NASH, Brady, Mississauga, Ontario L5K 1A8, CA; NG, Kenneth Ka-Seng, Mississauga, Ontario L5K 1A8, CA; TERAZONO, Yuichi, Mississauga, Ontario L5K 1A8, CA; GLUECK, Michael Johannes, D-83317 Teisendorf, DE

(97) EP 3 562 306 *

- (51) **A01N 43/54** (2006.01)
A61K 31/505 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 25/16 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2017 088 069.8
- (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 2018/125799
- (96) EP-Akz: 17886279.3
- (96) EP-AT 22.12.2017
- (86) PCT/US2017/068180
- (87) WO-VT 05.07.2018
- (97) EP-VT 06.11.2019
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 29.12.2016 US 201662440199 P
- (54) **METALLOENZYM-INHIBITOR-VERBINDUNGEN**
- (73) Ji Xing Pharmaceuticals Hong Kong Ltd., Hong Kong, HK
- (72) SPARKS, Steven, Apex, NC 27502, US; YATES, Christopher, M., Raleigh, NC 27614, US; SHAVER, Sammy, R., Chapel Hill, NC 27517, US

(97) EP 3 959 982

- (51) **A01N 63/00** (2020.01)
A01N 25/00 (2006.01)
A01N 65/03 (2009.01)
- (21) Akz: 60 2015 091 086.9
- (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: 21199239.1
- (96) EP-AT 16.12.2015
- (97) EP-VT 02.03.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 16.12.2014 US 201462092771 P
 Pr 16.12.2014 US 201462092703 P
 Pr 16.12.2014 US 201462092766 P
 Pr 16.12.2014 US 201462092777 P
 Pr 16.12.2014 US 201462092774 P
 Pr 22.01.2015 US 201514602356
 Pr 22.01.2015 US 201514602348
 Pr 22.01.2015 US 201514602362
 Pr 22.01.2015 US 201514602331
- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUF MIXOTROPHER CHLORELLA BASIERENDEN ZUSAMMENSETZUNG**

- (73) Heliae Development, LLC, Gilbert, AZ, US
- (72) SHINDE, Sandip, Gilbert, 85295, US; VENTRE, Stephen, Gilbert, 85295, US; DONOWITZ, Nicholas, Gilbert, 85295, US; ROHLFSEN, Michael Clint, Gilbert, 85295, US; CARNEY, Laura, Gilbert, 85295, US

(97) EP 4 331 365

- (51) **A21C 1/02** (2006.01)
A21C 1/14 (2006.01)
B01F 35/60 (2022.01)
F16P 3/12 (2006.01)
F16P 3/14 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2022 002 921.1
- (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: 22193572.9
- (96) EP-AT 01.09.2022
- (97) EP-VT 06.03.2024
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **KNETMASCHINE FÜR NAHRUNGSMITTELTEIGE MIT NOTHALT-EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KNETMASCHINE FÜR NAHRUNGSMITTELTEIGE**
- (73) DIOSNA Dierks & Söhne GmbH, 49086 Osnabrück, DE
- (72) BENSMANN, Stefan, 49078 Osnabrück, DE

(97) EP 4 098 123

- (51) **A21C 1/14** (2006.01)
B66F 9/02 (2006.01)
B66F 9/12 (2006.01)
B66F 9/18 (2006.01)
B66F 9/19 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2021 006 673.4
- (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: 21177415.3
- (96) EP-AT 02.06.2021
- (97) EP-VT 07.12.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **HEBEKIPPER MIT ZANGENVERRIEGELUNG ZUM FIXIEREN EINES BOTTICHWAGENS**
- (73) DIOSNA Dierks & Söhne GmbH, 49086 Osnabrück, DE
- (72) GHANI, Hashem, 49086 Osnabrück, DE

(97) EP 4 135 524 *

- (51) **A22B 3/02** (2006.01)
A22B 3/00 (2006.01)
A22B 3/04 (2006.01)
A22B 3/08 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 593.6
- (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 2021/211176
- (96) EP-Akz: 20931289.1
- (96) EP-AT 29.12.2020
- (86) PCT/US2020/067258
- (87) WO-VT 21.10.2021
- (97) EP-VT 22.02.2023

- (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 15.04.2020 US 202063010314 P
 Pr 16.12.2020 US 202017123748
 (54) **NIEDERDRUCKBETÄUBUNGSGERÄT
 UND VERFAHREN ZUM BETÄUBEN
 EINES TIERES**
 (73) JARVIS PRODUCTS CORPORATION,
 Middletown, CT, US
 (72) JONES, Arthur, Tabor, IA 51653, US;
 JONES, Trent, Tabor, IA 51653, US

(97) EP 4 321 030

- (51) **A22C 11/02** (2006.01)
 A22C 13/00 (2006.01)
 A23P 30/25 (2016.01)
 (21) Akz: 50 2023 000 609.5
 (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: 23185826.7
 (96) EP-AT 17.07.2023
 (97) EP-VT 14.02.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 11.08.2022 DE 10 2022 120 367.0
 (54) **KOEXTRUSIONSKOPF,
 NAHRUNGSMITTELMASCHINE UND
 MONTAGEVERFAHREN**
 (73) VEMAG Maschinenbau GmbH, 27283
 Verden, DE
 (72) Baris, Halis, 27313 Dörverden, DE;
 Knodel, Peter, 28876 Oyten, DE; Grote,
 Olaf, 27324 Eystrup, DE; Regenhardt,
 Malte, 27313 Dörverden-Hülsen, DE

(97) EP 4 074 182

- (51) **A22C 21/00** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 975.2
 (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: 22162890.2
 (96) EP-AT 18.03.2022
 (97) EP-VT 19.10.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 16.04.2021 NL 2027999
 (54) **ENTBEINUNGSVORRICHTUNG FÜR
 GEFLÜGELTEILE**
 (73) Meyn Food Processing Technology B.V.,
 Oostzaan, NL
 (72) ANDEWEG, Peter Martin, 1511 MA
 Oostzaan, NL; VAN DER WAAL, Dirk
 Hermen, 1511 MA Oostzaan, NL

(97) EP 4 256 963

- (51) **A22C 25/04** (2006.01)
 A22C 25/08 (2006.01)
 A22C 25/12 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2016 016 896.2
 (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.: DE
 (96) EP-Akz: 23188371.1
 (96) EP-AT 26.04.2016
 (97) EP-VT 11.10.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **FISCHZUFÜHREINRICHTUNG UND
 VERFAHREN HIERZU**

- (73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader
 GmbH + Co.KG, 23560 Lübeck, DE
 (72) HERBST, Jan-Patrick, 23795 Groß
 Rönnau, DE; SCHUBERT, Frank, 22359
 Hamburg, DE; JACOBSEN, Ulf, 23611
 Bad Schwartau, DE; LOHSE, Christian,
 23558 Lübeck, DE; DALGAARD-
 NIELSEN, Ib Verner, 8362 Hoerning, DK

(97) EP 3 726 999 *

- (51) **A23B 7/01** (2006.01)
 A23B 7/00 (2006.01)
 A23B 7/005 (2006.01)
 A23B 7/015 (2006.01)
 A23G 3/34 (2006.01)
 A23G 3/36 (2006.01)
 A23G 3/38 (2006.01)
 A23G 3/48 (2006.01)
 A23G 4/06 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 702.5
 (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 2019/126011
 (96) EP-Akz: 18891747.0
 (96) EP-AT 17.12.2018
 (86) PCT/US2018/065953
 (87) WO-VT 27.06.2019
 (97) EP-VT 28.10.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 18.12.2017 US 201762607008 P
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 EINES KAUGUMMI ODER
 SÜSSWARENPRODUKTS**
 (73) Wm. Wrigley Jr. Company, Chicago, IL, US
 (72) UNLU, Emine, Chicago, IL 60642, US;
 VISWANATHAN, Thiruvankadam,
 Chicago, IL 60642, US

(97) EP 3 873 223 *

- (51) **A23D 7/005** (2006.01)
 A21D 13/16 (2017.01)
 A23J 3/14 (2006.01)
 A23J 3/22 (2006.01)
 A23L 29/20 (2016.01)
 A23L 29/231 (2016.01)
 A23L 29/244 (2016.01)
 A23L 33/16 (2016.01)
 A23L 33/115 (2016.01)
 A23L 33/185 (2016.01)
 A23L 35/00 (2016.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 547.4
 (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 2020/089444
 (96) EP-Akz: 19798245.7
 (96) EP-AT 31.10.2019
 (86) PCT/EP2019/079942
 (87) WO-VT 07.05.2020
 (97) EP-VT 08.09.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 01.11.2018 US 201862754297 P
 (54) **MILCHFREIE
 NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG UND
 VERFAHREN ZU IHRER
 HERSTELLUNG**
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., Vevey,
 CH

- (72) FERNANDEZ, FARES, Isabel, 1012
 Lausanne, CH; RAY, Joydeep, 1066
 EPALINGES, CH; SCHOBBER, Tilman
 Johannes, Aurora, OH 44202, US

(97) EP 4 087 408 *

- (51) **A23D 9/007** (2006.01)
 A23D 7/00 (2006.01)
 A23D 9/05 (2006.01)
 A23J 3/22 (2006.01)
 A23L 5/40 (2016.01)
 A23L 35/00 (2016.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 338.4
 (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 2021/140148
 (96) EP-Akz: 21700498.5
 (96) EP-AT 07.01.2021
 (86) PCT/EP2021/050183
 (87) WO-VT 15.07.2021
 (97) EP-VT 16.11.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 10.01.2020 EP 20151138
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 EINES FETTPULVERS AUF
 EMULSIONSBASIS ZUR
 HERSTELLUNG EINES
 LEBENSMITTELPRODUKTS**
 (73) ETH Zürich, Zürich, CH
 (72) GUILLET, Pascal Jonas, 52070 Aachen,
 DE; WINDHAB, Erich Josef, 8261
 Hemishofen, CH; REINEKE, Kai, 52072
 Aachen, DE; FRERICHS, Maïke, 4730
 Hauset, BE

(97) EP 3 302 094 *

- (51) **A23K 10/30** (2016.01)
 A23K 10/37 (2016.01)
 A23K 10/38 (2016.01)
 A23K 50/10 (2016.01)
 A23L 5/30 (2016.01)
 A23L 7/10 (2016.01)
 A23L 19/10 (2016.01)
 (21) Akz: 60 2016 091 275.9
 (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 2016/195487
 (96) EP-Akz: 16742026.4
 (96) EP-AT 30.05.2016
 (86) PCT/NL2016/050387
 (87) WO-VT 08.12.2016
 (97) EP-VT 11.04.2018
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 29.05.2015 NL 2014888
 (54) **VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES
 NÄHRWERTES VON PFLANZLICHEN
 STOFFEN**
 (73) Agrifirm North West Europe Holding B.V.,
 Apeldoorn, NL
 (72) WEURDING, Roelof Eduard, 7325 AW
 APELDOORN, NL; VAN HEES, Josephus
 Johannes Antonius, 7325 AW
 APELDOORN, NL

(97) EP 4 307 914 *

- (51) **A23K 20/163** (2016.01)
 A23K 40/30 (2016.01)
 A23K 50/48 (2016.01)

- B65D 65/46* (2006.01)
 (21) Akz: 50 2022 002 947.5
 (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 2022/195095
 (96) EP-Akz: 22717079.2
 (96) EP-AT 18.03.2022
 (86) PCT/EP2022/057211
 (87) WO-VT 22.09.2022
 (97) EP-VT 24.01.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 18.03.2021 CH 2932021
 (54) **HUNDESACHET**
 (73) LOUIDS AG, Niederrohrdorf, CH
 (72) DOBUSCH, Lisa, 5443 Niederrohrdorf, CH; ENCHELMAIER, Volker, 4310 Rheinfelden, CH; ENCHELMAIER, Nico, 5443 Niederrohrdorf, CH
 (97) EP 3 280 271 *
- (51) **A23K 20/189** (2016.01)
C12N 9/28 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2016 091 370.4
 (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 2016/164732
 (96) EP-Akz: 16777361.3
 (96) EP-AT 08.04.2016
 (86) PCT/US2016/026656
 (87) WO-VT 13.10.2016
 (97) EP-VT 14.02.2018
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 10.04.2015 US 201562145587 P
 (54) **TIERFUTTERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
 (73) Syngenta Crop Protection AG, Basel, CH
 (72) WITHERSPOON, David, Oak Island, NC 28465, US; IRAGAVARAPU, Tammiraj, Kumar, Greensboro, NC 27409, US
 (97) EP 3 363 295 *
- (51) **A23K 40/10** (2016.01)
A23K 20/105 (2016.01)
A23K 20/111 (2016.01)
 (21) Akz: 60 2015 091 067.2
 (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 2017/063179
 (96) EP-Akz: 15906064.9
 (96) EP-AT 15.10.2015
 (86) PCT/CN2015/092045
 (87) WO-VT 20.04.2017
 (97) EP-VT 22.08.2018
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **VERBINDUNGSFORMEL VON BUTYRAT UND BENZOESÄURE, VERFAHREN ZU IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS FUTTERMITTELZUSATZ**
 (73) Singao (Xiamen) Agribusiness Development Co., Ltd., Xiamen, Fujian, CN

- (72) LAI, Zhouwen, Auckland 0620, NZ; ZHANG, Liang, Xiamen Fujian 361006, CN
 (97) EP 4 176 733 *
- (51) **A23L 29/212** (2016.01)
A23L 11/00 (2021.01)
A23L 33/21 (2016.01)
A23P 10/25 (2016.01)
A23P 30/20 (2016.01)
B29C 48/57 (2019.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 914.5
 (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 2022/030640
 (96) EP-Akz: 21852365.2
 (96) EP-AT 06.08.2021
 (86) PCT/JP2021/029437
 (87) WO-VT 10.02.2022
 (97) EP-VT 10.05.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 07.08.2020 JP 2020135377
 Pr 09.02.2021 WO PCT/JP2021/004829
 (54) **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR STÄRKEHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUM KOCHEN IN DER WÄRME**
 (73) Mizkan Holdings Co., Ltd., Handa-shi, Aichi, JP
 (72) SUZUKI, Makoto, Handa-shi, Aichi 475-8585, JP; ENDO, Kiyoshi, Handa-shi, Aichi 475-8585, JP; TANGE, Yusuke, Handa-shi, Aichi 475-8585, JP; ONO, Kota, Handa-shi, Aichi 475-8585, JP; NAKAMURA, Mariko, Handa-shi, Aichi 475-8585, JP
 (97) EP 3 843 558 *
- (51) **A23L 33/105** (2016.01)
A61K 36/22 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 159.2
 (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 2020/046477
 (96) EP-Akz: 19746307.8
 (96) EP-AT 12.07.2019
 (86) PCT/US2019/041621
 (87) WO-VT 05.03.2020
 (97) EP-VT 07.07.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 31.08.2018 US 201862725441 P
 (54) **EXTRAKT AUS DER SAMENSCHALE VON CASHEWNÜSSEN ZUR HEMMUNG DER HAUTPIGMENTIERUNG**
 (73) Innophos, LLC, Cranbury, NJ, US
 (72) RANA, Jatinder, Grand Rapids, MI 49546, US; MITCHELL, Kylie, Pennington, NJ 08534, US
 (97) EP 3 873 235 *
- (51) **A23L 33/105** (2016.01)
A61K 31/198 (2006.01)
A61K 36/84 (2006.01)
A61K 36/88 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 225.4

- (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 2020/089831
 (96) EP-Akz: 19805742.4
 (96) EP-AT 31.10.2019
 (86) PCT/IB2019/059354
 (87) WO-VT 07.05.2020
 (97) EP-VT 08.09.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 02.11.2018 IT 201800010002
 (54) **PHYTOTHERAPIEZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER SCHLAFQUALITÄT UND ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFSTÖRUNGEN, ANGST UND DEPRESSION**
 (73) Giovannone, Daniele, Frosinone, (FR), IT
 (72) Giovannone, Daniele, 03100 Arpino - Frosinone, IT
 (97) EP 3 831 217
- (51) **A23L 33/105** (2016.01)
A23L 33/16 (2016.01)
A61K 31/01 (2006.01)
A61K 31/192 (2006.01)
A61K 31/7048 (2006.01)
A61K 33/00 (2006.01)
A61K 33/24 (2019.01)
A61K 36/63 (2006.01)
A61K 36/81 (2006.01)
A61K 36/736 (2006.01)
A61P 5/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 245.7
 (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: 20211734.7
 (96) EP-AT 04.12.2020
 (97) EP-VT 09.06.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 06.12.2019 IT 201900023151
 (54) **NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL ZUR UNTERSTÜTZUNG DER REDUZIERUNG DER POSTPRANDIALEN GLYKÄMIE**
 (73) NGN Healthcare - New Generation Nutraceuticals S.r.l., Mercogliano, Avellino, IT
 (72) NOVELLINO, Ettore, 83100 Avellino, IT; TENORE, Gian Carlo, 80128 Napoli, IT
 (97) EP 4 346 450 *
- (51) **A23L 33/125** (2016.01)
A23L 33/00 (2016.01)
 (21) Akz: 60 2022 011 191.9
 (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 2022/254016
 (96) EP-Akz: 22732137.9
 (96) EP-AT 03.06.2022
 (86) PCT/EP2022/065206
 (87) WO-VT 08.12.2022
 (97) EP-VT 10.04.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 04.06.2021 EP 21177688

(54) SÄUGLINGSNAHRUNG ZUR ERNÄHRUNG VON SÄUGLINGEN, DIE SÄUGLINGSNAHRUNG UND MENSCHLICHE MUTTERMILCH ERHALTEN

- (73) N.V. Nutricia, Zoetermeer, NL
 (72) VAN DER MERWE, Liandre Frances, 3584 CT Utrecht, NL; Stahl, Bernd, 3584 CT Utrecht, NL

(97) EP 3 813 556 *

- (51) **A23N 15/02** (2006.01)
A01D 46/28 (2006.01)
B07B 1/14 (2006.01)
B65G 13/02 (2006.01)

(21) Akz: 60 2019 066 256.4

- (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 2020/000060
 (96) EP-Akz: 19825722.2
 (96) EP-AT 28.06.2019
 (86) PCT/AU2019/050692
 (87) WO-VT 02.01.2020

(97) EP-VT 05.05.2021

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 29.06.2018 AU 2018902359

(54) ABSCHIEDER FÜR TRAUBENSAMMELEINHEIT

(73) Aussie Wine Group Holdings Pty Ltd., Stirling, South Australia, AU

(72) BALNAVES, Peter, Coonawarra, South Australia 5263, AU; VILLIS, Malcolm, Stepney, South Australia 5069, AU

(97) EP 4 046 502 *

- (51) **A24D 1/20** (2020.01)
A24D 3/04 (2006.01)
A24D 3/06 (2006.01)
A24D 3/10 (2006.01)

(21) Akz: 60 2021 026 549.2

- (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 2022/139141
 (96) EP-Akz: 21870545.7
 (96) EP-AT 18.10.2021
 (86) PCT/KR2021/014479
 (87) WO-VT 30.06.2022

(97) EP-VT 24.08.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 24.12.2020 KR 20200183613

(54) CELLULOSEACETATSTRANG, FILTER DAMIT UND AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL MIT FILTER

(73) KT&G Corporation, Daejeon, KR

(72) HWANG, Min Hee, Seo-gu, Daejeon 34128, KR; SEO, Man Seok, Seo-gu, Daejeon 34128, KR; PARK, Chang Jin, Seo-gu, Daejeon 34128, KR; AHN, Ki Jin, Seo-gu, Daejeon 34128, KR

(97) EP 3 945 899 *

- (51) **A24F 40/40** (2020.01)
A24F 40/10 (2020.01)

(21) Akz: 60 2020 046 275.9

- (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 2020/200651
 (96) EP-Akz: 20707674.6
 (96) EP-AT 06.03.2020
 (86) PCT/EP2020/056085

(87) WO-VT 08.10.2020

(97) EP-VT 09.02.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 29.03.2019 EP 19166284

(54) AEROSOLABGABEVORRICHTUNG

(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, GB

(72) LOMAS, Peter, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB; LORD, Chris, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB

(97) EP 4 326 106 *

- (51) **A24F 40/40** (2020.01)
A24F 40/20 (2020.01)

(21) Akz: 60 2022 010 866.7

- (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

- (87) WO 2022/223628
 (96) EP-Akz: 22723664.3
 (96) EP-AT 20.04.2022
 (86) PCT/EP2022/060434

(87) WO-VT 27.10.2022

(97) EP-VT 28.02.2024

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 20.04.2021 EP 21169320

(54) VERDAMPFER MIT AUSDEHNBAREN BEHÄLTER

(73) JT International S.A., Geneva, CH

(72) MONTICONE, Pier Paolo, 1218 LE GRAND SACONNEX, CH

(97) EP 4 025 086 *

- (51) **A24F 40/42** (2020.01)
A24F 40/10 (2020.01)
A24F 40/46 (2020.01)
H01M 8/12 (2016.01)
H01M 8/083 (2016.01)
H01M 8/0400 (2016.01)

(21) Akz: 60 2020 046 808.0

- (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 2021/046157
 (96) EP-Akz: 20772508.6
 (96) EP-AT 03.09.2020
 (86) PCT/US2020/049106
 (87) WO-VT 11.03.2021

(97) EP-VT 13.07.2022

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 03.09.2019 US 201962895116 P

(54) BRENNSTOFFZELLEN-BETRIEBENE VERDAMPFERVORRICHTUNG

(73) Juul Labs, Inc., Washington, DC, US

(72) GUAN, Jie, Washington DC, 20004, US; VALENTINE, Val, Washington DC, 20004, US; ZENG, Qingcheng, Washington DC, 20004, US

(97) EP 4 156 996 *

- (51) **A24F 40/44** (2020.01)
A24F 40/20 (2020.01)
A24F 40/30 (2020.01)

(21) Akz: 60 2020 046 275.9

A24F 40/42 (2020.01)*A24F 40/46* (2020.01)*A24F 40/485* (2020.01)

(21) Akz: 60 2021 026 390.2

- (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 2021/240390
 (96) EP-Akz: 21734212.0
 (96) EP-AT 26.05.2021

(86) PCT/IB2021/054585

(87) WO-VT 02.12.2021

(97) EP-VT 05.04.2023

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 28.05.2020 EP 20177049

(54) KONISCHES HEIZELEMENT FÜR EIN ELEKTRONISCHES AEROSOLVERSORGUNGSSYSTEM

(73) JT International SA, Geneva, CH

(72) ZOMINY, Claude, 74350 Copponex, FR

(97) EP 4 156 997 *

- (51) **A24F 40/44** (2020.01)
A24F 40/10 (2020.01)
A24F 40/42 (2020.01)
A24F 40/46 (2020.01)

(21) Akz: 60 2021 026 391.0

- (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 2021/240391
 (96) EP-Akz: 21734213.8
 (96) EP-AT 26.05.2021

(86) PCT/IB2021/054586

(87) WO-VT 02.12.2021

(97) EP-VT 05.04.2023

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 28.05.2020 EP 20177090

(54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM

(73) JT International SA, Geneva, CH

(72) ZOMINY, Claude, 74350 Copponex, FR

(97) EP 4 156 998 *

- (51) **A24F 40/44** (2020.01)
A24F 40/10 (2020.01)
A24F 40/42 (2020.01)
A24F 40/46 (2020.01)
A24F 40/485 (2020.01)

(21) Akz: 60 2021 026 392.9

- (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 2021/240393
 (96) EP-Akz: 21734489.4
 (96) EP-AT 26.05.2021

(86) PCT/IB2021/054588

(87) WO-VT 02.12.2021

(97) EP-VT 05.04.2023

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 28.05.2020 EP 20177098

(54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM

(73) JT International SA, Geneva, CH

(72) ZOMINY, Claude, 74350 Copponex, FR

(97) EP 3 860 374 *

- (51) **A24F 40/46** (2020.01)
A24F 40/20 (2020.01)
A24F 40/30 (2020.01)

- A24F 40/70 (2020.01)
H05B 3/04 (2006.01)
H05B 3/42 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 046 507.3
(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
(87) WO 2021/125561
(96) EP-Akz: 20855820.5
(96) EP-AT 10.11.2020
(86) PCT/KR2020/015707
(87) WO-VT 24.06.2021
(97) EP-VT 11.08.2021
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 19.12.2019 KR 20190170926
Pr 04.06.2020 KR 20200067865
(54)
- AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT HEIZELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN SOLCHES HEIZELEMENT**
- (73) KT & G Corporation, Daejeon, Daedeok-Gu, KR
(72) YOON, Sung Wook, Suwon-si Gyeonggi-do 16534, KR; KIM, Yong Hwan, Anyang-si Gyeonggi-do 13970, KR; LEE, Seung Won, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14293, KR; HAN, Dae Nam, Seoul 06344, KR

(97) EP 3 890 525 *

- (51) **A24F 40/46** (2020.01)
A24F 40/57 (2020.01)
A24F 40/90 (2020.01)
(21) Akz: 60 2020 046 575.8
(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 2021/141249
(96) EP-Akz: 20908462.3
(96) EP-AT 10.12.2020
(86) PCT/KR2020/018028
(87) WO-VT 15.07.2021
(97) EP-VT 13.10.2021
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 06.01.2020 KR 20200001569
(54)

AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG

- (73) KT&G Corporation, Daejeon, KR
(72) LEE, Seung Won, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14293, KR; KIM, Yong Hwan, Anyang-si, Gyeonggi-do 13970, KR; YOON, Sung Wook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16534, KR; HAN, Dae Nam, Seoul 06344, KR

(97) EP 3 814 951 *

- (51) **A24F 40/50** (2020.01)
A24F 40/65 (2020.01)
G06F 21/32 (2013.01)
G06F 21/44 (2013.01)
G06F 21/62 (2013.01)
G06F 21/64 (2013.01)
(21) Akz: 60 2019 066 154.1
(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 2020/006311
(96) EP-Akz: 19744946.5
(96) EP-AT 27.06.2019
(86) PCT/US2019/039619
(87) WO-VT 02.01.2020
(97) EP-VT 05.05.2021
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 27.06.2018 US 201862690947 P
Pr 13.11.2018 US 201862760918 P
Pr 17.01.2019 US 201962793889 P
Pr 27.03.2019 US 201962824725 P
(54) **VERBUNDENE VERDAMPFERSYSTEME**
- (73) Juul Labs, Inc., Washington, DC, US
(72) ANDERSON, Samuel, C., Washington, DC 20004, US; ATKINS, Ariel, Washington, DC 20004, US; BELT, Mackenzie, P., Washington, DC 20004, US; BOWEN, Adam, Washington, DC 20004, US; BRUNO, Ariana, M., Washington, DC 20004, US; CAZZOLI, James, R., Washington, DC 20004, US; CHRISTENSEN, Steven, Washington, DC 20004, US; FISHER, Joseph, R., Washington, DC 20004, US; GOLDBERG KIDON, Jonatan, Washington, DC 20004, US; HATTON, Nicholas, J., Washington, DC 20004, US; KIM, Michelle, Washington, DC 20004, US; MONSEES, James, Washington, DC 20004, US; MURPHY, Andrew, L., Washington, DC 20004, US; PHELPS, Nordtrom, K., Washington, DC 20004, US; RAO, Immaneni Hiteswar, Washington, DC 20004, US; TURBAHN, Itai, Washington, DC 20004, US; VEGA, Jonpaul, Washington, DC 20004, US; WACYK, Roxolana, Washington, DC 20004, US; YONKER, Jason, B., Washington, DC 20004, US; YOST, Casey, S., Washington, DC 20004, US; ZAKS BARRIOS, Diego, D., Washington, DC 20004, US

(97) EP 3 817 601 *

- (51) **A24F 40/53** (2020.01)
A24F 40/20 (2020.01)
A24F 40/50 (2020.01)
(21) Akz: 60 2020 046 355.0
(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 2020/190000
(96) EP-Akz: 20774763.5
(96) EP-AT 16.03.2020
(86) PCT/KR2020/003603
(87) WO-VT 24.09.2020
(97) EP-VT 12.05.2021
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 20.03.2019 KR 20190031773
(54)

AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT FLUTDETEKTIONSFUNKTION UND VERFAHREN DAFÜR

- (73) KT&G Corporation, Daejeon, KR
(72) LEE, Jae Min, Siheung-si, Gyeonggi-do 15010, KR; PARK, Sang Kyu, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18477, KR

(97) EP 4 140 337

- (51) **A24F 40/70** (2020.01)
A24F 40/10 (2020.01)
A24F 40/44 (2020.01)
A24F 40/46 (2020.01)
(21) Akz: 60 2022 010 951.5
(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: 22000054.1
(96) EP-AT 10.03.2022
(97) EP-VT 01.03.2023
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 31.08.2021 CN 202111015823
Pr 31.08.2021 CN 202122104062 U
Pr 22.09.2021 CN 202122292024 U
Pr 22.09.2021 CN 202111109634
(54) **HEIZKERN, ELEKTRONISCHE ZIGARETTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- (73) Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) LIU, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong, 518000, CN

(97) EP 4 186 379

- (51) **A24F 40/485** (2020.01)
A24F 40/20 (2020.01)
A24F 40/46 (2020.01)
(21) Akz: 60 2019 066 383.8
(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: 22215920.4
(96) EP-AT 01.07.2019
(97) EP-VT 31.05.2023
(45) EP-PT 19.02.2025
(54) **BEHÄLTERANORDNUNG UND RAUCHSYSTEM**
- (73) Japan Tobacco Inc., Tokyo, JP
(72) YAMADA, Manabu, Tokyo, 130-8603, JP; Inoue, Yasunobu, Tokyo, 130-8603, JP; Sumii, Tateki, Tokyo, 130-8603, JP

(97) EP 3 829 354 *

- (51) **A24F 47/00** (2020.01)
A24D 1/20 (2020.01)
A24F 40/465 (2020.01)
(21) Akz: 60 2018 079 470.0
(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 2020/024154
(96) EP-Akz: 18928534.9
(96) EP-AT 01.08.2018
(86) PCT/CN2018/098052
(87) WO-VT 06.02.2020
(97) EP-VT 09.06.2021
(45) EP-PT 19.02.2025
(54) **RAUCHGEGENSTAND MIT ERWÄRMUNG OHNE VERBRENNUNG**
- (73) Fontem Ventures B.V., Amsterdam, NL
(72) LI, Zhuoran, Beijing 100007, CN; YU, Fucheng, Beijing 100007, CN; HON, Lik, Beijing 100007, CN

(97) EP 4 096 462 *

- (51) **A41D 27/28** (2006.01)

- A41H 37/00 (2006.01)
A44B 19/34 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 341.4
(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 2021/154467
(96) EP-Akz: 21702351.4
(96) EP-AT 06.01.2021
(86) PCT/US2021/012311
(87) WO-VT 05.08.2021
(97) EP-VT 07.12.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 31.01.2020 US 202062968313 P
Pr 05.01.2021 US 202117141353
- (54) **FLEXIBLE UND ATMUNGSAKTIVE SCHIEBERANORDNUNG**
- (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR, US
(72) HARRIS, Donovan, Beaverton, Oregon 97005, US

(97) EP 3 979 867 *

- (51) **A41F 1/00** (2006.01)
A44B 17/00 (2006.01)
A45C 13/10 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2020 010 440.4
(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 2021/053017
(96) EP-Akz: 20785916.6
(96) EP-AT 16.09.2020
(86) PCT/EP2020/075870
(87) WO-VT 25.03.2021
(97) EP-VT 13.04.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
- (66) IP 17.09.2019 DE 10 2019 214 141.2
- (54) **VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN VERBINDEN ZWEIER BAUGRUPPE**
- (73) Fidlock GmbH, 30659 Hannover, DE
(72) FIEDLER, Joachim, 30519 Hannover, DE; PABST, Jandra, 30459 Hannover, DE; BOTKUS, Breido, 30175 Hannover, DE

(97) EP 3 982 780 *

- (51) **A42B 3/08** (2006.01)
A42B 1/045 (2021.01)
A42B 7/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 334.8
(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 2020/251381
(96) EP-Akz: 20757000.3
(96) EP-AT 09.06.2020
(86) PCT/PT2020/050024
(87) WO-VT 17.12.2020
(97) EP-VT 20.04.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 14.06.2019 PT 2019115577
- (54) **HUT MIT KINNRIEMENELEMENTEN**
- (73) Kaiola Design Unipessoal Lda., Ericeira, PT
(72) KAISER, Barbara, London London N6 6AL, GB

- (97) EP 3 487 342 *
- (51) **A43B 1/04** (2006.01)
A43B 7/14 (2006.01)
A43B 23/02 (2006.01)
D04B 9/42 (2006.01)
D04B 15/10 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2017 088 009.4
(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 2018/017854
(97) EP-Akz: 17746314.8
(96) EP-AT 20.07.2017
(86) PCT/US2017/043109
(87) WO-VT 25.01.2018
(97) EP-VT 29.05.2019
(45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 21.07.2016 US 201662365114 P
Pr 28.04.2017 US 201762491898 P
- (54) **SCHUHARTIKEL MIT MEHREREN SCHICHTEN, RÜCKHALTESYSTEM FÜR EINEN SCHUHARTIKEL**
- (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR, US
(72) HIPP, Stephen J., Beaverton, OR 97005-6453, US; HO, Fanny Y., Beaverton, OR 97005-6453, US; KILGORE, Bruce J., Beaverton, OR 97005-6453, US; RUSHBROOK, Thomas J., Beaverton, OR 97005-6453, US

(97) EP 3 666 103

- (51) **A43B 3/00** (2022.01)
A43B 3/34 (2022.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 413.3
(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: 19191372.2
(96) EP-AT 13.08.2019
(97) EP-VT 17.06.2020
(45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 12.12.2018 KR 20180159807
- (54) **SCHUHARTIGE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) ROH, Chang Hyun, Gyeonggi-do 16678, KR

(97) EP 4 085 782

- (51) **A43B 5/00** (2022.01)
A43B 23/02 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 991.4
(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: 22170977.7
(96) EP-AT 29.04.2022
(97) EP-VT 09.11.2022
(45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 03.05.2021 IT 202100011207
- (54) **KLETTERSCHUH**
- (73) Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A., Asolo, IT
(72) MARIACHER, Heinrich, 31011 ASOLO (TV), IT

- (97) EP 3 744 205
- (51) **A43B 7/14** (2006.01)
A43B 23/00 (2006.01)
A43B 23/02 (2006.01)
A43B 23/04 (2006.01)
A43B 23/24 (2006.01)
A43C 1/00 (2006.01)
A43C 1/04 (2006.01)
A43C 1/06 (2006.01)
A43C 11/00 (2006.01)
A43C 11/14 (2006.01)
A43C 11/16 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2016 091 412.3
(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: 20186784.3
(96) EP-AT 06.12.2016
(97) EP-VT 02.12.2020
(45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 07.12.2015 US 201562263923 P
Pr 07.12.2015 US 201562263891 P
Pr 07.12.2015 US 201562263916 P
Pr 07.12.2015 US 201562263898 P
Pr 07.12.2015 US 201562263834 P
- (54) **FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT RÖHRENSTRUKTUR**
- (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR, US
(72) HOLMES, Matthew J., Beaverton, OR 97005, US; GUEST, Stefan E., Beaverton, OR 97005, US; STERMAN, Yoav, Beaverton, OR 97005, US

(97) EP 3 381 992

- (51) **A43B 9/12** (2006.01)
A43B 13/32 (2006.01)
A43D 25/18 (2006.01)
A43D 25/20 (2006.01)
B29C 64/153 (2017.01)
C09J 5/02 (2006.01)
C09J 5/06 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2015 091 121.0
(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: 18168484.6
(96) EP-AT 11.03.2015
(97) EP-VT 03.10.2018
(45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 09.04.2014 US 201414248818
- (54) **SELEKTIV AUFGETRAGENES KLEBSTOFFPARTIKEL AUF NICHTMETALLISCHEN SUBSTRATEN**
- (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR, US
(72) Darland, Jeff, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US

(97) EP 4 140 347

- (51) **A43B 11/00** (2006.01)
A41D 1/00 (2018.01)
A41D 13/00 (2006.01)
A41D 19/00 (2006.01)
A41F 1/00 (2006.01)
A43B 3/34 (2022.01)
A43C 11/00 (2006.01)
A43C 11/16 (2006.01)
A63B 71/00 (2006.01)
A63B 71/14 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2016 091 423.9

- (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: 22190303.2
(96) EP-AT 13.05.2016
(97) EP-VT 01.03.2023
(45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 28.05.2015 US 201514723832
- (54) **SCHUHWERK MIT EINER STEUERUNGSVORRICHTUNG, BEI DER DIE MANUELLE STEUERUNG WÄHREND PERIODEN HOHER INTENSITÄT DER AKTIVITÄT DEAKTIVIERT IST**
- (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR, US
(72) BEERS, Tiffany A, Beaverton, 97005, US; OWINGS, Andrew A, Beaverton, 97005, US
-
- (97) EP 4 193 866
- (51) **A43B 11/00** (2006.01)
A43B 3/00 (2022.01)
A43B 11/02 (2006.01)
A43B 13/18 (2006.01)
A43B 23/08 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2017 087 978.9
- (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: 23154454.5
(96) EP-AT 25.10.2017
(97) EP-VT 14.06.2023
(45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 26.10.2016 US 201662413062 P
Pr 14.07.2017 US 201762532449 P
- (54) **FERSENFEDERVORRICHTUNG FÜR SCHUHWERK**
- (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR, US
(72) BEERS, Tiffany A., Beaverton, Oregon, 97005, US; DIMOFF, John T., Beaverton, Oregon, 97005, US; FLANAGAN, Wade, Beaverton, Oregon, 97005, US; ORAND, Austin, Beaverton, Oregon, 97005, US; XANTHOS, George A., Beaverton, Oregon, 97005, US
-
- (97) EP 3 960 017
- (51) **A43B 23/02** (2006.01)
A43D 8/00 (2006.01)
B26D 7/01 (2006.01)
B26D 7/02 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 490.5
- (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: 21202385.7
(96) EP-AT 24.10.2018
(97) EP-VT 02.03.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 24.10.2017 US 201762576600 P
- (54) **FERTIGUNGSRÄHMEN**
- (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR, US
(72) BAGGEN, Jared, Beaverton, OR 97005-6453, US; BARNEY, Bruce Alan, Beaverton, OR 97005-6453, US; DEHAVEN, Daniel B., Beaverton, OR 97005-6453, US; KILGORE, Bruce J.,

- Beaverton, OR 97005-6453, US; TERLIZZI, John Joseph, Austin, TX 78759, US
-
- (97) EP 3 915 426
- (51) **A43C 11/16** (2006.01)
A43C 7/00 (2006.01)
A45C 13/10 (2006.01)
F16B 21/02 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2018 015 613.7
- (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: 21186040.8
(96) EP-AT 28.02.2018
(97) EP-VT 01.12.2021
(45) EP-PT 26.02.2025
- (66) IP 14.11.2017 DE 10 2017 220 305.6
IP 23.01.2018 DE 10 2018 201 021.8
- (54) **VERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT EINEM WICKELEMENT**
- (73) Fidlock GmbH, 30659 Hannover, DE
(72) FIEDLER, Joachim, 30175 Hannover, DE
-
- (97) EP 4 152 999 *
- (51) **A43C 15/06** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 388.0
- (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 2021/234237
(96) EP-Akz: 21732419.3
(96) EP-AT 03.05.2021
(86) PCT/FR2021/050761
(87) WO-VT 25.11.2021
(97) EP-VT 29.03.2023
(45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 19.05.2020 FR 2005023
- (54) **STEIGEISEN**
- (73) Blue Ice Europe, Les Houches, FR
(72) IBARRA, Juan-Manuel, 26400 CREST, FR; ODDOU, Paul, Oceanside, CA 92054, US
-
- (97) EP 3 626 099 *
- (51) **A44B 19/02** (2006.01)
A44B 19/04 (2006.01)
A44B 19/06 (2006.01)
A44B 19/40 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 356.9
- (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 2018/212304
(96) EP-Akz: 18802800.5
(96) EP-AT 17.05.2018
(86) PCT/JP2018/019194
(87) WO-VT 22.11.2018
(97) EP-VT 25.03.2020
(45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 19.05.2017 WO PCT/JP2017/018926
- (54) **REISSVERSCHLUSS**
- (73) YKK Corporation, Tokyo, JP

- (72) TUNG,Yu Chen, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP; TAKAZAWA,Shigeyoshi, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP; KOJIMA,Yoshinori, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
-
- (97) EP 4 298 948
- (51) **A44C 5/10** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 011 013.0
- (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
(96) EP-Akz: 22182358.6
(96) EP-AT 30.06.2022
(97) EP-VT 03.01.2024
(45) EP-PT 26.02.2025
- (54) **ARM BAND MIT KETTENGLIEDERN AUS HARTEM MATERIAL**
- (73) Comadur S.A., Le Locle, CH
(72) RETROUVEY, Sébastien, 39380 Chissey sur Loue, FR; TAPIZ-DELGADO, Anthony, 25500 Noel Cerneux, FR
-
- (97) EP 4 298 949
- (51) **A44C 5/10** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 011 014.9
- (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: 22182360.2
(96) EP-AT 30.06.2022
(97) EP-VT 03.01.2024
(45) EP-PT 26.02.2025
- (54) **ARM BAND MIT KETTENGLIEDERN AUS HARTEM MATERIAL**
- (73) Comadur SA, Le Locle, CH
(72) RETROUVEY, Sébastien, 39380 Chissey sur Loue, FR; TAPIZ-DELGADO, Anthony, 25500 Noel Cerneux, FR
-
- (97) EP 3 815 565 *
- (51) **A44C 9/02** (2006.01)
A44C 5/10 (2006.01)
A44C 5/14 (2006.01)
A44C 5/20 (2006.01)
A44C 11/02 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 466.2
- (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 2020/000420
(96) EP-Akz: 18924797.6
(96) EP-AT 29.06.2018
(86) PCT/CN2018/093810
(87) WO-VT 02.01.2020
(97) EP-VT 05.05.2021
(45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **GELENKARTIGER RING**
- (73) Tan, Bowen, Shanghai, CN
(72) Tan, Bowen, Shanghai 200031, CN
-
- (97) EP 3 996 544 *
- (51) **A45C 13/26** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 158.4
- (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 2021/006905
 (96) EP-Akz: 19746251.8
 (96) EP-AT 11.07.2019
 (86) PCT/US2019/041340
 (87) WO-VT 14.01.2021
 (97) EP-VT 18.05.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **VERFORMBARE GRIFFE MIT UNNACHGIEBIGEN TEILEN FÜR BEHÄLTER UND BEHÄLTER**
 (73) Roxilla LLC, New York, NY, US
 (72) GERBER, Danielle Evin, New York, New York 10021, US; POSITANO, Rock, New York, New York 10021, US

(97) EP 4 027 827 *

- (51) **A45D 1/00** (2006.01)
C02F 1/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 345.3
 (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 2021/048289
 (96) EP-Akz: 20767828.5
 (96) EP-AT 10.09.2020
 (86) PCT/EP2020/075352
 (87) WO-VT 18.03.2021
 (97) EP-VT 20.07.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 11.09.2019 FR 1910000
 (54) **VORRICHTUNG ZUM FILTERN EINER FLÜSSIGKEIT UND FÜLLUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT**
 (73) L'OREAL, Paris, FR; SEB S.A., Ecully, FR
 (72) PONCET, Stéphane, 69780 MIONS, FR; GANEM, Mathias, 69001 LYON, FR; MAISONNEUVE, Martial, 38090 Villefontaine, FR; MAITRE, Pascal, 07340 FELINES, FR; LAPIZE, Sandy, 93400 SAINT OUEN, FR; CHAMPEAUX, Mélissa, 93400 SAINT OUEN, FR

(97) EP 4 132 320 *

- (51) **A45D 24/04** (2006.01)
A45D 24/30 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 367.8
 (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 2021/205285
 (96) EP-Akz: 21718197.3
 (96) EP-AT 30.03.2021
 (86) PCT/IB2021/052624
 (87) WO-VT 14.10.2021
 (97) EP-VT 15.02.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 09.04.2020 GB 202005269
 (54) **KAMM-VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON KOPFLÄUSEN AUS HAAREN**
 (73) Hutchinson, Eileen, London, GB
 (72) Hutchinson, Eileen, London HP2 7NA, GB

(97) EP 4 298 953

- (51) **A45D 34/00** (2006.01)
A45D 40/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2023 002 095.9

- (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: 23180257.0
 (96) EP-AT 20.06.2023
 (97) EP-VT 03.01.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 29.06.2022 KR 20220079404
 (54) **NACHFÜLLBARER KOSMETIKBEHÄLTER**
 (73) Amorepacific Corporation, Seoul, KR
 (72) KIM, Junyoung, 17074 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; SON, Bobae, 17074 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(97) EP 4 147 604

- (51) **A46B 9/04** (2006.01)
 (21) Akz: 50 2021 006 686.6
 (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: 21196660.1
 (96) EP-AT 14.09.2021
 (97) EP-VT 15.03.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **BÜRSTE FÜR EINE SCHALLZAHNBÜRSTE MIT LÄNGSACHSENSCHWINGUNG**
 (73) Curaden AG, Kriens, CH
 (72) ZAVALLONI, Marco, 5610 Wohlen, CH

(97) EP 3 515 247 *

- (51) **A46D 3/04** (2006.01)
A46D 3/08 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2017 016 716.0
 (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 2018/054516
 (96) EP-Akz: 17755420.1
 (96) EP-AT 16.08.2017
 (86) PCT/EP2017/000985
 (87) WO-VT 29.03.2018
 (97) EP-VT 31.07.2019
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 21.09.2016 DE 10 2016 011 337.5
 (54) **BÜNDELABNAHMEVORRICHTUNG, BÜRSTENHERSTELLUNGSMASCHINE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BÜNDELABNEHMERS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENSTÜCKS EINER BÜNDELABNAHMEVORRICHTUNG**
 (73) ZAHORANSKY AG, 79674 Todtnau, DE
 (72) FRITZ, Harald, 79674 Todtnau, DE; STEINEBRUNNER, Robert, 79674 Todtnau, DE; KUMPF, Ingo, 79674 Todtnau-Schlehtau, DE

(97) EP 3 858 190

- (51) **A47B 13/08** (2006.01)
A47B 96/20 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2016 091 416.6
 (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

- (96) EP-Akz: 21159060.9
 (96) EP-AT 13.09.2016
 (97) EP-VT 04.08.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 16.09.2015 CN 201520717029 U
 (54) **HOHLE SCHREIBTISCHPLATTE**
 (73) New-Tec Integration (Xiamen) Co., Ltd., Xiamen, Fujian, CN
 (72) LENG, Luhao, Xiamen, Fujian 361100, CN

(97) EP 3 996 549 *

- (51) **A47B 23/04** (2006.01)
F16M 11/04 (2006.01)
F16M 11/18 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 913.3
 (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 2021/006987
 (96) EP-Akz: 20836056.0
 (96) EP-AT 10.06.2020
 (86) PCT/US2020/037006
 (87) WO-VT 14.01.2021
 (97) EP-VT 18.05.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 10.07.2019 US 201962872574 P
 (54) **ANZEIGEMONTAGESYSTEM UND -VERFAHREN**
 (73) Ergotron, Inc., St. Paul, MN, US
 (72) JANECHKEK, Matthew J., Maplewood, Minnesota 55109, US; BLOMSTROM, John Kenneth, Minneapolis, Minnesota 55401, US; APOLLONI, Michael Anthony, Edina, Minnesota 55435, US; WAITE, John, Bloomington, Minnesota 55431, US; LINDBLAD, Shaun Christopher, Inver Grove Heights, Minnesota 55076, US; WALLS, Peter Lee LaFleur, Saint Paul, Minnesota 55105, US; PRINCE, David James, Saint Paul, Minnesota 55105, US; ASAMARAI, Saeb Salih, Columbia Heights, Minnesota 55421, US

(97) EP 4 018 883

- (51) **A47B 88/493** (2017.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 269.8
 (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: 21186851.8
 (96) EP-AT 21.07.2021
 (97) EP-VT 29.06.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 22.12.2020 TW 109145878
 (54) **FÜHRUNGSSCHIENENANORDNUNG**
 (73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City, TW; King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City, TW
 (72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City 821, TW; Yang, Shun-Ho, Kaohsiung City 821, TW; Chang, Wei-Chen, Kaohsiung City 821, TW; Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City 821, TW

(97) EP 4 085 797

- (51) **A47B 95/00** (2006.01)
A47G 1/20 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2021 006 747.1

- (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: 21172743.3
 (96) EP-AT 07.05.2021
 (97) EP-VT 09.11.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **JUSTIERBARE AUFHÄNGEVORRICHTUNG**
 (73) Geberit International AG, Jona, CH
 (72) BÄNZIGER, David, 8636 Wald, CH

(97) EP 4 079 193

- (51) **A47B 96/02** (2006.01)
A47B 55/02 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2022 002 907.6
 (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: 22166314.9
 (96) EP-AT 01.04.2022
 (97) EP-VT 26.10.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 23.04.2021 DE 10 2021 110 518.8
 (54) **FACHBODEN FÜR EIN FACHBODENREGAL**
 (73) Meta-Regalbau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 59759 Arnsberg, DE
 (72) Otto, Ralph, 16244 Schorfheide, DE; Bergmann, Kay, 58093 Hagen, DE; Eremin, Dmitrij, 59755 Arnsberg, DE

(97) EP 4 266 949 *

- (51) **A47C 1/034** (2006.01)
 (21) Akz: 50 2021 006 658.0
 (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 2022/144056
 (96) EP-Akz: 21854740.4
 (96) EP-AT 27.12.2021
 (86) PCT/DE2021/000214
 (87) WO-VT 07.07.2022
 (97) EP-VT 01.11.2023
 (45) EP-PT 12.02.2025
 (66) IP 28.12.2020 DE 202020005305 U
 IP 25.09.2021 DE 10 2021 004 871.7
 (54) **SITZMÖBEL MIT TELESKOPIERBAREM BEINAUFLAGENELEMENT**
 (73) Anmelderangaben unklar / unvollständig, 80297 München, DE
 (72) SCHUSTER, Michael, 30657 Hannover, DE

(97) EP 4 266 950 *

- (51) **A47C 1/035** (2006.01)
A47C 1/0355 (2013.01)
 (21) Akz: 50 2021 006 657.2
 (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 2022/144055
 (96) EP-Akz: 21854739.6
 (96) EP-AT 27.12.2021
 (86) PCT/DE2021/000213

- (87) WO-VT 07.07.2022
 (97) EP-VT 01.11.2023
 (45) EP-PT 12.02.2025
 (66) IP 28.12.2020 DE 202020005303 U
 IP 25.09.2021 DE 10 2021 004 872.5
 (54) **SITZMÖBEL MIT TELESKOPIERBAREM BEINAUFLAGENELEMENT UND SEPARATER SITZNEIGUNGSVERSTELLUNG**
 (73) Anmelderangaben unklar / unvollständig, 80297 München, DE
 (72) SCHUSTER, Michael, 30657 Hannover, DE

(97) EP 4 241 621

- (51) **A47C 3/34** (2006.01)
A47C 3/28 (2006.01)
A47C 3/40 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2023 000 563.3
 (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: 23152605.4
 (96) EP-AT 20.01.2023
 (97) EP-VT 13.09.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 10.03.2022 DE 10 2022 105 611.2
 (54) **HÖHENVERSTELLBARER HOCKER**
 (73) LEITZ ACCO Brands GmbH & Co KG, 70469 Stuttgart, DE
 (72) SCHNEIDER, Thomas, 71229 Leonberg, DE; Groch, Hans-Werner, 70327 Stuttgart, DE

(97) EP 3 906 813

- (51) **A47C 21/02** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 231.0
 (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: 21161925.9
 (96) EP-AT 11.03.2021
 (97) EP-VT 10.11.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 04.05.2020 IT 202000009679
 (54) **BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR BETTLAGER**
 (73) Serio, Maria Carla, Campi Salentina, Lecce, IT
 (72) Serio, Maria Carla, 73012 Campi Salentina (LE), IT

(97) EP 3 609 367 *

- (51) **A47C 21/04** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 293.7
 (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 2018/191236
 (96) EP-Akz: 18720740.2
 (96) EP-AT 10.04.2018
 (86) PCT/US2018/026845
 (87) WO-VT 18.10.2018
 (97) EP-VT 19.02.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 10.04.2017 US 201762483624 P
 (54) **UNTERDRUCKMATRATZENSYSTEM**
 (73) Bedgear, LLC, Farmingdale, NY, US

- (72) ALLETTO, Eugene, Jr., Glen Head, NY 11545, US

(97) EP 3 768 123 *

- (51) **A47C 27/10** (2006.01)
A47C 4/54 (2006.01)
A47C 7/02 (2006.01)
B60N 2/62 (2006.01)
B60N 2/90 (2018.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 192.4
 (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 2019/183502
 (96) EP-Akz: 19772562.5
 (96) EP-AT 22.03.2019
 (86) PCT/US2019/023630
 (87) WO-VT 26.09.2019
 (97) EP-VT 27.01.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 22.03.2018 US 201862646592 P
 Pr 26.09.2018 US 201862736672 P
 (54) **THERAPEUTISCHES SITZKISSEN MIT DRUCKÜBERWACHUNG UND AUFBLASSYSTEM DAFÜR**
 (73) Bussert Medical, Inc., Nashville, IN, US
 (72) BUSSERT, JESSICA, Nashville, IN 47448, US

(97) EP 4 030 969 *

- (51) **A47D 1/00** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 521.9
 (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 2021/055795
 (96) EP-Akz: 20865321.2
 (96) EP-AT 18.09.2020
 (86) PCT/US2020/051561
 (87) WO-VT 25.03.2021
 (97) EP-VT 27.07.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 19.09.2019 US 201962902718 P
 Pr 17.09.2020 US 202017024401
 (54) **KLEINKINDERSTÜHLE**
 (73) Thorley Industries, LLC (DBA 4MOMS), Pittsburgh, PA, US
 (72) ROSENTHAL, Jared, Pittsburgh, PA 15222, US

(97) EP 4 082 402 *

- (51) **A47F 3/04** (2006.01)
F25D 17/08 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 371.4
 (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 2021/130973
 (96) EP-Akz: 19957587.9
 (96) EP-AT 26.12.2019
 (86) PCT/JP2019/051174
 (87) WO-VT 01.07.2021
 (97) EP-VT 02.11.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **GEKÜHLTER SCHKAUKASTEN**
 (73) Recette9 Inc., Tokyo, JP

(72) OTSUKA, Sakiko, Tokyo 107-6102, JP;
HIDAKA, Mikio, Tokyo 107-6102, JP

(97) EP 4 181 738 *

(51) **A47H 1/04** (2006.01)
A47H 1/06 (2006.01)
A47H 1/104 (2006.01)

(21) Akz: 60 2021 026 899.8

(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 2022/015214

(96) EP-Akz: 21840423.4

(96) EP-AT 09.06.2021

(86) PCT/SE2021/050555

(87) WO-VT 20.01.2022

(97) EP-VT 24.05.2023

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 14.07.2020 US 202016928203

(54) **VORHANGSYSTEM UND VERFAHREN
ZUR MONTAGE EINER
VORHANGBAHN**

(73) Blindspace AB, Kungsbacka, SE

(72) SUNDELIN, Anders, 431 42 Mölndal, SE;
GUEST, Gaius Henry, 434 97
Kungsbacka, SE

(97) EP 4 032 442

(51) **A47H 5/032** (2006.01)
A47H 1/00 (2006.01)
A47H 1/08 (2006.01)

(21) Akz: 60 2022 010 656.7

(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: 22152436.6

(96) EP-AT 20.01.2022

(97) EP-VT 27.07.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 22.01.2021 CN 202110091169

Pr 21.07.2021 CN 202110827364

Pr 21.07.2021 CN 202121672459 U

Pr 21.07.2021 CN 202121664183 U

Pr 23.11.2021 CN 202122884642 U

(54) **TELESKOP-
VORHANGFÜHRUNGSSCHIENE**

(73) Guangdong Raex Intelligent Technology
Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong, CN;
Guangdong Wintom Sun-Shade
Technology Co., Ltd, Guangzhou,
Guangdong, CN

(72) ZHU, FENJIANG, Guangzhou, CN; TAN,
JINBIN, Guangzhou, CN; LI, YUSHENG,
Guangzhou, CN

(97) EP 3 188 626 *

(51) **A47J 31/36** (2006.01)

(21) Akz: 60 2015 091 098.2

(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 2016/033702

(96) EP-Akz: 15780757.9

(96) EP-AT 01.09.2015

(86) PCT/CH2015/000125

(87) WO-VT 10.03.2016

(97) EP-VT 12.07.2017

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 02.09.2014 CH 13272014

(54) **VERFAHREN ZUM ZUBEREITEN EINES
KAFFEEEXTRAKTS UND MASCHINE
ZUR IMPLEMENTIERUNG DIESES
VERFAHRENS**

(73) IP Evolution SA, Genève, CH

(72) EL ALEJ, Ali, 1219 Châteline, CH

(97) EP 4 437 913

(51) **A47J 31/40** (2006.01)

(21) Akz: 60 2023 002 061.4

(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: 23165203.3

(96) EP-AT 29.03.2023

(97) EP-VT 02.10.2024

(45) EP-PT 19.02.2025

(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON TEE**

(73) Anmelderangaben unklar / unvollständig,
80297 München, DE

(72) Valenzuela, Carlos, 85591 Vaterstetten,
DE; Markmann, Christoph, 73230
Kirchheim unter Teck, DE

(97) EP 4 268 690

(51) **A47J 37/07** (2006.01)

(21) Akz: 60 2023 002 222.6

(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: 23460012.0

(96) EP-AT 24.04.2023

(97) EP-VT 01.11.2023

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 29.04.2022 PL 44107222

(54) **ZUSAMMENKLAPPBARER GRILL**

(73) Zacharczuk, Konrad, Rzeszów, PL

(72) Zacharczuk, Konrad, 35-311 Rzeszów, PL

(97) EP 3 302 198 *

(51) **A47J 43/046** (2006.01)

A47J 43/07 (2006.01)

(21) Akz: 60 2016 091 268.6

(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 2016/191647

(96) EP-Akz: 16728512.1

(96) EP-AT 27.05.2016

(86) PCT/US2016/034555

(87) WO-VT 01.12.2016

(97) EP-VT 11.04.2018

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 28.05.2015 US 201514724356

(54) **MAHLWERK FÜR MIXERSYSTEM**

(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA,
US

(72) TU, Joyce Chien, Arlington, MA 02474, US

(97) EP 4 335 338

(51) **A47K 3/16** (2006.01)

F16B 5/02 (2006.01)

F16B 7/18 (2006.01)

F16B 37/16 (2006.01)

(21) Akz: 50 2022 002 926.2

(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: 22195186.6

(96) EP-AT 12.09.2022

(97) EP-VT 13.03.2024

(45) EP-PT 19.02.2025

(54) **WANDANKER FÜR EINE
SANITÄRWANNE**

(73) EDM-System GmbH, 57399 Kirchhundem,
DE

(72) Malzkorn, Ralf, 34596 Bad Zwesten, DE;
Hille, Markus, 57399 Kirchhundem, DE

(97) EP 4 228 485 *

(51) **A47K 5/12** (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 046 394.1

(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 2022/078597

(96) EP-Akz: 20793601.4

(96) EP-AT 14.10.2020

(86) PCT/EP2020/078958

(87) WO-VT 21.04.2022

(97) EP-VT 23.08.2023

(45) EP-PT 19.02.2025

(54) **ADAPTERANORDNUNG FÜR EIN
FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM**

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag,
Göteborg, SE

(72) HODOSSY, Sofia, 405 03 Göteborg, SE;
SVEDBERG, Agne, 781 73 BORLÄNGE,
SE

(97) EP 4 360 522

(51) **A47K 11/02** (2006.01)

B60R 15/04 (2006.01)

B61D 35/00 (2006.01)

(21) Akz: 50 2023 000 622.2

(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: 23204143.4

(96) EP-AT 17.10.2023

(97) EP-VT 01.05.2024

(45) EP-PT 26.02.2025

(66) IP 24.10.2022 DE 10 2022 127 995.2

IP 25.11.2022 DE 10 2022 131 208.9

(54) **TROCKENTRENNTABLETTE**

(73) Siegle, Annette, 71679 Asperg, DE

(72) Siegle, Annette, 71679 Asperg, DE

(97) EP 3 960 054

(51) **A47K 13/30** (2006.01)

A47K 13/02 (2006.01)

(21) Akz: 50 2021 006 682.3

(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.: DE

(96) EP-Akz: 21193328.8

(96) EP-AT 26.08.2021

(97) EP-VT 02.03.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(66) IP 28.08.2020 DE 10 2020 122 540.7

IP 01.06.2021 DE 10 2021 114 167.2

- IP 08.06.2021 DE 10 2021 114 746.8
 (54) **WC-SITZGARNITUR UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER WC-SITZGARNITUR**
 (73) Hamberger Industriewerke GmbH, 83071 Stephanskirchen, DE
 (72) Erfinder wird später genannt

(97) EP 4 418 971 *

- (51) **A47L 5/30** (2006.01)
 A47L 9/04 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2023 002 129.7
 (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 2024/146719
 (96) EP-Akz: 23814218.6
 (96) EP-AT 30.11.2023
 (86) PCT/EP2023/083803
 (87) WO-VT 11.07.2024
 (97) EP-VT 28.08.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 06.01.2023 CN 202310036132
 Pr 10.03.2023 EP 23161255
 (54) **ROLLENBÜRSTENVORRICHTUNG UND OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG**
 (73) Versuni Holding B.V., Eindhoven, NL
 (72) GE, Chuang, 5656 AE Eindhoven, NL;
 WANG, Haixin, 5656 AE Eindhoven, NL

(97) EP 4 335 340

- (51) **A47L 7/00** (2006.01)
 (21) Akz: 50 2023 000 616.8
 (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: 23192349.1
 (96) EP-AT 21.08.2023
 (97) EP-VT 13.03.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 07.09.2022 DE 10 2022 003 296.1
 (54) **BOHRSTAUBSAUGER**
 (73) Meyer, Werner, 86720 Nördlingen, DE
 (72) Meyer, Werner, 86720 Nördlingen, DE

(97) EP 4 203 758 *

- (51) **A47L 9/00** (2006.01)
 A47L 7/00 (2006.01)
 A47L 9/16 (2006.01)
 A47L 9/28 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 550.6
 (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 2022/063003
 (96) EP-Akz: 21871374.1
 (96) EP-AT 15.09.2021
 (86) PCT/CN2021/118553
 (87) WO-VT 31.03.2022
 (97) EP-VT 05.07.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 23.09.2020 CN 202011008165
 Pr 07.12.2020 CN 202011414998
 (54) **GEBLÄSEANORDNUNG UND STAUBSAUGER MIT GEBLÄSEANORDNUNG**

- (73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu, CN
 (72) WU, Miao, Changzhou, Jiangsu 213023, CN; WANG, Doushi, Changzhou, Jiangsu 213023, CN; LI, Xiazhi, Changzhou, Jiangsu 213023, CN; TANG, Yabin, Changzhou, Jiangsu 213023, CN

(97) EP 4 233 662

- (51) **A47L 9/04** (2006.01)
 (21) Akz: 50 2019 012 974.4
 (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: 23180294.3
 (96) EP-AT 06.09.2019
 (97) EP-VT 30.08.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **BODENREINIGUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BODENREINIGUNGSMASCHINE**
 (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, DE
 (72) Moser, Fabian, 71364 Winnenden, DE; Scharmacher, Michael, 71364 Winnenden, DE

(97) EP 4 169 428 *

- (51) **A47L 9/10** (2006.01)
 A47L 9/19 (2006.01)
 A47L 9/28 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 573.5
 (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 2022/114636
 (96) EP-Akz: 21898462.3
 (96) EP-AT 15.11.2021
 (86) PCT/KR2021/016681
 (87) WO-VT 02.06.2022
 (97) EP-VT 26.04.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 24.11.2020 KR 20200159378
 (54) **REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT STAUBSAUGER UND ANDOCKSTATION UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) CHO, Yoonkyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; PARK, Sanghyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Jusang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Daehyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; YUN, Jaehyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Gihyeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Ahyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; JEONG, Jaeshik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 231 888 *

- (51) **A47L 9/16** (2006.01)
 A47L 9/24 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2021 006 711.0
 (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 2022/023238
 (96) EP-Akz: 21749185.1
 (96) EP-AT 26.07.2021
 (86) PCT/EP2021/070792
 (87) WO-VT 03.02.2022
 (97) EP-VT 30.08.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 29.07.2020 DE 10 2020 209 561.2
 IP 23.07.2021 DE 10 2021 207 952.0
 (54) **SAUGGERÄT**
 (73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) SCHWILLE, Matthias Christian, 72070 Tuebingen, DE; SCHLAUCH, Patrick, 73730 Esslingen, DE; PEDALINA, Denis, 73728 Esslingen Am Neckar, DE; KARBIG, Clemens, 71404 Korb, DE

(97) EP 3 970 589

- (51) **A47L 9/28** (2006.01)
 A47L 9/02 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2021 006 683.1
 (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: 21193896.4
 (96) EP-AT 31.08.2021
 (97) EP-VT 23.03.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 22.09.2020 DE 10 2020 124 602.1
 (54) **SAUGROBOTER**
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, DE
 (72) Becker, Richard, 33611 Bielefeld, DE; Vahle, Ramona, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE; Hübeler, Marion Karoline, 33818 Leopoldshöhe, DE; Leimbach, Marvin, 49080 Osnabrück, DE

(97) EP 4 344 595

- (51) **A47L 9/28** (2006.01)
 A47L 9/30 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2023 000 587.0
 (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: 23193689.9
 (96) EP-AT 28.08.2023
 (97) EP-VT 03.04.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 29.09.2022 BE 202205777
 (54) **BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN STAUBSAUGER**
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, DE
 (72) Hollenhorst, Matthias, 59556 Lippstadt, DE; Becker, Richard, 33611 Bielefeld, DE

(97) EP 4 051 076 *

- (51) **A47L 11/30** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 875.7
 (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 2021/087102
 (96) EP-Akz: 20816662.9
 (96) EP-AT 29.10.2020
 (86) PCT/US2020/057943
 (87) WO-VT 06.05.2021
 (97) EP-VT 07.09.2022

- (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 31.10.2019 US 201962928689 P
 (54) **OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG**
 (73) Techtronic Floor Care Technology Limited, Road Town, Tortola, VG
 (72) QUINTERO, Juan, Aviles, Huntersville, NC 28078, US; CLAS, Tyler, Greer, SC 29651, US

(97) EP 3 884 836

- (51) **A47L 15/44** (2006.01)
D06F 39/02 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2021 006 739.0
 (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.: DE
 (96) EP-Akz: 21161660.2
 (96) EP-AT 10.03.2021
 (97) EP-VT 29.09.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 25.03.2020 DE 10 2020 108 140.5
 (54) **DOSIERGERÄT**
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, DE
 (72) Hils, Fabian, 33161 Hövelhof, DE; Spießl, Georg, 92431 Altendorf, DE; Wegener, Dirk, 33649 Bielefeld, DE

(97) EP 4 124 280

- (51) **A47L 15/50** (2006.01)
 (21) Akz: 50 2022 003 003.1
 (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: 22185594.3
 (96) EP-AT 19.07.2022
 (97) EP-VT 01.02.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 30.07.2021 DE 10 2021 119 846.1
 (54) **SPÜLMASCHINE MIT VERFAHR- UND HEBEMECHANIK**
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, DE
 (72) Tegeler, Daniel, 33649 Bielefeld, DE

(97) EP 4 472 479 *

- (51) **A47L 15/50** (2006.01)
 (21) Akz: 50 2023 000 595.1
 (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 2024/002729
 (96) EP-Akz: 23732981.8
 (96) EP-AT 19.06.2023
 (86) PCT/EP2023/066346
 (87) WO-VT 04.01.2024
 (97) EP-VT 11.12.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 28.06.2022 BE 202205514
 (54) **BESTECKSCHUBLADE FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE**
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, DE
 (72) Dettmer, Martin, 33607 Bielefeld, DE

(97) EP 3 988 004

- (51) **A47L 17/08** (2006.01)
A47L 13/16 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2021 006 687.4

- (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.: DE
 (96) EP-Akz: 21201018.5
 (96) EP-AT 05.10.2021
 (97) EP-VT 27.04.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 13.10.2020 DE 10 2020 126 904.8
 (54) **REINIGUNGSSCHWAMM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
 (73) a&n&a GmbH & Co. KG, 35799 Merenberg, DE
 (72) BERAN, Rudolf, 35799 Merenberg, DE

(97) EP 3 964 118

- (51) **A61B 1/06** (2006.01)
A61B 1/00 (2006.01)
A61B 1/07 (2006.01)
F21V 8/00 (2006.01)
G02B 6/42 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2021 006 761.7
 (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: 21186407.9
 (96) EP-AT 19.07.2021
 (97) EP-VT 09.03.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 03.09.2020 DE 10 2020 123 031.1
 (54) **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT LICHTLEITERERKENNUNG**
 (73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, DE
 (72) HINDING, Thomas, 78532 Tuttlingen, DE; LÖGLER, Bernhard, 78532 Tuttlingen, DE; GÖBEL, Werner, 78532 Tuttlingen, DE; PFAU, Teresa, 78532 Tuttlingen, DE

(97) EP 4 282 317

- (51) **A61B 1/005** (2006.01)
A61B 1/008 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 688.5
 (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: 22175217.3
 (96) EP-AT 24.05.2022
 (97) EP-VT 29.11.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **ENDOSKOP MIT EINEM BIEGEABSCHNITT MIT EINZELNEN SEGMENTEN**
 (73) Ambu A/S, Ballerup, DK
 (72) BUCH, Ken, Henrik, 4760 Vordingborg, DK

(97) EP 3 593 703 *

- (51) **A61B 1/045** (2006.01)
A61B 1/00 (2006.01)
A61B 1/05 (2006.01)
A61B 1/06 (2006.01)
A61B 1/07 (2006.01)
A61B 1/12 (2006.01)
A61B 1/015 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2017 088 074.4

- (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 2018/163570
 (96) EP-Akz: 17899353.1
 (96) EP-AT 25.12.2017
 (86) PCT/JP2017/046286
 (87) WO-VT 13.09.2018
 (97) EP-VT 15.01.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 06.03.2017 JP 2017041221
 (54) **ENDOSKOPISCHES SYSTEM**
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo, JP
 (72) ENDO Maiko, Kanagawa 258-8538, JP

(97) EP 3 223 679 *

- (51) **A61B 3/00** (2006.01)
A61B 3/06 (2006.01)
A61B 3/024 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2015 091 064.8
 (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 2016/081978
 (96) EP-Akz: 15863161.4
 (96) EP-AT 25.11.2015
 (86) PCT/AU2015/000712
 (87) WO-VT 02.06.2016
 (97) EP-VT 04.10.2017
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 25.11.2014 AU 2014904756
 Pr 10.11.2015 AU 2015904616
 (54) **PHOTOBLEICHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN SOWIE DUNKLE ANGEPASSTE PERIMETRIEVORRICHTUNG UND DUNKLES ANGEPASSTES PERIMETRIEVERFAHREN**
 (73) Medmont International Pty Ltd., Nunawading, VIC, AU
 (72) LICHTENAUER, Paul, Balwyn North, VIC 3104, AU; CLAPTON, David, Balwyn North, VIC 3104, AU; HEAVYSIDE, Robert, Balwyn North, VIC 3104, AU

(97) EP 3 513 707

- (51) **A61B 3/10** (2006.01)
G06T 7/00 (2017.01)
G06T 7/20 (2017.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 397.8
 (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: 19152797.7
 (96) EP-AT 21.01.2019
 (97) EP-VT 24.07.2019
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 22.01.2018 JP 2018008265
 (54) **VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAFIE**
 (73) Tamey Corporation, Nagoya-shi, Aichi, JP
 (72) YAMANARI, Masahiro, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP

(97) EP 4 252 625

- (51) **A61B 3/103** (2006.01)
G02B 3/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 806.3

(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: 22305423.0

(96) EP-AT 31.03.2022

(97) EP-VT 04.10.2023

(45) EP-PT 19.02.2025

(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER DURCH EINEN OPTISCHEN FILTER INDUZIERTEN VERSCHIEBUNG DES BRECHUNGSWERTES EINES AUGES EINER PERSON**

(73) Essilor International, Charenton-le-Pont, FR

(72) DUBAIL, Marie, 94410 Saint-Maurice, FR; SCHERLEN, Anne-Catherine, 68470 Ranspach, FR; FRICKER, Sébastien, 94000 Creteil, FR

(97) EP 4 284 230 *

(51) **A61B 3/117** (2006.01)

A61B 3/00 (2006.01)

A61B 3/13 (2006.01)

A61F 9/007 (2006.01)

A61N 5/06 (2006.01)

(21) Akz: 60 2021 026 385.6

(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 2022/161647

(96) EP-Akz: 21731407.9

(96) EP-AT 27.05.2021

(86) PCT/EP2021/064249

(87) WO-VT 04.08.2022

(97) EP-VT 06.12.2023

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 26.01.2021 GB 202101007

(54) **VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG UND BEHANDLUNG VON KATARAKT**

(73) Edinburgh Biosciences Limited, Livingstone, GB

(72) CRUICKSHANK, Calum, Kirkton Campus Livingston EH54 7DP, GB; KERR, Alan, Kirkton Campus Livingston EH54 7DP, GB; SHAHID, Shahjahan, Kirkton Campus Livingston EH54 7DP, GB; SHARP, Andrew, Kirkton Campus Livingston EH54 7DP, GB; SMITH, Desmond, Kirkton Campus Livingston EH54 7DP, GB

(97) EP 3 487 385 *

(51) **A61B 5/00** (2006.01)

A61B 5/0215 (2006.01)

G01L 9/00 (2006.01)

(21) Akz: 60 2017 087 847.2

(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 2018/017636

(96) EP-Akz: 17745935.1

(96) EP-AT 19.07.2017

(86) PCT/US2017/042702

(87) WO-VT 25.01.2018

(97) EP-VT 29.05.2019

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 19.07.2016 US 201615213712

(54) **DRUCKMESSUNGSIMPLANTAT**

(73) Endotronix, Inc., Woodridge, IL, US

(72) ROWLAND, Harry, Plainfield, IL 60585, US; NAGY, Michael, Lombard, IL 60148, US; PLAG, Nathan, Des Plaines, IL 60016-8439, US; PANIAN, Tyler, Naperville, IL 60563, US; SUNDARAM, Suresh, Dunlap, IL 61525, US

(97) EP 3 222 209

(51) **A61B 5/00** (2006.01)

(21) Akz: 60 2017 087 981.9

(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: 17162343.2

(96) EP-AT 22.03.2017

(97) EP-VT 27.09.2017

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 23.03.2016 US 201615078343

(54) **DISPERGIERTE**

BEWÄSSERUNGSKONFIGURATION FÜR KATHETERSPITZENENTWURF

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, IL

(72) WU, Steven, Irwindale, CA 91706, US

(97) EP 4 212 091

(51) **A61B 5/00** (2006.01)

A61B 5/07 (2006.01)

A61B 5/145 (2006.01)

A61B 5/1486 (2006.01)

(21) Akz: 60 2017 088 112.0

(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: 22209708.1

(96) EP-AT 25.08.2017

(97) EP-VT 19.07.2023

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 21.09.2016 US 201662397582 P

(54) **SYSTEME ZUR AKTIVIERUNG EINER SCHALTUNG EINER IMPLANTATVORRICHTUNG**

(73) DexCom, Inc., San Diego, CA, US; Verily Life Sciences LLC, Dallas, TX, US

(72) DASTGHEIB, Alireza, South San Francisco, 94080, US; VANDERHAEGEN, Johan, South San Francisco, 94080, US

(97) EP 3 731 737 *

(51) **A61B 5/00** (2006.01)

G01B 9/02 (2006.01)

(21) Akz: 60 2018 079 388.7

(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 2019/129662

(96) EP-Akz: 18833229.0

(96) EP-AT 20.12.2018

(86) PCT/EP2018/086380

(87) WO-VT 04.07.2019

(97) EP-VT 04.11.2020

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 27.12.2017 US 201762610756 P

Pr 17.12.2018 US 201816222284

(54) **DOPPELBRECHENDE KOMPENSIERTE WELLENLEITER**

(73) Medlumics S.L., Tres Cantos, Madrid, ES

(72) DUPERRON, Matthieu, 91600 Savigny-sur-Orge, FR; SANCHO DURÁ, Juan, 28760 Tres Cantos, ES; RUBIO GIVERNAU, José Luis, 28050 Madrid, ES; MÁS GÓMEZ, Sara María, 39007 Santander, ES

(97) EP 3 740 119 *

(51) **A61B 5/00** (2006.01)

A61B 5/06 (2006.01)

(21) Akz: 60 2019 066 452.4

(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 2019/143612

(96) EP-Akz: 19704103.1

(96) EP-AT 15.01.2019

(86) PCT/US2019/013651

(87) WO-VT 25.07.2019

(97) EP-VT 25.11.2020

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 16.01.2018 US 201862617925 P

(54) **ELEKTRISCHE ANORDNUNGEN FÜR SENSORANORDNUNGEN IN ELEKTROMAGNETISCHEN NAVIGATIONSSYSTEMEN**

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN, US

(72) MEYER, Steven, J., Lake Elmo, MN 55042, US; BLOOD, James, E., Shoreview, MN 55126, US; CHIZEK, David, A., Brooklyn Park, MN 55443, US; HEIN, Matthew, A., Eden Prairie, MN 55346, US; FOSTER, Daniel, J., Lino Lakes, MN 55038, US

(97) EP 4 054 401 *

(51) **A61B 5/00** (2006.01)

A61B 5/145 (2006.01)

A61B 5/1459 (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 046 411.5

(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 2021/090017

(96) EP-Akz: 20804646.6

(96) EP-AT 06.11.2020

(86) PCT/GB2020/052815

(87) WO-VT 14.05.2021

(97) EP-VT 14.09.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 06.11.2019 GB 201916168

(54) **DETEKTORANORDNUNG**

(73) Cambridge Enterprise Limited, Cambridge, Cambridgeshire, GB

(72) HUTTER, Tanya, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB; ALIMAGHAM, Farah, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB; CARPENTER, Keri, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB; HUTCHINSON, Peter, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB

(97) EP 3 911 218 *

(51) **A61B 5/00** (2006.01)

A45D 44/00 (2006.01)

- G06T 7/00 (2017.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 699.1
 (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 2020/148454
 (96) EP-Akz: 20701312.9
 (96) EP-AT 19.01.2020
 (86) PCT/EP2020/051207
 (87) WO-VT 23.07.2020
 (97) EP-VT 24.11.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 18.01.2019 FR 1900477
 (54) **VORRICHTUNG ZUM CHARAKTERISIEREN UND VERGLEICHEN VON ERYTHEMZONEN**
 (73) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, Lavaur, FR
 (72) JOSSE, Gwendal, 31000 Toulouse, FR; LE DIGABEL, Jimmy, 31300 Toulouse, FR

(97) EP 4 035 591

- (51) **A61B 5/00** (2006.01)
 A61B 5/024 (2006.01)
 A61J 1/00 (2023.01)
 B25J 13/08 (2006.01)
 B25J 15/00 (2006.01)
 G06F 21/88 (2013.01)
 G06K 19/07 (2006.01)
 G06K 19/077 (2006.01)
 G06Q 10/08 (2024.01)
 G06Q 20/00 (2012.01)
 G06Q 20/40 (2012.01)
 H01Q 1/22 (2006.01)
 H04W 4/80 (2018.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 655.9
 (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: 22151980.4
 (96) EP-AT 18.01.2022
 (97) EP-VT 03.08.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 27.01.2021 JP 2021011100
 (54)

INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN

- (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park, SG
 (72) HORIKOSHI, Hideto, Kanagawa, 2200012, JP; HAGIWARA, Mikio, Kanagawa, 2200012, JP

(97) EP 4 280 940 *

- (51) **A61B 5/00** (2006.01)
 A61B 5/0215 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 854.3
 (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 2022/197454
 (96) EP-Akz: 22717292.1
 (96) EP-AT 03.03.2022
 (86) PCT/US2022/018748
 (87) WO-VT 22.09.2022
 (97) EP-VT 29.11.2023

- (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 15.03.2021 US 202163161385 P
 (54) **SHUNT-IMPLANTATVORRICHTUNGEN MIT ÜBERKANALSSENSORARMEN**
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA, US
 (72) VALDEZ, Michael, G., Irvine, CA 92614, US

(97) EP 4 153 038 *

- (51) **A61B 5/01** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 384.8
 (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 2021/236375
 (96) EP-Akz: 21731335.2
 (96) EP-AT 11.05.2021
 (86) PCT/US2021/031755
 (87) WO-VT 25.11.2021
 (97) EP-VT 29.03.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 22.05.2020 US 202016881223
 (54) **SYSTEM ZUR MUSKELSTIMULATION UND/ODER IMPEDANZMESSUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KORREKTEN PLATZIERUNG DES SCHLAUCHES**
 (73) Avent, Inc., Alpharetta, GA, US
 (72) BJURBO, Karl Thomas, Alpharetta, Georgia 30004, US; SCHEPIS, Eric A., Alpharetta, Georgia 30004, US; TASSITANO, James F., Alpharetta, Georgia 30004, US

(97) EP 3 190 958 *

- (51) **A61B 5/02** (2006.01)
 A61B 5/026 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2015 091 097.4
 (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 2016/038493
 (96) EP-Akz: 15772018.6
 (96) EP-AT 27.08.2015
 (86) PCT/IB2015/056491
 (87) WO-VT 17.03.2016
 (97) EP-VT 19.07.2017
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 11.09.2014 US 201462049265 P
 (54) **BETTSEITIGES STEUERGERÄT ZUR BEURTEILUNG VON GEFÄSSEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN**
 (73) Koninklijke Philips N.V., Eindhoven, NL; Philips Image Guided Therapy Corporation, San Diego, CA, US
 (72) ALPERT, Howard David, 5656 AE Eindhoven, NL; ANDERSON, David, 5656 AE Eindhoven, NL; COHEN, Asher, 5656 AE Eindhoven, NL; MERRITT, Fergus, 5656 AE Eindhoven, NL; LIM, Meng, 5656 AE Eindhoven, NL

(97) EP 4 393 391

- (51) **A61B 5/06** (2006.01)
 A61B 5/00 (2006.01)
 A61B 5/367 (2021.01)
 (21) Akz: 60 2023 002 120.3

- (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: 23219896.0
 (96) EP-AT 22.12.2023
 (97) EP-VT 03.07.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 27.12.2022 US 202218089428
 (54) **ELEKTROPHYSIOLOGISCHE KARTIERUNG UNTER VERWENDUNG VON KATHETERKEILWELLEDEFLEKTIONSMODELLIERUNG**
 (73) Biosense Webster (Israel), Ltd., Yokneam, IL
 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL; ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, IL

(97) EP 3 245 949

- (51) **A61B 5/08** (2006.01)
 A61B 5/085 (2006.01)
 A61M 16/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2007 061 962.9
 (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: 17180532.8
 (96) EP-AT 19.01.2007
 (97) EP-VT 22.11.2017
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 19.01.2006 US 759977 P
 (54) **SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN BESTIMMUNG VON RESPIRATORISCHEN MERKMALEN BEI SPONTANATMENDEN PATIENTEN MIT MECHANISCHER BEATMUNGSUNTERSTÜTZUNG**
 (73) Maquet Critical Care AB, Solna, SE
 (72) SINDERBY, Christer, Toronto, Ontario, M6S 1W6, CA

(97) EP 3 952 739 *

- (51) **A61B 5/11** (2006.01)
 A61B 5/113 (2006.01)
 A61B 6/00 (2024.01)
 A61B 17/00 (2006.01)
 A61B 34/00 (2016.01)
 A61B 34/10 (2016.01)
 A61B 34/20 (2016.01)
 A61B 34/30 (2016.01)
 A61B 90/00 (2016.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 284.8
 (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.: FR
 (87) WO 2020/208078
 (96) EP-Akz: 20717654.6
 (96) EP-AT 08.04.2020
 (86) PCT/EP2020/060030
 (87) WO-VT 15.10.2020
 (97) EP-VT 16.02.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 12.04.2019 FR 1903950
 (54) **SYNCHRONISATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ZEITPUNKTES DES**

ATMUNGSSYKLUS EINES PATIENTEN UND ANORDNUNG MIT EINEM MEDIZINISCHEN ROBOTER

- (73) Quantum Surgical, Montpellier, FR
 (72) LE MEUR, Yann, 78000 VERSAILLES, FR; BLONDEL, Lucien, 34070 Montpellier, FR; BADANO, Fernand, 69006 Lyon, FR; NAHUM, Bertin, 34170 Castelnau-le-Lez, FR

(97) EP 3 761 873 *

- (51) **A61B 5/12** (2006.01)
A61B 5/24 (2021.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 178.9
 (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 2019/169440
 (96) EP-Akz: 19763893.5

- (96) EP-AT 06.03.2019
 (86) PCT/AU2019/050192
 (87) WO-VT 12.09.2019
 (97) EP-VT 13.01.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 06.03.2018 AU 2018900727

TESTVORRICHTUNG FÜR DIE ANFÄLLIGKEIT FÜR LÄRMINDUZIERTEN HÖRVERLUST

- (73) NewSouth Innovations Pty Limited, Sydney, New South Wales, AU
 (72) HOUSLEY, Gary David, Connells Point, New South Wales 2221, AU; CEDERHOLM, Jennie M. E., Coogee, New South Wales 2034, AU

(97) EP 4 003 479 *

- (51) **A61B 5/16** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61M 16/00 (2006.01)
A61M 21/00 (2006.01)
A61M 21/02 (2006.01)
A61N 5/06 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 921.4
 (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 2021/016480
 (96) EP-Akz: 20843367.2
 (96) EP-AT 23.07.2020

- (86) PCT/US2020/043324
 (87) WO-VT 28.01.2021
 (97) EP-VT 01.06.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 23.07.2019 US 201962877602 P
 Pr 15.01.2020 US 202062961435 P
 Pr 08.07.2020 US 202063049203 P

SYSTEME ZUR BENUTZEREINBINDUNG

- (73) Into Technologies Inc., San Francisco, CA, US
 (72) AUGER, Stephen, Santa Fe, New Mexico 87505, US; BOVA, Jeffrey S., Santa Fe, New Mexico 87505, US

(97) EP 4 101 382 *

- (51) **A61B 5/25** (2021.01)
A61B 5/266 (2021.01)
A61B 5/271 (2021.01)
A61B 5/291 (2021.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 407.0

- (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 2021/157287
 (96) EP-Akz: 21751301.9
 (96) EP-AT 12.01.2021
 (86) PCT/JP2021/000648
 (87) WO-VT 12.08.2021
 (97) EP-VT 14.12.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 07.02.2020 JP 2020019690

BIOELEKTRODE

- (73) NOK Corporation, Tokyo, JP
 (72) KUBO, Masayuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP; FUTASHIMA, Ryo, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP

(97) EP 4 061 207 *

- (51) **A61B 5/021** (2006.01)
A61B 5/11 (2006.01)
A61B 5/29 (2021.01)
A61B 5/024 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 433.6
 (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
 (87) WO 2021/101705
 (96) EP-Akz: 20816034.1
 (96) EP-AT 04.11.2020

- (86) PCT/US2020/058762
 (87) WO-VT 27.05.2021
 (97) EP-VT 28.09.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 21.11.2019 US 201916691183
 (54) **DURCHFÜHRUNG EINER ODER MEHRERER PULSLAUFZEITMESSUNGEN BASIEREND AUF EINEM ELEKTROGRAMMSIGNAL UND EINEM FOTOPLETHYSMOGRAFISCHEN SIGNAL**

- (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN, US
 (72) GUNDERSON, Bruce D., Minneapolis, MN 55432, US; SCHEINER, Avram, Minneapolis, MN 55432, US

(97) EP 3 977 924

- (51) **A61B 5/022** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 265.5
 (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: 21185287.6
 (96) EP-AT 13.07.2021
 (97) EP-VT 06.04.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 05.10.2020 KR 20200127934

VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON BIOINFORMATIONEN

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) PARK, Sang Yun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Choi, Chang Mok, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; KANG, Jae Min, Seoul, KR; NOH, Seung Woo,

- Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR; Lim, Hye Rim, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; CHOI, Jin Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(97) EP 3 388 038

- (51) **A61B 5/024** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/11 (2006.01)
A61B 50/20 (2016.01)
A61F 13/02 (2024.01)
G08B 5/36 (2006.01)
G08B 21/02 (2006.01)
G08B 21/04 (2006.01)
G16H 40/67 (2018.01)

- (21) Akz: 50 2018 015 548.3
 (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: 18166513.4
 (96) EP-AT 10.04.2018
 (97) EP-VT 17.10.2018
 (45) EP-PT 12.02.2025
 (66) IP 11.04.2017 DE 10 2017 107 864.9

HAUTAUFLAGE, ASSISTENZSYSTEM, SET

- (73) Diakoneo KdöR, 91564 Neuendettelsau, DE
 (72) Besser, Jürgen, 90587 Tuchenbach, DE; Zerth, Jürgen, 90763 Fürth, DE

(97) EP 3 735 893 *

- (51) **A61B 5/024** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 509.1
 (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 2019/156433
 (96) EP-Akz: 19751774.1
 (96) EP-AT 31.01.2019
 (86) PCT/KR2019/001386
 (87) WO-VT 15.08.2019
 (97) EP-VT 11.11.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 07.02.2018 KR 20180015272

VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON HERZFREQUENZVARIABILITÄTSINFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM EXTERNEN OBJEKT DURCH VERWENDUNG EINER VIELZAHL VON FILTERN UND VORRICHTUNG DAFÜR

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) LEE, Wonkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; SHIM, Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Hyunsu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Yongjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; JUNG, Dawoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Seounghun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Taeho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 018 922

- (51) **A61B 5/024** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 329.5

- (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: 21217684.6
- (96) EP-AT 24.12.2021
- (97) EP-VT 29.06.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 26.12.2020 FR 2014157
- (54) **VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES HERZ- ODER ATEMRYTHMUS**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Paris, FR
- (72) BONNET, Stéphane, 38054 Grenoble Cedex 09, FR

(97) EP 3 831 291

- (51) **A61B 5/103** (2006.01)
A61B 18/14 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2019 012 949.3
- (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: 19213828.7
- (96) EP-AT 05.12.2019
- (97) EP-VT 09.06.2021
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **INSTRUMENT ZUR ELEKTROCHIRURGISCHEN BEHANDLUNG**
- (73) Erbe Elektromedizin GmbH, 72072 Tübingen, DE
- (72) Keller, Sandra, 72379 Hechingen, DE; Enderle, Markus D., 72070 Tuebingen, DE; EDERER, Michael, 70563 Stuttgart, DE

(97) EP 4 248 862

- (51) **A61B 5/145** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61L 2/07 (2006.01)
A61L 2/20 (2006.01)
B65B 55/02 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 724.8
- (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: 23172270.3
- (96) EP-AT 06.06.2019
- (97) EP-VT 27.09.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 07.06.2018 US 201862681908 P
Pr 07.06.2018 US 201862681906 P
Pr 07.06.2018 US 201862681914 P
Pr 07.12.2018 US 201862776536 P
Pr 21.12.2018 US 201862784074 P
Pr 04.01.2019 US 201962788475 P
Pr 30.01.2019 US 201962798700 P
Pr 30.01.2019 US 201962798703 P
Pr 04.04.2019 US 201962829100 P
Pr 19.04.2019 US 201962836193 P
Pr 19.04.2019 US 201962836203 P
Pr 19.04.2019 US 201962836198 P
Pr 14.05.2019 US 201962847572 P
Pr 17.05.2019 US 201962849442 P
- (54) **ANALYT-ÜBERWACHUNGSSYSTEME**
- (73) Abbott Diabetes Care Inc., Alameda, CA, US

- (72) THOMAS, Christopher A., Alameda, CA 94502, US; PACE, Louis, Alameda, CA 94502, US; PATEL, Dharmendra, Alameda, CA 94502, US; DIPALMA, Vincent M., Alameda, CA 94502, US; RAO, Vivek S., Alameda, CA 94502, US; LAMBERT, Byron J., Alameda, CA 94502, US; ROBINSON, Peter G., Alameda, CA 94502, US; VOIT, Peter M., Alameda, CA 94502, US; PUDJIJANTO, Stephen T., Alameda, CA 94502, US; SIMMONS, Matthew, Alameda, CA 94502, US; WU, Hsuehchieh, Alameda, CA 94502, US; LE, Vu H., Alameda, CA 94502, US; MANION, Johnathan D., Alameda, CA 94502, US; HARRIS, Christopher M., Alameda, CA 94502, US; NGUYEN, Tuan, Alameda, CA 94502, US; PHILLIP, Carter W., Alameda, CA 94502, US; MCCANLESS, Jonathan D., Alameda, CA 94502, US; MEISSNER, Jörn, Alameda, CA 94502, US; MITCHELL, Steven T., Alameda, CA 94502, US

(97) EP 4 013 304 *

- (51) **A61B 5/145** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/1455 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 328.3
- (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 2021/032629
- (96) EP-Akz: 20754263.0
- (96) EP-AT 14.08.2020
- (86) PCT/EP2020/072885
- (87) WO-VT 25.02.2021
- (97) EP-VT 22.06.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 16.08.2019 US 201962887767 P
Pr 16.08.2019 EP 19192138
Pr 06.09.2019 EP 19195939
Pr 19.12.2019 EP 19218195
Pr 21.02.2020 EP 20158808
- (54) **AKTIVES MINIATURISIERTES ERFASSUNGSSYSTEM UND VERFAHREN**
- (73) Glucomat GmbH, 93309 Kelheim, DE
- (72) Reichl, Mathias, 93326 Abensberg, DE

(97) EP 3 799 786

- (51) **A61B 5/257** (2021.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/28 (2021.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 226.0
- (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
- (96) EP-Akz: 20199144.5
- (96) EP-AT 30.09.2020
- (97) EP-VT 07.04.2021
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 02.10.2019 US 201916590521
- (54) **ELEKTRODENSTRUKTUR EINER BIOSIGNALMESSUNG UND ELEKTRODENSYSTEM**
- (73) Bittium Biosignals Oy, Kuopio, FI
- (72) Myllykangas, Juha, 70800 Kuopio, FI

- (97) EP 3 925 535
- (51) **A61B 5/283** (2021.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/287 (2021.01)
A61B 5/316 (2021.01)
A61B 5/349 (2021.01)
- (21) Akz: 60 2013 086 549.3
- (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: 21187233.8
- (96) EP-AT 22.04.2013
- (97) EP-VT 22.12.2021
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 23.04.2012 US 201213453249
- (54)

HERZAKTIVIERUNGSZEITERKENNUNG

- (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, IL
- (72) EL HADDAD, Milad Abbas, Gent, BE; HAYAM, Gal, Tivon, IL; BAR-TAL, Meir, Haifa, IL; HOUBEN, Richard Petrus Maria, Lanaken, BE; DUYSCHAEVER, Mattias Francis, Drongen, BE

(97) EP 3 756 538

- (51) **A61B 5/287** (2021.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/06 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2017 088 089.2
- (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: 20190495.0
- (96) EP-AT 08.06.2017
- (97) EP-VT 30.12.2020
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 09.06.2016 US 201615177775
Pr 23.11.2016 US 201615359838
- (54) **MULTIFUNKTIONELLE LEITENDE ELEMENTE FÜR EINEN KATHETER**
- (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, IL
- (72) BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam, IL; LEVIN, Michael, 2066717 Yokneam, IL; REUVENI, Avi, 2066717 Yokneam, IL; HIGHSMITH, Debby Esther, Irwindale, CA 91706, US; GARCIA, Ariel, 91706, CA Irwindale, US; OSADCHY, Daniel, 2066717 Yokneam, IL; AUERBACH, Shmuel, 2066717 Yokneam, IL

(97) EP 3 703 555 *

- (51) **A61B 5/318** (2021.01)
A61B 5/25 (2021.01)
A61B 5/28 (2021.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 358.5
- (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 2019/089453
- (96) EP-Akz: 18804775.7
- (96) EP-AT 29.10.2018
- (86) PCT/US2018/057989
- (87) WO-VT 09.05.2019
- (97) EP-VT 09.09.2020

- (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 03.11.2017 US 201715802615
 (54) **DETEKTION VON RAUSCHSIGNALEN IN HERZSIGNALEN**
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN, US
 (72) CHENG, Ya-Jian, Minneapolis Minnesota 55432, US; KUDLIK, D'Anne E., Minneapolis Minnesota 55432, US

(97) EP 3 668 381 *

- (51) **A61B 5/0538** (2021.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/283 (2021.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 661.4
 (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 2019/126260
 (96) EP-Akz: 18834162.2
 (96) EP-AT 19.12.2018
 (86) PCT/US2018/066384
 (87) WO-VT 27.06.2019
 (97) EP-VT 24.06.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 19.12.2017 US 201762607554 P
 (54) **VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES KONTAKTES ZWISCHEN EINER ELEKTRODE UND EINEM GEWEBE MIT KOMPLEXEN IMPEDANZMESSUNGEN**
 (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN, US
 (72) MOSESOV, Artem, Roseville, Minnesota 55113, US; CURRRAN, Timothy G., St. Paul, Minnesota 55127, US

(97) EP 3 797 305 *

- (51) **A61B 5/0538** (2021.01)
A61B 5/00 (2006.01)
G01R 27/02 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 148.7
 (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 2019/243596
 (96) EP-Akz: 19734727.1
 (96) EP-AT 21.06.2019
 (86) PCT/EP2019/066518
 (87) WO-VT 26.12.2019
 (97) EP-VT 31.03.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 22.06.2018 EP 18305801
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG PHYSIKALISCHER PARAMETER EINES MEDIUMS**
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), Paris, FR; Université de Rennes, Rennes, FR
 (72) MODOLO, Julien, 35450 Dourdain, FR; CARVALLO, Andres, 35000 Rennes, FR; Wendling, Fabrice, 35235 Thorigné-Fouillard, FR; BENQUET, Pascal, 35160 Montfort-sur-Meu, FR

(97) EP 3 915 476 *

- (51) **A61B 5/1455** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/1477 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 799.8

- (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 2020/182047
 (96) EP-Akz: 20770434.7
 (96) EP-AT 05.03.2020
 (86) PCT/CN2020/077946
 (87) WO-VT 17.09.2020
 (97) EP-VT 01.12.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 12.03.2019 CN 201910186108
 (54) **BLUTSAUERSTOFFDETEKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) LI, Yue, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHOU, Linfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 3 235 434

- (51) **A61B 6/00** (2024.01)
A61B 6/06 (2006.01)
A61B 6/42 (2024.01)
A61B 6/46 (2024.01)
 (21) Akz: 60 2009 065 471.3
 (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: 17172387.7
 (96) EP-AT 02.03.2009
 (97) EP-VT 25.10.2017
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 20.05.2008 JP 2008131765
 Pr 03.06.2008 JP 2008145371

- (54) **STRAHLUNGSBILDERFASSUNGSSYSTEM**

- (73) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., Hino-shi, Tokyo, JP
 (72) YONEKAWA, Hisashi, Tokyo, 191-8511, JP

(97) EP 4 018 934 *

- (51) **A61B 6/03** (2006.01)
A61B 5/055 (2006.01)
A61B 6/12 (2006.01)
A61B 6/46 (2024.01)
G06T 7/00 (2017.01)
G06T 7/73 (2017.01)
G16H 20/40 (2018.01)
G16H 30/40 (2018.01)
G16H 40/20 (2018.01)
G16H 50/20 (2018.01)

- (21) Akz: 60 2020 046 942.7
 (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 2021/033667
 (96) EP-Akz: 20854106.0
 (96) EP-AT 17.08.2020
 (86) PCT/JP2020/031012
 (87) WO-VT 25.02.2021

- (97) EP-VT 29.06.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 19.08.2019 JP 2019150031
 (54) **MEDIZINISCHE HILFSVORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN UND BETRIEBSPROGRAMM DAFÜR SOWIE MEDIZINISCHES HILFSSYSTEM**
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo, JP
 (72) MATSUURA, Naoki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP

(97) EP 4 011 294

- (51) **A61B 6/03** (2006.01)
A61B 6/00 (2006.01)
G06T 7/11 (2017.01)
G06T 11/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 308.2
 (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: 21210497.0
 (96) EP-AT 25.11.2021
 (97) EP-VT 15.06.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025

- (54) **CT-BILDGEBUNG IN ABHÄNGIGKEIT EINES INTRINSISCHEN RESPIRATORISCHEN SURROGATS EINES PATIENTEN**
 (73) Anmelderangaben unklar / unvollständig, 80297 München, DE
 (72) Baer-Beck, Matthias, 91080 Spardorf, DE; Hofmann, Christian, 91058 Erlangen, DE

(97) EP 3 685 419 *

- (51) **A61B 6/40** (2024.01)
A61B 6/00 (2024.01)
H01J 35/06 (2006.01)
H01J 35/24 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2018 015 602.1
 (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 2019/057339
 (96) EP-Akz: 18778798.1
 (96) EP-AT 21.09.2018
 (86) PCT/EP2018/025240
 (87) WO-VT 28.03.2019
 (97) EP-VT 29.07.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 21.09.2017 DE 10 2017 008 921.3
 (54) **C-BOGEN-RÖNTGENGERÄT**
 (73) Anmelderangaben unklar / unvollständig, 80297 München, DE
 (72) ZAHRA, Mohammadi, 91052 Erlangen, DE

(97) EP 3 915 484

- (51) **A61B 7/04** (2006.01)
A61B 5/024 (2006.01)
A61B 5/332 (2021.01)
A61B 5/0245 (2006.01)
A61B 5/1455 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 645.6
 (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: 21176750.4
 (96) EP-AT 28.05.2021
 (97) EP-VT 01.12.2021

- (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 29.05.2020 US 202063032037 P
 Pr 27.05.2021 US 202117331930
 (54) **AKTIVES STETHOSKOP**
 (73) Welch Allyn, Inc., Skaneateles Falls, NY, US
 (72) BREMER, Edward, Batesville, 47006, US
 (97) EP 3 524 163

- (51) **A61B 8/00** (2006.01)
A61B 17/225 (2006.01)
A61N 7/00 (2006.01)
A61N 7/02 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 398.6
 (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: 19154028.5
 (96) EP-AT 28.01.2019
 (97) EP-VT 14.08.2019
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 12.02.2018 FR 1851140
 (54) **QUELLE ZUR ERZEUGUNG VON ULTRASCHALLWELLEN MIT AUSSENGEWINDE**
 (73) EDAP TMS France, Vaulx-en-Velin, FR
 (72) VINCENOT, Jérémy, 69100 VILLEURBANNE, FR; Nallet, Olivier, 69003 Lyon, FR; NURY, David, 38300 BOURGOIN JALLIEU, FR
 (97) EP 4 041 086 *

- (51) **A61B 8/08** (2006.01)
A61B 8/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 370.4
 (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 2021/069445
 (96) EP-Akz: 20786551.0
 (96) EP-AT 06.10.2020
 (86) PCT/EP2020/078006
 (87) WO-VT 15.04.2021
 (97) EP-VT 17.08.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 07.10.2019 US 201962911406 P
 (54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILDOPTIMIERUNG**
 (73) Koninklijke Philips N.V., Eindhoven, NL
 (72) RAFTER, Patrick, Gabriels, 5656 AE Eindhoven, NL; SIVLEY, Roy, Allan, 5656 AE Eindhoven, NL; MATSUMURA, Towa, 5656 AE Eindhoven, NL; RADHAKRISHNAN, Kirthi, 5656 AE Eindhoven, NL; CANFIELD II, Earl, M., 5656 AE Eindhoven, NL; TRAHMS, Robert, Gustav, 5656 AE Eindhoven, NL
 (97) EP 4 000 532 *

- (51) **A61B 8/08** (2006.01)
A61B 8/00 (2006.01)
G05B 19/04 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 478.6
 (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 2021/008219
 (96) EP-Akz: 20839570.7

- (96) EP-AT 15.05.2020
 (86) PCT/CN2020/090557
 (87) WO-VT 21.01.2021
 (97) EP-VT 25.05.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 15.07.2019 CN 201910636228
 (54) **STEUERSCHALTUNG FÜR DETEKTIONSMODUS**
 (73) Wuxi Hisky Medical Technologies Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu, CN
 (72) CHEN, Gang, Wuxi, Jiangsu 214000, CN; JIAO, Jianhua, Wuxi, Jiangsu 214000, CN; SHAO, Jinhua, Wuxi, Jiangsu 214000, CN; SUN, Jin, Wuxi, Jiangsu 214000, CN; DUAN, Houli, Wuxi, Jiangsu 214000, CN
 (97) EP 4 033 987 *

- (51) **A61B 8/08** (2006.01)
A61B 8/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 801.3
 (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 2021/058288
 (96) EP-Akz: 20771281.1
 (96) EP-AT 10.09.2020
 (86) PCT/EP2020/075308
 (87) WO-VT 01.04.2021
 (97) EP-VT 03.08.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 26.09.2019 US 201962906368 P
 (54) **AUTOMATISCHE ULTRASCHALLEBENENSTEUERUNG MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS ZUR ZIELORTUNG IN DER ULTRASCHALLBILDGEBUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND SYSTEME**
 (73) Koninklijke Philips N.V., Eindhoven, NL
 (72) CHEN, Alvin, 5656 AE Eindhoven, NL; MWIKIRIZE, Cosmas, 5656 AE Eindhoven, NL; ZHENG, Mingxin, 5656 AE Eindhoven, NL; VAIDYA, Kunal, 5656 AE Eindhoven, NL; BHARAT, Shyam, 5656 AE Eindhoven, NL
 (97) EP 4 429 561 *

- (51) **A61B 8/08** (2006.01)
A61B 8/00 (2006.01)
G01S 7/52 (2006.01)
G01S 15/89 (2006.01)
G10K 11/34 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 011 247.8
 (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 2023/086605
 (96) EP-Akz: 22839019.1
 (96) EP-AT 14.11.2022
 (86) PCT/US2022/049751
 (87) WO-VT 19.05.2023
 (97) EP-VT 18.09.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 12.11.2021 US 202163278981 P
 Pr 16.12.2021 US 202163290243 P
 (54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANPASSUNG EINES ABTASTMUSTERS FÜR ULTRASCHALLBILDGEBUNG**
 (73) BFLY Operations, Inc., Burlington, MA, US

- (72) NEBEN, Abraham, Burlington, MA 01803, US; SANCHEZ, Nevada, J., Burlington, MA 01803, US; MAHER, Patrick, T., Burlington, MA 01803, US; THIELE, Karl, Burlington, MA 01803, US; OFFERDAHL, Katelyn, Burlington, MA 01803, US
 (97) EP 4 304 484 *

- (51) **A61B 8/12** (2006.01)
A61B 8/00 (2006.01)
A61B 8/08 (2006.01)
A61B 90/00 (2016.01)
 (21) Akz: 60 2022 011 143.9
 (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 2022/192392
 (96) EP-Akz: 22712762.8
 (96) EP-AT 09.03.2022
 (86) PCT/US2022/019537
 (87) WO-VT 15.09.2022
 (97) EP-VT 17.01.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 10.03.2021 US 202163159188 P
 (54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG VON INTRAOPERATIVEN BILDDATEN**
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA, US
 (72) GORDON, Lucas S., Sunnyvale, California 94086, US; WALKER, Julie, Sunnyvale, California 94086, US; ADEBAR, Troy K., Sunnyvale, California 94086, US; COHN, Benjamin G., Sunnyvale, California 94086, US; SCHLESINGER, Randall L., Sunnyvale, California 94086, US; WALTERS, Worth B., Sunnyvale, California 94086, US
 (97) EP 4 176 820 *

- (51) **A61B 8/14** (2006.01)
A61B 8/00 (2006.01)
G01S 7/52 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 890.4
 (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 2022/004063
 (96) EP-Akz: 21833379.7
 (96) EP-AT 10.03.2021
 (86) PCT/JP2021/009483
 (87) WO-VT 06.01.2022
 (97) EP-VT 10.05.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 01.07.2020 JP 2020113921
 (54) **ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN FÜR DIE ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND PROZESSOR FÜR DIE ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG**
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo, JP
 (72) YAMAMOTO, Katsuya, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP; INOUE, Tomoki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP
 (97) EP 3 716 860 *

- (51) **A61B 10/00** (2006.01)

- A61F 13/15 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2017 088 038.8
 (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 2019/106408
 (96) EP-Akz: 17832090.9
 (96) EP-AT 28.11.2017
 (86) PCT/IB2017/057456
 (87) WO-VT 06.06.2019
 (97) EP-VT 07.10.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **UNIVERSALKIT FÜR EIGENPROBENAHME UND VERFAHREN**
 (73) Chaffringeon, Bernard-Marie, Pitesti, RO
 (72) Chaffringeon, Bernard-Marie, 110354 Pitesti, RO

(97) EP 3 592 247 *

- (51) **A61B 17/02** (2006.01)
 A61B 17/29 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 601.0
 (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 2018/165163
 (96) EP-Akz: 18764353.1
 (96) EP-AT 06.03.2018
 (86) PCT/US2018/021151
 (87) WO-VT 13.09.2018
 (97) EP-VT 15.01.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 06.03.2017 US 201715450804
 (54) **CHIRURGISCHER RETRAKTOR MIT VERRIEGELNDER RETRAKTORKLINGE**
 (73) Tedan Surgical Innovations, LLC, Sugarland, TX, US
 (72) BASS, Daniel, Half Moon Bay, California 94019, US; YOUNG, Adam, Half Moon Bay, California 94019, US

(97) EP 4 316 413

- (51) **A61B 17/02** (2006.01)
 A61B 17/00 (2006.01)
 A61B 90/00 (2016.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 752.1
 (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
 (96) EP-Akz: 23218218.8
 (96) EP-AT 24.05.2018
 (97) EP-VT 07.02.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 01.06.2017 IT 201700060398
 (54) **VORRICHTUNG ZUR RETRAKTION VON WEICHEM GEWEBE BEI EINEM PATIENTEN WÄHREND EINER ARTHROSKOPISCHEN OPERATION**
 (73) Medacta International SA, Castel San Pietro, CH
 (72) SICCARDI, Francesco, 6874 Castel San Pietro, CH; BERBERICH, Sascha, 6874 CASTEL SAN PIETRO, CH; PARISI, Gianluca, 6874 CASTEL SAN PIETRO, CH; LUCCHINI, Riccardo, 6874 CASTEL

SAN PIETRO, CH; PONZONI, Matteo, 6874 CASTEL SAN PIETRO, CH; KEHRLI, Ernst, 6874 CASTEL SAN PIETRO, CH

(97) EP 3 993 712 *

- (51) **A61B 17/04** (2006.01)
 A61B 17/00 (2006.01)
 A61F 2/24 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 326.7
 (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 2021/003372
 (96) EP-Akz: 20750870.6
 (96) EP-AT 02.07.2020
 (86) PCT/US2020/040672
 (87) WO-VT 07.01.2021
 (97) EP-VT 11.05.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 03.07.2019 US 201962870343 P
 Pr 12.07.2019 US 201962873352 P
 (54) **SYSTEM ZUM EINSTELLBAREN SPANNEN KÜNSTLICHER CHORDAE TENDINEAE ZWISCHEN EINEM SEGEL UND EINEM PAPILLARMUSKEL ODER EINER HERZWAND**
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN, US
 (72) SHUEY, Daniel, Pine City, MN 55063, US; EGGERT, Joel, T., Plymouth, MN 55442, US; ABBOTT, Aaron, Columbia Heights, MN 55421, US; ROHL, James, P., Prescott, WI 54021, US; KOUDELA, Christopher, J., New London, MN 56273, US

(97) EP 3 836 850 *

- (51) **A61B 17/04** (2006.01)
 A61B 17/06 (2006.01)
 A61B 17/28 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 944.3
 (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 2021/081546
 (96) EP-Akz: 20855819.7
 (96) EP-AT 23.07.2020
 (86) PCT/US2020/070307
 (87) WO-VT 29.04.2021
 (97) EP-VT 23.06.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 25.10.2019 US 201916664421
 Pr 18.07.2020 US 202016947116
 (54) **VORRICHTUNG ZUR NAHTDURCHFÜHRUNG**
 (73) Arch Day Design, LLC, Ventura, CA, US
 (72) PISARNWONGS, Roger, Santa Clarita, California 91390, US; WEISEL, Thomas, Ventura, California 93003, US

(97) EP 3 782 557

- (51) **A61B 17/06** (2006.01)
 A61M 5/00 (2006.01)
 A61M 5/32 (2006.01)
 A61M 25/00 (2006.01)
 A61M 25/01 (2006.01)
 A61M 25/02 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2013 086 533.7

- (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: 20198654.4
 (96) EP-AT 20.11.2013
 (97) EP-VT 24.02.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 20.11.2012 US 201213682420
 (54) **KATHETER IN EINEM BEUTEL OHNE ZUSÄTZLICHE VERPACKUNG**
 (73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ, US
 (72) CONWAY, Anthony J., Chatfield, MN 55923, US; GRINDE, Sarah L., Spring Grove, MN 55974, US

(97) EP 4 192 364 *

- (51) **A61B 17/12** (2006.01)
 A61B 17/00 (2006.01)
 A61B 90/00 (2016.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 813.7
 (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 2022/046060
 (96) EP-Akz: 20775974.7
 (96) EP-AT 27.08.2020
 (86) PCT/US2020/048271
 (87) WO-VT 03.03.2022
 (97) EP-VT 14.06.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **FLUSSVERMINDERUNGSKATHETER ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITSÜBERLASTUNG**
 (73) Bard Peripheral Vascular, Inc., Franklin Lakes, NJ, US
 (72) CHANDUSZKO, Andrzej, J., Chandler, AZ 85224, US; CASIRARO, Matt, Tempe, AZ 85284, US

(97) EP 4 311 507

- (51) **A61B 17/15** (2006.01)
 (21) Akz: 50 2023 000 608.7
 (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: 23184110.7
 (96) EP-AT 07.07.2023
 (97) EP-VT 31.01.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 25.07.2022 DE 10 2022 207 578.1
 (54) **CHIRURGISCHES INSTRUMENT**
 (73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, DE
 (72) Firmbach, Franz-Peter, 78576 Emmingen-Liptingen, DE; ANHORM, Svenja, 72535 Heroldstatt, DE; NONNENMANN, Martin, 78573 Wurmlingen, DE

(97) EP 3 305 219

- (51) **A61B 17/15** (2006.01)
 A61B 17/17 (2006.01)
 A61B 34/10 (2016.01)
 A61F 2/46 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2013 086 531.0
 (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: 17194661.9
 (96) EP-AT 11.03.2013
 (97) EP-VT 11.04.2018
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 03.05.2012 US 201261642063 P
 Pr 11.05.2012 US 201261645890 P
 Pr 12.09.2012 US 201261699938 P
 (54) **CHIRURGISCHE FÜHRUNG**
 (73) Synthes GmbH, Oberdorf, CH
 (72) DAVIDSON, Andrew C., West Chester, PA 19380, US; BARTHOLD, Michael, West Chester, PA 19380, US

(97) EP 3 755 246 *

- (51) **A61B 17/16** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 447.8
 (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 2019/161985
 (96) EP-Akz: 19700375.9
 (96) EP-AT 10.01.2019
 (86) PCT/EP2019/050562
 (87) WO-VT 29.08.2019
 (97) EP-VT 30.12.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 21.02.2018 GB 201802789
 (54) **HANDGRIFF FÜR HÜFTGELENKPFANNENFRÄSER**
 (73) DePuy Ireland Unlimited Company, Ringaskiddy, County Cork, IE
 (72) FLATTERS, Ian, Leeds, West Yorkshire LS11 8DT, GB; HORNE, David, Leeds, West Yorkshire LS11 8DT, GB; TEMPLE, Duncan, Leeds, West Yorkshire LS11 8DT, GB

(97) EP 3 799 805

- (51) **A61B 17/16** (2006.01)
A61B 17/17 (2006.01)
A61B 17/34 (2006.01)
A61B 34/30 (2016.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 230.9
 (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
 (96) EP-Akz: 20199708.7
 (96) EP-AT 01.10.2020
 (97) EP-VT 07.04.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 04.10.2019 US 201962910662 P
 (54) **WERKZEUG ZUM EINSETZEN EINES WIRBELSÄULENIMPLANTATS**
 (73) K2M, Inc., Leesburg, VA, US
 (72) Sharifi-Mehr, Amir Ali, Bloomingdale, NJ 07403, US; BUCHERT, Oliver, Franklin Lakes, NJ 07417, US; HAZBUN, Larry, Davie, FL 33330, US; MCGIRT, Matthew J., Charlotte, NC 28204, US; OKONKWO, David, Wexford, PA 15090, US

(97) EP 3 804 638

- (51) **A61B 17/16** (2006.01)
A61B 90/00 (2016.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 233.3
 (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

- (96) EP-Akz: 20200993.2
 (96) EP-AT 09.10.2020
 (97) EP-VT 14.04.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 11.10.2019 US 201962913883 P
 Pr 05.10.2020 US 202016948885
 (54) **SYSTEM FÜR PERKUTANEN ZUGANGSWEG**
 (73) Critical Innovations, LLC, Lawndale, CA, US
 (72) DONALDSON, Ross, Inglewood, California CA 90302, US; BUCHANAN, Oliver, Inglewood, California CA 90302, US; HAMDAN, Muhammed, Inglewood, California CA 90302, US; FISHER, Tim, Inglewood, California CA 90302, US; CAMBRIDGE, John, Inglewood, California CA 90302, US; ARMSTRONG, Jonathan, Inglewood, California CA 90302, US

(97) EP 4 193 939

- (51) **A61B 17/22** (2006.01)
A61B 17/00 (2006.01)
A61B 17/225 (2006.01)
A61K 41/00 (2020.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61L 29/16 (2006.01)
A61M 25/10 (2013.01)
A61M 31/00 (2006.01)
A61M 37/00 (2006.01)
A61N 7/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2016 091 424.7
 (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: 23154868.6
 (96) EP-AT 25.03.2016
 (97) EP-VT 14.06.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 26.03.2015 US 201562138573 P
 Pr 10.08.2015 US 201562203109 P
 Pr 31.12.2015 US 201562273503 P
 (54) **ULTRASCHALL-ARZNEIMITTELABGABE IN DER HARNBLASE**
 (73) Vensica Medical Ltd., Misgav, IL
 (72) GEVA, Avner, 6233602 Tel Aviv, IL; KUSHKULEY, Leonid, 7646013 Rehovot, IL

(97) EP 4 125 534 *

- (51) **A61B 17/22** (2006.01)
A61B 8/00 (2006.01)
A61B 8/08 (2006.01)
A61B 8/12 (2006.01)
A61M 25/01 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 715.7
 (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 2021/201835
 (96) EP-Akz: 20719109.9
 (96) EP-AT 31.03.2020
 (86) PCT/US2020/025879
 (87) WO-VT 07.10.2021
 (97) EP-VT 08.02.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025

- (54) **SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN EINER VASKULÄREN VORRICHTUNG**
 (73) Bard Peripheral Vascular, Inc., Franklin Lakes, NJ, US
 (72) SINGH, Aseem, Franklin Lakes, NJ 07417, US

(97) EP 3 796 847 *

- (51) **A61B 17/28** (2006.01)
A61B 17/00 (2006.01)
A61B 17/02 (2006.01)
A61B 17/08 (2006.01)
A61B 17/29 (2006.01)
A61B 17/122 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 129.0
 (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 2019/226287
 (96) EP-Akz: 19723968.4
 (96) EP-AT 30.04.2019
 (86) PCT/US2019/030081
 (87) WO-VT 28.11.2019
 (97) EP-VT 31.03.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 22.05.2018 US 201862674774 P
 (54) **GEWEBEEINGRIFFSVORRICHTUNG**
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN, US
 (72) DEUEL, Christopher R., Melrose, Massachusetts 02176, US; LEE, Danny Shu-Huan, Cambridge, Massachusetts 02141, US; SMITH, Paul, Smithfield, Rhode Island 02917, US; SIM, Routha, Lowell, Massachusetts 01851, US

(97) EP 3 431 115

- (51) **A61B 17/32** (2006.01)
 (21) Akz: 50 2008 017 276.9
 (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, SE, SI, SK, TR
 (26) Spr.: DE
 (96) EP-Akz: 18185980.2
 (96) EP-AT 27.08.2008
 (97) EP-VT 23.01.2019
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 08.10.2007 EP 07019657
 (54) **KATHETER-VORRICHTUNG**
 (73) AIS GmbH Aachen Innovative Solutions, 52070 Aachen, DE
 (72) Pfeiffer, Joachim Georg, 52070 Aachen, DE; Schmitz-Rode, Thomas, 52070 Aachen, DE; Günther, Rolf W., 52074 Aachen, DE

(97) EP 4 065 011 *

- (51) **A61B 17/32** (2006.01)
A61B 18/14 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 549.9
 (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 2021/108456
 (96) EP-Akz: 20892308.6
 (96) EP-AT 24.11.2020
 (86) PCT/US2020/062095
 (87) WO-VT 03.06.2021

- (97) EP-VT 05.10.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 26.11.2019 US 201962940455 P
 Pr 14.02.2020 US 202016792099
 (54) **ARTHROSKOPISCHE
 VORRICHTUNGEN**
 (73) Relign Corporation, Campbell, CA, US
 (72) GERMAIN, Aaron, San Jose, California
 95124, US; NORTON, Jeff, Emerald Hills,
 California 94062, US

(97) EP 3 648 677 *

- (51) **A61B 17/34** (2006.01)
A61B 17/00 (2006.01)
A61B 90/00 (2016.01)
A61F 2/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 652.5
 (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 2019/010454
 (96) EP-Akz: 18827775.0
 (96) EP-AT 06.07.2018
 (86) PCT/US2018/041147
 (87) WO-VT 10.01.2019
 (97) EP-VT 13.05.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 06.07.2017 US 201762529262 P
 (54) **VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON
 TRANSPLANTATEN AN EINER
 CHIRURGISCHEN STELLE**
 (73) Park Surgical Innovations, Llc, Duluth, Ga.,
 US
 (72) PARK, David D., Peachtree Corners, GA
 30097, US; HANCOCK, Ashley B.,
 Atlanta, GA 30306, US; SMITH, Byron F.,
 Nashville, TN 37216, US; HARGENS,
 Tanner, Brentwood, TN 37207, US

(97) EP 3 820 385 *

- (51) **A61B 17/34** (2006.01)
A61B 10/04 (2006.01)
A61B 90/00 (2016.01)
A61M 25/06 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 504.0
 (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 2020/014355
 (96) EP-Akz: 19745907.6
 (96) EP-AT 10.07.2019
 (86) PCT/US2019/041200
 (87) WO-VT 16.01.2020
 (97) EP-VT 19.05.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 11.07.2018 US 201862696516 P
 (54) **EXPANDIERBARE MEDIZINISCHE
 VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG
 MIT EINER NADEL**
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple
 Grove, MN, US
 (72) HARRIS, Colby, Weston, Massachusetts
 02493, US; SMITH, Paul, Smithfield,
 Rhode Island 02917, US; WELDON,
 James, Newton, Massachusetts 02459,
 US

(97) EP 4 101 402

- (51) **A61B 17/34** (2006.01)
A61B 10/00 (2006.01)

- A61B 10/02* (2006.01)
A61B 17/00 (2006.01)
A61B 17/32 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 256.6
 (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: 21179113.2
 (96) EP-AT 11.06.2021
 (97) EP-VT 14.12.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG**
 (73) Aalto University Foundation sr, Aalto, FI
 (72) EHNHOLM, Gösta, 00076 Aalto, FI;
 RANTANEN, Jouni, 00076 Aalto, FI; LE
 BOURLOUT, Yohann, 00076 Aalto, FI

(97) EP 4 003 197 *

- (51) **A61B 17/70** (2006.01)
 (21) Akz: 50 2020 010 441.2
 (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 2021/069385
 (96) EP-Akz: 20789039.3
 (96) EP-AT 05.10.2020
 (86) PCT/EP2020/077874
 (87) WO-VT 15.04.2021
 (97) EP-VT 01.06.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 07.10.2019 DE 10 2019 006 963.3
 (54) **IMPLANTAT, INSBESONDERE
 WIRBELSÄULENIMPLANTAT**
 (73) SIGNUS Medizintechnik GmbH, 63755
 Alzenau, DE
 (72) SIEDLER, Uwe, 63755 Alzenau, DE

(97) EP 3 701 892 *

- (51) **A61B 17/70** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2017 088 081.7
 (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 2019/079863
 (96) EP-Akz: 17929492.1
 (96) EP-AT 24.10.2017
 (86) PCT/BR2017/000128
 (87) WO-VT 02.05.2019
 (97) EP-VT 02.09.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **FÜHRUNGSVORRICHTUNG ZUR
 BEFESTIGUNG UND TRANSFIXATION
 VON GLEITPLATTEN FÜR
 DYNAMISCHE IMPLANTATE**
 (73) Cavali, Paulo Tadeu Maia, São Paulo, BR
 (72) Cavali, Paulo Tadeu Maia, CEP São Paulo
 04512-001, BR

(97) EP 3 618 743 *

- (51) **A61B 17/70** (2006.01)
A61B 17/88 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 294.5
 (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 2018/202839

- (96) EP-Akz: 18721047.1
 (96) EP-AT 04.05.2018
 (86) PCT/EP2018/061478
 (87) WO-VT 08.11.2018
 (97) EP-VT 11.03.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 04.05.2017 FR 1753949
 (54) **ZUBEHÖR ZUM SPANNEN EINES
 LÄNGLICHEN ELEMENTS**
 (73) Cousin Biotech, Wervicq Sud, FR
 (72) DENEUVILLERS, Guy, 62155
 MERLIMONT, FR; PRANDI, Jules, 59200
 TOURCOING, FR; KAMCHE, Farid, 59200
 TOURCOING, FR

(97) EP 2 996 595 *

- (51) **A61B 17/88** (2006.01)
A61F 2/30 (2006.01)
A61F 2/44 (2006.01)
A61F 2/46 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2014 091 617.1
 (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 2014/185988
 (96) EP-Akz: 14798074.2
 (96) EP-AT 14.05.2014
 (86) PCT/US2014/000129
 (87) WO-VT 20.11.2014
 (97) EP-VT 23.03.2016
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 14.05.2013 US 201361822919 P
 Pr 23.07.2013 US 201361857252 P
 Pr 19.03.2014 US 201461955757 P
 (54) **INTERVERTEBRALE
 VORRICHTUNGEN**
 (73) Expanding Innovations, Inc., Mountain
 View, CA, US
 (72) DAVIS, John, Sunnyvale, CA 94085, US;
 MIREL, Al, Redwood City, CA 94062, US;
 DIAS, Mark, San Jose, CA 95121, US

(97) EP 3 629 961 *

- (51) **A61B 17/92** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/103 (2006.01)
A61B 17/16 (2006.01)
A61F 2/46 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 359.3
 (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 2018/217250
 (96) EP-Akz: 18805622.0
 (96) EP-AT 12.02.2018
 (86) PCT/US2018/017763
 (87) WO-VT 29.11.2018
 (97) EP-VT 08.04.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 26.05.2017 US 201762511811 P
 (54) **ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG ZUR
 VERABREICHUNG EINES
 KONTROLLIERTEN,
 WIEDERHOLBAREN EFFEKTS**
 (73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham,
 MA, US
 (72) PEDICINI, Christopher, Franklin,
 Tennessee 37064, US

- (97) EP 3 613 355
- (51) **A61B 17/068** (2006.01)
A61B 17/072 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 414.1
- (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: 19192310.1
- (96) EP-AT 19.08.2019
- (97) EP-VT 26.02.2020
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 20.08.2018 US 201816105140
- (54) **CHIRURGISCHE KLAMMERAMBOSSE MIT GEWEBESTOPPFUNKTIONEN ZUR VERMEIDUNG DES EINKLEMMENS VON GEWEBE**
- (73) Ethicon LLC, Guaynabo, PR, US
- (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, US; SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, US; BAXTER III, Chester O., Cincinnati, Ohio 45242, US; ARONHALT, Taylor W., Cincinnati, Ohio 45242, US

(97) EP 3 348 210

- (51) **A61B 17/072** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2017 087 832.4
- (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: 17209475.7
- (96) EP-AT 21.12.2017
- (97) EP-VT 18.07.2018
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 21.12.2016 US 201615385924
- (54) **CHIRURGISCHE INSTRUMENT MIT PRIMÄR- UND SICHERHEITSPROZESSOREN**
- (73) Ethicon LLC, Guaynabo, PR, US
- (72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, US; YATES, David C., Cincinnati, Ohio 45242, US; HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, US

(97) EP 3 838 183

- (51) **A61B 17/072** (2006.01)
A61B 17/00 (2006.01)
A61B 17/29 (2006.01)
A61B 90/00 (2016.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 690.8
- (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: 20215775.6
- (96) EP-AT 18.12.2020
- (97) EP-VT 23.06.2021
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 19.12.2019 US 201916720740
- (54) **KLAMMERKASSETTE MIT TREIBERHALTELEMENTEN**
- (73) Ethicon LLC, Guaynabo, PR, US
- (72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, US; HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, US

(97) EP 3 930 587 *

- (51) **A61B 17/072** (2006.01)
A61B 17/00 (2006.01)

- A61B 17/29 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 710.6
- (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 2020/180678
- (96) EP-Akz: 20714791.9
- (96) EP-AT 28.02.2020
- (86) PCT/US2020/020375
- (87) WO-VT 10.09.2020
- (97) EP-VT 05.01.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 01.03.2019 US 201962812538 P
- (54) **SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR BEFESTIGUNG VON GEWEBE**
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN, US
- (72) SMITH, Paul, J., Smithfield, RI 02917, US; ESTEVEZ, Ramon, Lowell, MD 01852, US; JENSRUD, Allyn Narcisse, Brookline, MD 02445, US; CHRISTAKIS, Laura, Framingham, MD 01702, US; ORLOFSKY, Alec, New Rochelle, NY 10801, US; XU, Mingxiang, Wayland, MD 01778, US; RAYBIN, Samuel, Marlborough, MD 01752, US; PETER, Daniel, West Newton, MD 02465, US; GOLDEN, John B., Norton, MD 02766, US

(97) EP 4 199 837 *

- (51) **A61B 17/072** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 011 214.1
- (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 2023/021396
- (96) EP-Akz: 22764861.5
- (96) EP-AT 15.08.2022
- (86) PCT/IB2022/057608
- (87) WO-VT 23.02.2023
- (97) EP-VT 28.06.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 16.08.2021 US 202117402703
- (54) **PROXIMAL ANGEORDNETER AUSLÖSESPERRMECHANISMUS FÜR CHIRURGISCHE KLAMMERGERÄT**
- (73) Cilag GmbH International, Zug, CH
- (72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, US; FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, Ohio 45242, US; HENSEL, Adam D., Cincinnati, Ohio 45242, US

(97) EP 3 733 090 *

- (51) **A61B 17/115** (2006.01)
A61B 17/326 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 449.2
- (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 2019/128798
- (96) EP-Akz: 18896785.5
- (96) EP-AT 19.12.2018
- (86) PCT/CN2018/122049
- (87) WO-VT 04.07.2019
- (97) EP-VT 04.11.2020
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 26.12.2017 CN 201721846936 U

- Pr 26.12.2017 CN 201711434086
- (54) **GRIFFANORDNUNG UND KLAMMERGERÄT UMFASSEND DIESELBE**
- (73) Touchstone International Medical Science Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu, CN
- (72) CHEN, Zhi, Suzhou, Jiangsu 215123, CN; GUO, Yi, Suzhou, Jiangsu 215123, CN; LIN, Jiang, Suzhou, Jiangsu 215123, CN; XU, Xiaowei, Suzhou, Jiangsu 215123, CN

(97) EP 3 096 673 *

- (51) **A61B 17/128** (2006.01)
A61B 17/00 (2006.01)
A61B 17/29 (2006.01)
A61B 17/30 (2006.01)
A61B 17/122 (2006.01)
A61B 34/00 (2016.01)
- (21) Akz: 60 2015 091 042.7
- (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 2015/112645
- (96) EP-Akz: 15741055.6
- (96) EP-AT 21.01.2015
- (86) PCT/US2015/012319
- (87) WO-VT 30.07.2015
- (97) EP-VT 30.11.2016
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 21.01.2014 US 201461929918 P
- (54) **LAPAROSKOPISCHE GREIFER UND SYSTEME DAFÜR**
- (73) Levita Magnetics International Corp., San Mateo, CA, US
- (72) RODRIGUEZ-NAVARRO, Alberto, San Francisco, CA 94107, US; FABRO, Mariel, San Francisco, CA 94114, US; NAIR, Archana, Eden Prairie, MN 55347, US; DATTO, Olgy, Baton Rouge, LA 70810, US

(97) EP 3 834 750 *

- (51) **A61B 17/128** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 315.3
- (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 2020/108305
- (96) EP-Akz: 19891147.1
- (96) EP-AT 13.11.2019
- (86) PCT/CN2019/117964
- (87) WO-VT 04.06.2020
- (97) EP-VT 16.06.2021
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 30.11.2018 CN 201811449367
- (54) **MEDIZINISCHES INSTRUMENT**
- (73) Intocare Medical Technology (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu, CN
- (72) ZHOU, Bingchao, Suzhou, Jiangsu 215000, CN; ZHANG, Hui, Suzhou, Jiangsu 215000, CN; DU, Yunfeng, Suzhou, Jiangsu 215000, CN; LIU, Dianchen, Suzhou, Jiangsu 215000, CN

(97) EP 3 927 250 *

- (51) **A61B 17/128** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 750.5
- (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 2021/015902
 (96) EP-Akz: 20739517.9
 (96) EP-AT 18.06.2020
 (86) PCT/US2020/038542
 (87) WO-VT 28.01.2021
 (97) EP-VT 29.12.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 24.07.2019 US 201962877879 P
 (54) **CLIPSYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON GEWEBE**
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN, US
 (72) RAUSA, Joseph, Littleton, Massachusetts 01460, US; MURRAY, Collin, Maynard, Massachusetts 01754-2406, US; KING, Joseph W., Waltham, Massachusetts 02451, US

(97) EP 3 568 090 *

- (51) **A61B 17/132** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 577.4
 (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 2018/132577
 (96) EP-Akz: 18739230.3
 (96) EP-AT 11.01.2018
 (86) PCT/US2018/013330
 (87) WO-VT 19.07.2018
 (97) EP-VT 20.11.2019
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 12.01.2017 US 201762445643 P
 (54) **INTELLIGENTE STAUBINDE**
 (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka, JP
 (72) BATEMAN, Danielle, Lexington MA 02421, US; DAI, Qi-Dong, Lexington MA 02421, US; GU, Qing, Lexington MA 02421, US; TOH, Seok-Choon, Lexington MA 02121, US

(97) EP 3 773 257 *

- (51) **A61B 17/132** (2006.01)
A61B 17/00 (2006.01)
A61B 17/135 (2006.01)
A61B 90/00 (2016.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 204.1
 (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 2019/199969
 (96) EP-Akz: 19784978.9
 (96) EP-AT 10.04.2019
 (86) PCT/US2019/026785
 (87) WO-VT 17.10.2019
 (97) EP-VT 17.02.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 11.04.2018 US 201862656242 P
 (54) **AUFBLASBARE KOMPRESSIONSVORRICHTUNG**
 (73) MERIT MEDICAL SYSTEMS, INC., South Jordan, UT, US
 (72) HOPKINSON, Aaron, Herriman, Utah 84096, US; REES, Tyler, Draper, Utah 84020, US

(97) EP 3 562 415 *

- (51) **A61B 17/221** (2006.01)
A61B 17/00 (2006.01)

- (21) Akz: 50 2017 016 719.5
 (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 2018/122136
 (96) EP-Akz: 17828915.3
 (96) EP-AT 21.12.2017
 (86) PCT/EP2017/084275
 (87) WO-VT 05.07.2018
 (97) EP-VT 06.11.2019
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 29.12.2016 DE 10 2016 226 295.5
 (54) **MEDIZINISCHES FANGNETZSCHLINGENINSTRUMENT**
 (73) EPflex Feinwerktechnik GmbH, 72581 Dettingen, DE
 (72) UIHLEIN, Bernhard, 72581 Dettingen, DE

(97) EP 3 895 634

- (51) **A61B 17/221** (2006.01)
A61B 17/22 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 239.6
 (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: 21168823.9
 (96) EP-AT 16.04.2021
 (97) EP-VT 20.10.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 17.04.2020 US 202016852104
 (54) **GERINNSELENTFERNUNGSVORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG EINES HETEROGENEN GERINNSELS AUS EINEM BLUTGEFÄSS**
 (73) Neuravi Limited, Galway, IE
 (72) DWIVEDI, Anushree, Galway, H91 K5YD, IE; CONNOLLY, Patrick, Galway, H91 K5YD, IE

(97) EP 3 795 100

- (51) **A61B 17/225** (2006.01)
A61B 90/00 (2016.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 083.9
 (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
 (96) EP-Akz: 19198812.0
 (96) EP-AT 20.09.2019
 (97) EP-VT 24.03.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER KOPPLUNGSQUALITÄT EINER SCHNITTSTELLE ZWISCHEN EINER THERAPEUTISCHEN VORRICHTUNG UND EINEM PATIENTEN**
 (73) Dornier MedTech Systems GmbH, 82234 Weßling, DE
 (72) BOHRIS, Christian, 82205 Gilching, DE

(97) EP 3 226 792 *

- (51) **A61B 18/00** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2015 091 065.6
 (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 2016/090196
 (96) EP-Akz: 15864478.1
 (96) EP-AT 04.12.2015
 (86) PCT/US2015/063858
 (87) WO-VT 09.06.2016
 (97) EP-VT 11.10.2017
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 04.12.2014 US 201462087637 P
 (54) **SYSTEME ZUR REGULIERUNG VON ORGAN- UND/UND TUMORWACHSTUMSRATEN, - FUNKTION UND/ODER -ENTWICKLUNG**
 (73) Autonomix Medical, Inc., Excelsior, MN, US
 (72) TOTH, Landy, Doylestown, PA 18901, US; SCHWARTZ, Robert S., Inver Grove Height, MN 55076, US

(97) EP 3 903 708 *

- (51) **A61B 18/12** (2006.01)
G05B 19/10 (2006.01)
G05B 19/048 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 326.9
 (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 2020/135675
 (96) EP-Akz: 19904078.3
 (96) EP-AT 27.12.2019
 (86) PCT/CN2019/129021
 (87) WO-VT 02.07.2020
 (97) EP-VT 03.11.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 27.12.2018 CN 201811610868
 (54) **ELEKTRISCHES HOCHFREQUENZMESSERSTEUERUNGSSYSTEM**
 (73) Beijing Surgerii Robotics Company Limited, Beijing, CN
 (72) XU, Kai, Beijing 100192, CN; TANG, Aolin, Beijing 100192, CN

(97) EP 4 011 307 *

- (51) **A61B 18/12** (2006.01)
A61N 1/00 (2006.01)
A61N 1/32 (2006.01)
H03K 3/53 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 496.4
 (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 2021/023129
 (96) EP-Akz: 20850145.2
 (96) EP-AT 31.07.2020
 (86) PCT/CN2020/106412
 (87) WO-VT 11.02.2021
 (97) EP-VT 15.06.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 06.08.2019 CN 201910720830
 (54) **ECHTZEIT-PULSÜBERWACHUNGSSCHALTUNG UND TUMORBEHANDLUNGSGERÄT**
 (73) Shenzhen Neumann Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) LAI, Shen, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(97) EP 4 262 600 *

- (51) **A61B 18/12** (2006.01)
A61B 18/00 (2006.01)

(21) Akz: 60 2021 026 516.6
 (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 2022/136458
 (96) EP-Akz: 21840962.1
 (96) EP-AT 21.12.2021
 (86) PCT/EP2021/087130

(87) WO-VT 30.06.2022
 (97) EP-VT 25.10.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 21.12.2020 WO PCT/US2020/066444
 (54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON IRREVERSIBLER ELEKTROPORATIONSENERGIE MIT KOHÄRENTEM SINUSBURST AN EIN BIOLOGISCHES GEWEBE**

(73) ARGHA' MEDTECH SA, Epalinges, CH
 (72) SHERMAN, Marshall, Cardiff by the Sea, California 92007, US

(97) EP 3 603 557

(51) **A61B 18/14** (2006.01)
A61B 17/29 (2006.01)
A61B 18/00 (2006.01)

(21) Akz: 60 2015 091 069.9
 (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: 19198318.8
 (96) EP-AT 17.12.2015
 (97) EP-VT 05.02.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 23.12.2014 US 201462096255 P

(54) **BIPOLARER ELEKTROCHIRURGISCHER VERSIEGELER UND TRENNER**

(73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA, US
 (72) LE, Richard, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US

(97) EP 3 698 747

(51) **A61B 18/14** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/25 (2021.01)
A61B 5/287 (2021.01)
A61B 5/361 (2021.01)
A61B 34/20 (2016.01)

(21) Akz: 60 2015 091 125.3
 (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: 20168416.4
 (96) EP-AT 28.01.2015
 (97) EP-VT 26.08.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 29.01.2014 US 201461932877 P
 Pr 30.12.2014 US 201414585828

(54) **DOPPELT BIPOLARE KONFIGURATION ZUR ANNOTATION VON VORHOFFLIMMERN**

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, IL
 (72) Bar-Tal, Meir, 3224009 Haifa, IL; Houben, Richard P.M., 3620 Lanaken, BE; Zriham, Yaniv Ben, 3051732 Binyamina, IL;

Pressman, Assaf, 370105 Pardes Hanna-Karkur, IL; URMAN, Roy, Irvine, CA 92618, US; Auerbach, Shmuel, 3084000 Kerem Maharal, IL

(97) EP 4 241 836

(51) **A61B 18/14** (2006.01)
A61B 18/00 (2006.01)
A61B 18/02 (2006.01)
A61B 90/00 (2016.01)
A61N 7/02 (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 046 621.5

(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
 (96) EP-Akz: 23189980.8

(96) EP-AT 22.06.2020
 (97) EP-VT 13.09.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 20.06.2019 US 201962864093 P
 Pr 31.07.2019 US 201962881251 P

(54) **VORRICHTUNGEN ZUR ENDOVASKULÄREN ABLATION EINES SPLANCHNISCHEN NERVS**

(73) Axon Therapies, Inc., New York, NY, US
 (72) BAPNA, Anisha, New York, NY 10018, US; ENGELMAN, Zoar Jacob, New York, NY 10018, US; LEVIN, Howard, New York, NY 10018, US; IRANITALAB, Pajhand, New York, NY 10018, US; MILLER, Casey Andrew, New York, NY 10018, US; MCGRATH, Thomas Ryan, New York, NY 10018, US; JAVIER, Manuel Arzadon, Jr., New York, NY 10018, US

(97) EP 3 944 830

(51) **A61B 18/14** (2006.01)

(21) Akz: 60 2021 026 623.5

(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: 21165830.7

(96) EP-AT 30.03.2021
 (97) EP-VT 02.02.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 28.07.2020 US 202016940802

(54) **SYSTEM MIT EINEM FOKALEN KATHETER MIT KONTAKTKRAFT UND TEMPERATURSENSOREN**

(73) Biosense Webster (Israel), Ltd., Yokneam, IL
 (72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, IL; GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL

(97) EP 3 463 149 *

(51) **A61B 34/00** (2016.01)
A61B 34/30 (2016.01)
B25J 13/02 (2006.01)

(21) Akz: 60 2017 087 878.2
 (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 2017/210074

(96) EP-Akz: 17807266.6
 (96) EP-AT 25.05.2017
 (86) PCT/US2017/034433
 (87) WO-VT 07.12.2017

(97) EP-VT 10.04.2019
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 03.06.2016 US 201662345090 P

(54) **PASSIVES ACHSENSYSTEM FÜR ROBOTISCHE CHIRURGISCHE SYSTEME**

(73) Covidien LP, Mansfield, MA, US
 (72) PEINE, William, Ashland, Massachusetts 01721, US; CECIL, Cameron, Boston, Massachusetts 02127, US

(97) EP 4 278 956

(51) **A61B 34/00** (2016.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 6/00 (2024.01)
A61B 34/20 (2016.01)
G06F 3/01 (2006.01)
G06T 7/00 (2017.01)

(21) Akz: 60 2018 079 511.1

(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: 23200630.4

(96) EP-AT 28.02.2018
 (97) EP-VT 22.11.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 10.03.2017 US 201762469815 P

(54) **DURCH ERWEITERTE REALITÄT UNTERSTÜTZTE KNEECHIRURGIE**

(73) Biomet Manufacturing, LLC, Warsaw, IN, US
 (72) MAY, Brian M., Orange, 06477, US; HARTMAN, William, Warsaw, 46582, US

(97) EP 4 196 035 *

(51) **A61B 34/20** (2016.01)

(21) Akz: 60 2020 046 332.1

(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 2022/033670
 (96) EP-Akz: 20756825.4

(96) EP-AT 12.08.2020
 (86) PCT/EP2020/072561
 (87) WO-VT 17.02.2022
 (97) EP-VT 21.06.2023

(45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **BESTIMMUNG EINES VERMEIDUNGSBEREICHS FÜR EINE REFERENZVORRICHTUNG**

(73) Brainlab AG, 81829 München, DE
 (72) UHDE, Jörg, 81829 Munich, DE

(97) EP 4 090 281 *

(51) **A61B 34/20** (2016.01)
A61B 17/00 (2006.01)
A61B 17/16 (2006.01)
A61B 17/32 (2006.01)
A61B 34/00 (2016.01)
A61B 34/10 (2016.01)
A61B 90/00 (2016.01)

(21) Akz: 60 2021 026 346.5

(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 2021/146261

(96) EP-Akz: 21705322.2
 (96) EP-AT 13.01.2021

- (86) PCT/US2021/013206
 (87) WO-VT 22.07.2021
 (97) EP-VT 23.11.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 13.01.2020 US 202062960218 P
 Pr 22.07.2020 US 202063054811 P
 (54) **SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES OFFSETS IN DER NAVIGATIONSGESTÜTZTEN CHIRURGIE**
 (73) Stryker Corporation, Portage, MI, US
 (72) WALLEN, James, G., Portage, MI 49024, US; BOLTHOUSE, Zachary, Kalamazoo, MI 49006, US

(97) EP 4 196 036 *

- (51) **A61B 34/20** (2016.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 420.8
 (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 2022/034163
 (96) EP-Akz: 21763286.8
 (96) EP-AT 12.08.2021
 (86) PCT/EP2021/072455
 (87) WO-VT 17.02.2022
 (97) EP-VT 21.06.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 12.08.2020 WO PCT/EP2020/072561
 (54) **BESTIMMUNG EINES VERMEIDUNGSBEREICHES FÜR EINE REFERENZVORRICHTUNG**
 (73) Brainlab AG, 81829 München, DE
 (72) UHDE, Jörg, 81829 München, DE

(97) EP 4 062 858 *

- (51) **A61B 90/00** (2016.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/07 (2006.01)
A61B 5/1473 (2006.01)
A61F 2/12 (2006.01)
A61M 39/02 (2006.01)
C12Q 1/00 (2006.01)
C12Q 1/37 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 547.2
 (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 2021/101232
 (96) EP-Akz: 20891157.8
 (96) EP-AT 18.11.2020
 (86) PCT/KR2020/016237
 (87) WO-VT 27.05.2021
 (97) EP-VT 28.09.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 18.11.2019 KR 20190147946
 (54) **GEWEBEEXPANDER FÜR DIE BRUSTREKONSTRUKTION MIT MMP-SENSOR-GESTÜTZTER ECHTZEIT-ÜBERWACHUNG UND BEHANDLUNG DER KAPSELKONTRAKTUR UND DAMIT VERBUNDENES PATIENTENINFORMATIONSSYSTEM**
 (73) Research & Business Foundation Sungkyunkwan University, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Seoul National University Hospital, Seoul, KR

- (72) HEO, Chan Yeong, Yongin-si, Gyeonggi-do 16850, KR; NAM, Sun-Young, Anyang-si, Gyeonggi-do 14027, KR; JEONG, Jae Heon, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13607, KR; YOUN, Dayoung, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13604, KR; CHUNG, Tai Myoung, Seoul 06080, KR

(97) EP 3 808 307

- (51) **A61C 7/08** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2015 091 076.1
 (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: 20203594.5
 (96) EP-AT 21.05.2015
 (97) EP-VT 21.04.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 21.05.2014 US 201462001489 P
 Pr 19.05.2015 US 201514716601
 (54) **FORM MIT ABGESCHWÄCHTEN BEREICHEN**
 (73) Align Technology, Inc., San Jose, CA, US
 (72) WEBBER, Peter, San Francisco, CA California 94105, US; TANUGULA, Rohit, San Jose, CA California 95132, US; SAMBU, Shiva, Milpitas, CA California 95035, US; TJHIA, Crystal, Sunnyvale, CA California 94087, US

(97) EP 3 691 561 *

- (51) **A61C 7/08** (2006.01)
A61C 7/00 (2006.01)
A61C 9/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 420.4
 (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 2019/069165
 (96) EP-Akz: 18864206.0
 (96) EP-AT 18.09.2018
 (86) PCT/IB2018/057177
 (87) WO-VT 11.04.2019
 (97) EP-VT 12.08.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 06.10.2017 US 201762569181 P
 (54) **ENTFERNBARE DENTALVORRICHTUNG MIT POSITIONIERUNGSELEMENT**
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN, US
 (72) PAEHL, Ralf M., 49152 Bad Essen, DE; CINADER, David K., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US; HANSEN, James D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US; RABY, Richard E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US; DOMROESE, Michael K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(97) EP 4 059 466 *

- (51) **A61C 7/16** (2006.01)
A61C 7/14 (2006.01)
A61C 7/28 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 536.7
 (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

- (87) WO 2021/096086
 (96) EP-Akz: 20886349.8
 (96) EP-AT 20.10.2020
 (86) PCT/KR2020/014352
 (87) WO-VT 20.05.2021
 (97) EP-VT 21.09.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 11.11.2019 KR 20190143394
 (54) **ORTHODONTISCHE KLAMMER**
 (73) Biocetec Co., Ltd, Seoul, KR
 (72) YOON, Sung Hee, Seoul 06649, KR

(97) EP 4 205 695

- (51) **A61C 9/00** (2006.01)
G01B 11/25 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 805.5
 (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: 22217285.0
 (96) EP-AT 30.12.2022
 (97) EP-VT 05.07.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 30.12.2021 US 202163294944 P
 (54) **INTRAORALES ABTAST- UND BILDGEBUNGSSYSTEM**
 (73) Medit Corp., Seoul, KR
 (72) SARKAR, Saradwata, Redondo Beach, US; GREENWOOD, Mark, Granite Bay, US; CHANG-MING HSIEH, Mark, Peterborough, GB; ONSLOW, James Lee, Cambridge, GB

(97) EP 4 186 466

- (51) **A61C 13/00** (2006.01)
A61C 13/30 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 780.6
 (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: 22206424.8
 (96) EP-AT 09.11.2022
 (97) EP-VT 31.05.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 24.11.2021 FR 2112475
 (54) **DENTALVORFORM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VORFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNPROTHESE AUS EINER SOLCHEN VORFORM**
 (73) Clunet-Coste, Bruno, Saint-Etienne-de-Crossey, FR; Collombin, André, Voiron, FR; Maneuf, Bernard, Voiron, FR
 (72) Clunet-Coste, Bruno, 38960 Saint-Etienne-de-Crossey, FR; Maneuf, Bernard, 38500 Voiron, FR; Collombin, André, 38500 Voiron, FR

(97) EP 3 648 704 *

- (51) **A61C 19/04** (2006.01)
A61C 9/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 653.3
 (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 2019/008585
 (96) EP-Akz: 18828934.2

- (96) EP-AT 04.07.2018
 (86) PCT/IL2018/050730
 (87) WO-VT 10.01.2019
 (97) EP-VT 13.05.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 04.07.2017 US 201762528475 P
 (54) **VERFOLGTE ZAHNÄRZTLICHE MESSSYSTEM UND VERFAHREN**
 (73) Dentlytec G.P.L. Ltd., Tel-Aviv, IL
 (72) PESACH, Benny, 4807209 Rosh HaAyin, IL; REUVENNY, Amitai, 4428058 Kfar-Saba, IL; LEHR, Blanc Zach, 6955106 Tel-Aviv, IL; GRAD, Ygael, 6951217 Tel-Aviv, IL

(97) EP 4 366 658 *

- (51) **A61F 2/00** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 933.7
 (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 2023/282883
 (96) EP-Akz: 22803088.8
 (96) EP-AT 08.07.2022
 (86) PCT/TR2022/050738
 (87) WO-VT 12.01.2023
 (97) EP-VT 15.05.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 08.07.2021 WO PCT/TR2021/050700
 (54) **VERBESSERTER PUMPE FÜR EINEN KÜNSTLICHEN SPHINKTER**
 (73) Lüleci, Hüseyin, Istanbul, TR
 (72) LÜLECI, Ahmet Melih, 34805 Beykoz/Istanbul, TR; LÜLECI, Hüseyin, 34805 Beykoz/Istanbul, TR

(97) EP 3 769 717

- (51) **A61F 2/02** (2006.01)
 A61F 2/24 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2014 091 592.2
 (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: 20176216.8
 (96) EP-AT 22.10.2014
 (97) EP-VT 27.01.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 24.10.2013 US 201361895106 P
 (54) **HERZKLAPPENPROTHESE**
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN, US
 (72) QUILL, Jason, Santa Rosa, CA California 95403, US; KOVALSKY, Igor, Santa Rosa, California 95403, US

(97) EP 3 678 589 *

- (51) **A61F 2/07** (2013.01)
 A61F 2/06 (2013.01)
 A61F 2/89 (2013.01)
 A61F 2/852 (2013.01)
 (21) Akz: 50 2018 015 575.0
 (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 2019/048551
 (96) EP-Akz: 18773947.9
 (96) EP-AT 06.09.2018
 (86) PCT/EP2018/074019
 (87) WO-VT 14.03.2019

- (97) EP-VT 15.07.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 08.09.2017 DE 10 2017 120 819.4
 (54) **INTRALUMINALES GEFÄSSPROTHESENSYSTEM**
 (73) JOTEC GmbH, 72379 Hechingen, DE
 (72) YOUSSEF, Marwan, 55122 Mainz, DE; WOERNE, Christian, 73760 Ostfildern, DE; WALTHER, Michael, 24632 Lentfoehrdern, DE

(97) EP 4 287 990 *

- (51) **A61F 2/07** (2013.01)
 A61F 2/04 (2013.01)
 A61F 2/90 (2013.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 849.7
 (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 2022/203938
 (96) EP-Akz: 22715272.5
 (96) EP-AT 17.03.2022
 (86) PCT/US2022/020773
 (87) WO-VT 29.09.2022
 (97) EP-VT 13.12.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 23.03.2021 US 202163164766 P
 (54) **ENDOPROTHESE MIT SPANNUNGSREDUZIERENDEN MERKMALEN**
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN, US
 (72) BURKE, Martin, Loughrea Galway, IE; TUCK, Daniel, Galway, IE; SOLOMON, Molly, Lowell, Massachusetts 01852, US; SEARS, Robert, Maple Grove, Minnesota 55311, US

(97) EP 3 932 368

- (51) **A61F 2/16** (2006.01)
 G02C 7/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2017 088 097.3
 (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: 21191869.3
 (96) EP-AT 23.03.2017
 (97) EP-VT 05.01.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 23.03.2016 US 201662312338 P
 Pr 23.03.2016 US 201662312321 P
 Pr 18.07.2016 US 201662363428 P
 (54) **OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG MIT KORREKTURMERIDIANEN MIT ERWEITERTEM TOLERANZBAND**
 (73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Irvine, CA, US
 (72) ZHAO, Huawei, Irvine, CA 92602, US

(97) EP 3 787 556 *

- (51) **A61F 2/16** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 521.0
 (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 2020/012385
 (96) EP-Akz: 19772837.1
 (96) EP-AT 10.07.2019

- (86) PCT/IB2019/055887
 (87) WO-VT 16.01.2020
 (97) EP-VT 10.03.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 10.07.2018 US 201862696072 P
 (54) **INTRAOKULARLINSEN-INJEKTOR**
 (73) Alcon Inc., Fribourg, CH
 (72) ZACHER, Rudolph F., Trabuco Canyon, California 92679, US; LIU, Jian, Keller, Texas 76248, US

(97) EP 3 185 819 *

- (51) **A61F 2/18** (2006.01)
 A61F 5/56 (2006.01)
 A61M 25/04 (2006.01)
 A61M 37/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2015 091 059.1
 (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 2016/033196
 (96) EP-Akz: 15835481.1
 (96) EP-AT 26.08.2015
 (86) PCT/US2015/046970
 (87) WO-VT 03.03.2016
 (97) EP-VT 05.07.2017
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 26.08.2014 US 201462042209 P
 (54) **NASENIPLANTAT**
 (73) Stryker Corporation, Portage, MI, US
 (72) ROSENTHAL, Michael H., Menlo Park, CA 94025, US; BARON, Scott J., Menlo Park, CA 94025, US; GONZALES, Donald A., Menlo Park, CA 94025, US; SAIDI, Ilyad S., Menlo Park, CA 94025, US

(97) EP 3 777 772

- (51) **A61F 2/24** (2006.01)
 A61F 2/966 (2013.01)
 (21) Akz: 60 2014 091 632.5
 (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: 20192438.8
 (96) EP-AT 05.12.2014
 (97) EP-VT 17.02.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 05.12.2013 US 201361912231 P
 Pr 04.12.2014 US 201414561102
 (54) **HERZKLAPPENPROTHESE**
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA, US
 (72) HOANG, Lien-Huong T., Irvine, CA 92614, US; SIEGEL, Alexander J., Irvine, CA 92614, US; BAKIS, George, Irvine, CA 92614, US

(97) EP 3 340 931 *

- (51) **A61F 2/24** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2016 091 362.3
 (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 2017/035434
 (96) EP-Akz: 16760316.6
 (96) EP-AT 26.08.2016
 (86) PCT/US2016/048880
 (87) WO-VT 02.03.2017

- (97) EP-VT 04.07.2018
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 27.08.2015 US 201514837194
 (54) **KLAPPENPROTHESENSYSTEM MIT EINER ANDOCKKOMPONENTE UND PROTHESENKLAPPENKOMPONENTE**
 (73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA, US
 (72) HAREWOOD, Frank, Santa Rosa, CA 95403, US

(97) EP 3 870 113 *

- (51) **A61F 2/24** (2006.01)
A61F 2/95 (2013.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 217.3
 (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 2020/086727
 (96) EP-Akz: 19802011.7
 (96) EP-AT 23.10.2019
 (86) PCT/US2019/057675
 (87) WO-VT 30.04.2020
 (97) EP-VT 01.09.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 25.10.2018 US 201862750731 P
 (54)

HERZKLAPPENLADEVORRICHTUNGEN

- (73) Cephea Valve Technologies, Inc., Santa Clara, CA, US
 (72) HAYNES, Evelyn, San Jose, CA 95140, US; CHU, Diana, San Jose, CA 95140, US; GREGG, Peter, San Jose, CA 95140, US; VON OEPEN, Randolph, Santa Clara, CA 95054, US

(97) EP 3 958 791 *

- (51) **A61F 2/24** (2006.01)
A61B 17/04 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 292.9
 (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 2020/219286
 (96) EP-Akz: 20722942.8
 (96) EP-AT 10.04.2020
 (86) PCT/US2020/027789
 (87) WO-VT 29.10.2020
 (97) EP-VT 02.03.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 22.04.2019 US 201962836839 P
 (54) **HERZKLAPPENREPARATUR**

- (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA, US
 (72) NIA, Nima V., Irvine, CA 92614, US; CAO, Hengchu, Irvine, CA 92614, US; SU, Bingquan, Irvine, CA 92614, US; DOMINICK, Douglas Thomas, Irvine, CA 92614, US; TRIPATHY, Sakya Singh, Irvine, CA 92614, US

(97) EP 4 259 040 *

- (51) **A61F 2/24** (2006.01)
D01D 5/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 490.9
 (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 2022/122647
 (96) EP-Akz: 21824569.4
 (96) EP-AT 06.12.2021
 (86) PCT/EP2021/084381
 (87) WO-VT 16.06.2022
 (97) EP-VT 18.10.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 11.12.2020 US 202063124289 P
 (54) **VERSTÄRKTE HERZKLAPPENBLÄTTCHEN**
 (73) Xeltis, AG, Zürich, CH
 (72) LALIEU, Roland Lambertus Joannes, 6006 CR Waerent, NL; COX, Martijn Antonius Johannes, 6021 RC Budel, NL

(97) EP 3 905 992 *

- (51) **A61F 2/44** (2006.01)
A61F 2/30 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2021 006 692.0
 (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.: DE
 (87) WO 2021/148316
 (96) EP-Akz: 21702593.1
 (96) EP-AT 15.01.2021
 (86) PCT/EP2021/050788
 (87) WO-VT 29.07.2021
 (97) EP-VT 10.11.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 21.01.2020 DE 10 2020 000 319.2
 (54) **ZWISCHENWIRBELIMPLANTAT**
 (73) Joimax GmbH, 76227 Karlsruhe, DE
 (72) RIES, Wolfgang, 76351 Linkenheim Baden-Württemberg, DE; BARTHOLD, Clemens, 76133 Karlsruhe, DE; SCHEINOST, Tobias, 76131 Karlsruhe, DE

(97) EP 3 801 399 *

- (51) **A61F 2/46** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 508.3
 (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 2020/012173
 (96) EP-Akz: 19750139.8
 (96) EP-AT 10.07.2019
 (86) PCT/GB2019/051929
 (87) WO-VT 16.01.2020
 (97) EP-VT 14.04.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 12.07.2018 GB 201811421
 (54)

PROTHESENIMPAKTORVORRICHTUNG

- (73) MatOrtho Ltd., Leatherhead, Surrey, GB
 (72) TUKE, Michael Anthony, Leatherhead Surrey KT22 7BA, GB; CULLUM, Charles Jonas Ambrose, Leatherhead Surrey KT22 7BA, GB; COLLINS, Simon Nicholas, Leatherhead Surrey KT22 7BA, GB

(97) EP 3 556 325 *

- (51) **A61F 2/82** (2013.01)
A61B 1/267 (2006.01)
A61B 17/12 (2006.01)
A61F 2/04 (2013.01)
A61F 2/07 (2013.01)
A61F 2/91 (2013.01)

- (21) Akz: 60 2017 087 925.8
 (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 2018/107801
 (96) EP-Akz: 17879666.0
 (96) EP-AT 25.08.2017
 (86) PCT/CN2017/099028
 (87) WO-VT 21.06.2018
 (97) EP-VT 23.10.2019
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 16.12.2016 CN 201611170082

IMPLANTAT

- (73) Shenzhen Lifetech Respiration Scientific Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) Li, Siyi, Shenzhen Guangdong 518057, CN; YANG, Liu, Shenzhen Guangdong 518057, CN; LI, Anning, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(97) EP 3 518 835 *

- (51) **A61F 2/82** (2013.01)
A61M 25/01 (2006.01)
A61M 25/08 (2006.01)
A61M 25/09 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2017 088 047.7
 (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 2018/060776
 (96) EP-Akz: 17855084.4
 (96) EP-AT 28.09.2017
 (86) PCT/IB2017/001663
 (87) WO-VT 05.04.2018
 (97) EP-VT 07.08.2019
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 29.09.2016 US 201662401387 P

DREHVERDRILLBARE ENDOVASKULÄRE VORRICHTUNG MIT BETÄTIGBAREM ARBEITSENDE

- (73) Rapid Medical Ltd., Yokneam, IL
 (72) SUDIN, Yuri, 71700 Modin, IL; ECKHOUSE, Ronen, 17906 Shimshit, IL; FRIEDMAN, Aharon, 33101 Haifa, IL; GEDULTER, Matan, 3657000 Givat Ella, IL; MILLER, Moshe, 93874 Jerusalem, IL

(97) EP 2 995 284

- (51) **A61F 5/01** (2006.01)
A61F 5/02 (2006.01)
A61H 3/00 (2006.01)
B25J 9/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2015 091 090.7
 (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: 15152670.4
 (96) EP-AT 27.01.2015
 (97) EP-VT 16.03.2016
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 18.08.2014 KR 20140107171

BEFESTIGUNGSMODUL UND BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG DAMIT

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Lee, Minhyung, 446-712 Gyeonggi-do, KR; Lee, Youn Baek, 446-712 Gyeonggi-do, KR; Kim, Jeonghun, 446-712 Gyeonggi-do, KR; Roh, Se-Gon, 446-712 Gyeonggi-do, KR; Lee, Jongwon, 446-712 Gyeonggi-do, KR; Choi, Byungjune, 446-712 Gyeonggi-do, KR; Choi, Hyun Do, 446-712 Gyeonggi-do, KR

(97) EP 3 148 488 *

(51) **A61F 5/56** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2015 091 101.6
 (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 2015/184419
 (96) EP-Akz: 15798691.0
 (96) EP-AT 29.05.2015
 (86) PCT/US2015/033423
 (87) WO-VT 03.12.2015
 (97) EP-VT 05.04.2017
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 29.05.2014 US 201462004867 P
 (54) **MUNDVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFAPNOE**
 (73) R.I.P., LLC, Chatsworth, CA, US
 (72) VEIS, Robin, Chatsworth, CA 91311, US

(97) EP 3 463 222 *

(51) **A61F 7/00** (2006.01)
A61F 7/02 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2017 088 004.3
 (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 2017/207636
 (96) EP-Akz: 17730416.9
 (96) EP-AT 31.05.2017
 (86) PCT/EP2017/063169
 (87) WO-VT 07.12.2017
 (97) EP-VT 10.04.2019
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 02.06.2016 SE 1650772
 (54) **KÜHLSYSTEM ZUM ZIRKULIEREN EINER KÜHLFLÜSSIGKEIT DURCH EIN KÄLTEKISSEN**
 (73) Braincool AB, Lund, SE
 (72) BERG, Jon, 247 54 Dalby, SE

(97) EP 3 989 893 *

(51) **A61F 7/00** (2006.01)
A41D 13/12 (2006.01)
A41D 27/20 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 745.9
 (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 2020/261212
 (96) EP-Akz: 20737559.3
 (96) EP-AT 26.06.2020
 (86) PCT/IB2020/056078
 (87) WO-VT 30.12.2020
 (97) EP-VT 04.05.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 26.06.2019 US 201962866690 P
 (54) **KONVEKTIONSWÄRMEVORRICHTUNG**
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN, US

(72) MCGREGOR, Andrew J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US; STARK, John R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US; THIELEN, James A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US; LINDSAY, Jenna L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US; DORAN, Daniel P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US; RUE, Amanda M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US; STANAWAY, Benjamin C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(97) EP 3 223 067

(51) **A61F 9/02** (2006.01)
G02C 7/10 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2016 016 897.0
 (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: 16161958.0
 (96) EP-AT 23.03.2016
 (97) EP-VT 27.09.2017
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **SONNENSCHUTZVORRICHTUNG**
 (73) Optrel Holding AG, Wattwill, CH
 (72) DR. HOFER KRANER, Ramon, 9100 Herisau, CH; ESPOSITO, Martin, 8640 Rapperswil, CH

(97) EP 3 380 052 *

(51) **A61F 9/02** (2006.01)
G01J 1/16 (2006.01)
G01J 1/42 (2006.01)
G02C 7/10 (2006.01)
G02F 1/15 (2019.01)
G02F 1/163 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2016 091 304.6
 (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 2017/088622
 (96) EP-Akz: 16852871.9
 (96) EP-AT 26.10.2016
 (86) PCT/CN2016/103333
 (87) WO-VT 01.06.2017
 (97) EP-VT 03.10.2018
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 24.11.2015 CN 201510824974
 (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES BENUTZERS VOR BLAULICHTSTRAHLUNG**
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing, CN
 (72) ZHANG, Lijie, Beijing 100176, CN; LI, Zhenglong, Beijing 100176, CN; LV, Xuwen, Beijing 100176, CN

(97) EP 3 890 667 *

(51) **A61F 9/007** (2006.01)
A61B 3/10 (2006.01)
A61B 3/13 (2006.01)
A61B 34/20 (2016.01)
A61B 34/30 (2016.01)
A61B 90/00 (2016.01)
A61B 90/20 (2016.01)
A61B 90/25 (2016.01)
A61F 9/008 (2006.01)
B25J 9/16 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 233.5

(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 2020/115249
 (96) EP-Akz: 19813026.2
 (96) EP-AT 05.12.2019
 (86) PCT/EP2019/083900
 (87) WO-VT 11.06.2020
 (97) EP-VT 13.10.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 06.12.2018 FR 1872462
 (54) **MEDIZINPRODUKT FÜR AUGENOPERATION**

(73) Acusurgical, Montpellier, FR; Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Paris, FR; Université de Montpellier, Montpellier, FR
 (72) SPUHLER, Christoph, 34000 Montpellier, FR; POIGNET, Philippe, 34150 Gignac, FR; HADDAB, Yassine, 34090 Montpellier, FR

(97) EP 3 703 630 *

(51) **A61F 11/20** (2022.01)
A61B 17/34 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 343.7
 (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.: EN
 (87) WO 2019/086608
 (96) EP-Akz: 18793437.7
 (96) EP-AT 02.11.2018
 (86) PCT/EP2018/080015
 (87) WO-VT 09.05.2019
 (97) EP-VT 09.09.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 02.11.2017 EP 17199754
 (54) **PLATZIERUNGSVORRICHTUNG**
 (73) Aventamed Designated Activity Company, Cork, IE
 (72) VAUGHAN, John, Glanmire Cork, IE; O'DRISCOLL, Olive, Kinsale County Cork, IE; GRIMES, Carol, Skerries County Dublin, IE

(97) EP 3 820 417 *

(51) **A61F 13/00** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 156.8
 (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 2020/014178
 (96) EP-Akz: 19745489.5
 (96) EP-AT 09.07.2019
 (86) PCT/US2019/040930
 (87) WO-VT 16.01.2020
 (97) EP-VT 19.05.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 12.07.2018 US 201862697181 P
 (54) **BAUCHWUNDAUFLAGE MIT BENUTZERAUSWAHL FÜR DAS FASZIALVERSCHLUSSKRAFTPROFIL**
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN, US

(72) LOCKE, Christopher B., Bournemouth Dorset BH9 3SD, GB; ROBINSON, Timothy Mark, Blandford Forum Dorset DT11 0TG, GB

(97) EP 4 070 768

(51) **A61F 13/02** (2024.01)
A61F 13/00 (2024.01)
A61F 13/40 (2006.01)
A61L 15/30 (2006.01)
A61L 15/44 (2006.01)
B32B 3/26 (2006.01)
B32B 7/06 (2019.01)
B32B 7/12 (2006.01)

(21) Akz: 50 2022 002 989.0

(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: 22167163.9

(96) EP-AT 07.04.2022

(97) EP-VT 12.10.2022

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 08.04.2021 IT 202100008792

(54) **PFLASTER ZUR VERWENDUNG IM RAHMEN EINER INTRAMUSKULÄREN INJEKTION, INSBESONDERE EINER IMPFUNG**

(73) pfm medical gmbh, 50996 Köln, DE

(72) Rieck, Monika, 50996 Köln, DE

(97) EP 4 294 342 *

(51) **A61F 13/05** (2024.01)
A61M 1/00 (2006.01)

(21) Akz: 60 2022 011 099.8

(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 2022/175765

(96) EP-Akz: 22701429.7

(96) EP-AT 20.01.2022

(86) PCT/IB2022/050471

(87) WO-VT 25.08.2022

(97) EP-VT 27.12.2023

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 18.02.2021 US 202163150996 P

(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEITUNGSSYSTEMSKISSENS**

(73) KCI Manufacturing Unlimited Company, Athlone, Westmeath, IE

(72) REHBEIN, Jonathan, San Antonio, Texas 78265, US; GONZALEZ, Javier, San Antonio, Texas 78265, US

(97) EP 3 995 118 *

(51) **A61F 13/15** (2006.01)
A61F 13/53 (2006.01)
A61F 13/532 (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 046 474.3

(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.: EN

(87) WO 2021/002095

(96) EP-Akz: 20835570.1

(96) EP-AT 08.05.2020

(86) PCT/JP2020/018671

(87) WO-VT 07.01.2021

(97) EP-VT 11.05.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 03.07.2019 JP 2019124825

(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN KÖRPERS FÜR EINEN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL UND SAUGFÄHIGER ARTIKEL**

(73) Zuiko Corporation, Settu-Shi, Osaka, JP

(72) SHIMADA, Takahiro, Settu-Shi, Osaka

566-0045, JP; FURUKAWA, Daisuke,

Settu-Shi, Osaka 566-0045, JP

(97) EP 4 415 667 *

(51) **A61F 13/15** (2006.01)*B41M 3/00* (2006.01)*D04H 3/14* (2012.01)*D04H 3/16* (2006.01)

(21) Akz: 60 2023 002 126.2

(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 2023/166106

(96) EP-Akz: 23707956.1

(96) EP-AT 02.03.2023

(86) PCT/EP2023/055260

(87) WO-VT 07.09.2023

(97) EP-VT 21.08.2024

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 02.03.2022 EP 22159685

(54) **BEDRUCKTE VLIESTOFFBAHN MIT MIKROPUNKTVERBINDUNGSMUSTER**

(73) Fibertex Personal Care A/S, Aalborg, DK

(72) HAHNE, Florian, 38835 Lüttgenrode, DE;

JACOBSEN, Jesper, 9270 Klarup, DK;

UDENGAARD, Brian, 8520 Lystrup, DK

(97) EP 4 193 977

(51) **A61F 13/475** (2006.01)*A61F 13/494* (2006.01)*A61F 13/495* (2006.01)

(21) Akz: 60 2021 026 714.2

(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: 21212845.8

(96) EP-AT 07.12.2021

(97) EP-VT 14.06.2023

(45) EP-PT 26.02.2025

(54) **ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT TAILLENSCHUTZ**

(73) The Procter & Gamble Company,

Cincinnati, OH, US

(72) SURUSHE, Abhishek Prakash, 65824

Schwalbach Am Taunus, DE

(97) EP 4 193 978

(51) **A61F 13/475** (2006.01)*A61F 13/494* (2006.01)*A61F 13/495* (2006.01)

(21) Akz: 60 2021 026 715.0

(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: 21212846.6

(96) EP-AT 07.12.2021

(97) EP-VT 14.06.2023

(45) EP-PT 26.02.2025

(54) **ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT TAILLENSCHUTZ**

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH, US

(72) SURUSHE, Abhishek Prakash, 65824

Schwalbach Am Taunus, DE

(97) EP 3 944 846

(51) **A61G 1/04** (2006.01)*A61G 7/05* (2006.01)*A61G 13/10* (2006.01)*A61M 5/14* (2006.01)

(21) Akz: 50 2021 006 679.3

(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: 21187865.7

(96) EP-AT 27.07.2021

(97) EP-VT 02.02.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(66) IP 27.07.2020 DE 10 2020 119 772.1

(54) **FAHRTRAGENBRÜCKE**

(73) Schaub, Markus, 35580 Wetzlar, DE

(72) Schaub, Markus, 35580 Wetzlar, DE

(97) EP 3 648 722 *

(51) **A61G 5/10** (2006.01)

(21) Akz: 60 2018 079 611.8

(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 2019/030543

(96) EP-Akz: 18772852.2

(96) EP-AT 30.07.2018

(86) PCT/GR2018/000036

(87) WO-VT 14.02.2019

(97) EP-VT 13.05.2020

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 08.08.2017 GR 20170100371

(54) **VORRICHTUNG ZUR SIMULATION EINER SITZPOSITION IN EINEM ROLLSTUHL**

(73) Gkaintatzis, Dimitrios, Thessaloniki, GR

(72) Gkaintatzis, Dimitrios, 54351 Thessaloniki, GR

(97) EP 4 041 172 *

(51) **A61G 7/057** (2006.01)*A61G 7/012* (2006.01)*A61G 7/015* (2006.01)*A61G 7/018* (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 046 900.1

(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 2021/071369

(96) EP-Akz: 20829698.8

(96) EP-AT 08.10.2020

(86) PCT/PH2020/050012

(87) WO-VT 15.04.2021

(97) EP-VT 17.08.2022

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 08.10.2019 PH 12019000384

(54) **MECHANISIERTE BETTENANORDNUNG ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON DEKUBITALGESCHWÜREN ODER WUNDLIEGEN BEI IMMOBILEN PATIENTEN**

- (73) Kinetic Medical Aid Innovations, Inc.,
Quezon City, PH
(72) MERIOLES, Sonny Wilson, Gogon
Legazpi City, Albay, 4500, PH

(97) EP 4 041 173 *

- (51) **A61G 7/057** (2006.01)
A61G 7/018 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 046 902.8
(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 2021/071370
(96) EP-Akz: 20829699.6
(96) EP-AT 08.10.2020
(86) PCT/PH2020/050013
(87) WO-VT 15.04.2021
(97) EP-VT 17.08.2022
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 08.10.2019 PH 12019000385
(54) **MATRATZE MIT BELÜFTUNGSSYSTEM
ZUR VORBEUGUNG UND
BEHANDLUNG VON
DEKUBITALGESCHWÜREN ODER
WUNDLIEGEN BEI IMMOBILEN
PATIENTEN**

- (73) Kinetic Medical Aid Innovations, Inc.,
Quezon City, PH

- (72) MERIOLES, Sonny Wilson, Gogon
Legazpi City, Albay, 4500, PH

(97) EP 3 804 685

- (51) **A61G 13/00** (2006.01)
A61G 13/12 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 066 372.2
(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: 20209799.4
(96) EP-AT 20.02.2019
(97) EP-VT 14.04.2021
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 20.02.2018 US 201862632828 P
Pr 21.06.2018 US 201862688100 P

- (54) **VERSTELLBARE
LITHOTOMIEPOSITIONIERUNGSVOR-
RICHTUNG MIT EINER
GLIEDMASSENSTÜTZE**

- (73) Allen Medical Systems, Inc., Batesville, IN,
US

- (72) LANE II, Timothy A, Batesville, IN Indiana
47006, US; MORIARTY, Joshua J,
Batesville, IN Indiana 47006, US;
NEWKIRK, David C, Batesville, IN Indiana
47006, US; WIGGERMAN, Neal,
Batesville, IN Indiana 47006, US;
HITCHCOCK, David J, Batesville, IN
Indiana 47006, US; THEOHARIDIS,
Zachary S, Batesville, IN Indiana 47006,
US; PIMENTAL, Jessica, Batesville, IN
Indiana 47006, US; DIODATO, Michael,
Batesville, IN Indiana 47006, US;
NORDLING, Michael, Batesville, IN
Indiana 47006, US; NGUYEN, Hung,
Batesville, IN Indiana 47006, US;
HAENEL, Martin, Batesville, IN Indiana
47006, US

(97) EP 3 768 212 *

- (51) **A61G 13/02** (2006.01)

A47C 31/00 (2006.01)*H01H 9/02* (2006.01)*H01H 36/00* (2006.01)

- (21) Akz: 60 2019 066 122.3

- (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 2019/193058

- (96) EP-Akz: 19716130.0

- (96) EP-AT 03.04.2019

- (86) PCT/EP2019/058412

- (87) WO-VT 10.10.2019

- (97) EP-VT 27.01.2021

- (45) EP-PT 19.02.2025

- (30) Pr 05.04.2018 GB 201805647

- (54)
- HANDAPPARAT**

- (73) Steris Solutions Ltd., Syston,
Leicestershire, GB

- (72) MOORE, Colin, Lancing BN15 8TJ, GB

(97) EP 4 032 519 *

- (51)
- A61G 15/12**
- (2006.01)

A61G 15/02 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2020 046 952.4

- (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 2021/054685

- (96) EP-Akz: 20866600.8

- (96) EP-AT 11.09.2020

- (86) PCT/KR2020/012344

- (87) WO-VT 25.03.2021

- (97) EP-VT 27.07.2022

- (45) EP-PT 26.02.2025

- (30) Pr 17.09.2019 KR 20190114189

Pr 17.09.2019 KR 20190114225

Pr 17.09.2019 KR 20190114205

- (54)
- EINHEITSSTUHL**

- (73) Osstemimplant Co., Ltd., Seoul, KR

- (72) PARK, Sang Yong, Goyang-si Gyeonggi-
-
- do 10494, KR

(97) EP 3 955 875 *

- (51)
- A61G 15/18**
- (2006.01)

A61C 19/00 (2006.01)*A61G 15/16* (2006.01)

- (21) Akz: 60 2020 046 388.7

- (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 2020/214822

- (96) EP-Akz: 20791439.1

- (96) EP-AT 16.04.2020

- (86) PCT/US2020/028537

- (87) WO-VT 22.10.2020

- (97) EP-VT 23.02.2022

- (45) EP-PT 19.02.2025

- (30) Pr 17.04.2019 US 201916387278

- (54) **POSITIONIERUNGSANORDNUNG ZUR
STEUERUNG DES SCHWENKENS
EINER ZAHNÄRZTLICHEN
EINSETZEINHEIT**

- (73) A-Dec, Inc., Newberg, OR, US

- (72) BERRY, Patrick W., Newberg, Oregon
-
- 97132, US

(97) EP 4 000 577

- (51)
- A61H 1/00**
- (2006.01)

A61F 2/00 (2006.01)*A61F 5/28* (2006.01)*A61F 6/00* (2006.01)*A61H 39/04* (2006.01)

- (21) Akz: 60 2021 026 266.3

- (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: 21185382.5

- (96) EP-AT 13.07.2021

- (97) EP-VT 25.05.2022

- (45) EP-PT 19.02.2025

- (30) Pr 17.11.2020 FR 2011794

Pr 23.06.2021 FR 2106711

- (54) **VORRICHTUNG ZUR EXTERNEN
STÜTZUNG DER WEIBLICHEN
HARNRÖHRE BEI ANSTRENGUNG**

- (73) Eurl Cornier, Paris, FR

- (72) CORNIER, Edgard, 75116 Paris, FR

(97) EP 4 021 367 *

- (51)
- A61H 3/00**
- (2006.01)

- (21) Akz: 60 2020 046 802.1

- (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 2021/038481

- (96) EP-Akz: 20771356.1

- (96) EP-AT 27.08.2020

- (86) PCT/IB2020/058001

- (87) WO-VT 04.03.2021

- (97) EP-VT 06.07.2022

- (45) EP-PT 26.02.2025

- (30) Pr 28.08.2019 IT 201900015159

- (54) **MODULARE
WIRBELKÖRPERELEMENTE FÜR
FLEXIBLE EXOSKELETTE**

- (73) Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia,
Genova, IT; Istituto Nazionale per
l'Assicurazione contro gli Infortuni sul
lavoro - INAIL, Roma, IT

- (72) FERNÁNDEZ GARCÍA-LLERA, Jorge,
16163 Genova, IT; ORTIZ SÁNCHEZ-
LAFUENTE, Jesús, 16163 Genova, IT;
MONICA, Luigi, 00179 Roma, IT;
DRAICCHIO, Francesco, 00181 Roma, IT;
ANASTASI, Sara, 00036 Palestrina (RM),
IT

(97) EP 4 057 978 *

- (51)
- A61H 9/00**
- (2006.01)

A61B 5/113 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2020 046 538.3

- (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.: EN

- (87) WO 2021/096423

- (96) EP-Akz: 20887273.9

- (96) EP-AT 10.11.2020

- (86) PCT/SG2020/050647

- (87) WO-VT 20.05.2021

- (97) EP-VT 21.09.2022

- (45) EP-PT 19.02.2025

- (30) Pr 11.11.2019 US 201962933920 P

- (54) **ADAPTIVES HOCHFREQUENZ-
BRUSTWANDSCHWINGUNGSSYSTEM**

- (73) Hill-Rom Services PTE. LTD., Singapore, SG
 (72) AYU, Aaron A., Singapore 768923, SG; ONG, Kok Boon R., Singapore 768923, SG; BARILEA, Deny D., Singapore 768923, SG; BOBEY, John A., Batesville, Indiana 47006- 9167, US; ARTIAGA, Leonardo B. Jr., Singapore 768923, SG; ZHANG, Xiaolan, Singapore 768923, SG; BIAN, Wei, Singapore 768923, SG; TAY, Yong Guan, Singapore 768923, SG; WONG, Mo Chuck, Singapore 768923, SG; KOH, Qingqing, Singapore 768923, SG; CHHUA, Joo Cheng, Singapore 768923, SG; REULAND, Stacey, Batesville, Indiana 47006- 9167, US; BERNARD, Mathieu, 56330 Pluvigner, FR

(97) EP 4 014 944

- (51) **A61H 15/00** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 323.6
 (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: 21214452.1
 (96) EP-AT 14.12.2021
 (97) EP-VT 22.06.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 21.12.2020 FR 2013786
 (54) **MASSAGEVORRICHTUNG MIT ZWEI MODULEN, DIE IN ZWEI MASSAGEKONFIGURATIONEN TRANSLATORISCH VERSCHIEBBAR SIND**
 (73) Decathlon, Villeneuve d'Ascq, FR
 (72) MOURAGUES, Stéphanie, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR; RUMIGNY, Pascal, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR; GUERIZEC, Johann, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

(97) EP 4 312 940 *

- (51) **A61H 23/00** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 011 147.1
 (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 2022/200769
 (96) EP-Akz: 22713991.2
 (96) EP-AT 17.03.2022
 (86) PCT/GB2022/050674
 (87) WO-VT 29.09.2022
 (97) EP-VT 07.02.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 26.03.2021 GB 202104282
 (54) **HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**
 (73) Scholl's Wellness Company Ltd., London, GB
 (72) LIU, Benjamin, Slough Berkshire SL1 3UH, GB; OLIVER, Richard, London WC1N 3AX, GB; SIMPSON, Adam, Slough Berkshire SL1 3UH, GB; WITTY, Christopher, Slough Berkshire SL1 3UH, GB

(97) EP 3 949 932

- (51) **A61H 31/00** (2006.01)
 A61B 5/00 (2006.01)
 A61H 11/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2016 091 330.5

- (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
 (96) EP-Akz: 21198916.5
 (96) EP-AT 14.10.2016
 (97) EP-VT 09.02.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 16.10.2015 US 201514885952
 (54) **AUTOMATISCHES BRUSTKORBKOMPRESSIONSGERÄT**
 (73) ZOLL Circulation, Inc., San Jose, CA, US
 (72) JOSHI, Nikhil, S., San Jose, 95131, US; HARRIS, Melanie L., San Jose, 95131, US; REYNOLDS, Byron J., San Jose, 95131, US

(97) EP 4 070 779

- (51) **A61J 7/00** (2006.01)
 G07F 11/52 (2006.01)
 G07F 17/00 (2006.01)
 G16H 20/13 (2018.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 675.3
 (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: 22166712.4
 (96) EP-AT 05.04.2022
 (97) EP-VT 12.10.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 05.04.2021 US 202163171059 P
 (54) **SICHERER BEHÄLTER MIT BEHÄLTERKARUSSELL**
 (73) Carefusion 303 Inc., San Diego, CA, US
 (72) Rahilly, Michael K., San Diego, California 92130, US; Ferner, Edward Stephen, San Diego, California 92130, US

(97) EP 4 031 094 *

- (51) **A61J 9/04** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 358.5
 (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 2021/053443
 (96) EP-Akz: 20775717.0
 (96) EP-AT 31.08.2020
 (86) PCT/IB2020/058099
 (87) WO-VT 25.03.2021
 (97) EP-VT 27.07.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 19.09.2019 IT 201900016754
 (54) **ENTLÜFTUNGSMEMBRAN FÜR DIE HINTERE LÜFTUNG EINER ANTI-KOLIK-BABYFLASCHE**
 (73) Artsana S.p.A., Gradate, Como, IT
 (72) FRANCO, Pierluigi, 20126 Milano MI, IT; LOCATELLI, Nadia, 22100 Como CO, IT; GATTI, Francesco, 22079 Villa Guardia CO, IT

(97) EP 4 364 720

- (51) **A61K 8/31** (2006.01)
 A61K 8/19 (2006.01)
 A61K 8/22 (2006.01)
 A61K 8/44 (2006.01)
 A61K 8/362 (2006.01)
 A61Q 5/08 (2006.01)
 A61Q 5/10 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2022 010 779.2
 (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: 22205903.2
 (96) EP-AT 07.11.2022
 (97) EP-VT 08.05.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **OXIDATIVE HAARBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN**
 (73) Wella Germany GmbH, 64295 Darmstadt, DE
 (72) SENDYUREVA, Viktoriya, 64295 Darmstadt, DE; PRYADILOVA, Olga, 69151 Neckargemünd, DE; HOFFMANN, Björn Timo, 64295 Darmstadt, DE

(97) EP 3 709 954 *

- (51) **A61K 8/34** (2006.01)
 A61K 8/35 (2006.01)
 A61K 9/00 (2006.01)
 A61K 9/06 (2006.01)
 A61K 9/10 (2006.01)
 A61K 31/04 (2006.01)
 A61K 31/12 (2006.01)
 A61P 17/10 (2006.01)
 A61Q 17/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 633.9
 (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 2019/096634
 (96) EP-Akz: 18800090.5
 (96) EP-AT 07.11.2018
 (86) PCT/EP2018/080384
 (87) WO-VT 23.05.2019
 (97) EP-VT 23.09.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 16.11.2017 EP 17202148
 (54) **TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON PHYTANTRIOL UND P-HYDROXYACETOPHENONE**
 (73) DSM IP Assets B.V., Maastricht, NL
 (72) MENDROK-EDINGER, Christine, 4303 Kaiseraugst, CH; RUDOLPH, Thomas, 4303 Kaiseraugst, CH; SCHLIFKE-POSCHALKO, Alexander, 4303 Kaiseraugst, CH

(97) EP 3 873 422 *

- (51) **A61K 8/58** (2006.01)
 A61K 8/31 (2006.01)
 A61K 8/34 (2006.01)
 A61Q 5/00 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2019 012 970.1
 (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 2020/089362
 (96) EP-Akz: 19797677.2
 (96) EP-AT 31.10.2019
 (86) PCT/EP2019/079776
 (87) WO-VT 07.05.2020
 (97) EP-VT 08.09.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 31.10.2018 DE 10 2018 127 290.1

- (54) **ORGANISCHE SILIZIUMVERBINDUNGEN IN EINER WASSERFREIEN PHASE ZUR ERHÖHUNG VON DEREN LAGERSTABILITÄT**
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) KROHN, Rene, 22848 Norderstedt (DE), DE; SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, 33619 Bielefeld, DE
-
- (97) EP 3 988 081 *
- (51) **A61K 8/65** (2006.01)
 A61Q 5/02 (2006.01)
 A61Q 19/10 (2006.01)
 C11D 1/00 (2006.01)
 C11D 3/26 (2006.01)
 C11D 3/50 (2006.01)
 C11D 3/384 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 451.4
- (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
- (87) WO 2020/253929
- (96) EP-Akz: 20826196.6
- (96) EP-AT 17.06.2020
- (86) PCT/DO2020/050001
- (87) WO-VT 24.12.2020
- (97) EP-VT 27.04.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 21.06.2019 DO 2019000173
- (54) **KOLLAGENBASIERTE MEHRZWECKREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG**
- (73) Portillo Rosado, Rosa Maria, Santo Domingo, DO
- (72) Portillo Rosado, Rosa Maria, Distrito Nacional, 11108, DO
-
- (97) EP 3 331 492 *
- (51) **A61K 8/73** (2006.01)
 A61K 31/737 (2006.01)
 A61P 17/00 (2006.01)
 A61P 17/04 (2006.01)
 A61P 17/16 (2006.01)
 A61P 43/00 (2006.01)
 A61Q 19/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2016 091 353.4
- (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 2017/021014
- (96) EP-Akz: 16716168.6
- (96) EP-AT 16.03.2016
- (86) PCT/EP2016/055652
- (87) WO-VT 09.02.2017
- (97) EP-VT 13.06.2018
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 06.08.2015 IT UB20152932
 Pr 05.02.2016 IT UB20160156
- (54) **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DERMATANSULFAT UND CHONDROITINSULFAT**
- (73) Laboratori Derivati Organici S.p.A., Mailand/Milano, IT
- (72) BENSÌ, Donata, 13100 Vercelli, IT; CAGLIO, Giovanni, 20122 Milano, IT
-
- (97) EP 4 297 719 *
- (51) **A61K 8/73** (2006.01)

- A61Q 5/02 (2006.01)
 A61Q 19/10 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 830.6
- (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
- (87) WO 2022/182616
- (96) EP-Akz: 22709128.7
- (96) EP-AT 22.02.2022
- (86) PCT/US2022/017188
- (87) WO-VT 01.09.2022
- (97) EP-VT 03.01.2024
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 25.02.2021 US 202163153403 P
- (54) **KÖRPERPFLEGE-SPÜLZUSAMMENSETZUNG MIT VERNETZTEM CELLULOSEETHER**
- (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI, US; Dow Silicones Corporation, Midland, MI, US; Rohm and Haas Company, Colleagueville, PA, US
- (72) PARADA, German, Midland, Michigan 48686, US; LEAL, Lyndsay M., Colleagueville, Pennsylvania 19426, US; HILD, Alexandra, 29699 Walsrode, DE; NEUBAUER, Jörg, 29699 Walsrode, DE; JOHNSON, Bethany K., Midland, Michigan 48686, US
-
- (97) EP 4 262 738 *
- (51) **A61K 8/9789** (2017.01)
 A61K 8/55 (2006.01)
 A61K 8/60 (2006.01)
 A61K 8/81 (2006.01)
 A61K 36/82 (2006.01)
 A61Q 19/00 (2006.01)
 A61Q 19/08 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 473.9
- (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 2022/106718
- (96) EP-Akz: 21814793.2
- (96) EP-AT 23.11.2021
- (86) PCT/EP2021/082631
- (87) WO-VT 27.05.2022
- (97) EP-VT 25.10.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 23.11.2020 FR 2012019
- (54) **VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON WÄSSRIGEN EXTRAKTEN AUS TEEBLÄTTERN, ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SOLCHEN EXTRAKTEN UND KOSMETISCHE VERWENDUNGEN DAVON**
- (73) ISP Investments LLC, Wilmington, DE, US
- (72) MOURET, Laura, 06410 BIOT, FR; OGER, Elodie, 06600 ANTIBES, FR
-
- (97) EP 4 076 392 *
- (51) **A61K 9/00** (2006.01)
 A61K 9/26 (2006.01)
 A61K 9/70 (2006.01)
 A61K 31/135 (2006.01)
 A61K 31/165 (2006.01)
 A61K 47/14 (2006.01)
 A61K 47/26 (2006.01)
 A61K 47/32 (2006.01)

- (21) Akz: 50 2020 010 508.7
- (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: DE
- (87) WO 2021/123289
- (96) EP-Akz: 20842699.9
- (96) EP-AT 18.12.2020
- (86) PCT/EP2020/087195
- (87) WO-VT 24.06.2021
- (97) EP-VT 26.10.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (66) IP 20.12.2019 DE 10 2019 135 432.3
- (54) **LÖSLICHE RÜCKSCHICHT FÜR OTF**
- (73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG., 56626 Andernach, DE
- (72) MÜLLER, Markus, 53840 Troisdorf, DE
-
- (97) EP 4 082 524
- (51) **A61K 9/00** (2006.01)
 A61K 9/08 (2006.01)
 A61K 9/10 (2006.01)
 A61K 31/53 (2006.01)
 A61K 33/26 (2006.01)
 A61K 45/06 (2006.01)
 A61K 47/02 (2006.01)
 A61P 33/02 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2013 086 550.7
- (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: 21200376.8
- (96) EP-AT 06.12.2013
- (97) EP-VT 02.11.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 07.12.2012 EP 12306548
- (54) **TRIAZINFORMULIERUNGEN**
- (73) CEVA Santé Animale SA, Libourne, FR
- (72) LE MEUR, Anne Claire, Libourne, FR; GUIMBERTEAU, Florence, Montussan, FR
-
- (97) EP 3 215 121 *
- (51) **A61K 9/00** (2006.01)
 A61K 31/436 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2015 091 100.8
- (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 2016/073836
- (96) EP-Akz: 15798604.3
- (96) EP-AT 06.11.2015
- (86) PCT/US2015/059429
- (87) WO-VT 12.05.2016
- (97) EP-VT 13.09.2017
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 07.11.2014 US 201462076651 P
- (54) **RAPAMYCINPULVER ZUR PULMONALEN VERABREICHUNG**
- (73) Merz Pharmaceuticals, LLC, Raleigh, NC, US
- (72) LIPP, Michael, M., Framingham, MA 01710, US; KAMERKAR, Abhijit, Salem, MA 01970, US
-
- (97) EP 4 027 974 *
- (51) **A61K 9/00** (2006.01)
 A61J 1/00 (2023.01)
 A61J 1/10 (2006.01)

- A61K 9/08 (2006.01)
 A61K 31/00 (2006.01)
 A61K 31/69 (2006.01)
 A61K 47/18 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 822.6
 (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 2021/049599
 (96) EP-Akz: 20781115.9
 (96) EP-AT 11.09.2020
 (86) PCT/JP2020/034391
 (87) WO-VT 18.03.2021
 (97) EP-VT 20.07.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 12.09.2019 JP 2019165835
- (54) **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIE P-BORONOPHENYLALANIN ENTHÄLT**
- (73) Stella Pharma Corporation, Osaka, JP
 (72) IGUCHI, Yoshiya, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP; KATAKUSE, Yoshimitsu, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP; NAKASHIMA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
-
- (97) EP 4 005 556 *
- (51) **A61K 9/08** (2006.01)
 A61K 9/00 (2006.01)
 A61K 31/519 (2006.01)
 A61K 47/12 (2006.01)
 A61K 47/40 (2006.01)
 A61P 9/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 492.1
 (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 2021/020820
 (96) EP-Akz: 20848224.0
 (96) EP-AT 24.07.2020
 (86) PCT/KR2020/009800
 (87) WO-VT 04.02.2021
 (97) EP-VT 01.06.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 26.07.2019 KR 20190091056
- (54) **UDENAFIL ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG**
- (73) Corepharm Bio Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) KIM, Sang Wook, Suwon-si Gyeonggi-do 16420, KR; LIM, Hyun Tae, Suwon-si Gyeonggi-do 16501, KR; KIM, Young Lae, Yongin-si Gyeonggi-do 16944, KR; KIM, Jeong Tae, Seongnam-si Gyeonggi-do 13112, KR
-
- (97) EP 3 565 528 *
- (51) **A61K 9/10** (2006.01)
 A61K 9/16 (2006.01)
 A61K 31/57 (2006.01)
 A61K 47/14 (2006.01)
 A61K 47/28 (2006.01)
 B01D 9/00 (2006.01)
 C07J 7/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 285.6
 (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 2018/127601
 (96) EP-Akz: 18700645.7
 (96) EP-AT 09.01.2018
 (86) PCT/EP2018/050453
 (87) WO-VT 12.07.2018
 (97) EP-VT 13.11.2019
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 09.01.2017 SE 1750008
- (54) **INJIZIERBARE SUSPENSIONEN**
- (73) Asarina Pharma AB, Solna, SE
 (72) Brisander, Magnus, 178 35 EKERÖ, SE; HORVATH, Karol, 691 52 Karlskoga, SE; NORRLIND, Björn, 113 39 Stockholm, SE
-
- (97) EP 3 615 004 *

- (51) **A61K 9/10** (2006.01)
 A61K 9/14 (2006.01)
 A61K 31/337 (2006.01)
 A61K 47/02 (2006.01)
 A61K 47/26 (2006.01)
 A61P 11/00 (2006.01)
 A61P 35/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 305.4
 (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 2018/231908
 (96) EP-Akz: 18735171.3
 (96) EP-AT 13.06.2018
 (86) PCT/US2018/037219
 (87) WO-VT 20.12.2018
 (97) EP-VT 04.03.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 14.06.2017 US 201762519257 P
 Pr 09.02.2018 US 201862628582 P
 Pr 06.04.2018 US 201862653942 P
 Pr 31.05.2018 US 201862678387 P
- (54) **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENERKRANKUNGEN**
- (73) Crititech, Inc., Lawrence, KS, US
 (72) BALTEZOR, Michael, Lawrence KS 66044, US; MCCLOREY, Matthew, Lawrence KS 66044, US; JOHNSTON, William, Lawrence KS 66044, US; DIZEREGA, Gere, S., Lawrence KS 66044, US; VERCO, James, Lawrence KS 66044, US
-
- (97) EP 4 159 203 *

- (51) **A61K 9/16** (2006.01)
 A61K 9/20 (2006.01)
 A61K 9/22 (2006.01)
 A61K 9/26 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 900.5
 (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 2022/012172
 (96) EP-Akz: 21841654.3
 (96) EP-AT 25.05.2021
 (86) PCT/CN2021/095791
 (87) WO-VT 20.01.2022
 (97) EP-VT 05.04.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 17.07.2020 CN 202010691708

- (54) **ORALE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG FÜR UNLÖSLICHES ARZNEIMITTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- (73) Guangzhou DiQi Pharmaceuticals Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong, CN
 (72) LIU, Feng, Guangdong 510300, CN; TAN, Xiaofeng, 510300 Guangdong, CN; LIANG, Wenwei, Guangdong 510300, CN; ZHOU, Weijie, Guangdong 510300, CN; HUANG, Junlong, Guangdong 510300, CN
-
- (97) EP 3 181 125 *

- (51) **A61K 9/48** (2006.01)
 A61J 3/07 (2006.01)
 A61K 47/14 (2006.01)
 A61K 47/44 (2017.01)
- (21) Akz: 60 2014 091 588.4
 (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 2016/017006
 (96) EP-Akz: 14898418.0
 (96) EP-AT 31.07.2014
 (86) PCT/JP2014/070242
 (87) WO-VT 04.02.2016
 (97) EP-VT 21.06.2017
 (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **KAPSELFORMULIERUNG**
- (73) Capsugel Belgium NV, Bornem, BE
 (72) HUTCHISON, Keith, B-2880 Bornem, BE; TAKUBO, Takahisa, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0253, JP
-
- (97) EP 3 405 191 *

- (51) **A61K 9/50** (2006.01)
 A61K 9/16 (2006.01)
 A61K 31/216 (2006.01)
 A61K 31/4178 (2006.01)
 A61P 25/02 (2006.01)
 A61P 43/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2016 091 311.9
 (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 2017/127073
 (96) EP-Akz: 16886713.3
 (96) EP-AT 20.01.2016
 (86) PCT/US2016/014150
 (87) WO-VT 27.07.2017
 (97) EP-VT 28.11.2018
 (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ANWENDUNG FÜR DER BEHANDLUNG VON HYPERHIDROSE**
- (73) TheraVida, Inc., Chapel Hill, NC, US
 (72) MCGRAW III, Benjamin, F., San Mateo CA 94402, US
-
- (97) EP 3 603 621

- (51) **A61K 9/127** (2006.01)
 A61K 31/722 (2006.01)
 A61K 31/728 (2006.01)
 A61K 38/40 (2006.01)
 A61K 47/36 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 066.9

- (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: 19189078.9
- (96) EP-AT 30.07.2019
- (97) EP-VT 05.02.2020
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 31.07.2018 IT 201800007677
- (54) **LIPOSOMEN ZUR BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN**
- (73) TDC Technology Dedicated to Care S.r.l., Milano, IT
- (72) LÓPEZ MACHADO, Ana Laura, 38416 Santa Cruz de Tenerife, ES; SÁNCHEZ LÓPEZ, Elena, 08024 Barcelona, ES; GARCIA LOPEZ, Maria Luisa, 08028 Barcelona, ES; BIANCARDI, Martina, 08012 Barcelona, ES

(97) EP 3 785 710

- (51) **A61K 31/05** (2006.01)
A61K 31/352 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2009 065 465.9
- (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: 20201377.7
- (96) EP-AT 04.06.2009
- (97) EP-VT 03.03.2021
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 04.06.2008 GB 0810195
- (54) **ANTITUMORALE WIRKUNGEN VON CANNABINOID-KOMBINATIONEN**
- (73) Jazz Pharmaceuticals Operations UK Limited, Sittingbourne, Kent, GB
- (72) VELASCO DIEZ, Guillermo, 28040 Madrid, ES; GUZMAN PASTOR, Manuel, 28040 Madrid, ES; LORENTE, Mar, 28040 Madrid, ES; TORRES, Sofia, 28040 Madrid, ES; RODRIGUEZ, Fatima, 28040 Madrid, ES

(97) EP 4 313 010 *

- (51) **A61K 31/05** (2006.01)
A61K 31/09 (2006.01)
A61P 31/14 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 840.3
- (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
- (87) WO 2022/200086
- (96) EP-Akz: 22712587.9
- (96) EP-AT 14.03.2022
- (86) PCT/EP2022/056429
- (87) WO-VT 29.09.2022
- (97) EP-VT 07.02.2024
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 25.03.2021 EP 21164854
 Pr 25.03.2021 EP 21164852
- (54) **VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON COVID-19**
- (73) Jäger, Walter, Pressbaum, AT; Szekeres, Thomas, Wien, AT

- (72) Szekeres, Thomas, 1010 Wien, AT; Jäger, Walter, 3021 Pressbaum, AT

(97) EP 3 471 725 *

- (51) **A61K 31/44** (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 47/02 (2006.01)
A61K 47/10 (2006.01)
A61K 47/12 (2006.01)
A61K 47/20 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)
A61K 47/34 (2017.01)
A61K 47/36 (2006.01)
A61K 47/38 (2006.01)
A61P 1/04 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2017 087 885.5
- (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 2017/218894
- (96) EP-Akz: 17814171.9
- (96) EP-AT 16.06.2017
- (86) PCT/US2017/037875
- (87) WO-VT 21.12.2017
- (97) EP-VT 24.04.2019
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 16.06.2016 US 201662351271 P
- (54) **ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR SUSPENSION VON PROTONENPUMPENHEMMERN**
- (73) Azurity Pharmaceuticals, Inc., Wilmington, MA, US
- (72) FALLIN, Ken, Wilmington, MA 01887, US; RENAUD, Kaity, Wilmington, MA 01887, US; MIONE, Peter, Wilmington, MA 01887, US; MUNI, Neal, Wilmington, MA 01887, US; GANDHI, Anisa, Wilmington, MA 01887, US

(97) EP 3 908 267 *

- (51) **A61K 31/047** (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 31/78 (2006.01)
A61K 35/74 (2015.01)
A61K 35/741 (2015.01)
A61K 35/744 (2015.01)
A61P 17/04 (2006.01)
A61P 17/06 (2006.01)
A61P 17/08 (2006.01)
A61P 17/10 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 698.3
- (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.: FR
- (87) WO 2020/144380
- (96) EP-Akz: 20700705.5
- (96) EP-AT 13.01.2020
- (86) PCT/EP2020/050717
- (87) WO-VT 16.07.2020
- (97) EP-VT 17.11.2021
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 11.01.2019 FR 1900279
- (54) **PRODUKT ZUR BEHANDLUNG VON DYSBIOSEN**
- (73) COSMOSOFT, Paris, FR
- (72) GREFF, Daniel, 78490 Mere, FR

(97) EP 3 691 625 *

- (51) **A61K 31/191** (2006.01)
A61K 31/365 (2006.01)

- A61K 31/366* (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)
A61P 31/10 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2018 079 337.2
- (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 2019/068862
- (96) EP-Akz: 18788687.4
- (96) EP-AT 05.10.2018
- (86) PCT/EP2018/077129
- (87) WO-VT 11.04.2019
- (97) EP-VT 12.08.2020
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 06.10.2017 EP 17195192
- (54) **GLUCONSÄURE DERIVATE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON MIKROBIELLEN INFESTIONEN**
- (73) Gedeo Biotech AB, Lund, SE
- (72) ELLERVIK, Ulf, 246 33 Löddeköpinge, SE; Sterner, Olov, 212 42 Malmö, SE; STREVEENS, Helena, 227 36 Lund, SE; MANNER, Sophie, 252 51 Helsingborg, SE

(97) EP 3 610 868

- (51) **A61K 31/205** (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)
A61P 11/16 (2006.01)
A61P 17/06 (2006.01)
A61P 17/10 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
A61P 19/04 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 27/06 (2006.01)
A61P 27/14 (2006.01)
A61P 37/08 (2006.01)
C07C 229/12 (2006.01)
C07C 309/14 (2006.01)
C07D 211/06 (2006.01)
C07D 211/14 (2006.01)
C07D 211/46 (2006.01)
C07D 211/60 (2006.01)
C07D 211/62 (2006.01)
C07D 295/037 (2006.01)
C07F 9/38 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2012 081 378.4
- (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: 19173009.2
- (96) EP-AT 25.05.2012
- (97) EP-VT 19.02.2020
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 26.05.2011 EP 11167752
- (54) **AMINO- ODER AMMONIUMHALTIGE SULFONSÄUREDERIVATE UND DEREN MEDIZINISCHE VERWENDUNG**
- (73) GRI Bio, Inc., La Jolla, CA, US
- (72) SCHLECHTINGEN, Georg, 01069 Dresden, DE; KNÖLKER, Hans-Joachim, 01187 Dresden, DE; FRIEDRICHSON, Tim, 01277 Dresden, DE; JENNINGS, Gary, 01069 Dresden, DE; BRAXMEIER, Tobias, 76456 Kuppenheim, DE

(97) EP 2 594 551

- (51) **A61K 31/295** (2006.01)
A61K 33/26 (2006.01)

- A61P 3/00 (2006.01)
A61P 3/12 (2006.01)
A61P 3/14 (2006.01)
A61P 7/00 (2006.01)
A61P 7/08 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01)
A61P 27/02 (2006.01)
C07C 51/41 (2006.01)
C07C 51/42 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2006 060 645.1
(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: 12192822.0
(96) EP-AT 18.08.2006
(97) EP-VT 22.05.2013
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 18.08.2005 US 206981
Pr 19.08.2005 US 709511 P
- (54) **Verwendungen von eisenhaltigen organischen Verbindungen pharmazeutischer Qualität**
- (73) Panion & BF Biotech Inc., Taipei, TW
(72) Chan, Keith, Rockville, MD Maryland 20850, US; Town, Winston, Hong Kong, CN
- (97) EP 4 203 912 *
- (51) **A61K 31/353** (2006.01)
A61K 8/49 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 9/70 (2006.01)
A61P 17/02 (2006.01)
A61Q 19/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 445.3
(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 2022/043687
(96) EP-Akz: 21786542.7
(96) EP-AT 25.08.2021
(86) PCT/GB2021/052209
(87) WO-VT 03.03.2022
(97) EP-VT 05.07.2023
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 28.08.2020 GB 202013586
- (54) **VERFAHREN ZUR MINDERUNG VON NARBENBILDUNG DER HAUT DURCH PRE-EMPTIVE PRIMING UND VERBINDUNGEN UND ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND (-)-EPIGALLOCATECHIN-3-GALLATE FÜR SEINE ANWENDUNG**
- (73) SOS Science of Skin Ltd, Pershore, Worcestershire, GB
(72) BAYAT, Ardeshir, Manchester M22 5TG, GB
- (97) EP 3 713 563 *
- (51) **A61K 31/355** (2006.01)
A61K 31/453 (2006.01)
A61P 25/06 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 357.7
(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 2019/101825
(96) EP-Akz: 18804003.4
(96) EP-AT 22.11.2018
(86) PCT/EP2018/082143
(87) WO-VT 31.05.2019
(97) EP-VT 30.09.2020
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 22.11.2017 EP 17203136
- (54) **AMIDDERIVATE VON CHROMANYL- ODER CHROMANYLCHINONEN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON DEPRESSION UND MIGRÄNE**
- (73) Khondrion IP B.V., Beuningen, NL
(72) SMEITINK, Johannes Albertus Maria, 6641 AA Beuningen, NL; BEYRATH, Julien David, 6512 DM Nijmegen, NL
- (97) EP 3 558 299 *
- (51) **A61K 31/357** (2006.01)
A61K 31/00 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2017 087 889.8
(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 2018/115012
(96) EP-Akz: 17823103.1
(96) EP-AT 19.12.2017
(86) PCT/EP2017/083642
(87) WO-VT 28.06.2018
(97) EP-VT 30.10.2019
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 20.12.2016 EP 16306740
- (54) **ARTESUNAT ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATION MIT EISENABLAGERUNG IM GEHIRN**
- (73) Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (AP-HP), Paris, FR; Fondation Imagine, Paris, FR; Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), Paris, FR; Université Paris Cité, Paris, FR
(72) RÖTIG, Anne Agnès, 75015 Paris, FR; DREYCOURT, Anthony, 75015 Paris, FR
- (97) EP 3 838 298
- (51) **A61K 31/426** (2006.01)
A61K 31/475 (2006.01)
A61K 31/4745 (2006.01)
A61K 47/54 (2017.01)
A61K 49/00 (2006.01)
A61K 51/04 (2006.01)
A61P 13/08 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2008 065 171.1
(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: 20196752.8
(96) EP-AT 15.08.2008
(97) EP-VT 23.06.2021
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 17.08.2007 US 956489 P
Pr 20.06.2008 US 74358
- (54) **PSMA-BINDUNGSLIGANDEN-LINKER-KONJUGATE UND ANWENDUNGSVERFAHREN**

- (73) Purdue Research Foundation, West Lafayette, IN, US
- (72) LOW, Philip, Stewart, West Lafayette, in Indiana IN 47906, US; KULARATNE, Sumith, A., West Lafayette, in Indiana IN 47906, US
- (97) EP 3 349 755 *
- (51) **A61K 31/465** (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 9/72 (2006.01)
A61K 31/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2016 091 303.8
(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 2017/048972
(96) EP-Akz: 16847313.0
(96) EP-AT 15.09.2016
(86) PCT/US2016/051961
(87) WO-VT 23.03.2017
(97) EP-VT 25.07.2018
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 16.09.2015 US 201514856129
- (54) **NIKOTINFORMULIERUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON**
- (73) Philip Morris Products S.A., Neuchâtel, CH
(72) STENZLER, Alex, Long Beach, CA 90804, US; ZAMEL, Noe, Toronto, Ontario M2M 2T1, CA; SLUTSKY, Arthur, Toronto, Ontario M5R 3T5, CA; ELLIS, Steven, Oro-Medonte, Ontario L0L 2E0, CA; HAN, Steve, Huntington Beach, CA 92648, US
- (97) EP 4 061 371 *
- (51) **A61K 31/496** (2006.01)
A61P 7/06 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 420.4
(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 2021/099616
(96) EP-Akz: 20807791.7
(96) EP-AT 20.11.2020
(86) PCT/EP2020/082981
(87) WO-VT 27.05.2021
(97) EP-VT 28.09.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 22.11.2019 EP 19306514
- (54) **MASITINIB ZUR BEHANDLUNG VON SICHELZELLANÄMIE**
- (73) AB Science, Paris, FR; Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, Paris, FR; Imagine Institut des Maladies Génétiques Necker Enfants Malades, Paris, FR; Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, Paris, FR; Université Paris Cité, Paris, FR
- (72) Moussy, Alain, 75006 Paris, FR; KINET, Jean-Pierre, Lexington, Massachusetts 02420, US; HERMINE, Olivier, 75014 Paris, FR; TROVATI MACIEL, Thiago, 94290 Villeneuve-le-Roi, FR; ALLALI, Slimane, 92190 Meudon, FR; RIGNAULT-BRICARD, Rachel, 94600 Choisy-le-Roi, FR; CARVALHO, Caroline, 77184 Emerainville, FR

- (97) EP 3 848 035
- (51) **A61K 31/506** (2006.01)
A61K 31/00 (2006.01)
A61K 33/00 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
C07D 201/00 (2006.01)
C07D 237/20 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
C07D 417/04 (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
C07D 471/10 (2006.01)
C07D 487/10 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2016 091 326.7
- (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
- (96) EP-Akz: 21158464.4
- (96) EP-AT 11.12.2016
- (97) EP-VT 14.07.2021
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 10.12.2015 US 201562265652 P
- (54) **1,4-DISUBSTITUIERTE PYRIDAZINVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG DER HUNTINGTON'S KRANKHEIT**
- (73) PTC Therapeutics, Inc., Warren, NJ, US
- (72) Babu, Suresh, Pennington, NJ 08534, US; Bhattacharyya, Anuradha, Edison, NJ 08820, US; Hwang, Seongwoo, Edison, NJ 08817, US; Jani, Minakshi, Iselin, NJ 08830, US; Moon, Young-choon, Belle Mead, NJ 08502, US; Sydorenko, Nadiya, Princeton, NJ 08540, US
-
- (97) EP 3 801 527 *
- (51) **A61K 31/519** (2006.01)
A61K 31/135 (2006.01)
A61K 31/554 (2006.01)
A61K 31/4985 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 238.6
- (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.: EN
- (87) WO 2019/237037
- (96) EP-Akz: 19815161.5
- (96) EP-AT 07.06.2019
- (86) PCT/US2019/036114
- (87) WO-VT 12.12.2019
- (97) EP-VT 14.04.2021
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 08.06.2018 US 201862682554 P
 Pr 14.12.2018 US 201862780017 P
- (54) **ANELLIERTE GAMMA-CARBOLINE ZUR AKUTBEHANDLUNG VON ANGST ODER DEPRESSION**
- (73) Intra-Cellular Therapies, Inc., Bedminster, NJ, US
- (72) SNYDER, Gretchen, New York, New York 10016, US; DAVIS, Robert, New York, New York 10016, US; WENNOGLE, Lawrence P., New York, New York 10016, US
-
- (97) EP 3 607 949 *
- (51) **A61K 31/522** (2006.01)

- A23L 33/10* (2016.01)
A61K 31/19 (2006.01)
A61K 31/137 (2006.01)
A61K 31/197 (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)
A61P 21/00 (2006.01)
A61P 21/04 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 538.5
- (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 2019/208968
- (96) EP-Akz: 19789574.1
- (96) EP-AT 17.04.2019
- (86) PCT/KR2019/004631
- (87) WO-VT 31.10.2019
- (97) EP-VT 12.02.2020
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 25.04.2018 KR 20180047957
- (54) **DIMENHYDRINATE UND CALCIUMPANTOTHENAT ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON MUSKELERKRANKUNGEN**
- (73) Oncocross Co., Ltd., Seoul, KR
- (72) KIM, Yi-Rang, Sejong 30064, KR; CHOI, Jin-Woo, Gyeonggi-do 16904, KR
-
- (97) EP 4 282 481
- (51) **A61K 31/713** (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C12N 15/113 (2010.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 622.3
- (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: 23197707.5
- (96) EP-AT 13.07.2020
- (97) EP-VT 29.11.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 15.07.2019 FR 1907968
- (54) **GEGEN DIE EXPRESSION VON MENSCHLICHEN GENEN JAK1 GERICHTETE SIRNA-SEQUENZEN FÜR THERAPEUTISCHE ZWECKE**
- (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Paris, FR
- (72) CLEMENT, Flora, 38054 GRENOBLE, FR; Sulpice, Eric, 38054 GRENOBLE, FR; GIDROL, Xavier, 38054 GRENOBLE, FR
-
- (97) EP 4 072 546 *
- (51) **A61K 31/4196** (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01)
A61K 31/428 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61P 21/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
C07F 15/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 435.2
- (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
- (87) WO 2021/116372
- (96) EP-Akz: 20817176.9
- (96) EP-AT 11.12.2020
- (86) PCT/EP2020/085699

- (87) WO-VT 17.06.2021
- (97) EP-VT 19.10.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 12.12.2019 EP 19215694
- (54) **KDM5A-INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON IDIOPATHISCHEN ENTZÜNDLICHEN MYOPATHIEN**
- (73) Universiteit Antwerpen, Antwerpen, BE
- (72) BAETS, Jonathan, 2018 Antwerpen, BE; DE RIDDER, Willem, 2520 Oelegem, BE
-
- (97) EP 4 025 212 *
- (51) **A61K 31/4245** (2006.01)
A61P 31/16 (2006.01)
C07D 413/04 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 953.2
- (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 2021/062189
- (96) EP-Akz: 20867155.2
- (96) EP-AT 25.09.2020
- (86) PCT/US2020/052773
- (87) WO-VT 01.04.2021
- (97) EP-VT 13.07.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 27.09.2019 US 201962907231 P
 Pr 19.12.2019 US 201962950546 P
- (54) **ISOXAZOL-3-CARBOXAMIDDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON DURCH VIRUSINFEKTION VERURSACHTEN KRANKHEITEN**
- (73) Anmelderangaben unklar / unvollständig, 80297 München, DE
- (72) MAKAROV, Vadim, Moscow, 115035, RU; SCHMIDTKE, Michaela, 07745 Jena, DE; EKINS, Sean, Fuquay Varina, NC 27526, US
-
- (97) EP 4 049 660
- (51) **A61K 31/4985** (2006.01)
A61K 9/14 (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 47/12 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2017 087 965.7
- (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: 21217196.1
- (96) EP-AT 27.02.2017
- (97) EP-VT 31.08.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (27) EP PCT/EP2017/054435 27.02.2017
- (30) Pr 29.02.2016 US 201662301373 P
- (54) **DOSIERUNGSFORMZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM HEMMER DER BRUTON-TYROSINKINASE**
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Basel, CH
- (72) MAO, Chen, South San Francisco, 94080, US; KOU, Dawen, South San Francisco, 94080, US; CHIANG, Po-Chang, South San Francisco, 94080, US
-
- (97) EP 3 897 668 *
- (51) **A61K 31/7064** (2006.01)

- A61K 9/20 (2006.01)
 A61P 31/14 (2006.01)
 C07H 17/02 (2006.01)
 C07H 19/207 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 781.9
 (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 2021/173713
 (96) EP-Akz: 21726031.4
 (96) EP-AT 24.02.2021
 (86) PCT/US2021/019468
 (87) WO-VT 02.09.2021
 (97) EP-VT 27.10.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 27.02.2020 US 202062982670 P
 Pr 24.03.2020 US 202062994206 P
 Pr 29.05.2020 US 202063032247 P
 Pr 15.06.2020 US 202063039352 P
 Pr 18.06.2020 US 202063040985 P
 Pr 21.07.2020 US 202063054680 P
 Pr 01.09.2020 US 202063073328 P
 Pr 05.02.2021 US 202163146456 P
- (54) **HOCHAKTIVE VERBINDUNGEN GEGEN COVID-19**
- (73) ATEA Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA, US
 (72) SOMMADOSSI, Jean-Pierre, Boston, MA 02110, US; MOUSSA, Adel, Boston, MA 02110, US

(97) EP 3 829 604 *

- (51) **A61K 35/14** (2015.01)
 A01N 1/02 (2006.01)
 A61K 9/19 (2006.01)
 A61K 35/16 (2015.01)
 A61K 35/19 (2015.01)
 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 47/26 (2006.01)
 A61K 47/36 (2006.01)
 A61K 47/40 (2006.01)
 A61L 24/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 600.4
 (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 2020/023905
 (96) EP-Akz: 19840600.1
 (96) EP-AT 26.07.2019
 (86) PCT/US2019/043723
 (87) WO-VT 30.01.2020
 (97) EP-VT 09.06.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 27.07.2018 US 201862711193 P
- (54) **KRYOKONSERVIERTE PLÄTTCHENZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
- (73) Cellphire Inc., Rockville, MD, US
 (72) KUHN, Benjamin J., Arlington, VA 22206, US; AMOS, Stephen Edward, Buckeystown, Maryland 21717, US; JORDA, Rafael, 33 700 Merignac, FR

- (97) EP 4 125 962 *
- (51) **A61K 35/36** (2015.01)
 A61K 8/98 (2006.01)
 A61K 35/33 (2015.01)
 A61L 24/00 (2006.01)
 A61L 27/24 (2006.01)
 A61P 17/02 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 355.4
 (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 2021/198177
 (96) EP-Akz: 21714215.7
 (96) EP-AT 29.03.2021
 (86) PCT/EP2021/058151
 (87) WO-VT 07.10.2021
 (97) EP-VT 08.02.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 30.03.2020 FR 2003125
- (54) **BIOMATERIAL MIT EINER PORÖSEN RESORBIERBAREN MATRIX UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN**
- (73) Centre national de la recherche scientifique, Paris, FR; Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Paris, FR; Université Grenoble Alpes, Saint-Martin-d'Hères, FR
- (72) JOBEILLI, Lara Marwa, 38000 GRENOBLE, FR; LELLOUCH, Alexandre Gaston Mickaël, 92300 LEVALLOIS-PERRET, FR; RACHIDI, Walid, 38240 Meylan, FR; LANTIERI, Laurent Alexandre, 75007 PARIS, FR

(97) EP 3 801 577 *

- (51) **A61K 35/39** (2015.01)
 A61P 3/10 (2006.01)
 C12N 5/071 (2010.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 232.7
 (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 2019/227198
 (96) EP-Akz: 19811896.0
 (96) EP-AT 30.05.2019
 (86) PCT/CA2019/000079
 (87) WO-VT 05.12.2019
 (97) EP-VT 14.04.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 31.05.2018 US 201862678498 P
- (54) **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT TANKYRASE-INHIBITOR ZUR ERZEUGUNG VON INSULINPRODUZIERENDEN ZELLEN**
- (73) University Health Network (UHN), Toronto, Ontario, CA
 (72) NOSTRO, Maria, Cristina, Toronto, Ontario M5C 3H8, CA; SARANGI, Farida, Thornhill, Ontario L3T 7C8, CA; KORYTNIKOV, Roman, Thornhill, Ontario L4J 0A1, CA; MCGAUGH, Emily, Brampton, Ontario L6Z 2W6, CA; POON, Hoi Chun, Frankie, Toronto, Ontario M5S 0C5, CA

(97) EP 3 638 275 *

- (51) **A61K 35/741** (2015.01)

- A61K 35/742 (2015.01)
 C12N 1/20 (2006.01)
 C12N 3/00 (2006.01)
 C12P 7/52 (2006.01)
 C12P 7/56 (2006.01)
 C12P 7/64 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2017 087 940.1
 (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 2018/217228
 (96) EP-Akz: 17910828.7
 (96) EP-AT 08.11.2017
 (86) PCT/US2017/060508
 (87) WO-VT 29.11.2018
 (97) EP-VT 22.04.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 26.05.2017 US 201762511412 P
- (54) **GETRÄNKEZUSAMMENSETZUNGEN MIT BACILLUS COAGULANS MTCC 5856**
- (73) Sami Labs Limited, Bangalore, IN
 (72) MAJEED, Muhammed, East Windsor, NJ 08520, US; Nagabhushanam, Kalyanam, East Windsor, NJ 08520, US; MAJEED, Shaheen, Springville, UT 84663, US; ARUMUGAM, Sivakumar, Peenya Industrial Area Bangalore 560058, IN; ALI, Furqan, Peenya Industrial Area Bangalore 560058, IN

(97) EP 4 387 642 *

- (51) **A61K 36/07** (2006.01)
 A23L 33/00 (2016.01)
 A23L 33/105 (2016.01)
 A61K 31/352 (2006.01)
 A61K 31/404 (2006.01)
 A61K 33/04 (2006.01)
 A61K 33/18 (2006.01)
 A61K 36/47 (2006.01)
 A61K 36/82 (2006.01)
 A61K 36/074 (2006.01)
 A61K 36/8962 (2006.01)
 A61P 35/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 939.6
 (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 2023/117815
 (96) EP-Akz: 22840082.6
 (96) EP-AT 16.12.2022
 (86) PCT/EP2022/086513
 (87) WO-VT 29.06.2023
 (97) EP-VT 26.06.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 22.12.2021 US 202163292451 P
- (54) **PFLANZLICHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION VON BRUSTKREBS**
- (73) Mann Kevehazi, Laura, Borehamwood, Hertfordshire, GB
 (72) Mann Kevehazi, Laura, Hertfordshire WD6 3QU, GB

(97) EP 4 252 849

- (51) **A61K 38/02** (2006.01)
 A61K 9/00 (2006.01)
 A61K 9/16 (2006.01)
 A61K 9/50 (2006.01)
 A61K 38/10 (2006.01)

- A61K 38/16 (2006.01)
 A61K 47/32 (2006.01)
 A61K 47/36 (2006.01)
 A61P 25/00 (2006.01)
 A61P 25/28 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2017 087 979.7
- (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: 23173177.9
- (96) EP-AT 09.08.2017
- (97) EP-VT 04.10.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 31.08.2016 US 201662381598 P
- (54) **DEPOTSYSTEME MIT GLATIRAMERACETAT**
- (73) Mapi Pharma Ltd., Ness Ziona, IL
- (72) BLEICH KIMELMAN, Nadav, 6941617 Tel Aviv, IL; RUBNOV, Shai, 6581141 Tel Aviv, IL; MAROM, Ehud, 6713317 Tel Aviv, IL; DANON, Uri, 6935978 Tel Aviv, IL
- (97) EP 4 028 126 *
- (51) **A61K 38/12** (2006.01)
 A61P 21/00 (2006.01)
 A61P 21/04 (2006.01)
 G01N 33/68 (2006.01)
 G01N 33/564 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 823.4
- (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 2021/050885
- (96) EP-Akz: 20781171.2
- (96) EP-AT 11.09.2020
- (86) PCT/US2020/050422
- (87) WO-VT 18.03.2021
- (97) EP-VT 20.07.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 12.09.2019 US 201962899488 P
 Pr 04.02.2020 US 202062969742 P
 Pr 12.03.2020 US 202062988587 P
 Pr 08.05.2020 US 202063021742 P
- (54) **BEHANDLUNG EINER NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNG MIT KOMPLEMENTINHIBITOREN**
- (73) RA Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA, US
- (72) READ, Simon J., Lexington, Massachusetts 02421, US; RICARDO, Alonso, Winchester, Massachusetts 01890, US; SAYEGH, Camil, Belmont, Massachusetts 02478, US; XU, Xiangyang, Auburndale, Massachusetts 02466, US; TANG, Yalan, Cambridge, Massachusetts 02140, US; TANG, Guo-Qing, Acton, Massachusetts 01720, US
- (97) EP 3 307 782 *
- (51) **A61K 38/17** (2006.01)
 A61K 39/395 (2006.01)
 A61P 31/00 (2006.01)
 A61P 35/00 (2006.01)
 A61P 37/06 (2006.01)
 C07K 14/705 (2006.01)
 C07K 16/28 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2016 091 382.8

- (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 2016/197974
- (96) EP-Akz: 16806872.4
- (96) EP-AT 12.06.2016
- (86) PCT/CN2016/085451
- (87) WO-VT 15.12.2016
- (97) EP-VT 18.04.2018
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 12.06.2015 US 201562174673 P
 Pr 12.06.2015 US 201562174681 P
- (54) **ANTIKÖRPER ZUR MODULATION VON IMMUNREAKTIONEN**
- (73) MacKay Medical Foundation the Presbyterian Church in Taiwan MacKay Memorial Hospital, Taipei City, TW
- (72) CHANG, Chia-Ming, Taipei City Taiwan 112, TW; WEI, Tsai-Yin, Changhua County Taiwan 512, TW; TSAI, I-Fang, Taipei City Taiwan 116, TW; WU, Ling-Chiao, Hsinchu City Taiwan 300, TW; LU, Yen-Ta, Taipei City Taiwan 116, TW
- (97) EP 4 082 560
- (51) **A61K 38/17** (2006.01)
 A61P 3/06 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 952.3
- (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: 22020190.9
- (96) EP-AT 27.04.2022
- (97) EP-VT 02.11.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 27.04.2021 US 202163180425 P
- (54) **PRAP1 POLYPEPTID ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HYPERTRIGLYCERIDEMIE**
- (73) Academia Sinica, Taipei, TW
- (72) Yang-Yen, Hsin Fang, 112 Taipei City, TW
- (97) EP 3 955 955 *
- (51) **A61K 38/20** (2006.01)
 A61P 25/02 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 716.5
- (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 2020/212598
- (96) EP-Akz: 20720425.6
- (96) EP-AT 17.04.2020
- (86) PCT/EP2020/060910
- (87) WO-VT 22.10.2020
- (97) EP-VT 23.02.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 19.04.2019 NL 2022982
 Pr 19.04.2019 NL 2022984
- (54) **FUSIONSPROTEIN MIT IL13**
- (73) Synerkine Pharma B.V., Leiden, BE
- (72) EIJKELKAMP, Niels, 3584 CM UTRECHT, NL; HACK, Cornelis, Erik, 3584 CM UTRECHT, NL; PRADO SANCHEZ, Judith, 3584 CM UTRECHT, NL; POPOV-

CELEKETIC, Jelena, 3584 CM UTRECHT, NL; VERSTEEG, Sabine, 3584 CM UTRECHT, NL

(97) EP 3 549 598 *

- (51) **A61K 38/30** (2006.01)
 A61K 35/15 (2015.01)
 A61K 45/06 (2006.01)
 A61P 1/00 (2006.01)
 A61P 1/16 (2006.01)
 A61P 3/10 (2006.01)
 A61P 5/50 (2006.01)
 A61P 19/02 (2006.01)
 A61P 25/28 (2006.01)
 A61P 37/02 (2006.01)
 A61P 37/04 (2006.01)
 C12N 5/0786 (2010.01)
- (21) Akz: 60 2017 088 060.4
- (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 2018/099363
- (96) EP-Akz: 17876571.5
- (96) EP-AT 28.11.2017
- (86) PCT/CN2017/113341
- (87) WO-VT 07.06.2018
- (97) EP-VT 09.10.2019
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 29.11.2016 CN 201611073977
- (54) **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT INSULINÄHNLICHEM WACHSTUMSFaktor-2 UND DEREN VERWENDUNG**
- (73) Shanghai Institute of Nutrition and Health, Chinese Academy of Sciences, Shanghai, CN
- (72) SHI, Yufang, Shanghai 200031, CN; WANG, Ying, Shanghai 200031, CN; DU, Liming, Shanghai 200031, CN; LIN, Liangyu, Shanghai 200031, CN
- (97) EP 3 760 220 *
- (51) **A61K 38/47** (2006.01)
 A61K 9/00 (2006.01)
 A61K 9/19 (2006.01)
 A61K 38/51 (2006.01)
 A61K 47/02 (2006.01)
 A61K 47/10 (2006.01)
 A61K 47/26 (2006.01)
 A61P 25/00 (2006.01)
 A61P 43/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 175.4
- (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 2019/167991
- (96) EP-Akz: 19760698.1
- (96) EP-AT 27.02.2019
- (86) PCT/JP2019/007447
- (87) WO-VT 06.09.2019
- (97) EP-VT 06.01.2021
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 28.02.2018 JP 2018035884
 Pr 27.07.2018 JP 2018141542
- (54) **PACKUNG MIT CHONDROITINASE ABC UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
- (73) Seikagaku Corp., Tokyo, JP

- (72) HIGUCHI, Mine, Tokyo 100-0005, JP
(97) EP 3 441 087
- (51) **A61K 39/00** (2006.01)
A61P 19/08 (2006.01)
A61P 21/00 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 25/04 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 35/02 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
C07K 16/18 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2009 065 464.0
- (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: 18192502.5
- (96) EP-AT 03.03.2009
- (97) EP-VT 13.02.2019
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 04.03.2008 US 335558
- (54) **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHEN SCHMERZEN**
- (73) Teva Pharmaceuticals International GmbH, Jona, CH
- (72) CORRADINI, Laura, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB; MACHIN, Ian, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB; POULSEN, Kristian Todd, South San Francisco, CA 94080, US; SHELTON, David Louis, South San Francisco, CA 94080, US; ZELLER, Joerg, South San Francisco, CA 94080, US
(97) EP 3 529 268 *
- (51) **A61K 39/00** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 35/02 (2006.01)
C07K 14/395 (2006.01)
C07K 14/705 (2006.01)
C07K 14/725 (2006.01)
C07K 16/18 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2017 088 022.1
- (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 2018/075807
- (96) EP-Akz: 17794509.4
- (96) EP-AT 19.10.2017
- (86) PCT/US2017/057460
- (87) WO-VT 26.04.2018
- (97) EP-VT 28.08.2019
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 19.10.2016 US 201662410315 P
- (54) **CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOR-EFFEKTORZELLEN-SWITCHES MIT HUMANISIERTEN TARGETING-EINHEITEN UND/ODER OPTIMISIERTEN CHIMÄREN ANTIGEN-REZEPTOR-INTERAKTIONSDOMÄNEN UND VERWENDUNGEN DAVON**
- (73) The Scripps Research Institute, La Jolla, CA, US
- (72) YOUNG, Travis S., La Jolla California 92037, US; PRESTA, Leonard, La Jolla California 92037, US; RODGERS, David, La Jolla California 92037, US; HAMPTON, Eric, La Jolla California 92037, US;

- WRIGHT, Timothy, La Jolla California 92037, US; SCHULTZ, Peter G., La Jolla California 92037, US; LABORDA, Eduardo, La Jolla California 92037, US; KHIALEEVA, Elvira, La Jolla California 92037, US; VIAUD, Sophie, La Jolla California 92037, US
(97) EP 3 576 785 *
- (51) **A61K 39/12** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 289.9
- (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 2018/144412
- (96) EP-Akz: 18705247.7
- (96) EP-AT 30.01.2018
- (86) PCT/US2018/015824
- (87) WO-VT 09.08.2018
- (97) EP-VT 11.12.2019
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 31.01.2017 GB 201701573
- (54) **VIRUSARTIGES PARTIKEL (VLP)**
- (73) Pharmaq AS, Overhalla, NO
- (72) NILSEN, Pal, 7863 Overhalla, NO; RODE, Marit, 7863 Overhalla, NO
(97) EP 4 058 060 *
- (51) **A61K 39/395** (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 410.7
- (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 2021/094378
- (96) EP-Akz: 20804531.0
- (96) EP-AT 11.11.2020
- (86) PCT/EP2020/081770
- (87) WO-VT 20.05.2021
- (97) EP-VT 21.09.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 11.11.2019 US 201962933672 P
Pr 29.05.2020 US 202063031848 P
Pr 08.10.2020 US 202063089345 P
- (54) **TYP-I-INTERFERON-HEMMUNG BEI SYSTEMISCHEM LUPUS ERYTHEMATODES**
- (73) AstraZeneca AB, Södertälje, SE
- (72) BERGLIND, Anna, 151 85 Södertälje, SE; ABREU, Gabriel, 151 85 Södertälje, SE; PINEDA, Lilia, Wilmington, Delaware 19850, US; TUMMALA, Raj, Wilmington, Delaware 19850, US; ASKANASE, Anca, New York, NY 10032, US; RICHEZ, Christophe, 33076 Bordeaux, FR; MORAND, Eric, Clayton, Victoria 3168, AU; BRUCE, Ian, Manchester M13 9PT, GB; BROHAWN, Philip, Cambridge Cambridgeshire CB2 0AA, GB; FURIE, Richard, Hempstead, NY 11549, US; BAE, Sang-Cheol, Seoul 04763, KR; TANAKA, Yoshiya, Kitakyushu, 807-8555, JP; WERTH, Victoria, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US; VOLLENHOVEN, Ronald Van, 1007 MB Amsterdam, NL; ISENBERG, David, London WC1E 6JF, GB; VITAL, Ed, Leeds LS7 4SA, GB; KAHLENBERG, Michelle, Ann Arbor, Michigan 48109-5422, US;

- KALYANI, Rubana, Gaithersburg, Maryland 20878, US; KALUNIAN, Kenneth, La Jolla, California 92037, US
(97) EP 3 389 717 *
- (51) **A61K 41/00** (2020.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 47/02 (2006.01)
A61P 13/10 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2016 091 293.7
- (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 2017/103283
- (96) EP-Akz: 16819894.3
- (96) EP-AT 19.12.2016
- (86) PCT/EP2016/081803
- (87) WO-VT 22.06.2017
- (97) EP-VT 24.10.2018
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 17.12.2015 GB 201522309
- (54) **NEOADJUVANS-THERAPIE FÜR BLASENKREBS**
- (73) Photocure ASA, Oslo, NO
- (72) HESTDAL, Kjetil, N-0282 Oslo, NO
(97) EP 3 503 927 *
- (51) **A61K 47/18** (2006.01)
A61K 47/36 (2006.01)
A61K 47/42 (2017.01)
- (21) Akz: 60 2017 087 855.3
- (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 2018/044920
- (96) EP-Akz: 17765518.0
- (96) EP-AT 29.08.2017
- (86) PCT/US2017/049170
- (87) WO-VT 08.03.2018
- (97) EP-VT 03.07.2019
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 29.08.2016 US 201662380761 P
- (54) **TOPISCHE FORMULIERUNGEN AUF BASIS VON IONISCHEN SPEZIES ZUR HAUTBEHANDLUNG**
- (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA, US
- (72) ZAKREWSKY, Michael, Manayunk PA 19127-2055, US; MITRAGOTRI, Samir, Lexington MA 02420, US
(97) EP 4 243 873 *
- (51) **A61K 47/50** (2017.01)
C07H 21/02 (2006.01)
C12Q 1/6806 (2018.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 474.7
- (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 2022/101512
- (96) EP-Akz: 21815429.2
- (96) EP-AT 16.11.2021
- (86) PCT/EP2021/081891
- (87) WO-VT 19.05.2022
- (97) EP-VT 20.09.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 16.11.2020 EP 20207850

**(54) NUKLEASEAKTIVIERTE
THERAPEUTISCHE
OLIGONUKLEOTIDE**

- (73) Hernandez, Frank J., Linköping, SE
(72) HERNANDEZ, Luiza Iuliana, 587 52
Linköping, SE; BORSA, Baris Ata, 58737
Linköping, SE; HERNANDEZ, Frank J.,
587 52 Linköping, SE

(97) EP 3 988 123

- (51) **A61K 47/68** (2017.01)
A61K 38/04 (2006.01)
A61K 38/17 (2006.01)
A61K 38/22 (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01)
A61P 3/08 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
C07K 14/47 (2006.01)
C07K 14/575 (2006.01)
C07K 16/24 (2006.01)

(21) Akz: 60 2017 088 100.7

- (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: 21198106.3

(96) EP-AT 26.10.2017

(97) EP-VT 27.04.2022

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 27.10.2016 US 201662413586 P

Pr 27.10.2016 US 201662413613 P

**(54) ANTIKÖRPERGEKOPPELTE
CYCLISCHE PEPTIDTYROSIN-
TYROSIN-VERBINDUNGEN ALS
MODULATOREN VON NEUROPEPTID-
Y-REZEPTOREN**

(73) Janssen Pharmaceutica NV, Beerse, BE

- (72) MACIELAG, Mark, Spring House, 19477,
US; PATCH, Raymond J., Spring House,
19477, US; ZHANG, Rui, Spring House,
19477, US; CASE, Martin A., San Diego,
92121, US; RANGWALA, Shamina M.,
Spring House, 19477, US; LEONARD,
James N., Spring House, 19477, US;
CAMACHO, Raul, C., Spring House,
19477, US; HUNTER, Michael J., San
Diego, 92121, US; D'AQUINO, Katharine
E., Spring House, 19477, US; EDWARDS,
Wilson, San Diego, 92121, US;
SWANSON, Ronald V., San Diego, 92121,
US; JIAN, Wenying, Spring House, 19477,
US; ZHANG, Yue-Mei, Spring House,
19477, US; WALL, Mark, Spring House,
19477, US; CHI, Ellen, San Diego, 92121,
US

(97) EP 3 831 413

(51) **A61K 48/00** (2006.01)*C12N 15/87* (2006.01)

(21) Akz: 60 2012 081 382.2

- (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: 21150737.1

(96) EP-AT 11.10.2012

(97) EP-VT 09.06.2021

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 11.10.2011 GB 201117538

(54) VERFAHREN

(73) Tecrea Limited, London, GB

- (72) Good, Liam, London NW1 0TU, GB;
CHINDERA, Kantaraja, London NW1 0TU,
GB; GBUURCIK, Valentina, London NW1
0TU, GB

(97) EP 3 417 880

(51) **A61K 48/00** (2006.01)*C12N 15/90* (2006.01)*C12N 15/864* (2006.01)

(21) Akz: 60 2014 091 590.6

- (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: 18172956.7

(96) EP-AT 05.06.2014

(97) EP-VT 26.12.2018

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 05.06.2013 US 201361831481 P

Pr 25.06.2013 US 201361839127 P

Pr 15.11.2013 US 201361904911 P

Pr 19.03.2014 US 201461967466 P

Pr 18.04.2014 US 201461981575 P

**(54) RNA-GEFÜHRTE GENMANIPULATION
UND GENREGULIERUNG**

(73) Duke University, Durham, NC, US

- (72) GERSBACH, Charles, Durham, NC
27712, US; HILTON, Isaac B., Houston,
TX 77098, US; PEREZ-PINERA, Pablo,
Urbana, IL 61802, US; KABADI, Ami M.,
Greensboro, NC 27410, US; THAKORE,
Pratiksha I., Durham, NC 27705, US;
OUSTEROUT, David, Atlanta, GA 30307,
US; BLACK, Joshua B., Durham, NC
27708, US

(97) EP 3 442 602 *

(51) **A61K 48/00** (2006.01)*C12N 15/11* (2006.01)*C12N 15/113* (2010.01)

(21) Akz: 60 2017 087 866.9

- (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 2017/181015

(96) EP-Akz: 17783236.7

(96) EP-AT 14.04.2017

(86) PCT/US2017/027636

(87) WO-VT 19.10.2017

(97) EP-VT 20.02.2019

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 15.04.2016 US 201662323163 P

Pr 17.03.2017 US 201762473253 P

**(54) FREISETZUNG EINES ADENO-
ASSOZIERTEN VIRUSVEKTORS VON
MIKRO-DYSTROPHINGENE ZUR
BEHANDLUNG VON
MUSKELDYSTROPHIE**(73) Research Institute at Nationwide
Children's Hospital, Columbus, OH, US

- (72) RODINO-KLAPAC, Louise, Groveport, OH
43125, US; MENDELL, Jerry, R.,
Columbus, OH 43235, US; HELLER,
Kristin, N., Columbus, OH 43205, US

(97) EP 3 727 466 *

(51) **A61K 48/00** (2006.01)*A61K 9/107* (2006.01)*A61K 35/76* (2015.01)*A61K 47/00* (2006.01)*A61K 47/44* (2017.01)*C12N 15/86* (2006.01)

(21) Akz: 60 2018 079 375.5

- (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 2019/122293

(96) EP-Akz: 18826370.1

(96) EP-AT 21.12.2018

(86) PCT/EP2018/086487

(87) WO-VT 27.06.2019

(97) EP-VT 28.10.2020

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 22.12.2017 EP 17210487

**(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG
DER ADENO-ASSOZIERTEN VIRALEN
TRANSDUKTION**

(73) uniQure IP B.V., Amsterdam, NL

- (72) FERREIRA, Valerie, 1105 BP Amsterdam,
NL

(97) EP 4 267 205 *

(51) **A61K 51/08** (2006.01)*A61K 51/04* (2006.01)*A61K 103/30* (2006.01)*A61K 103/40* (2006.01)*C07D 471/08* (2006.01)

(21) Akz: 60 2021 026 510.7

- (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 2022/136147

(96) EP-Akz: 21839526.7

(96) EP-AT 17.12.2021

(86) PCT/EP2021/086407

(87) WO-VT 30.06.2022

(97) EP-VT 01.11.2023

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 22.12.2020 EP 20216739

**(54) BISPIDINDERIVATE UND
VERWENDUNG DAFÜR**(73) Anmelderangaben unklar / unvollständig,
80297 München, DE

- (72) Comba, Peter, 69257 Wiesenbach, DE;
Cieslik, Patrick, 69221 Dossenheim, DE;
Kubeil, Manja, 01328 Dresden, DE;
Stephan, Holger, 01328 Dresden, DE

(97) EP 4 291 251 *

(51) **A61K 51/08** (2006.01)*A61K 103/10* (2006.01)*A61K 103/30* (2006.01)*A61P 35/00* (2006.01)*C07K 14/31* (2006.01)

(21) Akz: 60 2022 010 826.8

- (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 2022/171892

(96) EP-Akz: 22705782.5

(96) EP-AT 15.02.2022

(86) PCT/EP2022/053621

(87) WO-VT 18.08.2022

(97) EP-VT 20.12.2023

- (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 15.02.2021 EP 21157213
 (54) **HER2-BINDENDES POLYPEPTID**
 (73) Affibody AB, Solna, SE
 (72) FREJD, Fredrik, 112 20 Stockholm, SE;
 TOLMACHEV, Vladimir, 752 66 Uppsala,
 SE
-
- (97) EP 3 960 206
- (51) **A61L 2/00** (2006.01)
A61L 2/10 (2006.01)
C02F 1/00 (2006.01)
C03C 3/089 (2006.01)
C03C 4/00 (2006.01)
G01N 30/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 281.7
 (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: 21191643.2
 (96) EP-AT 17.08.2021
 (97) EP-VT 02.03.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 03.12.2020 EP 20211687
 (54) **VERFAHREN ZUR AUSROTTUNG VON
 METHICILLIN-RESISTENTEM
 STAPHYLOCOCCUS AUREUS**
 (73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, DE
 (72) Petershans, André, 92507 Nabburg, DE;
 Megges, Klaus, 92637 Weiden i. d.
 Oberpfalz, DE; Krüger, Susanne, 55127
 Mainz, DE; PFEIFFER, Thomas, 55218
 Ingelheim, DE
-
- (97) EP 3 285 815 *
- (51) **A61L 2/08** (2006.01)
B01D 15/20 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2016 016 899.7
 (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.: DE
 (87) WO 2016/169630
 (96) EP-Akz: 16710915.6
 (96) EP-AT 08.03.2016
 (86) PCT/EP2016/000405
 (87) WO-VT 27.10.2016
 (97) EP-VT 28.02.2018
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 24.04.2015 DE 10 2015 005 244.6
 (54) **VERFAHREN ZUR STERILISIERUNG
 EINES
 CHROMATOGRAPHIEMATERIALS UND
 DANACH STERILISIERTES
 CHROMATOGRAPHIEMATERIAL**
 (73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079
 Göttingen, DE
 (72) LEUTHOLD, Martin, 37079 Göttingen, DE;
 VILLAIN, Louis, 37079 Göttingen, DE;
 TAFT, Florian, 37079 Göttingen, DE
-
- (97) EP 4 106 824 *
- (51) **A61L 15/42** (2006.01)
A61L 15/44 (2006.01)
A61L 15/58 (2006.01)
A61L 15/64 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 743.6
 (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 2021/165775
 (96) EP-Akz: 21704320.7
 (96) EP-AT 03.02.2021
 (86) PCT/IB2021/050863
 (87) WO-VT 26.08.2021
 (97) EP-VT 28.12.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 18.02.2020 US 202016793104
 (54) **SCHMELZGEBLASENER VERBAND
 MIT GRADIENTENDICHTE**
 (73) Ethicon, Inc, Somerville, NJ, US
 (72) VERUVA, Sai, Somerville, New Jersey
 08876, US; ZHOU, Jianguo Jack,
 Somerville, New Jersey 08876, US; VLIET,
 Joseph Richard Jr., Somerville, New
 Jersey 08876, US; LLANOS, Gerard,
 Somerville, New Jersey 08876, US;
 KEILMAN, Kenneth M., Somerville, New
 Jersey 08876, US
-
- (97) EP 3 810 213 *
- (51) **A61L 24/00** (2006.01)
A61K 35/12 (2015.01)
A61L 24/04 (2006.01)
A61L 24/10 (2006.01)
A61L 31/04 (2006.01)
A61L 31/14 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 246.7
 (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
 (87) WO 2019/246447
 (96) EP-Akz: 19822682.1
 (96) EP-AT 20.06.2019
 (86) PCT/US2019/038320
 (87) WO-VT 26.12.2019
 (97) EP-VT 28.04.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 21.06.2018 US 201862688191 P
 (54) **VERWENDUNG EINES HARNBLASEN-
 EZM-HYDROGELS ALS
 ÖSOPHAGEALES SUBMUKÖSES
 FLÜSSIGKEITSKISSEN**
 (73) University of Pittsburgh - of the
 Commonwealth System of Higher
 Education, Pittsburgh, PA, US
 (72) BAYDLAK, Stephen Francis, Lafayette,
 Indiana 47906, US; SALDIN, Lindsey
 Tamiko, El Segundo, California 90245, US;
 NARANJO GUTIERREZ, Juan Diego,
 Manizales, CO
-
- (97) EP 3 912 651 *
- (51) **A61L 24/04** (2006.01)
A61L 24/00 (2006.01)
A61L 26/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 672.1
 (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 2020/149449
 (96) EP-Akz: 19909670.2
 (96) EP-AT 07.03.2019
 (86) PCT/KR2019/002680
 (87) WO-VT 23.07.2020
 (97) EP-VT 24.11.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 15.01.2019 KR 20190005380

- (54) **ABSORBIERENDE HÄMOSTATISCHE
 KNOCHENMATERIALZUSAMMENSET-
 ZUNG UND VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG VON
 HÄMOSTATISCHEM
 KNOCHENMATERIAL DAMIT**
 (73) Theracion Biomedical Co. Ltd.,
 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) KIM, Eun Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do
 13587, KR; KIM, Sun Jong, Seongnam-si
 Gyeonggi-do 13208, KR; KIM, Byung
 Nam, Seongnam-si Gyeonggi-do 13228,
 KR
-
- (97) EP 3 345 630
- (51) **A61L 27/18** (2006.01)
A61F 2/30 (2006.01)
A61F 2/34 (2006.01)
A61F 2/36 (2006.01)
A61F 2/38 (2006.01)
A61F 2/44 (2006.01)
A61F 2/46 (2006.01)
A61L 27/16 (2006.01)
A61L 27/50 (2006.01)
A61L 27/56 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2014 016 907.6
 (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: 18153478.5
 (96) EP-AT 09.10.2014
 (97) EP-VT 11.07.2018
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 11.10.2013 DE 10 2013 016 899.6
 IP 19.11.2013 DE 202013010444 U
 (54) **POLYMER FÜR EINEN
 GELENKSPACER, IMPLANTATE UND/
 ODER ALS SEHNEN- ODER
 BÄNDERERSATZ**
 (73) revomotion GmbH, 50937 Köln, DE
 (72) JANSEN, Josef, 51429 Bergisch
 Gladbach, DE
-
- (97) EP 3 439 706 *
- (51) **A61L 27/20** (2006.01)
A61K 51/00 (2006.01)
A61L 24/00 (2006.01)
A61L 24/04 (2006.01)
A61L 24/08 (2006.01)
A61L 27/26 (2006.01)
A61L 27/46 (2006.01)
A61L 27/48 (2006.01)
A61L 27/52 (2006.01)
A61L 27/54 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2017 087 836.7
 (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 2017/175081
 (96) EP-Akz: 17711782.7
 (96) EP-AT 15.03.2017
 (86) PCT/IB2017/051482
 (87) WO-VT 12.10.2017
 (97) EP-VT 13.02.2019
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 07.04.2016 FR 1653049

(54) PRODUKT ZUR BILDUNG EINES THERAPEUTISCHEN IMPLANTATS IM KÖRPER EINER PERSON, ZUGEHÖRIGES IMPLANTAT UND ZUSAMMENSETZUNG

(73) Gelnesis, Cairon, FR
 (72) LE BAIL, Michaël, 14200 Hérouville Saint Clair, FR

(97) EP 3 429 652 *

(51) **A61L 27/34** (2006.01)
A61L 29/08 (2006.01)
A61L 31/10 (2006.01)
A61L 33/06 (2006.01)
C08G 65/22 (2006.01)
C09D 171/02 (2006.01)
C09D 171/08 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2017 088 016.7
 (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 2017/156593
 (96) EP-Akz: 17765585.9
 (96) EP-AT 17.03.2017
 (86) PCT/AU2017/050243

(87) WO-VT 21.09.2017
 (97) EP-VT 23.01.2019
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 17.03.2016 AU 2016901009

(54) MEDIZINPRODUKTE MIT BESCHICHTETEN POLYMEREN

(73) Aushealth Corporate Pty Ltd, Underdale, South Australia, AU; University of South Australia, Adelaide, AU
 (72) MOORE, Eli, Aberfoyle Park South Australia 5159, AU; BENVENISTE, Glen Leon, Ashford South Australia 5035, AU; BONDER, Claudine Sharon, Prospect South Australia 5082, AU; VOELCKER, Nicolas Hans, Blackwood South Australia 5051, AU

(97) EP 3 445 411 *

(51) **A61L 27/36** (2006.01)
A61K 6/17 (2020.01)
A61K 6/802 (2020.01)
A61K 6/838 (2020.01)
A61L 27/46 (2006.01)
A61L 27/58 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2017 087 868.5
 (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 2017/184719
 (96) EP-Akz: 17786545.8
 (96) EP-AT 19.04.2017
 (86) PCT/US2017/028347

(87) WO-VT 26.10.2017
 (97) EP-VT 27.02.2019
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 19.04.2016 US 201662324444 P

(54) IMPLANTIERBARER VERBUND MIT KARBONISERTEM HYDROXYAPATIT

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN, US
 (72) VICKERS, Scott M., Hernando MS 38632, US; SCIFERT, Jeffrey L., Arlington TN 38002, US; DUNKLEY, Ian R., Memphis TN 38111, US

(97) EP 3 846 867 *
 (51) **A61L 29/14** (2006.01)
A61L 29/04 (2006.01)
A61L 29/08 (2006.01)
C08J 3/075 (2006.01)
C08L 33/08 (2006.01)

(21) Akz: 60 2019 066 180.0
 (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 2020/049177
 (96) EP-Akz: 19765725.7
 (96) EP-AT 06.09.2019

(86) PCT/EP2019/073900
 (87) WO-VT 12.03.2020
 (97) EP-VT 14.07.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 06.09.2018 DK PA201870574

(54) MEDIZINISCHE ROHRFÖRMIGE VORRICHTUNG

(73) Biomedics APS, Kgs. Lyngby, DK
 (72) ALM, Martin, 2800 Lyngby, DK; THOMSEN, Peter, Theilade, 2800 Lyngby, DK

(97) EP 4 281 133 *

(51) **A61L 31/10** (2006.01)
A61L 31/14 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 850.0
 (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 2022/204064
 (96) EP-Akz: 22715494.5
 (96) EP-AT 21.03.2022
 (86) PCT/US2022/021215

(87) WO-VT 29.09.2022
 (97) EP-VT 29.11.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 22.03.2021 US 202163164350 P

(54) MEDIZINISCHE IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON

(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, MN, US
 (72) WULFMAN, David Robert, Minneapolis, Minnesota 55405, US; FRANKSON, Danielle, Dayton, Minnesota 55327, US; LYDECKER, Lauren Sfakis, Millbury, Massachusetts 01527, US; DELANEY, Joseph Thomas, Minneapolis, Minnesota 55418, US

(97) EP 3 925 638

(51) **A61M 1/00** (2006.01)
A61M 25/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 487.5
 (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: 21177317.1
 (96) EP-AT 14.12.2018
 (97) EP-VT 22.12.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 15.12.2017 US 201762599573 P
 Pr 15.12.2017 US 201762599560 P
 Pr 11.01.2018 US 201862616188 P

(54) **VERBESSERTER KATHETER**
 (73) Perfuze Ltd., Galway, IE
 (72) MULLINS, Liam, Galway, H91 C9DH, IE; FINNERAN, Dara, County Roscommon, IE; ESPINOSA, Alejandro, Miami, 33155, US; RIVERA, Lisandro, Miramar, 33027, US; FARNAN, Robert, Fort Lauderdale, 33308, US; NAGLREITER, Brett, Miramar, 33025, US; LOGAN, John, Plymouth, 55441, US; CRAGG, Andrew, Edina, 55424, US

(97) EP 3 990 046 *

(51) **A61M 1/00** (2006.01)
A61M 1/36 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 150.9
 (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 2020/259837
 (96) EP-Akz: 19737482.0
 (96) EP-AT 27.06.2019
 (86) PCT/EP2019/067129

(87) WO-VT 30.12.2020
 (97) EP-VT 04.05.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025

(54) VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN EINRICHTUNG DES VENÖSEN ZUFLUSSES ZU EINEM BLUTRESERVOIR EINES EXTRAKORPORALEN BLUTKREISLAUFSYSTEMS

(73) LivaNova Deutschland GmbH, 80939 München, DE
 (72) PENKA, Ottmar, 81245 Munich, DE

(97) EP 3 902 575 *

(51) **A61M 1/00** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 257.2
 (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 2020/139541
 (96) EP-Akz: 19828154.5
 (96) EP-AT 06.12.2019
 (86) PCT/US2019/064955

(87) WO-VT 02.07.2020
 (97) EP-VT 03.11.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 26.12.2018 US 201862785026 P

(54) AUF EINER WUNDE BASIERENDES SENSORSYSTEM MIT ÜBERWACHUNG DER UMGEBUNGSSATMOSPHERE

(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN, US
 (72) LOCKE, Christopher Brian, San Antonio, TX 78265-9508, US; LONG, Justin Alexander, San Antonio, TX 78265-9508, US

(97) EP 4 093 453 *

(51) **A61M 1/00** (2006.01)
A61B 10/02 (2006.01)
A61B 17/34 (2006.01)
A61M 5/00 (2006.01)
A61M 5/32 (2006.01)
A61M 5/42 (2006.01)
A61M 5/46 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 899.4

- (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 2021/149083
- (96) EP-Akz: 20829689.7
- (96) EP-AT 14.12.2020
- (86) PCT/IT2020/050310
- (87) WO-VT 29.07.2021
- (97) EP-VT 30.11.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 23.01.2020 IT 202000001276
- (54) **FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR KANÜLEN ZUR ENTNAHME VON MIKROFRAGMENTIERTEM SUBKUTANEM FETTGEWEBE**
- (73) Seffiline S.r.l., Bologna, IT
- (72) GENNAI, Alessandro, 40133 BOLOGNA, IT
-
- (97) EP 4 147 732 *
- (51) **A61M 1/00** (2006.01)
A61F 13/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 861.0
- (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 2021/224526
- (96) EP-Akz: 21798935.9
- (96) EP-AT 03.05.2021
- (86) PCT/ES2021/070302
- (87) WO-VT 11.11.2021
- (97) EP-VT 15.03.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 06.05.2020 ES 202030820 U
- (54) **VERBAND FÜR UNTERDRUCKTHERAPIEN**
- (73) Servicio Cántabro de Salud, 39011 Santander (Cantabria), ES
- (72) CASTILLO SUESCÚN, Federico, 39011 Santander, ES
-
- (97) EP 3 658 201 *
- (51) **A61M 1/14** (2006.01)
A61M 1/16 (2006.01)
A61M 1/34 (2006.01)
A61M 1/36 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2018 015 596.3
- (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 2019/020558
- (96) EP-Akz: 18746140.5
- (96) EP-AT 23.07.2018
- (86) PCT/EP2018/069900
- (87) WO-VT 31.01.2019
- (97) EP-VT 03.06.2020
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (66) IP 27.07.2017 DE 10 2017 117 070.7
- (54) **CONTAINERHALTER FÜR DIALYSEVORRICHTUNG**
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) GERCKE, Gesa, 97422 Schweinfurt, DE; RUECKERT, Jochen, 97520 Roethlein, DE; FAULHABER, Thomas, 97493 Bergtheimfeld, DE

- (97) EP 3 160 530 *
- (51) **A61M 1/16** (2006.01)
B01J 20/02 (2006.01)
B01J 20/34 (2006.01)
B01J 39/09 (2017.01)
C01B 25/45 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2015 091 103.2
- (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 2015/199765
- (96) EP-Akz: 15811326.6
- (96) EP-AT 11.03.2015
- (86) PCT/US2015/019901
- (87) WO-VT 30.12.2015
- (97) EP-VT 03.05.2017
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 24.06.2014 US 201462016613 P
Pr 07.11.2014 US 201462077159 P
- (54) **VERFAHREN ZUM WIEDERAUFLADEN VON ZIRKONIUMPHOSPHAT**
- (73) Mozarc Medical US LLC, Minneapolis, MN, US
- (72) Pudil, Bryant J., Plymouth, MN 55447, US; LYU, Suping, Maple Grove, MN 55311, US; GROVENDER, Eric, Minneapolis, MN 55403, US; HOBOT, Christopher M., Rogers, MN 55374, US; Gerber, Martin T., Maple Grove, MN 55369, US
-
- (97) EP 4 005 612
- (51) **A61M 1/16** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 494.8
- (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: 22151016.7
- (96) EP-AT 31.10.2018
- (97) EP-VT 01.06.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 31.10.2017 EP 17199363
Pr 31.10.2017 EP 17199362
Pr 20.12.2017 EP 17209117
Pr 20.12.2017 EP 17209126
- (54) **LEICHT BEWEGBARE BLUTREINIGUNGSSYSTEME**
- (73) NextKidney SA, Lausanne, CH
- (72) VECTEN, Didier, 1004 Lausanne, CH; ALLENDES, Ricardo, 1004 Lausanne, CH; VESCOVO, Paul, 1004 Lausanne, CH
-
- (97) EP 4 048 337 *
- (51) **A61M 1/16** (2006.01)
A61M 1/28 (2006.01)
A61M 1/36 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 241.6
- (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
- (87) WO 2021/079177
- (96) EP-Akz: 19818249.5
- (96) EP-AT 25.10.2019
- (86) PCT/IB2019/059172
- (87) WO-VT 29.04.2021
- (97) EP-VT 31.08.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025

- (54) **VERTEILER FÜR DIALYSEMASCHINEN UND GERÄT UND DIALYSEMASCHINE ODER GERÄT MIT DIESEM VERTEILER**
- (73) IBD Italian Biomedical Devices S.r.l., Castiglione delle Stiviere, IT
- (72) VISOTTI, Andrea, 47121 Forlì, IT; PERAZZINI, Claudia, 46043 Castiglione delle Stiviere, IT; DRUDI, Debora, 46043 Castiglione delle Stiviere, IT
-
- (97) EP 4 048 338 *
- (51) **A61M 1/16** (2006.01)
A61M 1/28 (2006.01)
G16H 40/40 (2018.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 343.7
- (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.: EN
- (87) WO 2021/080667
- (96) EP-Akz: 20761475.1
- (96) EP-AT 13.08.2020
- (86) PCT/US2020/046098
- (87) WO-VT 29.04.2021
- (97) EP-VT 31.08.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 25.10.2019 US 201916663656
- (54) **WARTUNGSBENACHRICHTIGUNG FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN**
- (73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA, US
- (72) SCHMIDT, Daniel H., Petaluma, CA 94954, US; EGLEY, Bert D., Walnut Creek, CA 94598, US
-
- (97) EP 4 037 725 *
- (51) **A61M 1/16** (2006.01)
A61M 1/36 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 393.3
- (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 2021/067247
- (96) EP-Akz: 20792818.5
- (96) EP-AT 29.09.2020
- (86) PCT/US2020/053235
- (87) WO-VT 08.04.2021
- (97) EP-VT 10.08.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 30.09.2019 US 201916588151
- (54) **ABLAUFVORRICHTUNG FÜR HÄMODIALYSEMASCHINEN**
- (73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA, US
- (72) CRNKOVICH, Martin, Joseph, Waltham, MA 02451-1457, US; WEAVER, Colin, Waltham, MA 02451-1457, US; YUDS, David, Waltham, MA 02451-1457, US
-
- (97) EP 3 624 872 *
- (51) **A61M 1/28** (2006.01)
- (21) Akz: 50 2018 015 573.4
- (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 2018/210973
- (96) EP-Akz: 18728540.8
- (96) EP-AT 16.05.2018
- (86) PCT/EP2018/062816

- (87) WO-VT 22.11.2018
 (97) EP-VT 25.03.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 16.05.2017 DE 10 2017 110 607.3
 (54) **PERITONEALDIALYSEGERÄT**
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, DE
 (72) Wolf, Klaus, 97450 Muedesheim, DE; WABEL, Peter, 61191 Rosbach, DE

(97) EP 4 010 048 *

- (51) **A61M 1/28** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 342.9
 (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.: EN
 (87) WO 2021/030135
 (96) EP-Akz: 20761383.7
 (96) EP-AT 06.08.2020
 (86) PCT/US2020/045158
 (87) WO-VT 18.02.2021
 (97) EP-VT 15.06.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 09.08.2019 US 201962884862 P
 (54) **KAPAZITIVER SPÜLSENSOR FÜR EIN MEDIZINISCHES FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM**
 (73) Baxter Healthcare SA, Glattpark, Opfikon, CH; Baxter International Inc., Deerfield, IL, US
 (72) ZAFIRIS, John, Deerfield, Illinois 60015, US

(97) EP 4 093 459 *

- (51) **A61M 1/34** (2006.01)
B01D 24/42 (2006.01)
B01D 29/01 (2006.01)
B01D 53/22 (2006.01)
B01D 61/36 (2006.01)
B01D 63/08 (2006.01)
B01D 63/10 (2006.01)
B01D 67/00 (2006.01)
B01D 69/06 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 800.9
 (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 2021/150649
 (96) EP-Akz: 21744558.4
 (96) EP-AT 21.01.2021
 (86) PCT/US2021/014262
 (87) WO-VT 29.07.2021
 (97) EP-VT 30.11.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 21.01.2020 US 202062963643 P
 Pr 21.01.2020 US 202062963637 P
 Pr 21.01.2020 US 202062963639 P
 (54) **QUERSTROMMEMBRANMODUL**
 (73) Membrane Technology and Research, Inc., Newark, CA, US
 (72) BAKER, Richard W., Newark, California 94560, US; WIJMANS, Johannes G., Newark, California 94560, US; MERKEL, Timothy C., Newark, California 94560, US; AMO, Karl D., Newark, California 94560, US

(97) EP 3 810 220 *

- (51) **A61M 1/36** (2006.01)
A61B 17/00 (2006.01)

- A61B 17/132* (2006.01)
 (21) Akz: 50 2019 012 957.4
 (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 2019/243155
 (96) EP-Akz: 19730761.4
 (96) EP-AT 13.06.2019
 (86) PCT/EP2019/065508
 (87) WO-VT 26.12.2019
 (97) EP-VT 28.04.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 20.06.2018 DE 10 2018 114 856.9
 (54) **IMPLANTAT ZUR BEREITSTELLUNG EINES SHUNTS MIT VERSTELLBAREM DURCHFLOSS**
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, DE
 (72) RUDOLPH, Stefan, 99634 WERNINGSHAUSEN, DE

(97) EP 4 025 287 *

- (51) **A61M 1/36** (2006.01)
A61M 1/38 (2006.01)
A61M 60/135 (2021.01)
A61M 60/295 (2021.01)
A61M 60/481 (2021.01)
A61M 60/497 (2021.01)
A61M 60/869 (2021.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 356.9
 (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 2021/046252
 (96) EP-Akz: 20775483.9
 (96) EP-AT 03.09.2020
 (86) PCT/US2020/049252
 (87) WO-VT 11.03.2021
 (97) EP-VT 13.07.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 06.09.2019 US 201962897166 P
 (54) **DIFFUSIONSFESTE IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN ZUR VERRINGERUNG DES PULSIERENDEN DRUCKS**
 (73) Aria CV, Inc., St. Paul, MN, US
 (72) VOLLMERS, Karl, Minneapolis, Minnesota 55418, US; Zwierns, Lynn, Minnesota 55038, US; GAINOR, John, Mendota Heights, Minnesota 55118, US; SCANDURRA, John, Saint Paul, Minnesota 55116, US

(97) EP 4 241 807

- (51) **A61M 5/00** (2006.01)
A61M 5/178 (2006.01)
A61M 5/315 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 505.7
 (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: 23182048.1
 (96) EP-AT 20.03.2018
 (97) EP-VT 13.09.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 28.03.2017 US 201762477521 P

- (54) **KOLBENSTANGE UND SPRITZENANORDNUNGSSYSTEM**
 (73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA, US
 (72) KETELAARS, Jeroen, 4827 MC Breda, NL; LEKA, Lawrence, Santa Barbara, CA 93160, US; PEREZ, Ernesto, 00926 San Juan, US; REY, Manuel, San Juan, US; RIVERA, Jomasoel, 00949 Caguas, US; TAPIA, Javier, Gurabo, US; VAN WEZEL, Martin, NL-4811 AG Breda, NL; VAZQUEZ, Francisco, 00729 Cayey, US; WAH REYES, Noel, 00729 Canovanas, US

(97) EP 2 968 736 *

- (51) **A61M 5/14** (2006.01)
A61M 5/19 (2006.01)
A61M 5/20 (2006.01)
A61M 5/24 (2006.01)
A61M 5/28 (2006.01)
A61M 5/30 (2006.01)
A61M 5/31 (2006.01)
A61M 5/32 (2006.01)
A61M 5/34 (2006.01)
A61M 5/42 (2006.01)
A61M 5/44 (2006.01)
A61M 5/142 (2006.01)
A61M 5/315 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2014 091 612.0
 (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 2014/143770
 (96) EP-Akz: 14762224.5
 (96) EP-AT 14.03.2014
 (86) PCT/US2014/027874
 (87) WO-VT 18.09.2014
 (97) EP-VT 20.01.2016
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 15.03.2013 US 201361792744 P
 (54) **AN EINE KÖRPERFORM ANPASSBARE AUTOINJEKTORVORRICHTUNG**
 (73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA, US
 (72) LEE, Mark Ka Lai, Newbury Park, CA 91320, US; TOY, Stephanie, Moorpark, CA 93021, US; FENSTER, Valerie, M., Woodland Hills, CA 91364, US

(97) EP 3 888 723 *

- (51) **A61M 5/19** (2006.01)
A61M 5/31 (2006.01)
A61M 5/315 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 724.6
 (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 2020/111296
 (96) EP-Akz: 18941194.5
 (96) EP-AT 27.11.2018
 (86) PCT/KR2018/014743
 (87) WO-VT 04.06.2020
 (97) EP-VT 06.10.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **KOMBINIERTE ZWEIKAMMER-BEHÄLTERSPRITZE**
 (73) Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

(72) LIM, Duck Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16628, KR; KIM, Jun Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 16853, KR; LEE, Tae Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 16846, KR; PARK, Sung Hoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13625, KR

(97) EP 3 902 585 *

(51) **A61M 5/19** (2006.01)
A61M 5/20 (2006.01)
A61M 5/24 (2006.01)

(21) Akz: 60 2019 066 249.1

(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

(87) WO 2020/136124

(96) EP-Akz: 19824355.2

(96) EP-AT 20.12.2019

(86) PCT/EP2019/086721

(87) WO-VT 02.07.2020

(97) EP-VT 03.11.2021

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 28.12.2018 EP 18248210

(54) **MEDIKAMENTENBEHÄLTER ZUR GETRENNTEN LAGERUNG VON SUBSTANZEN**

(73) Novo Nordisk A/S, Bagsværd, DK

(72) WINTHER, Knud Skifter, 2880 Bagsværd, DK

(97) EP 3 506 965 *

(51) **A61M 5/20** (2006.01)
A61M 5/32 (2006.01)

(21) Akz: 60 2017 087 850.2

(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 2018/041741

(96) EP-Akz: 17755538.0

(96) EP-AT 25.08.2017

(86) PCT/EP2017/071461

(87) WO-VT 08.03.2018

(97) EP-VT 10.07.2019

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 30.08.2016 EP 16186287

(54) **INJEKTIONSVORRICHTUNG**

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt, DE

(72) WENDLAND, Stefan, 65926 Frankfurt am Main, DE; HARMS, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE

(97) EP 3 380 147 *

(51) **A61M 5/24** (2006.01)
A61M 5/32 (2006.01)

(21) Akz: 60 2016 091 291.0

(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 2017/089284

(96) EP-Akz: 16798207.3

(96) EP-AT 21.11.2016

(86) PCT/EP2016/078274

(87) WO-VT 01.06.2017

(97) EP-VT 03.10.2018

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 27.11.2015 EP 15196709

(54)

MEDIKAMENTENINJEKTIONSVORRICHTUNG

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt, DE

(72) SCHADER, Marc, 65926 Frankfurt am Main, DE; HELMER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE; NOBER, Peter, 54597 Rommersheim, DE; VARGA, Michael, 73072 Donzdorf, DE

(97) EP 3 731 903 *

(51) **A61M 5/31** (2006.01)

A61M 5/00 (2006.01)

A61M 5/24 (2006.01)

A61M 5/32 (2006.01)

A61M 5/178 (2006.01)

A61M 5/315 (2006.01)

(21) Akz: 60 2018 079 450.6

(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

(87) WO 2019/133492

(96) EP-Akz: 18897765.6

(96) EP-AT 21.12.2018

(86) PCT/US2018/067137

(87) WO-VT 04.07.2019

(97) EP-VT 04.11.2020

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 29.12.2017 US 201762611876 P

(54) **KOSTENGÜNSTIGE SPRITZE MIT DAUERHAFTEN UND EINWEG-KOMPONENTEN**

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ, US

(72) LIMAYE, Amit, Wayne, New Jersey 07470, US; SHAMSUNDER, Giridhar, Pittsboro, North Carolina 27312, US;

RAVINDRANATH, Raghavendranath,

Velachery Chennai 600042, IN; KUMAR,

Amit, Kukatpally, Hyderabad 500085, IN

(97) EP 3 636 304

(51) **A61M 5/32** (2006.01)

A61M 5/20 (2006.01)

(21) Akz: 60 2019 066 086.3

(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: 19201854.7

(96) EP-AT 08.10.2019

(97) EP-VT 15.04.2020

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 08.10.2018 US 201862742460 P

(54) **SICHERHEITSNADEL MIT NADELNABE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**

(73) Dali Medical Devices Ltd., Yavne, IL

(72) LEWKONYA, Gad, 7985000 Neve

Mivtach, IL; Daily, David, 4636431

Herzliya, IL; RADAY, Lior, 7915200 MP Hof

Ashkelon, IL

(97) EP 4 309 700

(51) **A61M 5/145** (2006.01)

(21) Akz: 50 2023 000 585.4

(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: 23185018.1

(96) EP-AT 12.07.2023

(97) EP-VT 24.01.2024

(45) EP-PT 19.02.2025

(66) IP 19.07.2022 DE 10 2022 117 992.3

(54) **SPRITZENPUMPE**

(73) B. Braun Melsungen Aktiengesellschaft, 34212 Melsungen, DE

(72) BARTSCH, Stefan, 36286 Neuenstein, DE

(97) EP 3 892 317

(51) **A61M 5/172** (2006.01)

A61B 5/087 (2006.01)

A61M 5/142 (2006.01)

(21) Akz: 60 2015 091 078.8

(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: 20215006.6

(96) EP-AT 22.12.2015

(97) EP-VT 13.10.2021

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 22.12.2014 US 201462095195 P

(54) **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER PULSWELLE UND DES ATEMDRUCKS**

(73) Medicus Engineering ApS, Aarhus, DK

(72) FLEISCHER, Jesper, 8270 Hojbjerg, DK

(97) EP 4 368 227

(51) **A61M 11/00** (2006.01)

A61M 15/00 (2006.01)

A61M 15/08 (2006.01)

B05B 1/34 (2006.01)

B05B 11/00 (2023.01)

B05B 11/10 (2023.01)

(21) Akz: 50 2022 003 020.1

(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: 22206494.1

(96) EP-AT 09.11.2022

(97) EP-VT 15.05.2024

(45) EP-PT 26.02.2025

(54) **FLÜSSIGKEITSSPENDER FÜR NASALE APPLIKATION UND PUMPEINRICHTUNG**

(73) Aptar Radolfzell GmbH, 78315 Radolfzell, DE

(72) GREINER-PERTH, Jürgen, 78244

Gottmadingen, DE; Ritsche, Stefan, 78253 Eigeltingen, DE

(97) EP 4 154 929

(51) **A61M 16/00** (2006.01)

F04D 1/00 (2006.01)

F04D 29/66 (2006.01)

(21) Akz: 50 2022 003 014.7

(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: 22195097.5

(96) EP-AT 12.09.2022

(97) EP-VT 29.03.2023

(45) EP-PT 26.02.2025

(66) IP 28.09.2021 DE 10 2021 004 890.3

(54) **ATEMTERAPIEGERÄT UND LÜFTEREINRICHTUNG**

- (73) Löwenstein Medical Technology S.A.,
Luxembourg, LU
- (72) Gerlach, Angela, 22549 Hamburg, DE
-
- (97) EP 3 389 752 *
- (51) **A61M 16/00** (2006.01)
A61B 5/145 (2006.01)
A61B 5/0205 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2015 091 106.7
- (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 2017/105304
- (96) EP-Akz: 15823836.0
- (96) EP-AT 16.12.2015
- (86) PCT/SE2015/051357
- (87) WO-VT 22.06.2017
- (97) EP-VT 24.10.2018
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (54) **BEATMUNGSMUSTER ZUR
NICHTINVASIVEN BESTIMMUNG VON
ELV, EPBF, HERZZEITVOLUMEN UND/
ODER DES CO2-GEHALTS IN
VENÖSEM BLUT**
- (73) Maquet Critical Care AB, Solna, SE
- (72) Hallbäck, Magnus, 182 35 DANDERYD,
SE
-
- (97) EP 3 572 736
- (51) **A61M 16/04** (2006.01)
A61M 16/10 (2006.01)
A61M 16/16 (2006.01)
F24F 6/00 (2006.01)
F24F 6/02 (2006.01)
F24F 11/00 (2018.01)
F24F 11/52 (2018.01)
F24F 11/80 (2018.01)
F24F 11/89 (2018.01)
F24F 110/10 (2018.01)
F24F 120/00 (2018.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 050.2
- (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: 19175528.9
- (96) EP-AT 21.05.2019
- (97) EP-VT 27.11.2019
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 22.05.2018 IT 201800005588
- (54) **WÄRMEREGULIERTEN
BEATMUNGSSCHALTUNG UND
STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- (73) HMC Premedical S.p.A., Mirandola, MO,
IT
- (72) Borsari, Maurizio, 41037 MIRANDOLA
(MO), IT
-
- (97) EP 4 062 961 *
- (51) **A61M 16/04** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 575.1
- (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 2022/139137
- (96) EP-Akz: 21904624.0
- (96) EP-AT 14.10.2021
- (86) PCT/KR2021/014199
- (87) WO-VT 30.06.2022

- (97) EP-VT 28.09.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 23.12.2020 KR 20200182209
Pr 28.05.2021 KR 20210069114
Pr 10.09.2021 KR 20210120959
- (54) **SPUTUM-BEHÄLTER FÜR
TRACHEOSTOMIEPATIENTEN**
- (73) Oh, Hyuck Gun, Seoul, KR; Yoo, Tae
Hyoung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Oh, Hyuck Gun, Seoul 05720, KR; Yoo,
Tae Hyoung, Yongin-si, Gyeonggi-do
17033, KR
-
- (97) EP 4 282 457
- (51) **A61M 16/06** (2006.01)
A61M 16/08 (2006.01)
A61M 16/10 (2006.01)
A61M 39/16 (2006.01)
A62B 18/02 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2016 091 342.9
- (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.: EN
- (96) EP-Akz: 23200373.1
- (96) EP-AT 27.06.2016
- (97) EP-VT 29.11.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 20.07.2015 US 201562194747 P
Pr 27.04.2016 US 201662328458 P
- (54) **AUSATMUNGSÖFFNUNG**
- (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited,
Auckland, NZ
- (72) FYFE, Katie, 2013 Auckland, NZ;
POWELL, Kevin Blake, 2013 Auckland,
NZ
-
- (97) EP 3 981 457
- (51) **A61M 16/06** (2006.01)
A61M 16/00 (2006.01)
A61M 16/08 (2006.01)
A61M 16/16 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2017 088 101.5
- (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: 21205499.3
- (96) EP-AT 23.01.2017
- (97) EP-VT 13.04.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 21.01.2016 US 201662281322 P
Pr 30.03.2016 AU 2016901163
Pr 02.05.2016 US 201662330371 P
Pr 20.01.2017 WO PCT/AU2017/050044
- (54) **VERSTELLBARE
KOPFBEDECKUNGSLEITUNG FÜR
PATIENTENSCHNITTSTELLE**
- (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, New South
Wales, AU
- (72) KOOLIJ, Michiel, Bella Vista New South
Wales 2153, AU; BENTLEY, Alexander
Joel, Bella Vista New South Wales 2153,
AU; BESIC, Igor, Bella Vista New South
Wales 2153, AU; BURNHAM, Robert
Thomas, Bella Vista New South Wales
2153, AU; DAVIDSON, Aaron Samuel,
Bella Vista New South Wales 2153, AU;
GUPTA, Priyanshu, Bella Vista New South
Wales 2153, AU; HASKARD, Kirrily
Michele, Bella Vista New South Wales

- 2153, AU; KIRKPATRICK, Ryan Michael,
Bella Vista New South Wales 2153, AU;
KLINKENBERG, Luke Emmanuel, Bella
Vista New South Wales 2153, AU;
MAURER, Dimitri Marco, Bella Vista New
South Wales 2153, AU; ORMROD, Joseph
Samuel, Bella Vista New South Wales
2153, AU; RUMMERY, Gerard Michael,
Bella Vista New South Wales 2153, AU;
SCHEINER, Rupert Christian, Bella Vista
New South Wales 2153, AU; SINGH,
Bishavjot, Bella Vista New South Wales
2153, AU; SMITH, Christopher James,
Bella Vista New South Wales 2153, AU;
Von Moger, Lochlan, Bella Vista New
South Wales 2153, AU; WATSON, Paul
Derrick, Bella Vista New South Wales
2153, AU; WEISS, Daniel Marc, Bella
Vista New South Wales 2153, AU; WHITE,
Hadley, Bella Vista New South Wales
2153, AU
-
- (97) EP 4 051 354 *
- (51) **A61M 16/06** (2006.01)
A61M 16/08 (2006.01)
A61M 16/16 (2006.01)
A61M 16/20 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 974.5
- (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 2021/081596
- (96) EP-Akz: 20883570.2
- (96) EP-AT 30.10.2020
- (86) PCT/AU2020/051180
- (87) WO-VT 06.05.2021
- (97) EP-VT 07.09.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 30.10.2019 US 201962928228 P
Pr 30.10.2019 US 201962928213 P
Pr 30.10.2019 US 201962928185 P
- (54) **MODULARE
PATIENTENSCHNITTSTELLE MIT
GELENKKUPPLUNGSÖFFNUNG UND
NASENKISSEN**
- (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW, AU
- (72) SCHEINER, Rupert Christian, Bella Vista,
New South Wales 2153, AU
-
- (97) EP 4 346 965 *
- (51) **A61M 16/08** (2006.01)
A61M 16/10 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 011 189.7
- (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 2022/254214
- (96) EP-Akz: 22731288.1
- (96) EP-AT 01.06.2022
- (86) PCT/GB2022/051398
- (87) WO-VT 08.12.2022
- (97) EP-VT 10.04.2024
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 04.06.2021 GB 202108038
Pr 14.01.2022 GB 202200453
- (54) **BEATMUNGSANORDNUNG**
- (73) Flexicare (Group) Limited, Mountain Ash,
GB

(72) THOMAS, Tudor, Mountain Ash Mid Glamorgan CF45 4ER, GB; REES-WHIPPEY, Daniel, Mountain Ash Mid Glamorgan CF45 4ER, GB; POORMAND, Ghassem, Mountain Ash Mid Glamorgan CF45 4ER, GB

(97) EP 4 223 348

(51) **A61M 16/16** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2013 086 539.6
 (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: 23165886.5
 (96) EP-AT 25.06.2013
 (97) EP-VT 09.08.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 25.06.2012 US 201261664069 P
 Pr 14.03.2013 US 201361785895 P
 (54) **BEFEUCHTUNGSKAMMER MIT MIKROSTRUKTUREN**
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland, NZ
 (72) HERMEZ, Laith Adeeb, 2013 Auckland, NZ

(97) EP 3 888 729

(51) **A61M 16/20** (2006.01)
A61M 16/06 (2006.01)
A61M 16/08 (2006.01)
A61M 16/22 (2006.01)
F16K 15/14 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2015 091 082.6
 (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: 21163903.4
 (96) EP-AT 19.05.2015
 (97) EP-VT 06.10.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 19.05.2014 US 201462000163 P
 (54) **DRUCKGESTEUERTE AUSLASSENTLÜFTUNG**
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland, NZ
 (72) HUDDART, Brett, John, 2013 Auckland, NZ; SALMON, Andrew, Paul, Maxwell, 2013 Auckland, NZ; PEDERSEN, Matthew, James, 2013 Auckland, NZ; ROSE, Hamish, Joshua, 2013 Auckland, NZ; MASHAL, Fadi, Karim, Moh'd, 2013 Auckland, NZ; RICHARDSON, Thomas, Mark, 2013 Auckland, NZ; MITTERMEIER, Simon, 2013 Auckland, NZ; BETTERIDGE, Max, Leon, 2013 Auckland, NZ

(97) EP 2 915 555

(51) **A61M 25/00** (2006.01)
A61B 18/00 (2006.01)
A61B 18/14 (2006.01)
A61B 34/20 (2016.01)
A61M 25/01 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2010 069 671.5
 (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: 15163419.3

(96) EP-AT 28.09.2010
 (97) EP-VT 09.09.2015
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 29.09.2009 US 569779
 (54) **KATHETER MIT VORGESPANNTER PLANARER ABLENKUNG**
 (73) Biosense Webster, Inc., Diamond Bar, CA, US
 (72) McDaniel, Benjamin David, Irvine, CA 92618, US

(97) EP 3 743 148 *

(51) **A61M 25/00** (2006.01)
A61M 25/01 (2006.01)
H01B 13/26 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 501.6
 (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 2019/147761
 (96) EP-Akz: 19744479.7
 (96) EP-AT 24.01.2019
 (86) PCT/US2019/014888
 (87) WO-VT 01.08.2019
 (97) EP-VT 02.12.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 24.01.2018 US 201815879087
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATHETERS MIT EINEM SENSOR**
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA, US
 (72) RANUM, Daniel A., Cathedral City, CA 92234, US; STOLZ, Brian T., Bloomington, MN 55431, US; KNUTSON, Nathan J., Long Lake, MN 55356, US; COSTELLO, David M., Delano, MN 55328, US

(97) EP 3 261 702 *

(51) **A61M 25/01** (2006.01)
A61B 17/00 (2006.01)
A61B 17/16 (2006.01)
A61B 17/22 (2006.01)
A61B 17/29 (2006.01)
A61B 17/32 (2006.01)
A61B 17/34 (2006.01)
A61B 17/3207 (2006.01)
A61M 1/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2016 091 264.3
 (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 2016/138443
 (96) EP-Akz: 16710377.9
 (96) EP-AT 26.02.2016
 (86) PCT/US2016/019880
 (87) WO-VT 01.09.2016
 (97) EP-VT 03.01.2018
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 26.02.2015 US 201562121265 P
 Pr 26.02.2015 US 201562121080 P
 (54) **CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT GELENKBEREICH**
 (73) Stryker Corporation, Portage, MI, US
 (72) WALEN, James G., Portage, MI 49024, US; DEENY, Bryan G., Belleek, Co. Fermanagh BT93 3FL, IE; NUNAN, Gerard, Ballincollig, Co. Cork P31 T12, IE

(97) EP 4 121 156 *

(51) **A61M 25/01** (2006.01)

A61M 25/09 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 761.4
 (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 2021/188314
 (96) EP-Akz: 21715706.4
 (96) EP-AT 08.03.2021
 (86) PCT/US2021/021313
 (87) WO-VT 23.09.2021
 (97) EP-VT 25.01.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 16.03.2020 US 202016820616
 (54) **MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT DEFLEKTIVEN DISTALEN ENDEN**
 (73) Stryker Corp., Portage, MI, US; Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, County Cork, IE
 (72) LAYMAN, Ted W., Park City, Utah 84098, US; NORTHROP, Clay W., Salt Lake City, Utah 84109, US; GLITHERO, Jason Iain, Oakland, California 94602, US

(97) EP 3 753 600

(51) **A61M 27/00** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2015 091 074.5
 (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: 20189096.9
 (96) EP-AT 30.10.2015
 (97) EP-VT 23.12.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 31.10.2014 US 201462073766 P
 Pr 03.04.2015 US 201562142895 P
 Pr 01.05.2015 US 201562156152 P
 (54) **SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON HYDROCEPHALUS**
 (73) CereVasc, Inc., Charlestown, MA, US
 (72) HEILMAN, Carl, Wayland, Massachusetts 01778, US; MALEK, Adel M., Weston, Massachusetts 02493, US; BHANDARI, Ayan A., Roanoke, Virginia 24018, US; CERIER, Jeffrey C., Franklin, Massachusetts 02038, US; CRUZ, Amos G., Wrentham, Massachusetts 02093, US; GORDON, Joseph, Mansfield, Massachusetts 02048, US; JOHNSON, Thomas R., Waltham, Massachusetts 02451, US; MARTIN, Gregory T., Somerville, Massachusetts 02143, US; O'KEEFE, Jonathan B., Attleboro, Massachusetts 02760, US; REZAC, David A., Westborough, Massachusetts 01581, US; ROBINSON, Timothy W., Sandown, New Hampshire 03873, US; SIWINSKI, Shane, Providence, Rhode Island 02906, US; TING, Joseph, Waltham, Massachusetts 02451, US; TOYJANOVA, Jennet, Providence, Rhode Island 02907, US; ZIEGLER, Andrew, Arlington, Massachusetts 02476, US

(97) EP 3 439 728 *

(51) **A61M 31/00** (2006.01)
A61M 25/10 (2013.01)
 (21) Akz: 60 2017 087 863.4

(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 2017/175222

(96) EP-Akz: 17778793.4

(96) EP-AT 04.04.2017

(86) PCT/IL2017/050409

(87) WO-VT 12.10.2017

(97) EP-VT 13.02.2019

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 04.04.2016 US 201662317657 P

(54) **VORRICHTUNG ZUR**

WIRKSTOFFFREISETZUNG

(73) Innoventions Ltd., Or Akiva, IL

(72) YACHIA, Daniel, 46762 Herzliya Pituach, IL; SHTIGLITZ, Ortal, 6603254 Tel Aviv, IL; ARBEL, Yaara, 1795000 Kibbutz Bet Rimon, IL

(97) EP 3 466 480

(51) **A61M 39/10** (2006.01)

A61B 1/00 (2006.01)

(21) Akz: 50 2017 016 709.8

(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.: DE

(96) EP-Akz: 17195241.9

(96) EP-AT 06.10.2017

(97) EP-VT 10.04.2019

(45) EP-PT 26.02.2025

(54) **VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR GASTRISCHE KALIBRIERSCHLÄUCHE SOWIE MEDIZINISCHES SYSTEM MIT EINER VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR GASTRISCHE KALIBRIERSCHLÄUCHE UND EINEM GASTRISCHEN KALIBRIERSCHLAUCH**

(73) Q Medical International AG, Stein am Rhein, CH

(72) DESOMBRE, Rainer, 40667 Meerbusch, DE; Eisenzimmer, Eugenius, 67661 Kaiserslautern, DE

(97) EP 3 990 093 *

(51) **A61M 39/10** (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 046 306.2

(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 2020/260298

(96) EP-Akz: 20733819.5

(96) EP-AT 23.06.2020

(86) PCT/EP2020/067528

(87) WO-VT 30.12.2020

(97) EP-VT 04.05.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 28.06.2019 EP 19305878

(54) **ADAPTER FÜR EINEN MEDIZINISCHEN BEHÄLTER, MEDIZINISCHER BEHÄLTER MIT DEM ADAPTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES MEDIZINISCHEN BEHÄLTERS**

(73) Becton Dickinson France, Le Pont-de-Claix, FR

(72) RIVIER, Cédric, 38340 VOREPPE, FR; DELEUIL, Nicolas, 38100 Grenoble, FR; JOUFFRAY, Sébastien, 38410 Saint Martin d'Uriage, FR

(97) EP 2 968 896 *

(51) **A61M 39/18** (2006.01)

A61M 39/10 (2006.01)

(21) Akz: 60 2014 091 575.2

(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 2014/160154

(96) EP-Akz: 14774399.1

(96) EP-AT 13.03.2014

(86) PCT/US2014/025933

(87) WO-VT 02.10.2014

(97) EP-VT 20.01.2016

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 13.03.2013 US 201361779122 P

(54) **KONTAMINATIONSSCHUTZSYSTEM FÜR MEDIZINISCHE STECKER**

(73) Schultz, Joseph, P., Atlanta, GA, US

(72) Schultz, Joseph, P., Atlanta, GA 30342, US

(97) EP 3 854 446

(51) **A61M 60/00** (2021.01)

A61M 60/13 (2021.01)

A61M 60/139 (2021.01)

A61M 60/216 (2021.01)

A61M 60/221 (2021.01)

A61M 60/295 (2021.01)

A61M 60/416 (2021.01)

A61M 60/515 (2021.01)

A61M 60/531 (2021.01)

A61M 60/538 (2021.01)

A61M 60/546 (2021.01)

(21) Akz: 60 2017 087 956.8

(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: 21162215.4

(96) EP-AT 16.10.2017

(97) EP-VT 28.07.2021

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 19.10.2016 EP 16194558

(54)

VENTRIKELUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNGSSTEUERUNG

(73) Abiomed Europe GmbH, 52074 Aachen, DE

(72) SIESS, Thorsten, 52074 Aachen, DE; Aboulhosn, Walid, 52074 Aachen, DE; Nix, Christoph, 52074 Aachen, DE; Lunze, Katrin, 52074 Aachen, DE

(97) EP 4 058 078 *

(51) **A61M 60/13** (2021.01)

A61M 60/237 (2021.01)

A61M 60/857 (2021.01)

A61M 60/861 (2021.01)

A61M 60/865 (2021.01)

(21) Akz: 60 2020 046 789.0

(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 2021/034929

(96) EP-Akz: 20764539.1

(96) EP-AT 19.08.2020

(86) PCT/US2020/046989

(87) WO-VT 25.02.2021

(97) EP-VT 21.09.2022

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 21.08.2019 US 201962889674 P

(54) **VERANKERUNGS- UND ZENTRIERVORRICHTUNG FÜR KREISLAUFSTÜTZPUMPE**

(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, MN, US

(72) STRUTHERS, Brett C., Victoria, Minnesota 55386, US; JANCARIC, Thomas P., Maple Grove, Minnesota 55311, US; CHOUINARD, Paul F., Maple Grove, Minnesota 55311, US; ANAND, Umang, Plymouth, Minnesota 55446, US

(97) EP 3 503 962 *

(51) **A61N 1/04** (2006.01)

A61N 1/22 (2006.01)

A61N 1/36 (2006.01)

(21) Akz: 60 2017 088 015.9

(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 2018/042278

(96) EP-Akz: 17765257.5

(96) EP-AT 11.08.2017

(86) PCT/IB2017/054905

(87) WO-VT 08.03.2018

(97) EP-VT 03.07.2019

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 29.08.2016 US 201615250431

(54) **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON BEWUSSTSEINSSTÖRUNGEN**

(73) CEFALY Technology Sprl, Liège, BE

(72) RIGAUX, Pierre, 4102 Seraing, BE

(97) EP 3 934 736 *

(51) **A61N 1/04** (2006.01)

A61N 1/36 (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 046 346.1

(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 2020/185601

(96) EP-Akz: 20770557.5

(96) EP-AT 06.03.2020

(86) PCT/US2020/021503

(87) WO-VT 17.09.2020

(97) EP-VT 12.01.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 08.03.2019 US 201962815920 P

(54) **TRAGBARE PERIPHERE NERVENSTIMULATION ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN UNTER VERWENDUNG RHYTHMISCHER BIOLOGISCHER VERFAHREN**

(73) Cala Health, Inc., San Mateo, CA, US

(72) HAMNER, Samuel, Richard, Burlingame, California 94010, US; BARREAU, Ariana, Burlingame, California 94010, US; COLOMBO, John, Vincent, Burlingame, California 94010, US; LIBERATORE,

Jessica, M., Burlingame, California 94010, US; ROSENBLUTH, Kathryn, H., Burlingame, California 94010, US

(97) EP 4 151 271

- (51) **A61N 1/04** (2006.01)
A61B 5/11 (2006.01)
A61H 1/02 (2006.01)
A61N 1/36 (2006.01)
A61N 1/372 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 332.5
- (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: 21306290.4
- (96) EP-AT 17.09.2021
- (97) EP-VT 22.03.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **METHODE UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES PERSONALISIERTEN PROFILS EINER STIMULATIONS- LADUNGSRATE FÜR EIN SUBJEKT, DAS EIN ERGOMETER VERWENDET**
- (73) Kurage, Lyon, FR
- (72) POPOVIC MANESKI, Lana, 11000 Belgrade, RS

(97) EP 4 395 878 *

- (51) **A61N 1/05** (2006.01)
A61N 1/39 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2023 000 625.7
- (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
- (87) WO 2023/202925
- (96) EP-Akz: 23717571.6
- (96) EP-AT 12.04.2023
- (86) PCT/EP2023/059541
- (87) WO-VT 26.10.2023
- (97) EP-VT 10.07.2024
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (66) IP 21.04.2022 DE 10 2022 109 680.7
- (54) **ELEKTROMEDIZINISCHE ELEKTRODENANORDNUNG**
- (73) OSYPKA AG, 79618 Rheinfelden, DE
- (72) OSYPKA, Peter, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE; OSYPKA, Nicola, 82237 Wörthsee, DE; KITSCHMANN, Achim, 4057 Basel, CH; SCIUTO, Francesco, 79650 Schopfheim, DE

(97) EP 4 230 253

- (51) **A61N 1/05** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61N 1/36 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2017 087 980.0
- (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: 23178737.5
- (96) EP-AT 05.10.2017
- (97) EP-VT 23.08.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 28.10.2016 US 201662414440 P
 Pr 13.01.2017 US 201762446051 P

(54) **HOCHFREQUENZSTIMULATION AUF BASIS EINES NIEDERFREQUENZ-TITRATIONSMESSGERÄTS**

- (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN, US
- (72) TORGERSON, Nathan A., Minneapolis, 55432, US

(97) EP 3 612 268 *

- (51) **A61N 1/32** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/24 (2021.01)
A61B 5/291 (2021.01)
A61F 2/06 (2013.01)
A61F 2/88 (2006.01)
A61F 2/90 (2013.01)
A61F 2/91 (2013.01)
A61N 1/05 (2006.01)
A61N 1/40 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 621.5
- (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 2018/195083
- (96) EP-Akz: 18787943.2
- (96) EP-AT 17.04.2018
- (86) PCT/US2018/027979
- (87) WO-VT 25.10.2018
- (97) EP-VT 26.02.2020
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 18.04.2017 US 201762486851 P
- (54) **ENDO VASKULÄRE VORRICHTUNG ZUR SIGNALERFASSUNG UND/ODER STIMULATION VON GEWEBE**
- (73) The University of Melbourne, Parkville, Victoria, AU
- (72) OPIE, Nicholas Lachlan, Victoria 3010, AU; OXLEY, Thomas James, Victoria 3010, AU; RIND, Gil Simon, Victoria 3010, AU; RONAYNE, Stephen Michael, Victoria 3010, AU; JOHN, Sam Emmanuel, Victoria 3010, AU

(97) EP 4 003 499 *

- (51) **A61N 1/36** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 922.2
- (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 2021/016616
- (96) EP-Akz: 20843742.6
- (96) EP-AT 27.07.2020
- (86) PCT/US2020/043709
- (87) WO-VT 28.01.2021
- (97) EP-VT 01.06.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 25.07.2019 US 201962878522 P
 Pr 14.11.2019 US 201962935207 P
 Pr 06.12.2019 US 201962944711 P
 Pr 10.07.2020 US 202063050265 P
- (54) **SYSTEME ZUR ANHALTENDEN LINDERUNG VON CHRONISCHEN SCHMERZEN**
- (73) SPR Therapeutics, Inc., Cleveland, OH, US
- (72) CROSBY, Nathan D., Cleveland, Ohio 44122, US; CASSAR, Isaac R., Cleveland, Ohio 44122, US; BOGGS, Joseph W., II, Chapel Hill, North Carolina 24516, US

(97) EP 4 114 512 *

- (51) **A61N 1/36** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 354.6
- (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 2021/178265
- (96) EP-Akz: 21714046.6
- (96) EP-AT 01.03.2021
- (86) PCT/US2021/020185
- (87) WO-VT 10.09.2021
- (97) EP-VT 11.01.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 06.03.2020 US 202062986458 P
 Pr 25.02.2021 US 202117185624
- (54) **STEUERUNG DER ELEKTRISCHEN STIMULATION AUF BASIS EINES GEMESSENEN STIMULATIONSSIGNALS**
- (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN, US
- (72) LI, Jiashu, Minneapolis, Minnesota 55432, US

(97) EP 4 182 009 *

- (51) **A61N 1/36** (2006.01)
H01R 31/06 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 470.4
- (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 2022/069939
- (96) EP-Akz: 21811455.1
- (96) EP-AT 30.09.2021
- (86) PCT/IB2021/000664
- (87) WO-VT 07.04.2022
- (97) EP-VT 24.05.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 30.09.2020 US 202063085733 P
 Pr 30.06.2021 US 202163216749 P
- (54) **VERBINDER FÜR ABNEHMBARE ANORDNUNG**
- (73) Novocure GmbH, Root, CH
- (72) WASSERMAN, Yoram, 31905 Haifa, IL; OBUCHOVSKY, Stas, 31905 Haifa, IL; KUPLENNIK, Nataliya, 31905 Haifa, IL

(97) EP 3 773 187 *

- (51) **A61N 1/362** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 126.6
- (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 2019/191602
- (96) EP-Akz: 19722289.6
- (96) EP-AT 29.03.2019
- (86) PCT/US2019/024862
- (87) WO-VT 03.10.2019
- (97) EP-VT 17.02.2021
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 29.03.2018 US 201862649929 P
- (54) **EINSTELLUNG UND BEURTEILUNG EINER LINKSVENTRIKULÄREN UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG**
- (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN, US
- (72) GILLBERG, Jeffrey M., Minneapolis, MN 55432, US; GHOSH, Subham, Minneapolis, MN 55432, US; HESS,

Michael F., Minneapolis, MN 55432, US;
JACKSON, Troy E., Minneapolis, MN
55432, US

(97) EP 4 218 921

- (51) **A61N 1/368** (2006.01)
A61N 1/365 (2006.01)
A61N 1/372 (2006.01)
A61N 1/375 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 066 387.0
(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: 23165186.0
(96) EP-AT 05.12.2019
(97) EP-VT 02.08.2023
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 06.12.2018 US 201862776010 P
Pr 04.12.2019 US 201916702928

(54) **MODUSUMSCHALTUNG BEI EINEM
VENTRIKULÄREN
HERZSCHRITTMACHER ZUR
FÖRDERUNG DER
ATRIOVENTRIKULÄREN LEITUNG**

- (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN, US
(72) PRONOVICI, Juliana E, Minneapolis,
55432, US; BUSACKER, James W,
Minneapolis, 55432, US; DOYLE, Keelia,
Minneapolis, 55432, US; GANION, Vincent
P, Minneapolis, 55432, US; HERR,
Greggory R, Minneapolis, 55432, US;
SHELDON, Todd J, Minneapolis, 55432,
US; SPLETT, Vincent E, Minneapolis,
55432, US

(97) EP 3 320 950

- (51) **A61N 1/375** (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 087 830.8
(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: 17201160.3
(96) EP-AT 10.11.2017
(97) EP-VT 16.05.2018
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 10.11.2016 US 201662420164 P
Pr 15.11.2016 US 201662422064 P
Pr 06.01.2017 US 201762443011 P
Pr 25.01.2017 US 201762450187 P
Pr 22.02.2017 US 201762461872 P
Pr 30.08.2017 US 201762552363 P
Pr 30.10.2017 US 201715797278

(54) **DURCHFÜHRUNGSANORDNUNG FÜR
AKTIVE IMPLANTIERBARE
MEDIZINISCHE VORRICHTUNG**

- (73) Greatbatch Ltd., Clarence, NY, US
(72) Seitz, Keith W., Clarence Center, NY
14032, US; Marzano, Thomas, East
Amherst, NY 14051, US; Stevenson,
Robert A., Canyon County, CA 91387, US;
Frysz, Christine A., Orchard Park, NY
14127, US; WOODS, Jason, Carson City,
NV 89701, US; BRENDEL, Richard L.,
Carson City, NV 89706, US

(97) EP 4 326 393 *

- (51) **A61N 5/06** (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 002 955.6

- (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 2022/224140
(96) EP-Akz: 22720048.2
(96) EP-AT 19.04.2022
(86) PCT/IB2022/053653
(87) WO-VT 27.10.2022
(97) EP-VT 28.02.2024
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 21.04.2021 CH 4252021
(54) **VORRICHTUNG ZUR STIMULATION
DER BIOSYNTHESE VON VITAMIN D3**
(73) JK-Holding GmbH, 53578 Windhagen, DE
(72) GERSTENMEIER, Jürgen, 56567
Neuwied, DE

(97) EP 4 028 121 *

- (51) **A61N 5/10** (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 046 391.7
(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 2021/048143
(96) EP-Akz: 20792292.3
(96) EP-AT 08.09.2020
(86) PCT/EP2020/075105
(87) WO-VT 18.03.2021
(97) EP-VT 20.07.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 09.09.2019 US 201916564924

(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR
AUTOMATISCHEN
BEHANDLUNGSPLANUNG UND
OPTIMIERUNG**

- (73) Siemens Healthineers International AG,
Steinhausen, CH
(72) PELTOLA, Jarkko, 04300 Tuusula, FI;
SUHONEN, Pauli, 00300 Helsinki, FI;
BOYLAN, Christopher, 00530 Helsinki, FI;
THOMPSON, Stephen, Palo Alto, CA
94304, US; KUUSELA, Esa, 00270
Helsinki, FI

(97) EP 3 890 828 *

- (51) **A61P 1/00** (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 409/14 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
C07D 491/107 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 066 234.3
(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 2020/114947
(96) EP-Akz: 19813499.1
(96) EP-AT 02.12.2019
(86) PCT/EP2019/083259
(87) WO-VT 11.06.2020
(97) EP-VT 13.10.2021
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 03.12.2018 US 201862774412 P

(54) **HETEROAROMATISCHE
VERBINDUNGEN ALS
VANININHIBITOREN**

- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH,
55218 Ingelheim, DE
(72) GODBOUT, Cédricx, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE; FLECK, Martin, Thomas,
55216 Ingelheim am Rhein, DE;
KOOLMAN, Hannes, Fiepkko, 55216
Ingelheim am Rhein, DE; KIRRAANE JR.,
Thomas, Martin, Ridgefield, CT 06877-
0368, US

(97) EP 3 617 213

- (51) **A61P 3/04** (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 3/08 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01)
A61P 17/06 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 27/02 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)
A61P 35/02 (2006.01)
A61P 37/06 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
C07D 495/04 (2006.01)
C07D 519/00 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2012 081 379.2
(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: 19198802.1
(96) EP-AT 27.12.2012
(97) EP-VT 04.03.2020
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 30.12.2011 KR 20110146818
(54) **THIENO-[3,2-D]PYRIMIDIN-DERIVATE
MIT HEMMENDER WIRKUNG AUF
PROTEINKINASEN**

- (73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR
(72) BAE, In Hwan, Hwaseong-si Gyeonggi-do
445-718, KR; SON, Jung Beom,
Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR;
HAN, Sang Mi, Seoul 131-759, KR;
KWAK, Eun Joo, Hwaseong-si Gyeonggi-
do 445-160, KR; KIM, Ho Seok,
Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR;
SONG, Ji Young, Seoul 138-844, KR;
BYUN, Eun Young, Hanam-si Gyeonggi-
do 465-010, KR; JUN, Seung Ah, Busan
602-807, KR; AHN, Young Gil, Seongnam-
si Gyeonggi-do 463-420, KR; SUH, Kwee
Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 441-390, KR

(97) EP 3 886 814 *

- (51) **A61P 3/10** (2006.01)
A61K 9/16 (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 31/385 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 066 247.5

- (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 2020/112699
(96) EP-Akz: 19824070.7
(96) EP-AT 26.11.2019
(86) PCT/US2019/063135
(87) WO-VT 04.06.2020
(97) EP-VT 06.10.2021
(45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 26.11.2018 IN 201831044436
- (54) **FESTE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG MIT LIPONSÄURE UND IHRE VERWENDUNG**
- (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH, US
- (72) JAIN, Satishkumar, Vikhroli East Mumbai 400079, IN; SIDHU, Parminder, Singh, 64289 Darmstadt, DE; ROBINSON, Paul, Egham TW20 9NW, GB; REGE, Madhura, Vikhroli East Mumbai 400079, IN; CHELLASWAMY, Sundareswarakumar, Kanyakumari Dist Tamil Nadu 629 165, IN
- (97) EP 3 930 849 *
- (51) **A61P 35/00** (2006.01)
A61K 31/427 (2006.01)
C07D 277/18 (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 281.3
- (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 2020/176863
(96) EP-Akz: 20715580.5
(96) EP-AT 28.02.2020
(86) PCT/US2020/020419
(87) WO-VT 03.09.2020
(97) EP-VT 05.01.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 28.02.2019 US 201962812013 P
- (54) **THIAZOLDERIVATE ALS PROTEINSEKRETIIONSHIBITOREN**
- (73) Kezar Life Sciences, South San Francisco, CA, US
- (72) MCMINN, Dustin, Pacifica, CA 94044, US; RAO, Meera, San Francisco, CA 94110, US
- (97) EP 3 965 893 *
- (51) **A61P 35/00** (2006.01)
A61K 31/4025 (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 291.0
- (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 2020/225323
(96) EP-Akz: 20722369.4
(96) EP-AT 06.05.2020
(86) PCT/EP2020/062617
(87) WO-VT 12.11.2020
(97) EP-VT 16.03.2022
(45) EP-PT 19.02.2025

- (30) Pr 06.05.2019 EP 19305574
- (54) **NEUE THERAPEUTISCHE VEKTOREN UND PRODRUGS ZUR BEHANDLUNG VON KREBS**
- (73) Centre national de la recherche scientifique, Paris, FR; Seekyo, Futuroscope, FR
- (72) PAPOT, Sébastien, 86000 Poitiers, FR; RENOUX, Brigitte, 86340 NOUAILLE MAUPERTUIS, FR; CHATRE, Rémi, 86000 POITIERS, FR
- (97) EP 3 615 040 *
- (51) **A61Q 5/02** (2006.01)
A45D 7/04 (2006.01)
A61K 8/41 (2006.01)
A61K 8/44 (2006.01)
A61K 8/46 (2006.01)
A61K 8/49 (2006.01)
A61K 8/73 (2006.01)
A61K 8/362 (2006.01)
A61K 8/365 (2006.01)
A61Q 5/06 (2006.01)
A61Q 5/12 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 616.9
- (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, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
(87) WO 2018/183858
(96) EP-Akz: 18777780.0
(96) EP-AT 30.03.2018
(86) PCT/US2018/025418
(87) WO-VT 04.10.2018
(97) EP-VT 04.03.2020
(45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 31.03.2017 US 201762479834 P
- (54) **HAARBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN**
- (73) L'OREAL, Paris, FR
- (72) RUGHANI, Ronak, Clark NJ 07066, US; POTIN, Anthony, Clark NJ 07066, US; DRILLON, Damien, 93400 Saint-Ouen, FR; TU, Christian, 93400 Saint-Ouen, FR; VIRAVAU, Valerie, 93400 Saint-Ouen, FR; LEE, Heather, Clark NJ 07066, US; APPLEBAUM, Mara, Clark New Jersey 07066, US
- (97) EP 3 547 990 *
- (51) **A61Q 17/04** (2006.01)
A61K 8/73 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2017 087 894.4
- (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 2018/100062
(96) EP-Akz: 17825125.2
(96) EP-AT 30.11.2017
(86) PCT/EP2017/080983
(87) WO-VT 07.06.2018
(97) EP-VT 09.10.2019
(45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 30.11.2016 US 201662427910 P
- (54) **SONNENSCHUTTZUSAMMENSETZUNG MIT NANOKRISTALLINER CELLULOSE**
- (73) Anomera Inc., Montréal, Quebec, CA

- (72) GUARILLOFF, Philippe, Piscataway, NJ 08854-3917, US
- (97) EP 3 730 122 *
- (51) **A61Q 19/02** (2006.01)
A61K 8/27 (2006.01)
A61K 8/49 (2006.01)
A61K 8/73 (2006.01)
A61Q 19/00 (2006.01)
A61Q 19/08 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 703.3
- (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 2019/125011
(96) EP-Akz: 18892872.5
(96) EP-AT 20.12.2018
(86) PCT/KR2018/016339
(87) WO-VT 27.06.2019
(97) EP-VT 28.10.2020
(45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 21.12.2017 KR 20170177114
- (54) **TRANSDERMALER ABGABEKOMPLEX UNTER VERWENDUNG EINES METALLORGANISCHEN GERÜSTS UND VON NANOCELLULOSE**
- (73) H&A Pharmachem Co., Ltd, Bucheon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Ji, Hong Geun, Bucheon-si Gyeonggi-do 14600, KR; PARK, Young Ah, Incheon 21069, KR; CHOI, Hae In, Incheon 22738, KR; KANG, Yu Jin, Bucheon-si Gyeonggi-do 14642, KR; KIM, Min Hee, Seoul 01040, KR
- (97) EP 4 338 806
- (51) **A62B 1/10** (2006.01)
A62B 1/14 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2023 002 107.6
- (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 23194747.4
(96) EP-AT 31.08.2023
(97) EP-VT 20.03.2024
(45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 19.09.2022 FR 2209402
- (54) **VORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN EINES DRAHELEMENTS UND VERFAHREN ZUM BLOCKIEREN EINES DRAHELEMENTS**
- (73) Zedel, Crolles, FR
- (72) TARRAJAT, Jules, 38500 VOIRON, FR; CHAUMONTET, Michael, 38920 CROLLES, FR
- (97) EP 3 906 973 *
- (51) **A62B 35/00** (2006.01)
A62B 1/14 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 523.5
- (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 2021/051803
(96) EP-Akz: 20866409.4
(96) EP-AT 21.04.2020
(86) PCT/CN2020/085755
(87) WO-VT 25.03.2021

- (97) EP-VT 10.11.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 20.09.2019 CN 201921567383 U
 Pr 20.09.2019 CN 201921567529 U
 Pr 20.09.2019 CN 201921567382 U
 Pr 27.03.2020 CN 202010231205
- (54) **STURZSICHERUNGSVERRIEGE-
 LUNGSANORDNUNG,
 STURZSICHERUNGSVORRICHTUNG
 UND STURZSICHERUNGSSYSTEM**
- (73) Ficont Industry (Beijing) Co., Ltd., Beijing, CN
- (72) LIU, Zizhao, Beijing 101106, CN; LIU, Zhixin, Beijing 101106, CN; WANG, Eugene, Beijing 101106, CN; SONG, Yongqiang, Beijing 101106, CN
-
- (97) EP 4 059 577
- (51) **A62C 3/07** (2006.01)
 A62C 31/00 (2006.01)
 A62C 35/00 (2006.01)
 A62C 35/60 (2006.01)
 A62C 35/68 (2006.01)
 A62C 37/40 (2006.01)
 A62C 99/00 (2010.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 334.1
- (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: 21315041.0
- (97) EP-AT 18.03.2021
- (97) EP-VT 21.09.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **FEUERLÖSCHSYSTEM UND
 FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM
 SYSTEM**
- (73) ALSTOM Holdings, Saint-Ouen-sur-Seine, FR
- (72) Pozzoli, Mauro, 23848 Oggiono, IT; Ghisolfi, Marco, 12064 La Morra, IT
-
- (97) EP 3 801 782 *
- (51) **A62C 33/06** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 498.2
- (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 2019/226047
- (96) EP-Akz: 19743011.9
- (96) EP-AT 21.05.2019
- (86) PCT/NL2019/050295
- (87) WO-VT 28.11.2019
- (97) EP-VT 14.04.2021
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 24.05.2018 NL 2020977
 Pr 26.09.2018 NL 2021712
- (54) **PROFIL FÜR SCHLAUCHRAMPE,
 DAMIT VERSEHENE
 SCHLAUCHRAMPE UND
 ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**
- (73) Hytrans Beheer B.V., Lemmer, NL
- (72) WITVOET, Jan Johannes, 8916 AH Leeuwarden, NL; Zeinstra, Eelco Franciscus, 8802 DC Franeker, NL; Hut, Robert Dirk, 9005 PN Wergea, NL
-
- (97) EP 3 753 607
- (51) **A62C 37/14** (2006.01)
 A62C 37/50 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2019 066 408.7
- (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: 19180660.3
- (96) EP-AT 17.06.2019
- (97) EP-VT 23.12.2020
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (54) **SPRINKLERKOLBEN**
- (73) Marioff Corporation OY, Vantaa, FI
- (72) SADEK, Mikolaj Jakub, 80-771 Gdansk, PL; KRUTSKEVYCH, Nazar, 80-771 Gdansk, PL; ZIMNY, Wojciech Dominik, 80-771 Gdansk, PL
-
- (97) EP 4 351 743 *
- (51) **A63B 21/00** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 387.2
- (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 2022/258178
- (96) EP-Akz: 21732261.9
- (96) EP-AT 09.06.2021
- (86) PCT/EP2021/065539
- (87) WO-VT 15.12.2022
- (97) EP-VT 17.04.2024
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **GEWICHTHEBEHILFSVORRICHTUNG
 MIT SICHERHEITSFUNKTION**
- (73) IM DEVELOPMENT d.o.o., Rijeka, HR
- (72) MIHELICIC, Ivan, 51221 Kostrena, HR
-
- (97) EP 4 299 143
- (51) **A63B 21/00** (2006.01)
 A63B 21/22 (2006.01)
 A63B 23/035 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2023 002 088.6
- (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: 23177852.3
- (96) EP-AT 07.06.2023
- (97) EP-VT 03.01.2024
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 27.06.2022 TW 111123855
- (54) **ROTATIONSÜBUNGSBALLSTRUKTUR**
- (73) Tsai, Yu-Lun, Taichung City, TW
- (72) Tsai, Yu-Lun, Taichung City 42877, TW
-
- (97) EP 3 958 990 *
- (51) **A63B 53/04** (2015.01)
 A63B 53/06 (2015.01)
 A63B 60/02 (2015.01)
 A63B 60/50 (2015.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 847.1
- (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 2020/219987
- (96) EP-Akz: 20795451.2
- (96) EP-AT 24.04.2020
- (86) PCT/US2020/029963
- (87) WO-VT 29.10.2020
- (97) EP-VT 02.03.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025

- (30) Pr 26.04.2019 US 201962839411 P
- (54) **GESCHMIEDETER EISENKOPF**
- (73) Karsten Manufacturing Corporation, Phoenix, AZ, US
- (72) HUANG, Yujen, Phoenix, Arizona 85029, US; HENRIKSON, Erik M., Phoenix, Arizona 85029, US; SIMONE, Matthew W., Phoenix, Arizona 85029, US
-
- (97) EP 4 081 317 *
- (51) **A63B 63/00** (2006.01)
 A63B 63/08 (2006.01)
 A63B 67/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 572.3
- (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 2021/130588
- (96) EP-Akz: 20907545.6
- (96) EP-AT 13.12.2020
- (86) PCT/IB2020/061867
- (87) WO-VT 01.07.2021
- (97) EP-VT 02.11.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 24.12.2019 US 201962953209 P
- (54) **SYSTEME, VERFAHREN UND
 VORRICHTUNG FÜR BALLSPIELE**
- (73) Goldberger, Zvi, Ramat Hasharon, IL
- (72) Goldberger, Zvi, 4723306 Ramat Hasharon, IL
-
- (97) EP 4 294 541 *
- (51) **A63F 1/06** (2006.01)
 A63F 3/00 (2006.01)
 A63F 9/04 (2006.01)
 B65D 5/24 (2006.01)
 B65D 5/28 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 011 115.3
- (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 2022/175444
- (96) EP-Akz: 22706056.3
- (96) EP-AT 18.02.2022
- (86) PCT/EP2022/054064
- (87) WO-VT 25.08.2022
- (97) EP-VT 27.12.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 19.02.2021 FR 2101653
- (54) **SPIELBOXFACH MIT BEWEGLICHER
 WAND UND ZUGEHÖRIGE SPIELBOX**
- (73) Gamegenic GmbH, 45128 Essen, DE
- (72) ALONSO PEREZ, Alberto Adrian, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
-
- (97) EP 4 043 081 *
- (51) **A63F 13/525** (2014.01)
 A63F 13/355 (2014.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 524.7
- (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 2022/022132
- (96) EP-Akz: 21849984.6
- (96) EP-AT 16.06.2021
- (86) PCT/CN2021/100301
- (87) WO-VT 03.02.2022
- (97) EP-VT 17.08.2022

- (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 27.07.2020 CN 202010731481
 (54) **BILDAKTUALISIERUNGSVERFAHREN UND -GERÄT, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) WU, Jiaping, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 257 220

- (51) **A63G 4/00** (2006.01)
 A63G 7/00 (2006.01)
 A63G 21/00 (2006.01)
 A63G 27/00 (2006.01)
 A63G 31/00 (2006.01)
 G06Q 10/0631 (2023.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 620.7
 (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: 23189872.7
 (96) EP-AT 23.06.2020
 (97) EP-VT 11.10.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 27.06.2019 US 201962867634 P
 Pr 13.12.2019 US 201916714223
 (54) **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE INTELLIGENTE VIRTUELLE WARTESCHLANGE**
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA, US
 (72) LINGUANTI, Nicholas, Orlando, 32819, US; BARRETO, Casey, Orlando, 32819, US; KELLY, William Austin, Orlando, 32819, US; HANLEY, Kyle P., Orlando, 32819, US; TRAYNOR, Mark James, Orlando, 32819, US

(97) EP 4 126 281 *

- (51) **A63H 3/00** (2006.01)
 A63H 3/28 (2006.01)
 A63H 33/22 (2006.01)
 G02B 17/08 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 369.4
 (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 2021/195373
 (96) EP-Akz: 21719446.3
 (96) EP-AT 25.03.2021
 (86) PCT/US2021/024144
 (87) WO-VT 30.09.2021
 (97) EP-VT 08.02.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 26.03.2020 US 202063000145 P
 Pr 18.03.2021 US 202117205845
 (54) **RÜCKPROJEKTIONS-VORRICHTUNG, -SYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINE ANZEIGE**
 (73) The Marketing Store Worldwide, LLC, Chicago, IL, US
 (72) BRENNECKE, Grant, Chicago, Illinois 60603, US; LO, King Nang Kenny, Chicago, Illinois 60603, US

(97) EP 4 427 826

- (51) **A63H 31/00** (2006.01)
 A63H 17/12 (2006.01)

- (21) Akz: 50 2023 000 592.7
 (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: 23217264.3
 (96) EP-AT 15.12.2023
 (97) EP-VT 11.09.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 09.03.2023 DE 10 2023 202 136.6
 (54) **GETRIEBE-VORRICHTUNG FÜR EIN SPIELZEUG SOWIE SPIELZEUG MIT EINER DERARTIGEN GETRIEBE-VORRICHTUNG**
 (73) Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG, 90768 Fürth, DE
 (72) Bruder, Paul Heinz, 90768 Fürth, DE; Pfefferlein, Marc, 96484 Meeder, DE

(97) EP 3 562 570 *

- (51) **B01D 11/02** (2006.01)
 B01D 11/04 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2017 087 922.3
 (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 2018/098410
 (96) EP-Akz: 17874093.2
 (96) EP-AT 27.11.2017
 (86) PCT/US2017/063227
 (87) WO-VT 31.05.2018
 (97) EP-VT 06.11.2019
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 26.11.2016 US 201662426482 P
 (54) **TRAGBARE EXTRAKTIONS-VORRICHTUNG**
 (73) Stantchev, George, Phoenix, AZ, US
 (72) Stantchev, George, Phoenix, AZ 85032, US

(97) EP 3 403 705

- (51) **B01D 11/04** (2006.01)
 C22B 59/00 (2006.01)
 C25D 3/12 (2006.01)
 C25D 21/18 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2015 091 122.9
 (84) DE, EE, FR, GB, HU, PL, SK
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 18179158.3
 (96) EP-AT 07.04.2015
 (97) EP-VT 21.11.2018
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 07.04.2014 JP 2014078642
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION UND ABFÜHRUNG VON SELTENERMETALLIONEN AUS PLATTIERUNGSLÖSUNGEN**
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, JP
 (72) Sugahara, Hiroto, Echizen-shi, Fukui, JP; Minowa, Takehisa, Echizen-shi, Fukui, JP

(97) EP 3 773 968 *

- (51) **B01D 15/18** (2006.01)
 G01N 30/02 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 472.9
 (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 2019/186469

- (96) EP-Akz: 19724232.4
 (96) EP-AT 28.03.2019
 (86) PCT/IB2019/052566
 (87) WO-VT 03.10.2019
 (97) EP-VT 17.02.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 29.03.2018 US 201862649803 P
 (54) **AUTOMATISIERTES ZWEI-SÄULEN-RECYCLING-CHROMATOGRAFIEVERFAHREN ZUM LÖSEN HERAUSFORDERNDER TRENNPROBLEME**
 (73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA, US
 (72) GRITTI, Fabrice, Franklin, Massachusetts 02038, US; MCDONALD, Thomas S., Littleton, Massachusetts 01460, US; LEAL, Mike, Somerset, Massachusetts 02726, US

(97) EP 3 976 218 *

- (51) **B01D 15/18** (2006.01)
 B01D 15/32 (2006.01)
 G01N 30/02 (2006.01)
 G01N 30/46 (2006.01)
 G01N 30/72 (2006.01)
 G01N 33/50 (2006.01)
 G01N 33/68 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 341.0
 (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.: EN
 (87) WO 2020/243502
 (96) EP-Akz: 20760972.8
 (96) EP-AT 29.05.2020
 (86) PCT/US2020/035231
 (87) WO-VT 03.12.2020
 (97) EP-VT 06.04.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 31.05.2019 US 201962855636 P
 (54) **ZWEIDIMENSIONALE LC-MS/MS-SYSTEME**
 (73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA, US
 (72) CHUANG, Wei-Lien, Massachusetts 02141, US; LOPES, Felipe Gazos, Massachusetts 02141, US; PACHECO, Joshua, Massachusetts 02141, US; SANDERINK, Gerard, Massachusetts 02141, US

(97) EP 4 056 248 *

- (51) **B01D 19/04** (2006.01)
 C08G 77/16 (2006.01)
 C08G 77/46 (2006.01)
 C08K 3/36 (2006.01)
 C08K 5/06 (2006.01)
 C08L 71/02 (2006.01)
 C08L 83/00 (2006.01)
 C08L 83/12 (2006.01)
 C09D 7/20 (2018.01)
 C09D 7/61 (2018.01)
 C09D 7/65 (2018.01)
 C09D 201/00 (2006.01)
 C09K 5/06 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 534.0
 (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 2021/090803
 (96) EP-Akz: 20884493.6
 (96) EP-AT 02.11.2020
 (86) PCT/JP2020/041053
 (87) WO-VT 14.05.2021
 (97) EP-VT 14.09.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 06.11.2019 JP 2019201148
 (54) **WASSERLÖSLICHE SILIKONHALTIGE ANTISCHAUMMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG UND WÄSSRIGES BESCHICHTUNGSMATERIAL DAMIT**
 (73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo, JP
 (72) AKINAGA Keiichi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

(97) EP 3 458 173 *

- (51) **B01D 24/14** (2006.01)
A01K 63/04 (2006.01)
B01D 24/16 (2006.01)
B01D 24/46 (2006.01)
B01D 24/48 (2006.01)
B01D 35/147 (2006.01)
C02F 1/00 (2023.01)
C02F 1/32 (2023.01)
C02F 3/06 (2023.01)
C02F 3/10 (2023.01)
C02F 103/02 (2006.01)
C02F 103/20 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2017 087 998.3
 (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 2017/198679
 (96) EP-Akz: 17723128.9
 (96) EP-AT 16.05.2017
 (86) PCT/EP2017/061766
 (87) WO-VT 23.11.2017
 (97) EP-VT 27.03.2019
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 16.05.2016 GB 201608550
 Pr 16.05.2016 GB 201608615
 Pr 16.05.2016 WO PCT/GB2016/000101
 Pr 07.03.2017 GB 201703659
 (54) **FILTERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
 (73) Evolution Aqua Ltd., Wigan, Lancashire, GB
 (72) JACKSON, Nicholas John, Ormskirk Lancashire L40 5UD, GB; KUIJPER, Jasper Hendericus Maria, Burscough Lancashire L40 4AL, GB

(97) EP 4 146 366 *

- (51) **B01D 29/15** (2006.01)
B01D 35/147 (2006.01)
B01D 35/157 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2022 003 034.1
 (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 2022/218701
 (96) EP-Akz: 22716426.6
 (96) EP-AT 30.03.2022
 (86) PCT/EP2022/058358
 (87) WO-VT 20.10.2022
 (97) EP-VT 15.03.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025

- (66) IP 17.04.2021 DE 10 2021 002 024.3
 (54) **FILTERVORRICHTUNG**
 (73) Hydac Filbertechnik GmbH, 66280 Sulzbach, DE
 (72) Sakraschinsky, Michael, 66386 St. Ingbert, DE; Röder, Dirk, 66123 Saarbrücken, DE; Braune, Martin, 66130 Brebach-Fechingen, DE

(97) EP 4 088 802

- (51) **B01D 29/23** (2006.01)
B01D 29/64 (2006.01)
B01D 29/94 (2006.01)
B01D 35/16 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 686.9
 (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: 22173224.1
 (96) EP-AT 13.05.2022
 (97) EP-VT 16.11.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 13.05.2021 IT 202100012296
 (54) **FILTER**
 (73) ELFI S.r.l., Collecchio, (PR), IT
 (72) COLONNA, Omar, 43044 PARMA, IT; VIGNALI, Luca, 43044 COLLECCHIO (PR), IT

(97) EP 4 213 962 *

- (51) **B01D 29/52** (2006.01)
B01D 29/68 (2006.01)
B01D 35/12 (2006.01)
B01D 35/147 (2006.01)
B01D 37/04 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 446.1
 (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 2022/058975
 (96) EP-Akz: 21786579.9
 (96) EP-AT 20.09.2021
 (86) PCT/IB2021/058549
 (87) WO-VT 24.03.2022
 (97) EP-VT 26.07.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 21.09.2020 DE 202020105401 U
 (54) **FILTRATIONSSYSTEM ZUR ÖLFILTRATION, INBESONDERE FÜR SCHIFFSEINHEITEN WIE ETWA SCHIFFSMOTOREN**
 (73) Boll & Kirch Filterbau Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 50170 Kerpen, DE
 (72) FINSEL, Andreas, 50858 Köln, DE; NUSSBAUM, Andreas, 50189 Elsdorf, DE; CARTARIUS, Karsten, 52391 Vettweiß, DE

(97) EP 4 331 704

- (51) **B01D 35/04** (2006.01)
B01D 35/30 (2006.01)
C02F 1/00 (2023.01)
 (21) Akz: 60 2023 002 197.1
 (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 23193739.2
 (96) EP-AT 28.08.2023

- (97) EP-VT 06.03.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 29.08.2022 FI 20225759
 (54) **DUSCHFILTER, DUSCHMISCHER UND WASSERHAHN**
 (73) Yamamotor Finland Oy, Helsinki, FI
 (72) Aalto, Juha, 00880 Helsinki, FI; Manninen, Otto, 00880 Helsinki, FI

(97) EP 4 166 214

- (51) **B01D 46/00** (2022.01)
B01D 46/10 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2021 006 771.4
 (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.: DE
 (96) EP-Akz: 21202643.9
 (96) EP-AT 14.10.2021
 (97) EP-VT 19.04.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **FILTERANORDNUNG MIT CODIERELEMEN**
 (73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, DE
 (72) Sieh, Maik, 69207 Sandhausen, DE; Bastan, Güngör, 63303 Dreieich, DE; Schumacher, Sascha, 69483 Wald-Michelbach, DE

(97) EP 4 108 310

- (51) **B01D 46/00** (2022.01)
G01F 15/12 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 654.0
 (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: 22151727.9
 (96) EP-AT 17.01.2022
 (97) EP-VT 28.12.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 24.06.2021 PL 43826421
 (54) **EIN GASFILTER**
 (73) Apator Metrix Spolka Akcyjna, Tczew, PL
 (72) Babraj, Grzegorz, 80-180 Gdansk, PL

(97) EP 3 576 862 *

- (51) **B01D 46/24** (2006.01)
F01N 3/022 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 288.0
 (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 2018/144532
 (96) EP-Akz: 18704779.0
 (96) EP-AT 31.01.2018
 (86) PCT/US2018/016134
 (87) WO-VT 09.08.2018
 (97) EP-VT 11.12.2019
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 31.01.2017 US 201762452770 P
 (54) **STRUKTURANGESCHLOSSENE WABENKÖRPER**
 (73) Corning Incorporated, Corning, NY, US

(72) BEALL, Douglas Munroe, Painted Post, New York 14870, US; BOOKBINDER, Dana Craig, Corning, New York 14830, US; TANDON, Pushkar, Painted Post, New York 14870, US

(97) EP 3 957 383

(51) **B01D 46/52** (2006.01)
(21) Akz: 50 2016 016 902.0
(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: 21191797.6
(96) EP-AT 01.07.2016
(97) EP-VT 23.02.2022
(45) EP-PT 26.02.2025
(66) IP 24.07.2015 DE 10 2015 112 113.1
(54) **FILTERMODUL ZUM ABSCHIEDEN VON VERUNREINIGUNGEN AUS EINEM ROHGASSTROM**
(73) Anmelderangaben unklar / unvollständig, 80297 München, DE
(72) Seyboth, Oliver, 71282 Hemmingen, DE; Schöttle, Frank, 70839 Gerlingen, DE

(97) EP 3 813 983 *

(51) **B01D 53/14** (2006.01)
B01D 47/10 (2006.01)
B01D 53/34 (2006.01)
B01D 53/46 (2006.01)
B01D 53/68 (2006.01)
B01D 53/78 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 066 581.4
(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 2020/006439
(96) EP-Akz: 19825245.4
(96) EP-AT 28.06.2019
(86) PCT/US2019/039871
(87) WO-VT 02.01.2020
(97) EP-VT 05.05.2021
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 28.06.2018 US 201862691264 P
(54) **VERFAHREN ZUM WASCHEN CHLORHALTIGER GASE**
(73) Chemtreat, Inc., Glen Allen, VA, US
(72) BROWN, William, Glen Allen, Virginia 23060, US; GODWIN, Douglas, Glen Allen, Virginia 23060, US; SCOPER, Travis, Glen Allen, Virginia 23060, US

(97) EP 3 934 794 *

(51) **B01D 53/94** (2006.01)
B01J 23/42 (2006.01)
B01J 23/44 (2006.01)
B01J 23/63 (2006.01)
B01J 29/72 (2006.01)
B01J 29/74 (2006.01)
B01J 29/068 (2006.01)
B01J 35/00 (2024.01)
B01J 35/56 (2024.01)
B01J 37/00 (2006.01)
B01J 37/02 (2006.01)
F01N 3/08 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 046 278.3
(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 2020/178596
(96) EP-Akz: 20711269.9
(96) EP-AT 06.03.2020
(86) PCT/GB2020/050533
(87) WO-VT 10.09.2020
(97) EP-VT 12.01.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 06.03.2019 GB 201903006
(54) **MAGER-NOX-FALLENKATALYSATOR**
(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London, GB
(72) GREGORI, Gregory, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB; PHILLIPS, Paul, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB; PRITZWALD-STEGMANN, Julian, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB; REID, Stuart, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB; STREHLAU, Wolfgang, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB

(97) EP 3 838 383

(51) **B01D 61/14** (2006.01)
B01D 9/00 (2006.01)
B01D 61/18 (2006.01)
B01D 61/58 (2006.01)
C07C 51/41 (2006.01)
C07C 51/42 (2006.01)
C07C 51/43 (2006.01)
C07C 51/47 (2006.01)
C07C 55/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 046 644.4
(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
(96) EP-Akz: 20178388.3
(96) EP-AT 04.06.2020
(97) EP-VT 23.06.2021
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 19.12.2019 CN 201911320839
(54) **VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON LANGKETTIGEN DICARBONSÄUREN**
(73) Cathay (Jinxiang) Biomaterial Co., Ltd., Jining, Shandong, CN; Cathay Biotech Inc., Shanghai, CN; CIBT America Inc., Newark, DE, US
(72) YANG, Chen, Shanghai, 20120, CN; ZHANG, Shuhua, Shanghai, 20120, CN; YANG, Yufeng, Shanghai, 20120, CN; LIU, Xiucui, Shanghai, 20120, CN

(97) EP 4 319 905 *

(51) **B01D 61/36** (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 010 861.6
(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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/214686
(96) EP-Akz: 22720729.7
(96) EP-AT 08.04.2022
(86) PCT/EP2022/059504
(87) WO-VT 13.10.2022
(97) EP-VT 14.02.2024
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 08.04.2021 SE 2130097
(54) **WASSERREINIGUNG UND VERFAHREN ZUR WASSERREINIGUNG**
(73) Nobel, Peter, Saltsjöbaden, SE
(72) Nobel, Peter, 133 36 Saltsjöbaden, SE

(97) EP 3 517 200

(51) **B01D 65/00** (2006.01)
B01D 29/11 (2006.01)
B01D 29/13 (2006.01)
B01D 65/02 (2006.01)
B01D 67/00 (2006.01)
B01D 69/02 (2006.01)
B29C 65/02 (2006.01)
B29K 81/00 (2006.01)
B29K 105/00 (2006.01)
B29K 105/04 (2006.01)
B29L 31/14 (2006.01)
(21) Akz: 50 2013 016 574.4
(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: 19155286.8
(96) EP-AT 16.03.2013
(97) EP-VT 31.07.2019
(45) EP-PT 26.02.2025
(66) IP 27.04.2012 DE 10 2012 008 471.4
(54) **FILTERELEMENT MIT VERBESSERTER PRÜFBARKEIT NACH TROCKENEM BEDAMPFEN**
(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, DE
(72) Loewe, Dr. Thomas, 37077 Göttingen, DE; Thom, Dr. Volkmar, 37083 Göttingen, DE; Hansmann, Dr. Björn, 37077 Göttingen, DE

(97) EP 4 313 385 *

(51) **B01D 71/62** (2006.01)
B01D 53/22 (2006.01)
B01D 67/00 (2006.01)
B01D 69/08 (2006.01)
B01D 69/12 (2006.01)
B01D 71/64 (2006.01)
C08G 69/32 (2006.01)
C08G 73/22 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 011 161.7
(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 2022/207439
(96) EP-Akz: 22717393.7
(96) EP-AT 24.03.2022
(86) PCT/EP2022/057736
(87) WO-VT 06.10.2022
(97) EP-VT 07.02.2024
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 30.03.2021 EP 21165869
(54) **KOMPOSITMEMBRANE MIT EINER SELEKTIVEN TRENNSCHICHT MIT POLYBENZOXAZOL**
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, DE
(72) Peters, Lars, 4852 Weyregg am Attersee, AT; LUGSTEIN, Markus, 4851 Gampem, AT; STAUDINGER, Sabrina, 4860 Lenzing, AT; Lehner, Dominik, 4623 Gunskirchen, AT; MAURER, Christian, 63450 Hanau, DE; LEINBERGER-BALSTER, Jörg, 4861 Aurach am Hongar, AT; LEE, Kah Peng, 4863 Seewalchen, AT

(97) EP 3 648 878 *

(51) **B01F 23/232** (2022.01)
B01F 23/41 (2022.01)

- B01F 33/3011* (2022.01)
B01F 35/10 (2022.01)
B01F 35/21 (2022.01)
B01F 35/22 (2022.01)
B01F 35/71 (2022.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 572.3
(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 2019/007965
(96) EP-Akz: 18733911.4
(96) EP-AT 03.07.2018
(86) PCT/EP2018/067960
(87) WO-VT 10.01.2019
(97) EP-VT 13.05.2020
(45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 04.07.2017 EP 17179585
(54) **TRÖPFCHEN- UND/ODER BLASENERZEUGER**
- (73) Université Libre de Bruxelles, Bruxelles, BE
(72) SCHEID, Benoit, 1310 La Hulpe, BE; Dewandre, Adrien, 5170 Profondeville, BE; VITRY, Youen, 1050 Bruxelles, BE

(97) EP 3 824 994

- (51) **B01F 25/10** (2022.01)
(21) Akz: 50 2019 012 947.7
(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: 19209941.4
(96) EP-AT 19.11.2019
(97) EP-VT 26.05.2021
(45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **VORRICHTUNG ZUR DESINFEKTION EINER FLÜSSIGKEIT**
- (73) RF-Tec GmbH, 85232 Bergkirchen, DE
(72) HECHTL, Christian, 82346 Andechs, DE

(97) EP 3 271 039 *

- (51) **B01F 27/192** (2022.01)
B01D 9/00 (2006.01)
B01F 35/90 (2022.01)
B01F 35/93 (2022.01)
C13B 30/02 (2011.01)
C13K 1/10 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2016 016 891.1
(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.: DE
(87) WO 2016/146619
(96) EP-Akz: 16710955.2
(96) EP-AT 15.03.2016
(86) PCT/EP2016/055520
(87) WO-VT 22.09.2016
(97) EP-VT 24.01.2018
(45) EP-PT 19.02.2025
(66) IP 19.03.2015 DE 10 2015 205 034.3
- (54) **RÜHRER FÜR VERDAMPFUNGSKRISTALLISATOR**
- (73) Südzucker AG, 68165 Mannheim, DE
(72) ARNOLD, Jochen, 67551 Worms, DE

(97) EP 3 856 402 *

- (51) **B01J 8/00** (2006.01)
B01J 19/24 (2006.01)
C01B 5/00 (2006.01)

- F01B 17/04* (2006.01)
F01K 3/10 (2006.01)
F01K 3/16 (2006.01)
F01K 3/18 (2006.01)
F01K 15/02 (2006.01)
F01K 17/04 (2006.01)
F22B 3/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 290.4
(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 2020/072238
(96) EP-Akz: 19868856.6
(96) EP-AT 24.09.2019
(86) PCT/US2019/052611
(87) WO-VT 09.04.2020
(97) EP-VT 04.08.2021
(45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 24.09.2018 US 201862735310 P
(54) **ENERGIESYSTEM MIT EXOTHERMEN REAKTIONEN**
- (73) Advantron Technologies LLC, West Bloomfield, MI, US
(72) LEBENBOM, Matthew, Bloomfield, MI 48323, US

(97) EP 3 471 873 *

- (51) **B01J 8/26** (2006.01)
B01J 8/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2017 087 842.1
(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 2017/218187
(96) EP-Akz: 17730304.7
(96) EP-AT 31.05.2017
(86) PCT/US2017/035204
(87) WO-VT 21.12.2017
(97) EP-VT 24.04.2019
(45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 17.06.2016 US 201662351591 P
(54) **SYSTEMBESTANDTEILE VON FLÜSSIG-KATALYTISCHEN REAKTORSYSTEMEN**
- (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI, US
(72) PRETZ, Matthew, T., Freeport TX 77541, US; SHAW, Donald, F., Denville NJ 07834, US; SANDOVAL, Fermin, Alejandro, Houston TX 77077, US

(97) EP 4 082 656 *

- (51) **B01J 13/14** (2006.01)
C11B 9/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 570.7
(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 2021/132730
(96) EP-Akz: 20905473.3
(96) EP-AT 28.12.2020
(86) PCT/JP2020/049259
(87) WO-VT 01.07.2021
(97) EP-VT 02.11.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 27.12.2019 JP 2019239905

(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROKAPSELN**

- (73) Kao Corporation, Tokyo, JP
(72) KOGA, Yoshito, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP

(97) EP 3 852 916 *

- (51) **B01J 13/22** (2006.01)
A01N 25/28 (2006.01)
A61K 8/11 (2006.01)
A61K 9/50 (2006.01)
C11D 3/50 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 187.8
(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 2020/058044
(96) EP-Akz: 19769107.4
(96) EP-AT 11.09.2019
(86) PCT/EP2019/074154
(87) WO-VT 26.03.2020
(97) EP-VT 28.07.2021
(45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 20.09.2018 GB 201815293
(54) **VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT ORGANISCHEN VERBINDUNGEN**
- (73) Givaudan SA, Vernier, CH
(72) BULGARELLI, Nelly, Loveland, Ohio 45140, US; HARRISON, Ian, Michael, 78300 Poissy, FR

(97) EP 3 778 004 *

- (51) **B01J 19/00** (2006.01)
B01J 19/24 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 524.5
(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 2019/187497
(96) EP-Akz: 19775080.5
(96) EP-AT 11.01.2019
(86) PCT/JP2019/000664
(87) WO-VT 03.10.2019
(97) EP-VT 17.02.2021
(45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 27.03.2018 JP 2018060121
(54) **STRÖMUNGSREAKTOR UND HERSTELLUNGSANLAGE DAFÜR**
- (73) KANEKA CORPORATION, Osaka, JP
(72) OHISHI, Takahiro, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP; OZASA, Shiori, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP; WATANABE, Shun, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP; YASUKOUCHI, Hiroaki, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP

(97) EP 4 313 403 *

- (51) **B01J 23/12** (2006.01)
B01J 23/83 (2006.01)
B01J 23/755 (2006.01)
B01J 35/61 (2024.01)
B01J 37/02 (2006.01)
B01J 37/03 (2006.01)
B01J 37/08 (2006.01)
C07C 1/12 (2006.01)
C10L 3/08 (2006.01)
C12P 5/02 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 011 199.4

- (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 2022/229541
- (96) EP-Akz: 22735497.4
- (96) EP-AT 21.04.2022
- (86) PCT/FR2022/050745
- (87) WO-VT 03.11.2022
- (97) EP-VT 07.02.2024
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 29.04.2021 FR 2104508
- (54) **VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON CO₂ IN METHAN**
- (73) Orano Chimie-Enrichissement, Châtillon, FR
- (72) TRUONG-PHUOC, Lai, 67200 STRASBOURG, FR; NHUT, Jean-Mario, 67115 PLOBSHEIM, FR; GIAMBASTIANI, Giuliano, 50019 FLORENCE, IT; PHAM-HUU, Cuong, 67100 STRASBOURG, FR; JOURDAN, Alex, 84100 ORANGE, FR
-
- (97) EP 3 656 471
- (51) **B01J 23/30** (2006.01)
B01D 53/94 (2006.01)
B01J 21/06 (2006.01)
B01J 23/22 (2006.01)
B01J 23/847 (2006.01)
B01J 35/56 (2024.01)
B01J 37/00 (2006.01)
C04B 38/08 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2015 091 124.5
- (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: 20152820.5
- (96) EP-AT 23.01.2015
- (97) EP-VT 27.05.2020
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (66) IP 23.01.2014 DE 10 2014 201 263.5
- (54) **EXTRUDIERTER SCR-KATALYTISCHER KONVERTER**
- (73) Johnson Matthey Public Limited Company, London, GB
- (72) BAUER, Juergen, 96257 Redwitz an der Rodach, DE; DOTZEL, Ralf, 96257 Redwitz an der Rodach, DE; JODLAUK, Joerg, 66606 St. Wendel, DE; LEPELT, Rainer, 96215 Lichtenfels, DE; MUENCH, Joerg, 96257 Redwitz an der Rodach, DE
-
- (97) EP 4 196 263 *
- (51) **B01J 35/61** (2024.01)
B01J 35/63 (2024.01)
B01J 35/64 (2024.01)
- (21) Akz: 50 2021 006 705.6
- (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 2022/063447
- (96) EP-Akz: 21731709.8
- (96) EP-AT 01.06.2021
- (86) PCT/EP2021/064599
- (87) WO-VT 31.03.2022
- (97) EP-VT 21.06.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (66) IP 25.09.2020 DE 10 2020 125 137.8

- IP 29.01.2021 DE 10 2021 102 078.6
- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄGERTEN METALL-KATALYSATOREN MIT EINER ALS KATALYSATORTRÄGER EINGESETZTEN KORNFÖRMIGEN AKTIVKOHLE**
- (73) Blücher Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 40699 Erkrath, DE
- (72) RICHTER, Dennis, 40699 Erkrath, DE; STEPHAN, Anastasia, 40699 Erkrath, DE; BERGMANN, Jens, 40699 Erkrath, DE
-
- (97) EP 3 174 573 *
- (51) **B01L 3/00** (2006.01)
G01N 33/49 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2015 091 055.9
- (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 2016/019113
- (96) EP-Akz: 15826556.1
- (96) EP-AT 30.07.2015
- (86) PCT/US2015/042838
- (87) WO-VT 04.02.2016
- (97) EP-VT 07.06.2017
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 01.08.2014 US 201462031908 P
- (54) **VAKUUMUNTERSTÜTZTE PLASMATRENNUNG**
- (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY, US
- (72) WILSON, Michael S., Waltham, Massachusetts 02451, US; LI, Jay, Franklin, Massachusetts 02038, US; GALANO, Kenneth P., Wrentham, Massachusetts 02093, US
-
- (97) EP 3 720 603 *
- (51) **B01L 3/00** (2006.01)
B01F 23/41 (2022.01)
B01F 33/3011 (2022.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 366.6
- (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 2019/110591
- (96) EP-Akz: 18812167.7
- (96) EP-AT 04.12.2018
- (86) PCT/EP2018/083494
- (87) WO-VT 13.06.2019
- (97) EP-VT 14.10.2020
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 06.12.2017 EP 17205775
- (54) **MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON EMULSIONSTRÖPFCHEN**
- (73) Samplix ApS, Birkerød, DK
- (72) KVIST, Thomas, 4000 Roskilde, DK; CHERRE, Solène, 3450 Allerød, DK; MIKKELSEN, Marie Just, 2700 Brønshøj, DK
-
- (97) EP 3 895 801
- (51) **B01L 3/00** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 598.0

- (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: 21151493.0
- (96) EP-AT 14.01.2021
- (97) EP-VT 20.10.2021
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 18.04.2020 CN 202010308400
- (54) **VENTILSYSTEM FÜR ANTRIEBSFLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
- (73) CapitalBio Corporation, Changping District Beijing, CN; West China Hospital Sichuan University, Chengdu, Sichuan, CN
- (72) Bai, Liang, Changping District, Beijing, 102206, CN; Guo, Tengfei, Changping District, Beijing, 102206, CN; Wang, Lei, Changping District, Beijing, 102206, CN; Zhou, Xinying, Changping District, Beijing, 102206, CN; Xin, Juan, Changping District, Beijing, 102206, CN; Li, Baolian, Changping District, Beijing, 102206, CN; Ma, Li, Changping District, Beijing, 102206, CN; Dong, Libing, Changping District, Beijing, 102206, CN; Cheng, Jing, Changping District, Beijing, 102206, CN
-
- (97) EP 4 306 214
- (51) **B01L 3/00** (2006.01)
G01N 35/04 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 710.5
- (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: 22184966.4
- (96) EP-AT 14.07.2022
- (97) EP-VT 17.01.2024
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **LABORGERÄT, LABORPROBENHANDHABUNGSSYSTEM UND VERWENDUNG EINES LABORGERÄTS UND/ODER EINES LABORPROBENHANDHABUNGSSYSTEMS**
- (73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, DE
- (72) TROPMANN, Artur, 71254 Ditzingen, DE
-
- (97) EP 3 812 045
- (51) **B02C 2/02** (2006.01)
B02C 2/04 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 236.8
- (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
- (96) EP-Akz: 20203464.1
- (96) EP-AT 22.10.2020
- (97) EP-VT 28.04.2021
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 23.10.2019 GB 201915353
- (54) **KEGELBRECHER**
- (73) Terex GB Ltd., Coalville, Leicestershire, GB
- (72) Boast, Ian, Coalville, Leicestershire LE67 3GN, GB

- (97) EP 3 356 047 *
- (51) **B02C 4/08** (2006.01)
B02C 4/20 (2006.01)
B02C 4/30 (2006.01)
B02C 13/28 (2006.01)
B02C 18/18 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2016 091 371.2
- (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 2017/055864
- (96) EP-Akz: 16778441.2
- (96) EP-AT 30.09.2016
- (86) PCT/GB2016/053047
- (87) WO-VT 06.04.2017
- (97) EP-VT 08.08.2018
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 02.10.2015 GB 201517407
- (54) **SIZER-ZAHN**
- (73) MMD DESIGN & CONSULTANCY LIMITED, Somercotes, Derbyshire, GB
- (72) BARBER, Richard Paul, Alfreton Derbyshire DE55 3AF, GB

(97) EP 3 760 311

- (51) **B02C 4/32** (2006.01)
B02C 4/06 (2006.01)
B02C 4/38 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2020 010 406.4
- (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: 20172892.0
- (96) EP-AT 05.05.2020
- (97) EP-VT 06.01.2021
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (66) IP 02.07.2019 DE 10 2019 117 819.3
- (54) **VERFAHREN ZUM EINSTELLEN ODER VERÄNDERN EINES ZERKLEINERUNGSFLÄCHENABSTANDES EINER ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG UND/ODER ZUR BESTIMMUNG DES ZUSTANDES DER ZERKLEINERUNGSFLÄCHE EINER ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG, STEUERVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND ENTSPRECHENDE VERWENDUNGEN**
- (73) CIMC Liquid Process Technology Co., Ltd., Nantong, Jiangsu, CN; ZIEMANN HOLVRIEKA GmbH, 71636 Ludwigsburg, DE
- (72) Hoffmann, Axel Hartmut Ernst, 72160 Horb a. Neckar, DE; Lübbecke, Mario, 74245 Löwenstein, DE

(97) EP 4 329 939 *

- (51) **B02C 17/08** (2006.01)
B02C 17/04 (2006.01)
B02C 17/14 (2006.01)
B02C 17/18 (2006.01)
B02C 17/24 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2023 000 624.9
- (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
- (87) WO 2024/017512
- (96) EP-Akz: 23716322.5
- (96) EP-AT 05.04.2023
- (86) PCT/EP2023/058941
- (87) WO-VT 25.01.2024
- (97) EP-VT 06.03.2024
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (66) IP 21.07.2022 DE 10 2022 118 216.9
- (54) **LABORMÜHLE, MAHLBECHER FÜR EINE LABORMÜHLE UND ANORDNUNG MIT EINER LABORMÜHLE UND MIT EINEM MAHLBECHER**
- (73) Retsch GmbH, 42781 Haan, DE
- (72) DRECHSLER, Stefan, 45529 Hattingen, DE; SONNTAG, Bastian, 40764 Langenfeld, DE

(97) EP 4 389 288

- (51) **B03B 9/06** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2023 002 118.1
- (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: 23218457.2
- (96) EP-AT 20.12.2023
- (97) EP-VT 26.06.2024
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 20.12.2022 BE 202206048
- (54) **VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON INERTEN BAU- UND BAUSTELLENABFÄLLEN**
- (73) ELOY BETON, Sprimont, BE
- (72) ELOY, Pierre-Etienne, 4920 Aywaille, BE

(97) EP 3 352 904 *

- (51) **B03C 1/032** (2006.01)
B03C 1/28 (2006.01)
B03C 1/033 (2006.01)
B03C 1/034 (2006.01)
C02F 1/48 (2023.01)
C02F 101/20 (2006.01)
C02F 101/22 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2016 091 281.3
- (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 2017/053103
- (96) EP-Akz: 16778506.2
- (96) EP-AT 11.09.2016
- (86) PCT/US2016/051198
- (87) WO-VT 30.03.2017
- (97) EP-VT 01.08.2018
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 26.09.2015 US 201514866936
- (54) **FILTER FÜR PARAMAGNETISCHE UND DIAMAGNETISCHE SUBSTANZEN**
- (73) Shin Chuang Technology Co., Ltd., Minxiong Township, Chiayi County, TW
- (72) LEE, Maw-Tien, Taipei 11493, TW; LEE, Fu-ming, Katy, TX 77450, US; SHEN, Zih-Yao, Taipei 11493, TW; LEE, Shou-Ming, Taipei 11493, TW; LIN, Ray-Lung, Taipei 11493, TW; WU, Chun-Lung, Taipei 11493, TW; HUNG, Wei-Chih, Taipei 11493, TW

(97) EP 4 059 608

- (51) **B04B 1/10** (2006.01)
B04B 1/12 (2006.01)

- B04B 7/12* (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 232.9
- (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: 21163064.5
- (96) EP-AT 17.03.2021
- (97) EP-VT 21.09.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **FLIEHKRAFTABSCHNEIDER UND SCHUTZELEMENT**
- (73) Alfa Laval Corporate AB, Lund, SE
- (72) EDWALL, Johan, SE-611 44 NYKÖPING, SE; KLEIN, Lars, SE-145 90 NORRSBORG, SE

(97) EP 3 807 012 *

- (51) **B04B 7/02** (2006.01)
B04B 9/08 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2019 012 916.7
- (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 2019/238711
- (96) EP-Akz: 19735218.0
- (96) EP-AT 11.06.2019
- (86) PCT/EP2019/065255
- (87) WO-VT 19.12.2019
- (97) EP-VT 21.04.2021
- (45) EP-PT 12.02.2025
- (66) IP 14.06.2018 DE 10 2018 114 289.7
- (54) **ZENTRIFUGE**
- (73) Anmelderangaben unklar / unvollständig, 80297 München, DE
- (72) HORNEK, Matthias, 78532 Tuttlingen, DE; HOELDERLE, Andreas, 78199 Braeunlingen, DE; PRILLA, Rainer, 72469 Messstetten, DE; HEGELE, Robert, 87764 Legau, DE; EBERLE, Klaus-Guenter, 78532 Tuttlingen, DE

(97) EP 4 117 823 *

- (51) **B04B 9/12** (2006.01)
B04B 1/08 (2006.01)
B04B 11/02 (2006.01)
F16C 19/18 (2006.01)
F16C 23/08 (2006.01)
F16C 25/08 (2006.01)
F16C 27/00 (2006.01)
F16C 27/04 (2006.01)
F16C 27/06 (2006.01)
F16C 27/08 (2006.01)
F16C 35/077 (2006.01)
F16C 39/02 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 350.3
- (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 2021/180875
- (96) EP-Akz: 21710963.6
- (96) EP-AT 11.03.2021
- (86) PCT/EP2021/056242
- (87) WO-VT 16.09.2021
- (97) EP-VT 18.01.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 12.03.2020 EP 20162575

**(54) LAGEREINRICHTUNG ZUR
UNTERSTÜTZUNG EINER DREHBAREN
ACHSE**

(73) Alfa Laval Corporate AB, Lund, SE
(72) Eliasson, Thomas, 125 40 Älvsjö, SE

(97) EP 3 887 056 *

(51) **B04C 9/00** (2006.01)
B01D 45/12 (2006.01)
B01D 47/16 (2006.01)
B01D 50/00 (2006.01)
B04C 5/08 (2006.01)
B04C 5/20 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 066 653.5
(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 2020/112951
(96) EP-Akz: 19890503.6
(96) EP-AT 27.11.2019
(86) PCT/US2019/063535
(87) WO-VT 04.06.2020
(97) EP-VT 06.10.2021
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 27.11.2018 US 201862772023 P
(54) **ZYKLON-KÜHL-SEPARATOR FÜR
KAFFEERÖSTER**
(73) VortX Kleanair Systems, Santa Rosa, CA,
US
(72) TUBERGEN, Ren, Dr. Alto, MI 49302-
9337, US; KLEIST, Ronald, G., Santa
Rosa, CA 95405-7517, US

(97) EP 4 311 603

(51) **B05B 7/00** (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 037.1
(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, ME, MK, MT, NL, NO, PL,
PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23150376.4
(96) EP-AT 05.01.2023
(97) EP-VT 31.01.2024
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 29.07.2022 CN 202221988420 U
(54) **LECKSICHERE SCHAUMSPRÜHDOSE**
(73) MJJC Manufacturing Co., Ltd.,
Guangzhou, CN
(72) Xie, Xiangcheng, Xiamadu, 425000, CN

(97) EP 3 680 021

(51) **B05B 7/16** (2006.01)
A24F 40/10 (2020.01)
A24F 40/42 (2020.01)
A24F 40/485 (2020.01)
B05B 11/00 (2023.01)
(21) Akz: 60 2020 046 623.1
(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: 20150711.8
(96) EP-AT 08.01.2020
(97) EP-VT 15.07.2020
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 09.01.2019 CN 201910020622
(54) **ELEKTRONISCHE
ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG UND
FLÜSSIGKEITSINJEKTIONSSTRUKTUR
DAFÜR**

(73) Shenzhen Smoore Technology Limited,
Shenzhen, Guangdong, CN

(72) HU, Weiguang, Shenzhen, Guangdong
518100, CN

(97) EP 4 081 350 *

(51) **B05B 9/08** (2006.01)
A45D 19/02 (2006.01)
A45D 24/28 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 046 923.0
(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 2021/133949
(96) EP-Akz: 20845487.6
(96) EP-AT 23.12.2020
(86) PCT/US2020/066904
(87) WO-VT 01.07.2021
(97) EP-VT 02.11.2022
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 26.12.2019 US 201962953689 P
(54) **VENTILVORRICHTUNG FÜR
FORMELPATRONE**
(73) L'OREAL, Paris, FR
(72) LEE, Ji, Jersey City, New Jersey 07310,
US; KOTLARCHIK, Garrett, Redmond,
Washington 98052, US; KULESA, Larry,
Redmond, Washington 98052, US; FRAIJ,
Dana, Redmond, Washington 98052, US;
LEVI, Damien, Clark, New Jersey 07066,
US; SINCLAIR, Nicholas, Jersey City, New
Jersey 07310, US; HUFF, Richard Craig,
II, Edmonds, Washington 98026, US

(97) EP 3 999 245 *

(51) **B05B 11/02** (2023.01)
B05B 11/00 (2023.01)
(21) Akz: 60 2020 046 744.0
(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 2021/013492
(96) EP-Akz: 20736969.5
(96) EP-AT 02.07.2020
(86) PCT/EP2020/068653
(87) WO-VT 28.01.2021
(97) EP-VT 25.05.2022
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 19.07.2019 FR 1908253
(54) **VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN
EINES BEHÄLTERS EINES FLÜSSIGEN
BIS PASTÖSEN PRODUKTS UND MIT
EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
VERSCHLOSSENE
NACHFÜLLPACKUNG**

(73) Promens SA, Bellignat, FR
(72) HENNEMANN, Pascal, 39360 Vaux Les
Saint Claude, FR; KURTZ, Joey, 67310
Wasselonne, FR

(97) EP 4 019 144

(51) **B05B 11/10** (2023.01)
B05B 11/02 (2023.01)
(21) Akz: 60 2021 026 264.7
(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: 21183702.6

(96) EP-AT 05.07.2021
(97) EP-VT 29.06.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 23.12.2020 KR 20200182049
(54) **KOSMETIKBEHÄLTER**
(73) Samhwa Co., Ltd., Uiwang-si, KR
(72) Lee, Kyungchang, Gyeonggi-do, KR; Choi,
Sikyu, Gyeonggi-do, KR

(97) EP 3 877 095 *

(51) **B05B 15/40** (2018.01)
B05C 5/02 (2006.01)
B05C 11/10 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 066 598.9
(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 2020/097354
(96) EP-Akz: 19836669.2
(96) EP-AT 07.11.2019
(86) PCT/US2019/060297
(87) WO-VT 14.05.2020
(97) EP-VT 15.09.2021
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 09.11.2018 US 201862758078 P
(54) **MODULARE
FLÜSSIGKEITSAUFTRAGSVORRICH-
TUNG ZUR VERÄNDERUNG DES
GEWICHTS EINER
FLÜSSIGBESCHICHTUNG**

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL, US
(72) GRAFF, Christopher Scott Rank,
Glenview, IL 60025, US

(97) EP 3 156 138

(51) **B05C 1/06** (2006.01)
(21) Akz: 60 2016 091 256.2
(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
(96) EP-Akz: 16192553.2
(96) EP-AT 06.10.2016
(97) EP-VT 19.04.2017
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 16.10.2015 US 201514885408
(54) **ROBOTISCHER ENDEFFEKTOR UND
VERFAHREN FÜR MASKENLOSES
LACKIEREN**

(73) The Boeing Company, Arlington, VA, US
(72) HAMPSON, Benjamin Lloyd, Chicago, IL
60606-2016, US; PETERSEN, Megan
Marie, Chicago, IL 60606-2016, US; VAN
AVERY, James Charles, Chicago, IL
60606-2016, US

(97) EP 3 552 718

(51) **B05C 11/10** (2006.01)
B05C 11/11 (2006.01)
B67D 7/64 (2010.01)
(21) Akz: 60 2019 066 041.3
(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: 19165578.6
(96) EP-AT 27.03.2019
(97) EP-VT 16.10.2019
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 11.04.2018 JP 2018075889

- (54) **FLÜSSIGKEITSDRUCKZUFÜHRVORRICHTUNG**
- (73) Pyles Japan Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP; TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (72) TASAKA, Masahiro, Aichi-ken, 471-8571, JP; MAKINO, Rikiya, Aichi-ken, 471-8571, JP; SUZUKI, Takashi, Aichi-ken, 471-8571, JP; URASHI, Takatoshi, Aichi-ken, 470-0113, JP; SUZUKI, Shouji, Kanagawa-ken, 224-0053, JP
- (97) EP 4 132 730 *
- (51) **B05C 17/01** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 801.7
- (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 2022/002725
- (96) EP-Akz: 21745915.5
- (96) EP-AT 23.06.2021
- (86) PCT/EP2021/067183
- (87) WO-VT 06.01.2022
- (97) EP-VT 15.02.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 30.06.2020 EP 20183209
- (54) **SPENDER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SPENDERS**
- (73) medmix Switzerland AG, Haag, CH
- (72) RICHTER, Marcel, 6800 Feldkirch, CH; ZACHARIAS, Thomas, 8405 Winterthur, CH
- (97) EP 4 163 017
- (51) **B06B 1/02** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 763.6
- (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: 22199983.2
- (96) EP-AT 06.10.2022
- (97) EP-VT 12.04.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 11.10.2021 CN 202111182783
- (54) **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES LINEARMOTORS EINES ELEKTRONISCHEN ZERSTÄUBERS UND ELEKTRONISCHER ZERSTÄUBER**
- (73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) ZHOU, Yaoguo, Shenzhen, CN
- (97) EP 4 440 758 *
- (51) **B07B 1/14** (2006.01)
- B07B 1/15* (2006.01)
- B07B 13/00* (2006.01)
- (21) Akz: 50 2023 000 630.3
- (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 2024/132236
- (96) EP-Akz: 23761780.8
- (96) EP-AT 18.08.2023
- (86) PCT/EP2023/072806
- (87) WO-VT 27.06.2024
- (97) EP 4 146 409 *
- (51) **B07C 5/02** (2006.01)
- (21) Akz: 50 2021 006 789.7
- (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.: DE
- (87) WO 2021/224418
- (96) EP-Akz: 21725461.4
- (96) EP-AT 06.05.2021
- (86) PCT/EP2021/062060
- (87) WO-VT 11.11.2021
- (97) EP-VT 15.03.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (66) IP 06.05.2020 DE 10 2020 112 222.5
- (54) **PRÜFANLEGE FÜR EINE MEHRZAHL VON VEREINZELBAREN PRÜFOBJEKTEN**
- (73) LAW-NDT Meß- und Prüfsysteme GmbH, 65623 Schiesheim, DE
- (72) MAHLLATI, Hamid Reza Shojaei, 65191 Wiesbaden, DE; KAISER, Christoph, 56368 Herold, DE
- (97) EP 3 294 469 *
- (51) **B08B 3/12** (2006.01)
- A47L 11/40* (2006.01)
- B08B 3/02* (2006.01)
- B63B 59/08* (2006.01)
- (21) Akz: 60 2016 091 355.0
- (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 2016/180978
- (96) EP-Akz: 16722257.9
- (96) EP-AT 13.05.2016
- (86) PCT/EP2016/060911
- (87) WO-VT 17.11.2016
- (97) EP-VT 21.03.2018
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 13.05.2015 GB 201508167
- (54) **REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES AKUSTISCHEN WANDLERS**
- (73) Sloan Water Technology Limited, London, GB
- (72) BIRKIN, Peter Robert, Highfield Southampton SO17 1BJ, GB; LEIGHTON, Timothy Grant, Highfield Southampton SO17 1BJ, GB; OFFIN, Douglas G., Highfield Southampton SO17 1BJ, GB
- (97) EP 3 902 638 *
- (51) **B09B 3/00** (2006.01)
- A61B 50/00* (2016.01)
- B65F 1/00* (2006.01)
- B65F 1/10* (2006.01)
- B65F 1/14* (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 602.0
- (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 2020/139946
- (96) EP-Akz: 19842721.3
- (96) EP-AT 26.12.2019
- (86) PCT/US2019/068578
- (87) WO-VT 02.07.2020
- (97) EP-VT 03.11.2021
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 27.12.2018 US 201816233824
- Pr 15.11.2019 US 201962935898 P
- (54) **VERFAHREN ZUR ENTSORGUNG EINER ABFALLEMPFANGSVORRICHTUNG UND ABFALLEMPFANGSVORRICHTUNG FÜR PHARMAZEUTISCHEN ABFÄLLE**
- (73) Stryker Corporation, Portage, MI, US
- (72) VANDERWOUDE, Brian James, Portage, MI 49002, US; MANESS, David A., Mt. Pleasant, SC 29464, US; ULMER, Bryan Matthew, Grand Rapids, MI 49525, US; MEYER, Dennis, Augusta, MI 49012, US; WADE, Lucas, Austin, TX 78757, US; MYERS, Stephen, Austin, TX 78703, US; CASTILLO, Logan, Georgetown, TX 78628, US; BENOIT, Heather, Austin, TX 78726, US
- (97) EP 4 194 114 *
- (51) **B09B 3/00** (2022.01)
- B02C 4/08* (2006.01)
- B09B 3/35* (2022.01)
- B09B 5/00* (2006.01)
- F23G 5/44* (2006.01)
- F23G 5/46* (2006.01)
- F23G 5/027* (2006.01)
- F23G 5/033* (2006.01)
- H01M 10/54* (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 539.5
- (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 2022/041822
- (96) EP-Akz: 21859669.0
- (96) EP-AT 30.04.2021
- (86) PCT/CN2021/091567
- (87) WO-VT 03.03.2022
- (97) EP-VT 14.06.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 24.08.2020 CN 202010857403
- (54) **VAKUUM-KRACKVERFAHREN UND KRACKVORRICHTUNG FÜR TRAKTIONSBATTERIE**
- (73) Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd., Foshan, Guangdong, CN; Hunan Brunp EV Recycling Co., Ltd., Changsha, Hunan, CN; Hunan Brunp Recycling Technology Co., Ltd., Changsha, Hunan, CN
- (72) YU, Haijun, Foshan, Guangdong 528137, CN; XIE, Yinghao, Foshan, Guangdong 528137, CN; WU, Benben, Foshan, Guangdong 528137, CN
- (97) EP 4 215 291 *
- (51) **B09B 3/30** (2022.01)
- B03B 5/00* (2006.01)

- B03B 5/12 (2006.01)
 B03B 7/00 (2006.01)
 B03B 9/06 (2006.01)
 B03C 1/10 (2006.01)
 B03C 1/30 (2006.01)
 B03C 1/005 (2006.01)
 B09B 3/40 (2022.01)
 B09B 101/16 (2022.01)
 C22B 7/00 (2006.01)
 C22B 15/00 (2006.01)
 C22B 21/00 (2006.01)
 H01M 10/54 (2006.01)
 H01M 10/0525 (2010.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 925.0
 (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 2022/059565
 (96) EP-Akz: 21869252.3
 (96) EP-AT 07.09.2021
 (86) PCT/JP2021/032877
 (87) WO-VT 24.03.2022
 (97) EP-VT 26.07.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 16.09.2020 JP 2020155536
- (54) **VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON WERTSTOFFEN AUS EINER LITHIUMIONENSEKUNDÄRBATTERIE**
- (73) Dowa Eco-System Co., Ltd., Tokyo, JP
 (72) NISHIKAWA, Chihiro, Tokyo 101-0021, JP; HONMA, Yoshihiro, Tokyo 101-0021, JP; WATANABE, Ryohei, Tokyo 101-0021, JP; YAMASHITA, Masataka, Tokyo 101-0021, JP
- (97) EP 3 833 496 *
- (51) **B21B 27/02** (2006.01)
 B21K 1/02 (2006.01)
 B22F 3/15 (2006.01)
 B22F 3/115 (2006.01)
 B22F 7/06 (2006.01)
 B22F 7/08 (2006.01)
 B22F 10/20 (2021.01)
 B22F 10/22 (2021.01)
 B33Y 10/00 (2015.01)
 C21B 9/00 (2006.01)
 C21D 7/13 (2006.01)
 C22C 33/02 (2006.01)
 C22C 38/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 331.3
 (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 2020/165489
 (96) EP-Akz: 20756087.1
 (96) EP-AT 29.01.2020
 (86) PCT/FI2020/000003
 (87) WO-VT 20.08.2020
 (97) EP-VT 16.06.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 14.02.2019 FI 20197024
- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRMATERIALROLLE**
- (73) Kerpua Solutions Oy, Tampere, FI
 (72) TALVITIE, Mikko, 02230 Espoo, FI
- (97) EP 3 727 712 *
- (51) **B21B 45/02** (2006.01)
 B21B 1/14 (2006.01)

- B21B 1/088 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 389.5
 (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 2019/123320
 (96) EP-Akz: 18833537.6
 (96) EP-AT 19.12.2018
 (86) PCT/IB2018/060349
 (87) WO-VT 27.06.2019
 (97) EP-VT 28.10.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 22.12.2017 WO PCT/IB2017/058332
- (54) **WALZWERK FÜR STAHLPROFILE**
- (73) ArcelorMittal, Luxembourg, LU
 (72) HOUOT, Romain, 4009 Esch sur Alzette, LU; MARY, François, 4009 Esch sur Alzette, LU; MAS, Patrick, 4009 Esch sur Alzette, LU; BROSIUS, Gilles, 4009 Esch sur Alzette, LU; DIDIER, Pierre, 4009 Esch sur Alzette, LU; BOUL, Stéphane, 4009 Esch sur Alzette, LU
- (97) EP 4 223 429 *
- (51) **B21C 51/00** (2006.01)
 B21B 38/00 (2006.01)
 C23C 2/06 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 554.9
 (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 2022/070534
 (96) EP-Akz: 21874838.2
 (96) EP-AT 29.06.2021
 (86) PCT/JP2021/024510
 (87) WO-VT 07.04.2022
 (97) EP-VT 09.08.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 29.09.2020 JP 2020164011
- (54) **VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES METALLBANDES MIT ANBRINGUNG VON MARKIERUNGEN**
- (73) JFE Steel Corporation, Tokyo, JP
 (72) MAKI, Zenta, Tokyo 100-0011, JP
- (97) EP 4 357 040
- (51) **B21D 5/00** (2006.01)
 B21D 5/04 (2006.01)
 B21D 43/00 (2006.01)
 B21D 43/02 (2006.01)
 B21D 43/11 (2006.01)
 B21D 43/13 (2006.01)
 B21D 43/18 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2022 002 931.9
 (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: DE
 (96) EP-Akz: 22202600.7
 (96) EP-AT 19.10.2022
 (97) EP-VT 24.04.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON BLECHSTÜCKEN FÜR DAS EINZIEHEN IN EINE BLECHBIEGEMASCHINE SOWIE KOMBINATION EINER VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN VON**

- BLECHSTÜCKEN FÜR DAS EINZIEHEN IN EINE BLECHBIEGEMASCHINE MIT DER BLECHBIEGEMASCHINE UND EINER SEITENEINZUG EINRICHTUNG**
- (73) Variobend-ASCO GmbH, 83483 Bischofswiesen, DE
 (72) MATTHÄSS, Sylvio, 83457 Bayerisch Gmain, DE
- (97) EP 4 234 117
- (51) **B21D 5/02** (2006.01)
 B21D 5/00 (2006.01)
 B21D 37/04 (2006.01)
 B21D 37/14 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 047 060.3
 (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: 23179279.7
 (96) EP-AT 21.04.2020
 (97) EP-VT 30.08.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 07.05.2019 JP 2019087387
- (54) **WERKZEUGWECHSELVERFAHREN**
- (73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa, JP
 (72) WATANABE, Katsumi, Kanagawa, 259-1196, JP
- (97) EP 4 324 573
- (51) **B21D 5/08** (2006.01)
 B21B 35/14 (2006.01)
 F16C 3/03 (2006.01)
 F16D 1/10 (2006.01)
 F16D 3/06 (2006.01)
 F16D 3/18 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2023 000 586.2
 (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: 23190563.9
 (96) EP-AT 09.08.2023
 (97) EP-VT 21.02.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 15.08.2022 DE 10 2022 120 537.1
- (54) **KUPPELVORRICHTUNG UND ROLLFORMANLAGE**
- (73) XELLAR Technologies GmbH, 97828 Marktheidenfeld, DE
 (72) Rauch, Michael, 97289 Thüngen, DE
- (97) EP 4 061 555 *
- (51) **B21D 37/10** (2006.01)
 B21D 37/00 (2006.01)
 B25B 7/22 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 545.6
 (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 2021/101803
 (96) EP-Akz: 20889912.0
 (96) EP-AT 13.11.2020
 (86) PCT/US2020/060398
 (87) WO-VT 27.05.2021
 (97) EP-VT 28.09.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 18.11.2019 US 201962936805 P

(54) **SCHNEIDWERKZEUG FÜR BANDSCHELLE**

- (73) Oetiker Tool Corp., Branford, CT, US
 (72) BARNES, Michael, Branford, Connecticut 06405, US; KRZYZANSKI, Joseph, Branford, Connecticut 06405, US; BANSA, Patrice B., Branford, Connecticut 06405, US

(97) EP 4 108 359

(51) **B22D 17/26** (2006.01)
B22D 17/32 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2022 011 011.4
 (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: 22180152.5
 (96) EP-AT 21.06.2022
 (97) EP-VT 28.12.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025

- (30) Pr 21.06.2021 US 202163259079 P
 Pr 16.09.2021 US 202163244958 P
 Pr 20.10.2021 US 202117506282

(54) **BLASKOPFARRETIERUNGSSYSTEM UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**

- (73) Delaware Dynamics LLC, Cleveland, OH, US
 (72) Whealy, Gregg E., Losantville, US; Haas, Ryan A., Fishers, US

(97) EP 3 862 169 *

(51) **B22F 1/102** (2022.01)

- B22F 1/107** (2022.01)
B22F 3/10 (2006.01)
B22F 10/16 (2021.01)
B22F 10/20 (2021.01)
B22F 10/50 (2021.01)
B22F 12/10 (2021.01)
B22F 12/42 (2021.01)
B22F 12/45 (2021.01)
B22F 12/47 (2021.01)
B22F 12/90 (2021.01)
B33Y 10/00 (2015.01)
B33Y 30/00 (2015.01)
B33Y 40/20 (2020.01)
B33Y 70/00 (2020.01)

- (21) Akz: 60 2019 066 633.0
 (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 2020/071731
 (96) EP-Akz: 19869165.1
 (96) EP-AT 01.10.2019
 (86) PCT/KR2019/012822
 (87) WO-VT 09.04.2020
 (97) EP-VT 11.08.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025

- (30) Pr 02.10.2018 JP 2018187307

(54) **FORMVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS**

- (73) LG CHEM, LTD., Seoul, KR
 (72) KINOSHITA, Yoshihiro, Shinagawa City, Tokyo 140-0002, JP; NARIMATSU, Eiichiro, Shinagawa City, Tokyo 140-0002, JP

(97) EP 3 098 001

(51) **B22F 10/16** (2021.01)

- B22F 12/00** (2021.01)
B29C 64/165 (2017.01)

- (21) Akz: 60 2016 091 344.5
 (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: 16171369.8

- (96) EP-AT 25.05.2016
 (97) EP-VT 30.11.2016
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 26.05.2015 JP 2015106177

(54) **VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN FORMUNG UND VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN FORMUNG**

- (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo, JP
 (72) KATAKURA, Takahiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP; MIYASHITA, Takeshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP; TAKEUCHI, Tetsuhiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP; KAMAKURA, Tomoyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(97) EP 4 175 781 *

(51) **B22F 10/20** (2021.01)

- B22F 10/30** (2021.01)
B22F 12/00 (2021.01)
B29C 64/153 (2017.01)
B29C 64/268 (2017.01)
B33Y 30/00 (2015.01)
G05B 19/401 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2021 026 802.5
 (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 2022/008885
 (96) EP-Akz: 21746089.8
 (96) EP-AT 05.07.2021
 (86) PCT/GB2021/051698

- (87) WO-VT 13.01.2022
 (97) EP-VT 10.05.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 06.07.2020 GB 202010315

(54) **VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM OPTISCHEN SCANNER ZUR LENKUNG ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG AN VERSCHIEDENEN ORTEN INNERHALB EINES ABTASTFELDES**

- (73) Renishaw PLC, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire, GB
 (72) MCMURTRY, David Roberts, New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB; DARDIS, John, New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(97) EP 3 706 947 *

(51) **B22F 10/28** (2021.01)

- B22F 10/31** (2021.01)
B22F 12/37 (2021.01)
B22F 12/45 (2021.01)
B22F 12/47 (2021.01)
B22F 12/52 (2021.01)
B22F 12/67 (2021.01)
B23K 26/04 (2014.01)
B29C 64/153 (2017.01)
B29C 64/386 (2017.01)

- B29C 64/393** (2017.01)
B33Y 10/00 (2015.01)
B33Y 50/00 (2015.01)
B33Y 50/02 (2015.01)

- (21) Akz: 60 2018 079 433.6
 (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
 (87) WO 2019/094101
 (96) EP-Akz: 18876973.1
 (96) EP-AT 12.09.2018

- (86) PCT/US2018/050564
 (87) WO-VT 16.05.2019
 (97) EP-VT 16.09.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025

- (30) Pr 08.11.2017 US 201715807439
 (54) **ZEILENSPRUNGKALIBRIERUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY, US
 (72) MAMRAK, Justin, West Chester, Ohio 45069, US; FIELDMAN, Zachary, West Chester, Ohio 45069, US

(97) EP 3 829 802 *

(51) **B23B 27/10** (2006.01)

- B23Q 11/10** (2006.01)
 (21) Akz: 50 2019 012 959.0
 (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 2020/023985
 (96) EP-Akz: 19739852.2
 (96) EP-AT 27.06.2019
 (86) PCT/AT2019/060210
 (87) WO-VT 06.02.2020
 (97) EP-VT 09.06.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 01.08.2018 AT 15518 U

(54) **DREHWERKZEUG-SYSTEM MIT EINEM DREHWERKZEUG-HALTER**

- (73) Ceratizit Austria Gesellschaft m.b.H., Reutte, AT
 (72) SENZENBERGER, Martin, 6600 Reutte, AT; VENTURINI, Remus, 6600 Reutte, AT; GÖBERL, Christian, 6600 Reutte, AT

(97) EP 3 812 069 *

(51) **B23C 5/10** (2006.01)

- (21) Akz: 60 2018 079 463.8
 (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
 (87) WO 2019/244361
 (96) EP-Akz: 18923218.4
 (96) EP-AT 22.06.2018
 (86) PCT/JP2018/023906

- (87) WO-VT 26.12.2019
 (97) EP-VT 28.04.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **KONISCHER SCHAFTFRÄSER**
 (73) OSG Corporation, Toyokawa-shi, Aichi, JP
 (72) KAWAI Ryogo, Toyokawa-shi, Aichi 441-1231, JP

(97) EP 3 999 269 *

- (51) **B23D 21/00** (2006.01)
B29C 53/08 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2020 046 480.8
 (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 2021/011741
 (96) EP-Akz: 20840840.1
 (96) EP-AT 16.07.2020
 (86) PCT/US2020/042272
 (87) WO-VT 21.01.2021
 (97) EP-VT 25.05.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 17.07.2019 EP 19186842
 (54) **FLUIDDICHTER TRENNVERSCHLUSS**
 (73) Sartorius Stedim North America Inc., Bohemia, NY, US
 (72) Weger, Dietmar, 39030 Terenten, IT; BOTTCHER, Lars, Bohemia, NY 11716, US; NEUHAUS, Jan, Bohemia, NY 11716, US; ZUMBRUM, Michael, Oxford, PA 17350, US

(97) EP 3 753 660

- (51) **B23D 61/00** (2006.01)
A61B 17/14 (2006.01)
B23D 61/02 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2019 012 978.7
 (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: 19181566.1
 (96) EP-AT 20.06.2019
 (97) EP-VT 23.12.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **SCHNEIDWERKZEUG**
 (73) Ceratizit Luxembourg S.à r.l., Mamer, LU
 (72) DRÖSCHEL, Michael, 8232 Mamer, LU; MAGIN, Michael, 8232 Mamer, LU; SOGAARD, Michael, 8232 Mamer, LU; SCHELLER, Luc, 8232 Mamer, LU

(97) EP 4 035 815

- (51) **B23F 19/00** (2006.01)
B23C 5/00 (2006.01)
B23F 21/00 (2006.01)
B23F 21/20 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2022 002 981.5
 (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: 22153823.4
 (96) EP-AT 28.01.2022
 (97) EP-VT 03.08.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 29.01.2021 DE 10 2021 102 098.0
 (54) **WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON HINTERLEGUNGEN AN DEN ZÄHNEN EINER VERZÄHNUNG EINES ZAHNRADS**
 (73) PRÄWEMA Antriebstechnik GmbH, 37269 Eschwege, DE
 (72) SCHIEKE, Jörg, 99092 Erfurt-Marbach, DE; HOLDERBEIN, Walter, 37269 Eschwege, DE; REINHARDT, Jörg, 99826 Berka v.d.H, DE

(97) EP 3 552 744

- (51) **B23F 19/10** (2006.01)
B23F 23/00 (2006.01)

- (21) Akz: 50 2019 012 939.6
 (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: 19164586.0
 (96) EP-AT 22.03.2019
 (97) EP-VT 16.10.2019
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 11.04.2018 DE 10 2018 108 632.6
 (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANFASBEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS**
 (73) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, 87437 Kempten, DE
 (72) Weixler, Johannes, 87471 Durach, DE; Würfel, Robert, 87499 Wildpoldsried, DE; Hunt, Alexander, 87437 Kempten, DE; van Hauth, Johannes, 87435 Kempten, DE

(97) EP 3 015 210

- (51) **B23H 9/10** (2006.01)
B23H 3/00 (2006.01)
B23H 7/26 (2006.01)
B23H 11/00 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2015 017 029.8
 (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.: DE
 (96) EP-Akz: 15179687.7
 (96) EP-AT 04.08.2015
 (97) EP-VT 04.05.2016
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 11.09.2014 DE 10 2014 218 169.0
 (54) **ELEKTROCHEMISCHE BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS**
 (73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, DE
 (72) HUTTNER, Roland, 82287 Jesenwang, DE; Dietz, Heinz, 85221 Dachau, DE; Doll, Christian, 85229 Ainhofen, DE; Baur, Hermann, 86577 Sielenbach, DE; Kneilling, Rolf, 86576 Rapperzell, DE

(97) EP 3 670 056

- (51) **B23K 9/04** (2006.01)
B23K 9/26 (2006.01)
B23K 9/173 (2006.01)
B29C 64/209 (2017.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 094.4
 (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: 19205356.9
 (96) EP-AT 25.10.2019
 (97) EP-VT 24.06.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 26.10.2018 US 201862750893 P
 Pr 05.02.2019 US 201916267476
 Pr 07.03.2019 US 201916295571

- (54) **KONTAKTSPITZE ZUM DOPPELDRAHTSCHWEISSEN ODER ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UND DIFFUSOR**
 (73) Lincoln Global, Inc., Santa Fe Springs, CA, US

- (72) Stergios, Alexander J., Independence, OH Ohio 44131, US; PETERS, Steven R., Huntsburg, OH Ohio 44046, US; CHANTRY, Bruce John, Solon, OH Ohio 44139, US; WEEKS, Matthew A., Walloon, Queensland 4305, AU

(97) EP 3 815 826 *

- (51) **B23K 9/04** (2006.01)
B22F 10/22 (2021.01)
B22F 10/80 (2021.01)
B33Y 10/00 (2015.01)
B33Y 30/00 (2015.01)
B33Y 50/00 (2015.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 251.3
 (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 2020/003899
 (96) EP-Akz: 19824965.8
 (96) EP-AT 31.05.2019
 (86) PCT/JP2019/021879
 (87) WO-VT 02.01.2020
 (97) EP-VT 05.05.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 27.06.2018 JP 2018122324
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINIERTEN FORMKÖRPERS**
 (73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBESTEEL, LTD.), Kobe-shi, Hyogo, JP
 (72) YAMASAKI, Takemasa, Hyogo 651-2271, JP; FUJII, Tatsuya, Hyogo 651-2271, JP; SATO, Shinji, Hyogo 651-2271, JP; YAMADA, Takeshi, Hyogo 651-2271, JP

(97) EP 4 169 648

- (51) **B23K 9/04** (2006.01)
B23K 9/173 (2006.01)
B23K 15/00 (2006.01)
B23K 26/00 (2014.01)
B23K 26/70 (2014.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 745.8
 (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: 22194720.3
 (96) EP-AT 08.09.2022
 (97) EP-VT 26.04.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 16.09.2021 FR 2109706
 (54) **ABSETZKOPF EINER 3D-DRUCKMASCHINE, DER ZUM GLEICHZEITIGEN ABSETZEN MEHRERER FÄDEN KONFIGURIERT IST, UND 3D-DRUCKMASCHINE MIT DIESEM ABSETZKOPF**
 (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), Toulouse, FR
 (72) SICRE, Matthieu, 31060 TOULOUSE, FR

(97) EP 3 694 675 *

- (51) **B23K 9/20** (2006.01)
B23K 35/02 (2006.01)
F16B 43/00 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2018 015 604.8

- (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 2019/072676
(96) EP-Akz: 18782967.6
(96) EP-AT 04.10.2018
(86) PCT/EP2018/076992
(87) WO-VT 18.04.2019
(97) EP-VT 19.08.2020
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 09.10.2017 EP 17195421
- (54) **BOLZEN UND BEFESTIGUNGSANORDNUNG**
- (73) Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, LI
(72) Popp, Uwe, 9443 Widnau, CH; Stahel, Simon, 7000 Chur, CH; Bertsch, Klaus, 6820 Frastanz, AT
-
- (97) EP 3 838 468
- (51) **B23K 9/26** (2006.01)
B23K 9/10 (2006.01)
B23K 9/29 (2006.01)
B23K 9/32 (2006.01)
B23K 9/173 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 683.5
- (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
(96) EP-Akz: 20213486.2
(96) EP-AT 11.12.2020
(97) EP-VT 23.06.2021
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 20.12.2019 US 201916723511
- (54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR GASSTEUERUNG BEI SCHWEISSDRAHTVORBEHANDLUNGEN**
- (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL, US
(72) HOEGGER, Michael V., Illinois, 60025, US; SCHNEIDER, Joseph C., Illinois, 60025, US
-
- (97) EP 4 219 058 *
- (51) **B23K 15/00** (2006.01)
B22F 10/85 (2021.01)
B23K 9/04 (2006.01)
B23K 9/16 (2006.01)
B23K 9/032 (2006.01)
B23K 26/21 (2014.01)
B23K 26/34 (2014.01)
B33Y 50/02 (2015.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 567.0
- (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 2022/091762
(96) EP-Akz: 21885881.9
(96) EP-AT 11.10.2021
(86) PCT/JP2021/037635
(87) WO-VT 05.05.2022
(97) EP-VT 02.08.2023
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 28.10.2020 JP 2020180780
- (54) **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES STAPELPLANS**

- (73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBESTEEL, LTD.), Kobe-shi, Hyogo, JP
- (72) HUANG, Shuo, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP; CHIKAGUCHI, Satoshi, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
-
- (97) EP 3 512 660 *
- (51) **B23K 20/08** (2006.01)
B23K 26/03 (2006.01)
B23K 26/0622 (2014.01)
B23K 31/12 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2017 016 684.9
- (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 2018/050569
(96) EP-Akz: 17765163.5
(96) EP-AT 08.09.2017
(86) PCT/EP2017/072656
(87) WO-VT 22.03.2018
(97) EP-VT 24.07.2019
(45) EP-PT 12.02.2025
(66) IP 16.09.2016 DE 10 2016 217 758.3
- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROZESSÜBERWACHUNG BEI EINER MITTELS KOLLISIONSSCHWEISSEN GEBILDETEN SCHWEISSNAHT**
- (73) Anmelderangaben unklar / unvollständig, 80297 München, DE
(72) BELLMANN, Jörg, 01159 Dresden, DE
-
- (97) EP 3 253 526 *
- (51) **B23K 20/10** (2006.01)
B23K 20/24 (2006.01)
B23K 20/26 (2006.01)
H01R 4/02 (2006.01)
H01R 43/02 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2016 016 898.9
- (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 2016/124344
(96) EP-Akz: 16700105.6
(96) EP-AT 06.01.2016
(86) PCT/EP2016/050097
(87) WO-VT 11.08.2016
(97) EP-VT 13.12.2017
(45) EP-PT 26.02.2025
(66) IP 06.02.2015 DE 202015000879 U
IP 23.04.2015 DE 10 2015 106 265.8
- (54) **ULTRASCHALLSCHWEISSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM ULTRASCHALLSCHWEISSEN**
- (73) Auto-Kabel Management GmbH, 79688 Hausen, DE
(72) BRUNNER, Nicolas, 90360 Petitefontaine, FR; ZUSCHLAG, Dany, 68290 Masevaux, FR
-
- (97) EP 4 005 722 *
- (51) **B23K 20/10** (2006.01)
B23K 20/233 (2006.01)
B23K 101/36 (2006.01)
B23K 103/10 (2006.01)
B23K 103/12 (2006.01)
B23K 103/18 (2006.01)
H01M 4/04 (2006.01)
H01M 10/0587 (2010.01)

- (21) Akz: 60 2020 046 491.3
- (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 2021/020032
(96) EP-Akz: 20847933.7
(96) EP-AT 03.07.2020
(86) PCT/JP2020/026282
(87) WO-VT 04.02.2021
(97) EP-VT 01.06.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 31.07.2019 JP 2019141746
- (54) **ULTRASCHALLHORN, SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE**
- (73) Vehicle Energy Japan Inc., Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
(72) YAMANAKA, Hiroshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP; NANAUMI, Takeshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
-
- (97) EP 3 990 210 *
- (51) **B23K 26/00** (2014.01)
B23K 26/352 (2014.01)
B23K 26/0622 (2014.01)
B23K 101/00 (2006.01)
B23K 101/18 (2006.01)
B23K 103/20 (2006.01)
C23C 24/04 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 321.6
- (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.: FR
(87) WO 2020/260778
(96) EP-Akz: 20747013.9
(96) EP-AT 25.06.2020
(86) PCT/FR2020/000195
(87) WO-VT 30.12.2020
(97) EP-VT 04.05.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 25.06.2019 FR 1906888
Pr 09.04.2020 FR 2003560
- (54) **VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN VON TEILEN DURCH SPRÜHEN EINES PULVERS AUS DUKTILEM MATERIAL UND ENTSPRECHENDE ANORDNUNG**
- (73) Lisi Automotive, Granvillars, FR
(72) MERCS, David, 90000 Belfort, FR
-
- (97) EP 4 200 101 *
- (51) **B23K 26/38** (2014.01)
B23K 26/06 (2014.01)
B23K 26/60 (2014.01)
- (21) Akz: 50 2020 010 437.4
- (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.: DE
(87) WO 2022/037797
(96) EP-Akz: 20767480.5
(96) EP-AT 21.08.2020
(86) PCT/EP2020/073578
(87) WO-VT 24.02.2022
(97) EP-VT 28.06.2023
(45) EP-PT 19.02.2025

- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MINDESTENS EINES WERKSTÜCKTEILS UND EINES RESTWERKSTÜCKS AUS EINEM WERKSTÜCK**
- (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, DE; WSoptics Technologies GmbH, 87675 Rettenbach, DE
- (72) SEPP, Florian, 86972 Altenstadt, DE; MOCK, Daniel, 71394 Kernen, DE; MACH, Patrick, 71384 Weinstadt, DE; WEISS, Christoph, 86956 Schongau, DE
-
- (97) EP 4 255 666 *
- (51) **B23K 26/38** (2014.01)
- (21) Akz: 50 2021 006 723.4
- (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.: DE
- (87) WO 2022/117436
- (96) EP-Akz: 21820516.9
- (96) EP-AT 25.11.2021
- (86) PCT/EP2021/083039
- (87) WO-VT 09.06.2022
- (97) EP-VT 11.10.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (66) IP 01.12.2020 DE 10 2020 131 869.3
- (54) **LASERSCHNEIDVERFAHREN ZUM AUSSCHNEIDEN EINES WERKSTÜCKTEILS**
- (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, DE
- (72) KAISER, Tobias, 71277 Rutesheim, DE
-
- (97) EP 3 664 955 *
- (51) **B23K 26/53** (2014.01)
- B23K 26/03* (2006.01)
- B23K 26/064* (2014.01)
- B28D 5/00* (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 598.7
- (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 2019/030520
- (96) EP-Akz: 18758682.1
- (96) EP-AT 07.08.2018
- (86) PCT/GB2018/052256
- (87) WO-VT 14.02.2019
- (97) EP-VT 17.06.2020
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 07.08.2017 GB 201712639
- (54) **VERFAHREN ZUR LASERBEARBEITUNG IM INNEREN EINES MATERIALS**
- (73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, Oxfordshire, GB
- (72) BOOTH, Martin James, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, GB; SALTER, Patrick, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, GB
-
- (97) EP 3 954 492 *
- (51) **B23K 26/062** (2014.01)
- B23K 26/082* (2014.01)
- B23K 26/382* (2014.01)
- B23K 26/384* (2014.01)
- B23K 26/388* (2014.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 860.2
- (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 2021/251381
- (96) EP-Akz: 21798930.0
- (96) EP-AT 08.06.2021
- (86) PCT/JP2021/021744
- (87) WO-VT 16.12.2021
- (97) EP-VT 16.02.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 09.06.2020 JP 2020100120
- (54) **LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND LASERBEARBEITUNGSSYSTEM**
- (73) Kataoka Corporation, Kyoto, JP
- (72) NAKASHIBA, Shinichi, Kyoto-shi, Kyoto 6018203, JP; ENDO, Osamu, Kyoto-shi, Kyoto 6018203, JP
-
- (97) EP 4 095 510 *
- (51) **B23K 31/12** (2006.01)
- G01N 3/00* (2006.01)
- G01N 19/04* (2006.01)
- G01N 33/207* (2019.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 538.7
- (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 2022/039360
- (96) EP-Akz: 21858448.0
- (96) EP-AT 16.06.2021
- (86) PCT/KR2021/007545
- (87) WO-VT 24.02.2022
- (97) EP-VT 30.11.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 21.08.2020 KR 20200105340
- (54) **SCHWEISSFEHLERPRÜFVERFAHREN**
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul, KR
- (72) BAE, Sang Ho, Daejeon 34122, KR; JUNG, Hun Bum, Daejeon 34122, KR; HWANG, Ji Hun, Daejeon 34122, KR; KU, Cha Hun, Daejeon 34122, KR; JUNG, Su Taek, Daejeon 34122, KR; HAN, Chang Min, Daejeon 34122, KR; CHUNG, Joo Young, Daejeon 34122, KR; LEE, Yong Jun, Daejeon 34122, KR; CHOI, Jae Hwa, Daejeon 34122, KR; BAEK, Young Seok, Daejeon 34122, KR; LEE, Jin Yong, Daejeon 34122, KR
-
- (97) EP 3 797 923 *
- (51) **B23K 33/00** (2006.01)
- B65D 6/32* (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 371.2
- (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 2020/208887
- (96) EP-Akz: 20786687.2
- (96) EP-AT 09.01.2020
- (86) PCT/JP2020/000384
- (87) WO-VT 15.10.2020
- (97) EP-VT 31.03.2021
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 10.04.2019 JP 2019075133
- (54) **METALLKISTENKÖRPER**
- (73) Ohkita Seisakusyo, Takatsuki-shi, Osaka, JP
- (72) OHKITA Yoshifumi, Mishima-gun, Osaka 618-0013, JP; HAMAMOTO Masaya, Mishima-gun, Osaka 618-0013, JP; OHKITA Kouji, Takatsuki-shi, Osaka 569-1121, JP
-
- (97) EP 4 472 797 *
- (51) **B23P 5/00** (2006.01)
- B02C 4/02* (2006.01)
- B02C 4/08* (2006.01)
- B02C 4/28* (2006.01)
- B02C 4/30* (2006.01)
- B23P 19/04* (2006.01)
- F16B 11/00* (2006.01)
- (21) Akz: 60 2023 002 223.4
- (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 2023/199164
- (96) EP-Akz: 23719898.1
- (96) EP-AT 03.04.2023
- (86) PCT/IB2023/053353
- (87) WO-VT 19.10.2023
- (97) EP-VT 11.12.2024
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 14.04.2022 GB 202205609
- (54) **BOLZENINSTALLATION**
- (73) Weir Minerals Netherlands B.V., Venlo, NL
- (72) ARTZ, Sander, 6591 ZD Gennepe, NL; GEUTJES, Dennis, 5941 BL Velden, NL; STEIJN, Bram, 5941HB Velden, NL
-
- (97) EP 4 082 718
- (51) **B23Q 3/06** (2006.01)
- G04B 29/02* (2006.01)
- G04D 1/00* (2006.01)
- G04D 3/00* (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 243.4
- (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: 21170438.2
- (96) EP-AT 26.04.2021
- (97) EP-VT 02.11.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **AUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR UHR**
- (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Grenchen, CH
- (72) PHAM, Patric, 3427 Utzenstorf, CH; RÖTHLISBERGER, Joël, 2540 Grenchen, CH
-
- (97) EP 3 529 000 *
- (51) **B23Q 7/04** (2006.01)
- B21D 43/02* (2006.01)
- B21D 43/11* (2006.01)
- B23K 26/38* (2014.01)
- B23K 26/70* (2014.01)
- B23K 37/04* (2006.01)
- B23Q 7/10* (2006.01)
- B25J 15/00* (2006.01)
- B65D 5/20* (2006.01)
- B65D 6/26* (2006.01)
- B65H 5/00* (2006.01)
- (21) Akz: 50 2017 016 696.2
- (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 2018/073310
 (96) EP-Akz: 17784653.2
 (96) EP-AT 18.10.2017
 (86) PCT/EP2017/076622
 (87) WO-VT 26.04.2018
 (97) EP-VT 28.08.2019
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 19.10.2016 EP 16194691
 (54) **TRANSPORTVORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM BELADEN UND ENTLADEN ZUMINDEST EINER MATERIALBEARBEITUNGSMASCHINE**
 (73) Bystronic Laser AG, Niederörsz, CH
 (72) Imboden, Ernest, 4556 Steinhof, CH

(97) EP 4 282 581

- (51) **B23Q 11/00** (2006.01)
B23Q 11/02 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2023 000 581.1
 (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: 23173339.5
 (96) EP-AT 15.05.2023
 (97) EP-VT 29.11.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 24.05.2022 DE 10 2022 113 152.1
 (54) **WERKZEUGMASCHINE MIT KONTROLLIERTER SPANABFUHR**
 (73) stoba Präzisionstechnik GmbH & Co. KG, 71522 Backnang, DE
 (72) Barth, Harald, 71522 Backnang, DE; Müller, Heiko, 71404 Korb, DE

(97) EP 3 426 435 *

- (51) **B24B 5/36** (2006.01)
B23K 37/00 (2006.01)
B23K 101/14 (2006.01)
B24B 5/40 (2006.01)
B24B 27/00 (2006.01)
B24B 41/04 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2017 016 712.8
 (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.: DE
 (87) WO 2017/153480
 (96) EP-Akz: 17710513.7
 (96) EP-AT 08.03.2017
 (86) PCT/EP2017/055458
 (87) WO-VT 14.09.2017
 (97) EP-VT 16.01.2019
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 10.03.2016 DE 10 2016 104 412.1

- (54) **MANIPULATOR UND MANIPULATOREINHEIT**
 (73) Framatome GmbH, 91052 Erlangen, DE
 (72) SEEBERGER, Erich, 91091 Großenseebach, DE; HUDELMAIER, Florian, 90429 Nürnberg, DE

(97) EP 3 793 771 *

- (51) **B24B 55/10** (2006.01)
B23Q 11/00 (2006.01)
B24B 7/18 (2006.01)
B24B 27/00 (2006.01)
B24B 49/00 (2012.01)
B24B 49/10 (2006.01)
B24B 49/16 (2006.01)

- (21) Akz: 50 2019 012 955.8
 (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 2019/219781
 (96) EP-Akz: 19725107.7
 (96) EP-AT 15.05.2019
 (86) PCT/EP2019/062543
 (87) WO-VT 21.11.2019
 (97) EP-VT 24.03.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 16.05.2018 DE 10 2018 111 838.4

- (54) **MOBILE WERKZEUGMASCHINE MIT ANSAUGEINRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN**
 (73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen, DE
 (72) SCHARPF, Stefan, 73773 Aichwald, DE; Tulodziecki, Stefan, 73765 Neuhausen, DE; RABAH, Mutasem, 73240 Wendlingen, DE; DIETER, Christoph, 72810 Gomaringen, DE

(97) EP 3 544 768 *

- (51) **B24B 55/12** (2006.01)
B24C 9/00 (2006.01)
B24D 3/34 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2017 016 718.7
 (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 2018/095849
 (96) EP-Akz: 17804511.8
 (96) EP-AT 20.11.2017
 (86) PCT/EP2017/079743
 (87) WO-VT 31.05.2018
 (97) EP-VT 02.10.2019
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 23.11.2016 EP 16200167
 (54) **VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEARBEITUNG UND VERWENDUNG EINES ADDITIVS**
 (73) Menzerna Polishing Compounds GmbH & Co. KG, 76470 Ötigheim, DE
 (72) Messmer, Rudi, 76597 Loffenau, DE

(97) EP 4 190 493 *

- (51) **B25B 21/02** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 523.9
 (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 2022/024501
 (96) EP-Akz: 21848561.3
 (96) EP-AT 17.05.2021
 (86) PCT/JP2021/018596
 (87) WO-VT 03.02.2022
 (97) EP-VT 07.06.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 31.07.2020 JP 2020131107
 (54) **SCHLAGWERKZEUG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES SCHLAGWERKZEUGS UND PROGRAMM**

- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka, JP

- (72) UEDA, Takahiro, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP; KUSAGAWA, Takashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(97) EP 3 956 105 *

- (51) **B25B 23/14** (2006.01)
B25B 13/28 (2006.01)
B25B 23/16 (2006.01)
B25B 23/142 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 386.0
 (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 2020/212977
 (96) EP-Akz: 20791188.4
 (96) EP-AT 07.04.2020
 (86) PCT/IL2020/050425
 (87) WO-VT 22.10.2020
 (97) EP-VT 23.02.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 14.04.2019 IL 26601019
 (54) **DREHMOMENTENSCHLÜSSEL MIT KRAFTANZEIGE**
 (73) SMART WRENCH LTD, Haifa, IL
 (72) JIRIES, Yousef, Haifa 3566424, IL

(97) EP 4 139 091 *

- (51) **B25B 27/10** (2006.01)
B25F 5/00 (2006.01)
B25F 5/02 (2006.01)
B25H 3/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 777.0
 (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 2021/216588
 (96) EP-Akz: 21724898.8
 (96) EP-AT 20.04.2021
 (86) PCT/US2021/028211
 (87) WO-VT 28.10.2021
 (97) EP-VT 01.03.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 20.04.2020 US 202063012506 P
 (54) **HYDRAULISCHES WERKZEUG MIT ANZEIGELEUCHE**
 (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI, US
 (72) HYDE, Brian J., Brookfield, Wisconsin 53005, US; KRAUSE, Nathan J., Brookfield, Wisconsin 53005, US; NORQUIST, Eric D., Brookfield, Wisconsin 53005, US; KACHAR, Amanda M., Brookfield, Wisconsin 53005, US

(97) EP 4 282 594

- (51) **B25C 1/06** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2023 002 080.0
 (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: 23174466.5
 (96) EP-AT 22.05.2023
 (97) EP-VT 29.11.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 26.05.2022 US 202263346160 P
 Pr 28.12.2022 US 202263477442 P

(54) ELEKTRONISCHE KUPPLUNG FÜR EINEN ANGETRIEBENEN BEFESTIGUNGSMITTELREIBER

- (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI, US
 (72) MILLER, Arik A., Shorewood, 53211, US; GASTEINER, Jonathon R., Brookfield, 53045, US; ELLENA, Mitchell A., West Allis, 53227, US; GASPAR, Austin, Maple Valley, 98038, US; KEYS, Robert, Pewaukee, 53072, US

(97) EP 4 221 941 *

(51) **B25F 5/02** (2006.01)*B25F 5/00* (2006.01)

- (21) Akz: 50 2021 006 715.3
 (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.: DE
 (87) WO 2022/069261
 (96) EP-Akz: 21769487.6
 (96) EP-AT 17.09.2021
 (86) PCT/EP2021/075677
 (87) WO-VT 07.04.2022
 (97) EP-VT 09.08.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 29.09.2020 EP 20198953
 (54) **ELEKTRISCHE HANDWERKZEUGMASCHINE MIT AKKUSCHUTZ**
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, LI
 (72) Donapudi, Ganesh, 81241 München, DE

(97) EP 3 176 853

(51) **B25F 5/02** (2006.01)*H01M 10/48* (2006.01)*H01M 50/247* (2021.01)*H01M 50/256* (2021.01)*H01M 50/296* (2021.01)

- (21) Akz: 60 2013 086 544.2
 (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: 16205596.6
 (96) EP-AT 19.03.2013
 (97) EP-VT 07.06.2017
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 19.03.2012 WO PCT/EP2012/054847
 (54) **STROMADAPTER FÜR SCHNURLOSE ELEKTRISCHE WERKZEUGE**
 (73) Husqvarna AB, Huskvarna, SE
 (72) RIEF, Joachim, 89584 Ehingen, DE; MÖNCH, Corinna, 89231 Neu-Ulm, DE; LAIBLE, Fritz, 89176 Asselfingen, DE; RUDOLF, Peter, 89250 Senden, DE; ZELLER, Tobias, 89233 Neu-Ulm, DE

(97) EP 3 980 222 *

(51) **B25H 3/00** (2006.01)*B25H 3/04* (2006.01)

- (21) Akz: 60 2020 046 472.7
 (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 2021/001696
 (96) EP-Akz: 20834237.8
 (96) EP-AT 25.03.2020
 (86) PCT/IB2020/052837

(87) WO-VT 07.01.2021

(97) EP-VT 13.04.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 03.07.2019 US 201962870583 P

(54) **WERKZEUGHALTEVORRICHTUNG**

(73) Grip Holdings LLC, Brandon, FL, US

(72) KUKUCKA, Paul, Brandon, Florida 33509, US; KUKUCKA, Thomas Stefan, Brandon, Florida 33509, US

(97) EP 4 313 500 *

(51) **B25J 9/00** (2006.01)

(21) Akz: 50 2022 002 950.5

(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 2022/207039

(96) EP-Akz: 22717722.7

(96) EP-AT 30.03.2022

(86) PCT/DE2022/100247

(87) WO-VT 06.10.2022

(97) EP-VT 07.02.2024

(45) EP-PT 19.02.2025

(66) IP 01.04.2021 DE 10 2021 108 472.5
 IP 19.04.2021 DE 10 2021 109 857.2

(54) **INDUSTRIEROBOTER**

(73) autonox Holding GmbH, 77731 Willstätt, DE

(72) ILCH, Hartmut Herbert, 76530 Baden-Baden, DE

(97) EP 3 782 769

(51) **B25J 9/00** (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 046 217.1

(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

(96) EP-Akz: 20192034.5

(96) EP-AT 20.08.2020

(97) EP-VT 24.02.2021

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 20.08.2019 US 201916545382

(54) **VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES REDUNDANTEN PARALLELEN TISCHS**

(73) Huber Diffractionstechnik GmbH & Co. KG, 83253 Rimsting, DE

(72) OLEA, Gheorghe, 83093 Bad Endorf, DE

(97) EP 4 031 333 *

(51) **B25J 9/10** (2006.01)*A61F 2/68* (2006.01)*B25J 15/00* (2006.01)*F16H 1/32* (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 046 375.5

(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 2021/053539

(96) EP-Akz: 20789259.7

(96) EP-AT 16.09.2020

(86) PCT/IB2020/058618

(87) WO-VT 25.03.2021

(97) EP-VT 27.07.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 18.09.2019 IT 201900016631

(54) **BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR ROBOTER**

(73) Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia, Genova, IT; INAIL - Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni, Roma, IT

(72) ANDREA, Lince, 15064 Fresonara (AL), IT; SAMUEL, Stedman, 16145 GENOVA (GE), IT; LORENZO, Lombardi, 16149 Genova (GE), IT; NICOLÒ, Boccardo, 16159 Genova (GE), IT; SIMONE, Traverso, 16165 Genova (GE), IT; PAOLO, Rossi, 16165 Genova (GE), IT; MATTEO, Laffranchi, 16128 Genova (GE), IT; LORENZO, De Michieli, 16148 Genova (GE), IT

(97) EP 4 076 865 *

(51) **B25J 9/16** (2006.01)

(21) Akz: 50 2020 010 457.9

(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 2021/122864

(96) EP-Akz: 20829597.2

(96) EP-AT 17.12.2020

(86) PCT/EP2020/086597

(87) WO-VT 24.06.2021

(97) EP-VT 26.10.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 19.12.2019 EP 19218133

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES BEARBEITUNGSPROZESSES**

(73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, Pettenbach, AT

(72) ENNSBRUNNER, Helmut, 4643 Pettenbach, AT; WITTMANN, Manfred, 4643 Pettenbach, AT

(97) EP 3 684 558 *

(51) **B25J 9/16** (2006.01)*G05B 19/4103* (2006.01)

(21) Akz: 60 2017 087 859.6

(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 2019/052665

(96) EP-Akz: 17771407.8

(96) EP-AT 18.09.2017

(86) PCT/EP2017/073456

(87) WO-VT 21.03.2019

(97) EP-VT 29.07.2020

(45) EP-PT 19.02.2025

(54) **TECHNIK ZUR BEREITSTELLUNG VON ZUVERLÄSSIGER STEUERUNG IN EINEM CLOUD-ROBOTIKSYSTEM**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Stockholm, SE

(72) RÁCZ, Sándor, 2700 CEGLÉD, HU; RÁCZ, András, 1148 Budapest, HU; Reider, Norbert, 9111 Tényő, HU; Szabo, Geza, 6000 Kecskemet, HU

(97) EP 3 590 663

(51) **B25J 9/16** (2006.01)*G06F 3/0346* (2013.01)

(21) Akz: 60 2019 066 400.1

(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: 19166928.2
(96) EP-AT 03.04.2019
(97) EP-VT 08.01.2020
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 16.05.2018 JP 2018094623
(54) **BETRIEBSVORRICHTUNG, STEUERUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
- (73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP
(72) SAKAGUCHI, Seishiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP; HIRAKAWA, Kiyoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(97) EP 3 934 861 *
-
- (51) **B25J 9/16** (2006.01)
B08B 9/049 (2006.01)
B60L 3/10 (2006.01)
B62D 57/024 (2006.01)
F16L 55/32 (2006.01)
F16L 101/16 (2006.01)
F16L 101/30 (2006.01)
G01C 7/04 (2006.01)
G01C 21/00 (2006.01)
G01C 21/12 (2006.01)
G01N 29/04 (2006.01)
G01N 29/24 (2006.01)
G01N 29/28 (2006.01)
G01N 29/32 (2006.01)
G01N 29/46 (2006.01)
G01N 29/265 (2006.01)
G05D 1/00 (2024.01)
(21) Akz: 60 2020 046 796.3
(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 2020/185719
(96) EP-Akz: 20769832.5
(96) EP-AT 09.03.2020
(86) PCT/US2020/021779
(87) WO-VT 17.09.2020
(97) EP-VT 12.01.2022
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 08.03.2019 US 201962815724 P
(54) **PRÜFROBOTER**
(73) Gecko Robotics, Inc., Pittsburgh, PA, US
(72) LOOSARARIAN, Mark, Jake, Glenshaw, PA 15116, US; BINGER, Michael, A., Pittsburgh, Pennsylvania 15201, US; BRYNER, Edward, A., Pittsburgh, Pennsylvania 15209, US; CHO, Edwin, H., Pittsburgh, Pennsylvania 15217, US; CHO, Mark, Pittsburgh, PA 15206, US; CUTI, Alexander, R., Pittsburgh, Pennsylvania 15221, US; CORDOVA, Ignacio, J., Pittsburgh, PA 15212, US; GUISE, Benjamin, A., Pittsburgh, Pennsylvania 15206, US; JOURDE, Dillon, R., Pittsburgh, Pennsylvania 15201, US; LOW, Kevin, Y., Pittsburgh, Pennsylvania 15206, US; MACKENZIE, Logan, A., Penn Hills, Pennsylvania 15235, US; MOORE, Joshua, D., Pittsburgh, Pennsylvania 15206, US; MRKONICH, Jeffrey, J., Pittsburgh, Pennsylvania 15201, US; PRIDGEN, William, J., Pittsburgh, Pennsylvania 15201, US; RODRIGUEZ, Domenic, P., Pittsburgh, PA 15237, US;
TROGU, Francesco, H., Pittsburgh, Pennsylvania 15206, US; WATT, Alex, C., Pittsburgh, PA 15217, US; GU, Yizhu, Pittsburgh, Pennsylvania 15232, US; MILLER, Ian, Aspinwall, Pennsylvania 15215, US; JOSLIN, Todd, Wexford, Pennsylvania 15090, US; DENNER, Katherine, Virginia, Pittsburgh, Pennsylvania 15221, US; AUDA, Michael, Stephen, Pittsburgh, Pennsylvania 15206, US; WESTENBERG, Samuel, Theodore, Portland, ME 04101, US
(97) EP 4 272 908
-
- (51) **B25J 9/16** (2006.01)
A61B 34/30 (2016.01)
(21) Akz: 60 2020 047 061.1
(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: 23187012.2
(96) EP-AT 27.03.2020
(97) EP-VT 08.11.2023
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 29.03.2019 US 201962826780 P
(54) **REDUZIERUNG DES ENERGIEAUFBAUS IN SERVOGESTEUERTEN MECHANISMEN**
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA, US
(72) BRISSON, Gabriel, Sunnyvale, 94086, US
(97) EP 3 028 827
-
- (51) **B25J 15/00** (2006.01)
(21) Akz: 60 2014 091 606.6
(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: 14196582.2
(96) EP-AT 05.12.2014
(97) EP-VT 08.06.2016
(45) EP-PT 26.02.2025
(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Automatisierung des Zusammenbaus von Autospiegeln**
(73) SMR Patents S.à.r.l., Luxembourg, LU
(72) KUMARAN, Muthu, Tiruvottriyur, Chennai 19, IN; HERRMANN, Andreas, 71364 Winnenden-Baach, DE
(97) EP 4 279 229
-
- (51) **B25J 15/04** (2006.01)
(21) Akz: 60 2023 002 164.5
(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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23174111.7
(96) EP-AT 17.05.2023
(97) EP-VT 22.11.2023
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 18.05.2022 TW 111118533
(54) **MECHANISCHER AUTOMATISCHER WERKZEUGWECHSLER FÜR ROBOTERARMENDACHSE**
(73) Chieftek Precision Co., Ltd., Tainan City, TW
(72) HSU, Ming-Che, Tainan City, TW; Wu, Syuan-Jyun, 744 Tainan City, TW
(97) EP 4 126 479 *
-
- (51) **B26B 3/00** (2006.01)
B25G 1/10 (2006.01)
(21) Akz: 50 2021 006 783.8
(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.: DE
(87) WO 2021/190923
(96) EP-Akz: 21711835.5
(96) EP-AT 10.03.2021
(86) PCT/EP2021/056000
(87) WO-VT 30.09.2021
(97) EP-VT 08.02.2023
(45) EP-PT 26.02.2025
(66) IP 23.03.2020 DE 10 2020 107 849.8
(54) **MESSERGRIF MIT ENDFLÄCHE**
(73) ZWILLING J. A. Henckels AG, 42657 Solingen, DE
(72) KREITZ, Thomas, 42719 Solingen, DE; TIGGES, Dunja, 42929 Wermelskirchen, DE
(97) EP 3 904 021
-
- (51) **B26B 15/00** (2006.01)
A01G 3/02 (2006.01)
B23D 29/00 (2006.01)
B26B 29/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 026 245.0
(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: 21170703.9
(96) EP-AT 27.04.2021
(97) EP-VT 03.11.2021
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 30.04.2020 JP 2020080673
(54) **ELEKTRISCHE SCHERE**
(73) Max Co., Ltd., Tokyo, JP
(72) HAYASHI, Susumu, Tokyo, 103-8502, JP; OHKUBO, Shinichi, Tokyo, 103-8502, JP
(97) EP 3 837 097 *
-
- (51) **B26B 19/06** (2006.01)
B26B 19/20 (2006.01)
B26B 19/38 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 066 275.0
(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 2020/037124
(96) EP-Akz: 19850550.5
(96) EP-AT 15.08.2019
(86) PCT/US2019/046656
(87) WO-VT 20.02.2020
(97) EP-VT 23.06.2021
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 17.08.2018 US 201862719281 P
Pr 08.04.2019 US 201962830829 P
(54) **VERSTELLBARE KLINGENANORDNUNG MIT MAGNETISCHER SPANNUNG**
(73) Andis Company, Sturtevant, WI, US
(72) WERNER, Edwin Alen, Union Grove, Wisconsin 53182, US; TRINGALI, Richard J., Racine, Wisconsin 53406, US;

TITZKOWSKI, Ervin, Mt. Pleasant,
Wisconsin 53403, US; NOVAK, Joseph,
Milwaukee, Wisconsin 53211, US;
GROSS, Jeffrey D., Kenosha, Wisconsin
53142, US

(97) EP 3 953 118 *

- (51) **B26B 19/06** (2006.01)
B26B 19/20 (2006.01)
B26B 19/38 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 372.0
- (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 2020/210043
- (96) EP-Akz: 20787283.9
- (96) EP-AT 26.03.2020
- (86) PCT/US2020/024955
- (87) WO-VT 15.10.2020
- (97) EP-VT 16.02.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 11.04.2019 US 201916381340
- (54) **SCHAUFELANORDNUNG MIT
EINGESCHLOSSENER FEDER**
- (73) Andis Company, Sturtevant, WI, US
- (72) WERNER, Edwin A., Union Grove,
Wisconsin 53182, US

(97) EP 4 347 198 *

- (51) **B26B 19/14** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 874.8
- (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT,
RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
- (87) WO 2022/248279
- (96) EP-Akz: 22728936.0
- (96) EP-AT 17.05.2022
- (86) PCT/EP2022/063224
- (87) WO-VT 01.12.2022
- (97) EP-VT 10.04.2024
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 28.05.2021 EP 21176656
- (54) **ANPASSUNG EINER RELATIVEN
POSITION IN EINER
EXPONIERUNGSRICHTUNG VON ZWEI
SCHWENKBAR ANGEORDNETEN
ELEMENTEN EINER RASIEREINHEIT**
- (73) Koninklijke Philips N.V., Eindhoven, NL
- (72) VAN DEN BERG, Thomas Sjoerd, 5656
AG Eindhoven, NL; GALESTIEN, Eelco
Arminak, 5656 AG Eindhoven, NL; VAN
ES, Michel, 5656 AG Eindhoven, NL

(97) EP 3 549 727 *

- (51) **B26B 21/22** (2006.01)
B26B 21/18 (2006.01)
B26B 21/40 (2006.01)
B26B 21/54 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2017 088 061.2
- (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 2018/101644
- (96) EP-Akz: 17876651.5
- (96) EP-AT 13.11.2017
- (86) PCT/KR2017/012789
- (87) WO-VT 07.06.2018
- (97) EP-VT 09.10.2019

- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 02.12.2016 KR 20160163134
- (54) **RASIERER MIT ZWEIFACHER
DOPPELKLINGE**
- (73) Dorco Co., Ltd., Seoul, KR
- (72) PARK, Young Ho, Seoul 06723, KR; LEE,
Jae Joon, Seoul 06723, KR; SON, Sung
Hee, Seoul 06723, KR; PARK, Shin Hwan,
Seoul 06723, KR

(97) EP 4 153 389 *

- (51) **B26B 21/40** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 386.4
- (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 2021/236699
- (96) EP-Akz: 21731660.3
- (96) EP-AT 19.05.2021
- (86) PCT/US2021/033044
- (87) WO-VT 25.11.2021
- (97) EP-VT 29.03.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 20.05.2020 US 202063027376 P
- (54) **PEELINGSTANGE FÜR RASIERER**
- (73) The Gillette Company LLC, Boston, MA,
US
- (72) LETTENBERGER, Neil, Dustin, Boston,
Massachusetts 02127, US

(97) EP 4 259 390 *

- (51) **B26B 21/52** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 493.3
- (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 2022/126063
- (96) EP-Akz: 21827358.9
- (96) EP-AT 18.11.2021
- (86) PCT/US2021/072486
- (87) WO-VT 16.06.2022
- (97) EP-VT 18.10.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 09.12.2020 US 202017116342
- (54) **RASIERERSYSTEM**
- (73) The Gillette Company LLC, Boston, MA,
US
- (72) MCGARRY, Rory Frederick Wellington,
Boston, Massachusetts 02127, US;
RIEHLE, Jonathon Albert, Boston,
Massachusetts 02127, US

(97) EP 4 112 254

- (51) **B26B 21/52** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 653.7
- (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: 21182714.2
- (96) EP-AT 30.06.2021
- (97) EP-VT 04.01.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (54) **AUS RECYCELTEN AUTOREIFEN
HERGESTELLTER RASIERERGRIF**
- (73) BIC Violex Single Member S.A., Anoixi,
GR

- (72) CHATZIGRIGORIOU, Nikolaos, 145 69
Anoixi, GR
- (97) EP 3 785 870

- (51) **B26D 3/00** (2006.01)
B26D 1/46 (2006.01)
B26D 3/28 (2006.01)
B26D 5/32 (2006.01)
B26D 7/10 (2006.01)
B26D 7/18 (2006.01)
B32B 5/18 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2019 012 946.9
- (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: 19194898.3
- (96) EP-AT 02.09.2019
- (97) EP-VT 03.03.2021
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER
HARTSCHAUMSTOFFFOLIE**
- (73) Airex AG, Sins, CH
- (72) RAKUTT, Dietmar, 6330 Cham, CH;
GAUL, Martin, 5244 Birrhard, CH;
BURKARD, Franz, 5643 Alikon, CH

(97) EP 3 927 510 *

- (51) **B26D 7/26** (2006.01)
B25B 27/14 (2006.01)
B26D 3/26 (2006.01)
B26D 3/28 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 783.1
- (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 2020/172442
- (96) EP-Akz: 20758767.6
- (96) EP-AT 20.02.2020
- (86) PCT/US2020/019085
- (87) WO-VT 27.08.2020
- (97) EP-VT 29.12.2021
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 20.02.2019 US 201962807838 P
- (54) **WERKZEUGE ZUM AUSWECHSELN
VON MESSERN UND VERFAHREN ZUR
VERWENDUNG DERSELBEN ZUM
ENTFERNEN VON MESSERN AUS
MASCHINEN**
- (73) URSCHTEL LABORATORIES, INC.,
Chesterton, IN, US
- (72) GEREG, Dustin Joseph, Valparaiso, IN
46385, US; KLOCKOW, Scott Alan, Kouts,
IN 46347, US

(97) EP 4 284 609 *

- (51) **B27K 1/00** (2006.01)
B27M 1/02 (2006.01)
E04C 3/292 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2022 002 951.3
- (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 2023/201379
- (96) EP-Akz: 22718046.0
- (96) EP-AT 19.04.2022
- (86) PCT/AT2022/060122
- (87) WO-VT 26.10.2023
- (97) EP-VT 06.12.2023

- (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **VORRICHTUNG, INSBESONDERE VERBUNDTRÄGER, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOWIE ZUM ABBAU DER VORRICHTUNG**
 (73) Hycobility Engineering & Technologies GmbH, Wien, AT
 (72) WLASAK, Erich, 1010 WIEN, AT
 (97) EP 4 140 570 *
- (51) **B29B 7/40** (2006.01)
C08G 61/08 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 449.6
 (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 2021/215533
 (96) EP-Akz: 21792183.2
 (96) EP-AT 23.04.2021
 (86) PCT/JP2021/016481
 (87) WO-VT 28.10.2021
 (97) EP-VT 01.03.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 24.04.2020 JP 2020077314
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERISIERUNGSREAKTIVEN FLÜSSIGKEITSFORMULIERUNG**
 (73) Rimtec Corporation, Tokyo, JP
 (72) FUKUMOTO, Naoki, Tokyo 100-0005, JP; KAMEI, Nobuhito, Tokyo 100-0005, JP
 (97) EP 3 925 751
- (51) **B29B 9/12** (2006.01)
B29B 9/16 (2006.01)
B29C 44/34 (2006.01)
C08J 9/12 (2006.01)
C08J 9/18 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 205.8
 (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
 (96) EP-Akz: 20180779.9
 (96) EP-AT 18.06.2020
 (97) EP-VT 22.12.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON EXPANDIERTEN SCHAUMSTOFFPARTIKELN**
 (73) BASF SE, 67063 Ludwigshafen, DE
 (72) Scherzer, Dietrich, 67433 Neustadt, DE; Nogueira Duarte, Mariana Sofia, 67056 Ludwigshafen, DE; Thompson, Emma Sian, 67056 Ludwigshafen, DE; Ahlers, Juergen, 68649 Gross-Rohrheim, DE; Wassner, Erik, 67056 Ludwigshafen, DE; Stammer, Achim, 67056 Ludwigshafen, DE
 (97) EP 3 960 412
- (51) **B29B 17/00** (2006.01)
B29B 17/04 (2006.01)
B29K 27/06 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2021 006 766.8
 (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.: DE
 (96) EP-Akz: 21191426.2

- (96) EP-AT 16.08.2021
 (97) EP-VT 02.03.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 27.08.2020 DE 10 2020 210 850.1
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG RECYCLERTE MATTEN AUS PVC-KUNSTLEDERRANDBESCHNITT**
 (73) Benecke-Kaliko Aktiengesellschaft, 30419 Hannover, DE
 (72) Reinholz, Simon, 30419 Hannover, DE
 (97) EP 3 710 213 *
- (51) **B29C 31/06** (2006.01)
B29B 7/32 (2006.01)
B29B 7/60 (2006.01)
B29B 7/72 (2006.01)
B29B 7/74 (2006.01)
B29C 31/10 (2006.01)
C08G 59/18 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 322.4
 (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.: EN
 (87) WO 2019/042583
 (96) EP-Akz: 18769032.6
 (96) EP-AT 30.08.2018
 (86) PCT/EP2018/000423
 (87) WO-VT 07.03.2019
 (97) EP-VT 23.09.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 01.09.2017 EP 17075017
 (54) **MEHRKOMPONENTEN-MISCH- UND DOSIERAUSRÜSTUNG MIT ONLINE-STÖCHIOMETRIESTEUERUNG**
 (73) Westlake Epoxy Inc., Houston, TX, US
 (72) EWALD, Dirk, 1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE; TIHAYA, Anna, 1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE; HASSON, Tareq, 1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE; MEGGER, Nicole, 1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE; EICHHOLZ, Sven, 1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE; MAZURCZYK, Isabella, 1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE
 (97) EP 4 225 550 *
- (51) **B29C 44/04** (2006.01)
B29K 75/00 (2006.01)
B29L 31/00 (2006.01)
B29L 31/58 (2006.01)
B60N 2/70 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 852.1
 (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 2022/074500
 (96) EP-Akz: 21791462.1
 (96) EP-AT 27.09.2021
 (86) PCT/IB2021/058770
 (87) WO-VT 14.04.2022
 (97) EP-VT 16.08.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 06.10.2020 IT 202000023542
 (54) **SITZ FÜR FAHRZEUG**
 (73) Toscana Gomma S.P.A., Robbio, IT
 (72) GILARDI, Massimo, 27038 Robbio (Pavia), IT; GRASSINI, Stefano, 27038 Robbio (Pavia), IT

- (97) EP 4 241 957
- (51) **B29C 44/44** (2006.01)
B29C 44/04 (2006.01)
B29C 44/34 (2006.01)
B29C 44/58 (2006.01)
B29C 45/37 (2006.01)
B29C 45/56 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 666.4
 (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: 22161050.4
 (96) EP-AT 09.03.2022
 (97) EP-VT 13.09.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KUNSTSTOFFKOMPONENTE AUS EINEM EXPANDIERBAREN ODER EXPANDIERTEN POLYMEREN PERLENMATERIAL**
 (73) JSP International SARL, Estrées-Saint-Denis, FR
 (72) Kendall, Justin, 60190 Estrees St. Denis, FR; Suffis, Bert, 60190 Estrees St. Denis, FR
 (97) EP 3 490 768 *
- (51) **B29C 45/14** (2006.01)
B29C 33/04 (2006.01)
B29C 35/16 (2006.01)
B29C 45/00 (2006.01)
B29C 45/17 (2006.01)
B29C 45/73 (2006.01)
B29K 23/00 (2006.01)
B29K 623/00 (2006.01)
B29L 12/00 (2006.01)
B29L 31/30 (2006.01)
B60R 21/16 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2017 016 694.6
 (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 2018/019493
 (96) EP-Akz: 17734682.2
 (96) EP-AT 22.06.2017
 (86) PCT/EP2017/065407
 (87) WO-VT 01.02.2018
 (97) EP-VT 05.06.2019
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 28.07.2016 DE 10 2016 213 963.0
 (54) **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BAUTEILVERBUNDES FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, BAUTEILVERBUND FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT DEM BAUTEILVERBUND**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) OSTWALD, Stefan, 31174 Schellerten, DE; HEINEMANN, Olaf, 29378 Wittingen, DE
 (97) EP 4 251 395 *
- (51) **B29C 45/14** (2006.01)
H02K 15/12 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2021 006 819.2

- (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 2022/111764
(96) EP-Akz: 21840440.8
(96) EP-AT 26.11.2021
(86) PCT/DE2021/100938
(87) WO-VT 02.06.2022
(97) EP-VT 04.10.2023
(45) EP-PT 26.02.2025
(66) IP 30.11.2020 DE 10 2020 131 686.0
IP 21.10.2021 DE 10 2021 119 986.7
- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ISOLATIONSBSCHICHTUNG EINES STATORS**
- (73) PRAGMA GmbH Zittau, 02763 Zittau, DE
(72) Neitzel, Lars, 02625 Bautzen, DE; NETSCH, Lars-Peter, 02791 Oderwitz, DE; BISCHOF, Robert, 22880 Wedel, DE
-
- (97) EP 4 081 380 *
- (51) **B29C 45/14** (2006.01)
B29C 45/16 (2006.01)
B29C 45/28 (2006.01)
B29C 45/76 (2006.01)
B29C 45/77 (2006.01)
B29K 105/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 573.1
- (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 2021/127776
(96) EP-Akz: 20907803.9
(96) EP-AT 25.11.2020
(86) PCT/CA2020/051602
(87) WO-VT 01.07.2021
(97) EP-VT 02.11.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 23.12.2019 US 201962952527 P
- (54) **SPRITZGIESSEN VON MEHRSCICHTIGEN GEGENSTÄNDEN MIT DRÜCKÜBERWACHUNG NACH DEM RÜCKZUG**
- (73) Husky Injection Molding Systems Ltd., Bolton, Ontario, CA
(72) JAIDKA, Damish, Brampton, Ontario L6R 0S6, CA; WEATHERALL, Douglas James, Bolton, Ontario L7E 1T4, CA
-
- (97) EP 4 015 186
- (51) **B29C 45/14** (2006.01)
B29C 45/16 (2006.01)
B29C 70/82 (2006.01)
B29L 31/34 (2006.01)
H01Q 1/02 (2006.01)
H01Q 1/42 (2006.01)
H05B 3/86 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 320.1
- (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: 21213465.4
(96) EP-AT 09.12.2021
(97) EP-VT 22.06.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 18.12.2020 JP 2020210253

- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN STRUKTUR UND DREIDIMENSIONALE STRUKTUR**
- (73) HOSIDEN CORPORATION, Yao-shi, Osaka, JP
(72) SHINODA, Koji, Yao-shi, 581-0071, JP
-
- (97) EP 4 039 441 *
- (51) **B29C 45/17** (2006.01)
B29C 45/26 (2006.01)
B29C 45/76 (2006.01)
B29C 45/77 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 529.4
- (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 2021/065159
(96) EP-Akz: 20871222.4
(96) EP-AT 20.07.2020
(86) PCT/JP2020/028004
(87) WO-VT 08.04.2021
(97) EP-VT 10.08.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 02.10.2019 JP 2019182145
- (54) **DRUCKERFASSUNGSVORRICHTUNG UND QUALITÄTSBESTIMMUNGSVERFAHREN**
- (73) Minebea Mitsumi Inc., Nagano, JP
(72) TAKAYAMA Yoshimasa, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP; KOBAYASHI Kota, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP
-
- (97) EP 4 286 133
- (51) **B29C 45/76** (2006.01)
B29C 45/18 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2023 002 083.5
- (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23175589.3
(96) EP-AT 26.05.2023
(97) EP-VT 06.12.2023
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 31.05.2022 JP 2022088260
- (54) **VERFAHREN ZUM FORMEN VON MIT PULVERISIERTEM MATERIAL VERMISCHTEM HARZMATERIAL**
- (73) Nissei Plastic Industrial Co., Ltd., Sakaki-machi, JP
(72) KOZUKA, Makoto, Sakaki-machi, 389-0693, JP
-
- (97) EP 4 045 273 *
- (51) **B29C 48/12** (2019.01)
B29C 48/00 (2019.01)
B29C 48/09 (2019.01)
B29C 48/11 (2019.01)
B29C 48/27 (2019.01)
B29C 48/90 (2019.01)
B29C 48/92 (2019.01)
B29C 48/355 (2019.01)
- (21) Akz: 50 2020 010 443.9
- (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.: DE
(87) WO 2021/074328

- (96) EP-Akz: 20793615.4
(96) EP-AT 15.10.2020
(86) PCT/EP2020/079106
(87) WO-VT 22.04.2021
(97) EP-VT 24.08.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
(66) IP 15.10.2019 DE 10 2019 215 876.5
- (54) **EXTRUSIONSVORRICHTUNG UND EXTRUSIONSVERFAHREN**
- (73) Exelliq Austria GmbH, Nußbach, AT
(72) DIESENREITER, Wolfgang, 4550 Kremsmuenster, AT; GEBESMAIR, Karl, 4560 Kirchdorf/ Krems, AT
-
- (97) EP 4 182 141 *
- (51) **B29C 48/92** (2019.01)
B29C 48/02 (2019.01)
B29C 48/05 (2019.01)
B29C 48/25 (2019.01)
B29C 64/118 (2017.01)
B29C 64/209 (2017.01)
B29C 64/393 (2017.01)
B33Y 10/00 (2015.01)
B33Y 30/00 (2015.01)
B33Y 50/02 (2015.01)
- (21) Akz: 50 2021 006 708.0
- (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 2022/013134
(96) EP-Akz: 21742382.1
(96) EP-AT 12.07.2021
(86) PCT/EP2021/069288
(87) WO-VT 20.01.2022
(97) EP-VT 24.05.2023
(45) EP-PT 19.02.2025
(66) IP 17.07.2020 DE 10 2020 118 979.6
- (54) **VORRICHTUNG ZUR EXTRUSIONSBASIERTEEN HERSTELLUNG WENIGSTENS EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS**
- (73) Hans Weber Maschinenfabrik GmbH, 96317 Kronach, DE
(72) HAMBERGER, Mario, 96317 Kronach, DE; STUMPF, Felix, 96317 Kronach, DE
-
- (97) EP 4 272 927
- (51) **B29C 49/00** (2006.01)
C08G 63/91 (2006.01)
C08L 67/02 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2023 002 144.0
- (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23161714.3
(96) EP-AT 14.03.2023
(97) EP-VT 08.11.2023
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 04.04.2022 JP 2022062341
- (54) **HARZMISCHUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HARZMISCHUNG, STRECKBLASGEFORMTES PRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRECKBLASGEFORMTEN PRODUKTS**
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP
(72) ASHIBE, Tsunenori, Tokyo 146-8501, JP

- (97) EP 3 814 095 *
- (51) **B29C 49/06** (2006.01)
B29C 49/02 (2006.01)
B29C 49/42 (2006.01)
B29C 49/58 (2006.01)
B65B 3/02 (2006.01)
B65B 3/04 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 572.5
- (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 2019/236526
- (96) EP-Akz: 19816145.7
- (96) EP-AT 04.06.2019
- (86) PCT/US2019/035308
- (87) WO-VT 12.12.2019
- (97) EP-VT 05.05.2021
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 07.06.2018 US 201816002388
- (54) **TELESKOPISCHE FÜLLSTATIONSABDECKUNG FÜR EINE BLAS-/FÜLL-/SIEGELVERPACKUNGSMASCHINE**
- (73) Weiler Engineering, Inc., Elgin, IL, US
- (72) BANUELOS, Juan J., McHenry, Illinois 60050, US; NOVOROLSKY, Paul, DeKalb, Illinois 60115, US; STEVENSON, Mark, Lombard, Illinois 60148, US; IMMORDINO, Joseph, Itasca, Illinois 60143, US
-
- (97) EP 3 887 125 *
- (51) **B29C 49/20** (2006.01)
B29C 49/04 (2006.01)
B60K 15/03 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 596.2
- (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 2020/109461
- (96) EP-Akz: 19835242.9
- (96) EP-AT 28.11.2019
- (86) PCT/EP2019/082898
- (87) WO-VT 04.06.2020
- (97) EP-VT 06.10.2021
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 30.11.2018 FR 1872170
- (54) **INNENVERSTÄRKUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGTANK**
- (73) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Bruxelles, BE
- (72) DE KEYZER, Pierre, 1130 BRUXELLES, BE; DUEZ, Laurent, 1130 BRUXELLES, BE; CRIEL, Bjorn, 1130 BRUXELLES, BE
-
- (97) EP 3 448 654 *
- (51) **B29C 49/42** (2006.01)
B29C 49/06 (2006.01)
B29C 49/64 (2006.01)
B29L 31/00 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2017 016 713.6
- (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.: DE
- (87) WO 2017/186742
- (96) EP-Akz: 17720441.9
- (96) EP-AT 25.04.2017

- (86) PCT/EP2017/059834
- (87) WO-VT 02.11.2017
- (97) EP-VT 06.03.2019
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (66) IP 25.04.2016 DE 10 2016 107 588.4
- (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON KUNSTSTOFFBEHÄLTNISSEN, INSBESONDERE MITTELS LANGSTATOREN**
- (73) KRONES Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Voth, Klaus, 93073 Neutraubling, DE; Handschuh, Eduard, 93073 Neutraubling, DE
-
- (97) EP 3 663 071 *
- (51) **B29C 49/58** (2006.01)
B29C 49/02 (2006.01)
B29C 49/12 (2006.01)
B29C 49/42 (2006.01)
B29C 49/46 (2006.01)
B29C 49/62 (2006.01)
B29L 31/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 396.8
- (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 2019/026535
- (96) EP-Akz: 18840444.6
- (96) EP-AT 05.07.2018
- (86) PCT/JP2018/025580
- (87) WO-VT 07.02.2019
- (97) EP-VT 10.06.2020
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 31.07.2017 JP 2017148601
- (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT FLÜSSIGKEIT GEFÜLLTEN BEHÄLTERN**
- (73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo, JP
- (72) SHIOKAWA, Mitsuru, Kanagawa 259-1103, JP; OKUYAMA, Yuichi, Kanagawa 259-1103, JP
-
- (97) EP 4 159 408
- (51) **B29C 49/64** (2006.01)
B29C 49/06 (2006.01)
B29C 49/42 (2006.01)
B29L 31/00 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2017 016 721.7
- (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: 22208072.3
- (96) EP-AT 13.11.2017
- (97) EP-VT 05.04.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (66) IP 11.11.2016 DE 10 2016 121 685.2
- (54) **VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN MIT ABSCHIRMPLATTE**
- (73) KRONES Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Steiner, Andreas, 93073 Neutraubling, DE; Reiner, Roland, 93073 Neutraubling, DE
-
- (97) EP 4 204 203 *
- (51) **B29C 49/78** (2006.01)
B29C 49/06 (2006.01)
B29C 49/20 (2006.01)

- B29K 67/00* (2006.01)
B29L 31/00 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2021 006 812.5
- (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.: DE
- (87) WO 2022/112048
- (96) EP-Akz: 21815939.0
- (96) EP-AT 15.11.2021
- (86) PCT/EP2021/081749
- (87) WO-VT 02.06.2022
- (97) EP-VT 05.07.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (66) IP 26.11.2020 DE 10 2020 131 365.9
- (54) **ANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON BEHÄLTNISSEN**
- (73) KRONES Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, DE
- (72) AMANN, Ottmar, 93073 Neutraubling, DE; WENZL, Stefan, 93073 Neutraubling, DE; JÄGER, Stephan, 93073 Neutraubling, DE; STRICKROTH, Marcel, 93073 Neutraubling, DE; Mehringer, Katarina, 93073 Neutraubling, DE; BREITSCHAEDEL, Sandra, 93073 Neutraubling, DE; HÜTTNER, Gerald, 93073 Neutraubling, DE
-
- (97) EP 3 711 927 *
- (51) **B29C 51/26** (2006.01)
A43B 1/14 (2006.01)
A43B 3/24 (2006.01)
A43B 7/12 (2006.01)
A43B 23/02 (2006.01)
B29C 35/02 (2006.01)
B29C 51/10 (2006.01)
B29C 51/14 (2006.01)
B29D 35/12 (2010.01)
B29D 35/14 (2010.01)
B29L 31/50 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 691.6
- (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 2019/098058
- (96) EP-Akz: 18878092.8
- (96) EP-AT 02.11.2018
- (86) PCT/JP2018/040842
- (87) WO-VT 23.05.2019
- (97) EP-VT 23.09.2020
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 17.11.2017 JP 2017222143
- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SHEET MOLDING**
- (73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama, JP
- (72) FUJISAWA, Michinori, Okayama 7028601, JP; WARITA, Masato, Okayama 7028601, JP; DAIMON, Tatsuya, Ibaraki, JP
-
- (97) EP 3 647 028
- (51) **B29C 53/56** (2006.01)
B29C 53/58 (2006.01)
B29C 70/22 (2006.01)
B29C 70/32 (2006.01)
B29C 70/44 (2006.01)
D04C 1/06 (2006.01)
D04C 3/40 (2006.01)

- D04C 3/48* (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 096.0
 (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: 19206607.4
 (96) EP-AT 31.10.2019
 (97) EP-VT 06.05.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 02.11.2018 US 201816179343
 Pr 21.12.2018 NL 2022288
- (54) **VERBUNDSTRUKTUREN AUS GEWICKELTEM ROHRFÖRMIGEM GEFLECHT**
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA, US
 (72) OGALÉ, Amol, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
-
- (97) EP 4 219 128
- (51) **B29C 53/82** (2006.01)
B29C 33/48 (2006.01)
B29C 70/04 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 386.2
 (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: 23159233.8
 (96) EP-AT 24.09.2019
 (97) EP-VT 02.08.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 24.09.2018 US 201816139141
- (54) **DORN MIT KONSTANTEM QUERSCHNITT FÜR CMC-KOMPONENTEN**
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT, US
 (72) BLANEY, Ken F., Middleton, US; CLARK, Thomas E., Wells, US
-
- (97) EP 3 863 831 *
- (51) **B29C 55/00** (2006.01)
B29D 7/01 (2006.01)
B29K 67/00 (2006.01)
B65D 23/08 (2006.01)
C08G 63/183 (2006.01)
C08G 63/199 (2006.01)
C08G 63/672 (2006.01)
C08J 5/18 (2006.01)
C08L 67/02 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 211.4
 (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.: EN
 (87) WO 2020/076747
 (96) EP-Akz: 19794355.8
 (96) EP-AT 08.10.2019
 (86) PCT/US2019/055089
 (87) WO-VT 16.04.2020
 (97) EP-VT 18.08.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 08.10.2018 US 201862742719 P
 Pr 20.12.2018 US 201862782617 P
- (54) **KRISTALLISIERBARE SCHRUMPFBARE UND THERMOFORMBARE FOLIEN AUS REAKTORFÄHIGEN HARZEN**
 (73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN, US

- (72) PETERS, Mark, Allen, Jonesborough, TN 37659, US; NAPIERALA, Jacob, E., Johnson City, TN 37604, US; LITTLE, Rondell, Paul, Jr., Johnson City, TN 37615, US; WILLIAMS, James, Carl, Blountville, TN 37617, US
-
- (97) EP 4 225 557 *
- (51) **B29C 63/34** (2006.01)
B29C 63/36 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 465.8
 (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 2022/074545
 (96) EP-Akz: 21806338.6
 (96) EP-AT 05.10.2021
 (86) PCT/IB2021/059101
 (87) WO-VT 14.04.2022
 (97) EP-VT 16.08.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 05.10.2020 IT 202000023440
- (54) **VERFAHREN UND KIT ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN IN-SITU-REPARATUR (AUSKLEIDUNG) VON BESCHÄDIGTEN ROHRLEITUNGEN**
 (73) Applied Resin S.L., Madrid, ES
 (72) PIOVANO, Roberto, 10081 Castellamonte, IT
-
- (97) EP 4 275 869
- (51) **B29C 64/135** (2017.01)
B29C 64/232 (2017.01)
B29C 64/255 (2017.01)
B29C 64/393 (2017.01)
 (21) Akz: 50 2023 000 569.2
 (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: 23162139.2
 (96) EP-AT 15.03.2023
 (97) EP-VT 15.11.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 11.05.2022 DE 10 2022 111 789.8
- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINER DREIDIMENSIONALEN STRUKTUR IN EINEM LITHOGRAPHIEFLUID**
 (73) Nanoscribe Holding GmbH, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
 (72) HIPPLER, Marc, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE; THIEL, Michael, 76135 Karlsruhe, DE
-
- (97) EP 4 126 510 *
- (51) **B29C 64/135** (2017.01)
B22F 10/28 (2021.01)
B22F 12/70 (2021.01)
B22F 12/90 (2021.01)
B29C 64/153 (2017.01)
B29C 64/364 (2017.01)
B29C 64/393 (2017.01)
B33Y 30/00 (2015.01)
B33Y 40/00 (2020.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 373.2
 (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 2021/198667
 (96) EP-Akz: 21722974.9
 (96) EP-AT 29.03.2021
 (86) PCT/GB2021/050773
 (87) WO-VT 07.10.2021
 (97) EP-VT 08.02.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 02.04.2020 GB 202004906
- (54) **EXTRAKTIONSSYSTEM FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR SCHICHTWEISEN BILDUNG VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND STEUERUNG**
 (73) Stratasys Powder Production Ltd, London, GB
 (72) GARRIDO BARRABES, Marcel, London SW1H 0BL, GB; HARTMANN, Anders, London SW1H 0BL, GB
-
- (97) EP 3 718 745
- (51) **B29C 64/153** (2017.01)
B22F 10/28 (2021.01)
B22F 10/30 (2021.01)
B22F 12/55 (2021.01)
B29C 64/255 (2017.01)
B29C 64/314 (2017.01)
B29C 64/321 (2017.01)
B33Y 30/00 (2015.01)
B33Y 40/00 (2020.01)
B33Y 50/02 (2015.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 042.1
 (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: 19166767.4
 (96) EP-AT 02.04.2019
 (97) EP-VT 07.10.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS**
 (73) Concept Laser GmbH, 96215 Lichtenfels, DE
 (72) Braunroth, Domenik, 96465 Neustadt bei Coburg, DE
-
- (97) EP 4 347 221 *
- (51) **B29C 64/153** (2017.01)
B22F 10/28 (2021.01)
B22F 10/50 (2021.01)
B22F 12/10 (2021.01)
B22F 12/13 (2021.01)
B22F 12/17 (2021.01)
B22F 12/42 (2021.01)
B22F 12/45 (2021.01)
B29C 64/277 (2017.01)
B29C 64/295 (2017.01)
B33Y 10/00 (2015.01)
B33Y 30/00 (2015.01)
B33Y 40/00 (2020.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 803.3
 (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 2022/248069
 (96) EP-Akz: 21746645.7
 (96) EP-AT 05.07.2021
 (86) PCT/EP2021/068444
 (87) WO-VT 01.12.2022

- (97) EP-VT 10.04.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 24.05.2021 IT 202100013400
 (54)

WÄRMEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG

- (73) PRIMA ADDITIVE S.R.L., Torino, IT
 (72) FERRARIO, Fabio, 10128 TORINO, IT

(97) EP 4 184 370

- (51) **B29C 64/386** (2017.01)
B22F 10/85 (2021.01)
B33Y 50/00 (2015.01)
G06F 113/10 (2020.01)
G06F 119/18 (2020.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 778.4
 (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: 22205650.9
 (96) EP-AT 04.11.2022
 (97) EP-VT 24.05.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025

- (30) Pr 17.11.2021 US 202163280530 P
 (54) **COMPUTERGESTÜTZTES DESIGN MIT GEOMETRIEFILTERUNG ZUR HERSTELLUNG**

- (73) Autodesk, Inc., San Francisco, CA, US
 (72) WEISS, Benjamin McKittrick, San Francisco, 94105, US; BUTSCHER, Adrian Adam, San Francisco, 94105, US; RODRIGUEZ, Jesus, San Francisco, 94105, US; NDIP-AGBOR, Ebot Etchu, Portland, 97209, US; MORRIS, Nigel Jed Wesley, San Francisco, 94105, US

(97) EP 3 765 274 *

- (51) **B29C 65/10** (2006.01)
B29C 65/60 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2019 012 950.7
 (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 2019/175187
 (96) EP-Akz: 19711299.8
 (96) EP-AT 12.03.2019
 (86) PCT/EP2019/056179
 (87) WO-VT 19.09.2019
 (97) EP-VT 20.01.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 15.03.2018 DE 10 2018 002 084.4

- (54) **VERFAHREN UND SYSTEM MIT EINER VORRICHTUNG ZUM ERHITZEN EINES VERBINDUNGSELEMENTES**

- (73) bdtronic GmbH, 97990 Weikersheim, DE
 (72) HERRMANN, Christian, 97980 Bad Mergentheim-Stuppach, DE; GACHSTETTER, Alexander, 97258 Oberickelsheim, DE; LEIMIG, Ina, 97255 Gelchsheim, DE; KRAFT, Thomas, 66916 Breitenbach, DE

(97) EP 3 950 280 *

- (51) **B29C 65/16** (2006.01)
B29C 65/00 (2006.01)
B29C 65/44 (2006.01)
B29C 65/48 (2006.01)
B29C 65/52 (2006.01)
B29C 65/78 (2006.01)
B29C 65/82 (2006.01)

- B32B 37/12* (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 681.0
 (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 2020/202242
 (96) EP-Akz: 19922973.3
 (96) EP-AT 29.03.2019
 (86) PCT/JP2019/013962
 (87) WO-VT 08.10.2020
 (97) EP-VT 09.02.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025

- (54) **METALL-HARZ-VERBINDUNGSVERFAHREN**

- (73) IHI Corporation, Tokyo, JP
 (72) INOSE, Koutarou, Tokyo 135-8710, JP; MATSUMOTO, Naoyuki, Tokyo 135-8710, JP; OKITA, Daiki, Tokyo 135-8710, JP; KIMURA, Kenshiro, Tokyo 135-8710, JP; YAMAOKA, Hiroto, Tokyo 135-8710, JP

(97) EP 3 995 296

- (51) **B29C 65/36** (2006.01)
B29C 65/74 (2006.01)
B29K 705/02 (2006.01)
B65B 51/22 (2006.01)
H05B 6/10 (2006.01)
H05B 6/14 (2006.01)
H05B 6/40 (2006.01)
H05B 6/44 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2021 026 700.2
 (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: 21205872.1
 (96) EP-AT 02.11.2021
 (97) EP-VT 11.05.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 06.11.2020 EP 20206208

- (54) **INDUKTIONSVERSIEGELUNGSVORRICHTUNG**

- (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Pully, CH
 (72) ANDERSSON, Håkan, 232 53 Åkarp, SE; GUIDETTI, Gloria, 40133 Bologna, IT; BABINI, Andrea, 41124 Modena, IT; SANDBERG, Rickard, 247 32 SÖDRA SANDBY, SE

(97) EP 4 082 738 *

- (51) **B29C 70/00** (2006.01)
B29K 105/08 (2006.01)
B32B 27/04 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 047 002.6
 (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 2021/131347
 (96) EP-Akz: 20904661.4
 (96) EP-AT 06.11.2020
 (86) PCT/JP2020/041509
 (87) WO-VT 01.07.2021
 (97) EP-VT 02.11.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 23.12.2019 JP 2019231593

- (54) **PREPREG, FORMARTIKEL UND EINSTÜCKIG GEFORMTER ARTIKEL**

- (73) Toray Industries, Inc., Tokyo, JP
 (72) ONODERA, Miho, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP; TAKEBE, Yoshiki, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP; KONISHI, Daisuke, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, JP; NAITO, Yuta, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP; NAKAYAMA, Yoshifumi, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP; HONMA, Masato, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP

(97) EP 4 204 217 *

- (51) **B29C 70/34** (2006.01)
B27N 5/02 (2006.01)
B29B 11/16 (2006.01)
B29C 53/56 (2006.01)
B29C 53/58 (2006.01)
B29C 70/32 (2006.01)
B29C 70/54 (2006.01)
C08G 18/42 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2021 026 425.9
 (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 2022/043330
 (96) EP-Akz: 21766628.8
 (96) EP-AT 24.08.2021
 (86) PCT/EP2021/073407
 (87) WO-VT 03.03.2022
 (97) EP-VT 05.07.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 25.08.2020 EP 20192605

- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS DURCH FILAMENTWICKLUNG**

- (73) Plantics Holding B.V., Arnhem, NL
 (72) ZIEVERINK, Martinus Mathilda Pieter, 6827 AV Arnhem, NL; HOLTHUIS, Beer, 6827 AV Arnhem, NL; BAKKER, Wridzer Jan Willem, 6827 AV Arnhem, NL

(97) EP 3 135 462

- (51) **B29C 70/44** (2006.01)
B29C 65/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2016 091 254.6
 (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
 (96) EP-Akz: 16172491.9
 (96) EP-AT 01.06.2016
 (97) EP-VT 01.03.2017
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 24.07.2015 US 201514808989

- (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHRITTWEISEN FORMUNG EINES VERBUNDETEILS**

- (73) The Boeing Company, Arlington, VA, US
 (72) Chapman, Michael Robert, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US; Richards, Charles M., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US; Hansen, Jeffrey M., Chicago, IL Illinois 0606-1596, US; Anderson, Robert L., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US

(97) EP 4 282 629

- (51) **B29C 70/50** (2006.01)
B29B 15/12 (2006.01)
B29C 35/00 (2006.01)
B29C 70/22 (2006.01)

- B29C 70/54* (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 726.1
 (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: 22189530.3
 (96) EP-AT 09.08.2022
 (97) EP-VT 29.11.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 24.05.2022 TR 202208414
 (54) **ENTSCHLICHTEN VON VERSTÄRKTEN VERBUNDWERKSTOFFEN**
 (73) Kordsa Teknik Tekstil A.S, Izmit, Kocaeli, TR
 (72) BOZDAG, Baris Koray, 34330 Kocaeli, TR; ATAMAN, Okan, 34330 Kocaeli, TR; HOPLAMAZ, Emre, 34330 Kocaeli, TR; ILGAZ, Yigit Bartu, 34330 Kocaeli, TR; VATAN, Ekrem, 34330 Kocaeli, TR; ERIS, Hasan, 34330 Kocaeli, TR

(97) EP 3 526 014 *

- (51) **B29C 73/16** (2006.01)
B29D 30/06 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2017 016 695.4
 (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: DE
 (87) WO 2018/068920
 (96) EP-Akz: 17758068.5
 (96) EP-AT 08.08.2017
 (86) PCT/EP2017/069990
 (87) WO-VT 19.04.2018
 (97) EP-VT 21.08.2019
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 11.10.2016 DE 10 2016 219 667.7
 (54) **SELBSTTÄTIG ABDICHTENDES REIFENDICHTMITTEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SELBSTTÄTIG ABDICHTENDEN REIFENDICHTMITTELS UND FAHRZEUGLUFTREIFEN ENTHALTEND DAS REIFENDICHTMITTEL**
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, DE
 (72) DAHLKE, Markus, 31515 Wunstorf, DE; Guardalabene, Joe, 30659 Hannover, DE; Schleer, Nadja, 30451 Hannover, DE

(97) EP 4 234 651 *

- (51) **B29D 7/01** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 564.6
 (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 2022/085616
 (96) EP-Akz: 21882757.4
 (96) EP-AT 18.10.2021
 (86) PCT/JP2021/038366
 (87) WO-VT 28.04.2022
 (97) EP-VT 30.08.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 20.10.2020 JP 2020176131
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE**
 (73) Denka Company Limited, Tokyo, JP

- (72) WADA, Syuichi, Tokyo 103-8338, JP; ONO, Takeshi, Tokyo 103-8338, JP; KUSAMA, Hiroyuki, Tokyo 103-8338, JP; NARA, Tomoyuki, Tokyo 103-8338, JP

(97) EP 3 825 110

- (51) **B29D 35/14** (2010.01)
A43B 13/20 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2017 088 092.2
 (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: 20215858.0
 (96) EP-AT 07.09.2017
 (97) EP-VT 26.05.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 08.09.2016 US 201615259802
 (54) **FLEXIBLE FLUIDGEFÜLLTE KAMMER MIT ZUGELEMENT**
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR, US
 (72) HURD, John, Beaverton, Oregon 97005, US; PATTON, Levi J., Beaverton, Oregon 97005, US

(97) EP 4 313 420 *

- (51) **B29L 31/00** (2006.01)
B01L 3/02 (2006.01)
B01L 9/00 (2006.01)
B29C 45/76 (2006.01)
G01B 11/24 (2006.01)
G01N 35/10 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2022 002 946.7
 (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 2022/200375
 (96) EP-Akz: 22716958.8
 (96) EP-AT 22.03.2022
 (86) PCT/EP2022/057534
 (87) WO-VT 29.09.2022
 (97) EP-VT 07.02.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 22.03.2021 EP 21164105
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERPRÜFEN VON PIPETTENSPIZTEN**
 (73) Roche Diagnostics International AG, Rotkreuz, CH
 (72) Hess, Peter, 5628 Aristau, CH; Albin, Samuel, 7157 Siat, CH; Wenzin, Placi, 8880 Walenstadt, CH; CADUFF, Fabian, 7000 Chur, CH

(97) EP 3 482 925 *

- (51) **B31B 50/80** (2017.01)
B31B 100/00 (2017.01)
B31B 110/35 (2017.01)
B31B 120/10 (2017.01)
B31B 120/30 (2017.01)
B65B 43/26 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2017 087 897.9
 (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 2018/016264
 (96) EP-Akz: 17830784.9
 (96) EP-AT 22.06.2017
 (86) PCT/JP2017/023103
 (87) WO-VT 25.01.2018

- (97) EP-VT 15.05.2019
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 22.07.2016 JP 2016144575
 (54)

SCHACHTELÖFFNUNGSVORRICHTUNG

- (73) Ishida Co., Ltd., Kyoto, JP
 (72) YOKOTA, Yuji, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP; SHIMOMAE, Yoshinobu, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP; TAKAHASHI, Atsushi, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP

(97) EP 4 035 885

- (51) **B32B 1/00** (2006.01)
B32B 7/06 (2019.01)
B32B 7/12 (2006.01)
B32B 27/08 (2006.01)
B32B 27/16 (2006.01)
B32B 27/26 (2006.01)
B32B 27/30 (2006.01)
B32B 27/36 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 617.0
 (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: 21162607.2
 (96) EP-AT 15.03.2021
 (97) EP-VT 03.08.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 28.01.2021 CN 202110118168
 (54) **ZUSAMMENGESetzte LICHTHÄRTENDE SCHUTZFOLIE UND VERFAHREN ZUM KLEBEN DER FOLIE UND VERWENDUNG DAVON**
 (73) Shenzhen Kangchengtai Industrial Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) CHEN, Li, Shenzhen, Guangdong, 518000, CN

(97) EP 4 155 068

- (51) **B32B 1/08** (2006.01)
B32B 27/08 (2006.01)
B32B 27/22 (2006.01)
B32B 27/30 (2006.01)
B32B 27/32 (2006.01)
B32B 27/34 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 750.4
 (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: 22197191.4
 (96) EP-AT 22.09.2022
 (97) EP-VT 29.03.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 27.09.2021 FR 2110144
 (54) **MEHRSCICHTIGE ROHRFÖRMIGE STRUKTUR MIT GERINGEM EXTRAHIERBAREM ANTEIL FÜR WASSERSTOFFTRANSPORT**
 (73) ARKEMA FRANCE, Colombes, FR
 (72) DUFAURE, Nicolas, 27470 SERQUIGNY, FR; NIZEYIMANA, Fidèle, 27470 SERQUIGNY, FR; GOUPIL, Antoine, 150874 SEOUL, KR; PRENVEILLE, Thomas, 27470 SERQUIGNY, FR

(97) EP 4 319 975 *

- (51) **B32B 3/04** (2006.01)
B32B 5/02 (2006.01)
B32B 5/16 (2006.01)

- B32B 5/30 (2006.01)
 B32B 7/02 (2019.01)
 B32B 27/08 (2006.01)
 B32B 27/12 (2006.01)
 B32B 27/14 (2006.01)
 B32B 27/28 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 863.2
- (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 2022/214552
- (96) EP-Akz: 22721294.1
- (96) EP-AT 06.04.2022
- (86) PCT/EP2022/059138
- (87) WO-VT 13.10.2022
- (97) EP-VT 14.02.2024
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 07.04.2021 EP 21167263
- (54) **PANEEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
- (73) Plantics Holding B.V., Arnhem, NL
- (72) BAKKER, Wridzer Jan Willem, 6814 JT Arnhem, NL; GERARDIN, Lucas, 6827 AV Arnhem, NL
-
- (97) EP 4 183 582 *
- (51) **B32B 3/30** (2006.01)
 B29C 48/00 (2019.01)
 B29C 48/08 (2019.01)
 B29C 48/21 (2019.01)
 B32B 7/02 (2019.01)
 B32B 27/08 (2006.01)
 B32B 27/30 (2006.01)
 B32B 27/36 (2006.01)
 B32B 27/40 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 901.3
- (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 2022/014439
- (96) EP-Akz: 21842731.8
- (96) EP-AT 07.07.2021
- (86) PCT/JP2021/025632
- (87) WO-VT 20.01.2022
- (97) EP-VT 24.05.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 14.07.2020 JP 2020120628
- (54) **HARZFOLIE MIT HAARÄHNLICHEN KÖRPERN UND FORMARTIKEL DARAUS**
- (73) Denka Company Limited, Tokyo, JP
- (72) MAEDA, Keishi, Tokyo 103-8338, JP; TOYAMA, Hiroko, Tokyo 103-8338, JP
-
- (97) EP 3 907 070
- (51) **B32B 5/02** (2006.01)
 B32B 15/02 (2006.01)
 B32B 15/04 (2006.01)
 B32B 15/06 (2006.01)
 B32B 15/08 (2006.01)
 B32B 25/10 (2006.01)
 B32B 25/20 (2006.01)
 B32B 27/08 (2006.01)
 B32B 27/28 (2006.01)
 B64C 1/06 (2006.01)
 C08J 7/04 (2020.01)
 H01B 1/22 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 247.7

- (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: 21172186.5
- (96) EP-AT 05.05.2021
- (97) EP-VT 10.11.2021
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 06.05.2020 US 202016867765
- (54) **LEITENDER ELASTOMERER VERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEITENDEN VERBUNDSTOFFS**
- (73) The Boeing Company, Arlington, VA, US
- (72) GROSS, ADAM F., Chicago, 60606-2016, US; DUSTIN, ASHLEY, CHICAGO, 60606-2016, US; NOWAK, Andrew P., CHICAGO, 60606-2016, US; GUAN, XIN, CHICAGO, 60606-2016, US; SORENSEN, Adam E., CHICAGO, 60606-2016, US; SHARP, Richard E., CHICAGO, 60606-2016, US
-
- (97) EP 4 205 960 *
- (51) **B32B 5/18** (2006.01)
 B32B 17/10 (2006.01)
 B32B 27/18 (2006.01)
 B32B 27/32 (2006.01)
 C03B 40/033 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 921.8
- (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 2022/044772
- (96) EP-Akz: 21861200.0
- (96) EP-AT 06.08.2021
- (86) PCT/JP2021/029306
- (87) WO-VT 03.03.2022
- (97) EP-VT 05.07.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 25.08.2020 JP 2020141946
- (54) **MEHRLAGIGE POLYETHYLENHARZSCHAUUMSTOFF-FOLIE, ZWISCHENLEGEPAPIER FÜR GLASPLATTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRLAGIGEN POLYETHYLENHARZSCHAUUMSTOFF-FOLIE**
- (73) JSP Corporation, Tokyo, JP
- (72) TANIGUCHI, Ryuichi, Kanuma-shi, Tochigi 322-8511, JP; NISHIMOTO, Takashi, Kanuma-shi, Tochigi 322-8511, JP
-
- (97) EP 3 455 069 *
- (51) **B32B 15/09** (2006.01)
 B32B 37/00 (2006.01)
 B32B 37/04 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2017 088 001.9
- (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 2017/196664
- (96) EP-Akz: 17727972.6
- (96) EP-AT 05.05.2017
- (86) PCT/US2017/031289
- (87) WO-VT 16.11.2017
- (97) EP-VT 20.03.2019
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 10.05.2016 US 201662334198 P

- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LAMINIEREN VON EINEM DOSENENDMATERIAL MIT HOCHTEMPERATURGLÜHEN**
- (73) Novelis Inc., Atlanta, GA, US
- (72) SPAHN, Peter, 37075 Göttingen, DE; PRINZHORN, Heinrich, 37077 Göttingen, DE; KAMP, Nicolas C., 37170 Uslar, DE; RUPARELIA, Dhiren Bhupatlal, 37079 Göttingen, DE
-
- (97) EP 4 210 945 *
- (51) **B32B 19/02** (2006.01)
 B32B 5/02 (2006.01)
 B32B 5/12 (2006.01)
 B32B 5/28 (2006.01)
 B32B 5/30 (2006.01)
 B32B 19/06 (2006.01)
 C08J 5/24 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 432.1
- (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 2022/053472
- (96) EP-Akz: 21773380.7
- (96) EP-AT 08.09.2021
- (86) PCT/EP2021/074631
- (87) WO-VT 17.03.2022
- (97) EP-VT 19.07.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 09.09.2020 EP 20195378
- (54) **VERBUNDWERKSTOFFE MIT AUF GLIMMER BASIERENDER DECKSCHICHT**
- (73) Von Roll Schweiz AG, Breitenbach, CH
- (72) LENZI, Fiorenzo, 4242 Laufen, CH; MULLOT, Nicolas, 68510 Uffheim, FR; RUDIN, Markus, 4402 Frenkendorf, CH; MEIER, Dimitri, 8953 Dietikon, CH
-
- (97) EP 4 304 861 *
- (51) **B32B 27/08** (2006.01)
 B32B 3/08 (2006.01)
 B32B 7/02 (2019.01)
 B32B 27/18 (2006.01)
 B32B 27/30 (2006.01)
 B32B 27/32 (2006.01)
 C08L 23/08 (2006.01)
 C08L 23/12 (2006.01)
 C08L 23/14 (2006.01)
 C08L 25/08 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2022 002 941.6
- (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 2022/189335
- (96) EP-Akz: 22710402.3
- (96) EP-AT 07.03.2022
- (86) PCT/EP2022/055706
- (87) WO-VT 15.09.2022
- (97) EP-VT 17.01.2024
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 09.03.2021 EP 21161586
- (54) **FLEXIBLE HITZESTERILISIERBARE NON-PVC MEHRSCHICHTFOLIE FÜR MEDIZINISCHE VERPACKUNGEN**
- (73) PolyCine Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 66578 Schiffweiler, DE

(72) HOLZER, Susanne, 66564 Ottweiler, DE;
GROSS, René, 66538 Neunkirchen, DE

(97) EP 3 999 338 *

(51) **B32B 27/08** (2006.01)
B32B 17/10 (2006.01)
C09D 11/03 (2014.01)
(21) Akz: 60 2020 046 309.7
(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 2021/009001
(96) EP-Akz: 20736375.5
(96) EP-AT 09.07.2020
(86) PCT/EP2020/069393
(87) WO-VT 21.01.2021
(97) EP-VT 25.05.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 18.07.2019 EP 19187094
(54) **VERBUNDGLAS MIT EINEM
ZWISCHENSCHICHTFILM MIT DARAUFG
AUFGETRAGENER TINTE**
(73) Kuraray Europe GmbH, 65795
Hattersheim, DE
(72) KELLER, Uwe, 77210 Avon, FR; Mummy,
Florian, 60325 Frankfurt am Main, DE;
EBELING, Bastian, 53840 Troisdorf, DE

(97) EP 4 129 665 *

(51) **B32B 27/18** (2006.01)
C08J 5/18 (2006.01)
C08J 7/04 (2020.01)
(21) Akz: 60 2021 026 434.8
(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 2021/193474
(96) EP-Akz: 21774428.3
(96) EP-AT 19.03.2021
(86) PCT/JP2021/011536
(87) WO-VT 30.09.2021
(97) EP-VT 08.02.2023
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 23.03.2020 JP 2020051586
(54) **FOLIENKÖRPER**
(73) NITTO DENKO CORPORATION, Ibaraki-shi,
Osaka, JP
(72) KOSAKA, Aika, Ibaraki-shi, Osaka 567-
8680, JP; FUJITA, Hiroyuki, Ibaraki-shi,
Osaka 567-8680, JP; MARUOKA,
Nobuaki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP;
EGUCHI, Kenichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-
8680, JP

(97) EP 4 297 972 *

(51) **B32B 27/32** (2006.01)
B29C 64/118 (2017.01)
B29C 64/245 (2017.01)
B32B 9/00 (2006.01)
B32B 15/20 (2006.01)
B32B 15/085 (2006.01)
B32B 17/10 (2006.01)
B32B 27/08 (2006.01)
B33Y 10/00 (2015.01)
B33Y 30/00 (2015.01)
B33Y 70/00 (2020.01)
B33Y 80/00 (2015.01)
C08L 23/12 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 010 824.1

(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, MK, MT, NL, NO, PL, PT,
RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/179788
(96) EP-Akz: 22702238.1
(96) EP-AT 26.01.2022
(86) PCT/EP2022/051689
(87) WO-VT 01.09.2022
(97) EP-VT 03.01.2024
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 26.02.2021 EP 21159520
(54) **DRUCKPLATTFORM ZUR
GENERATIVEN FERTIGUNG DURCH
EXTRUSION**
(73) Anmelderangaben unklar / unvollständig,
80297 München, DE
(72) SCHIRMEISTER, Carl Gunther, 79211
Denzlingen, DE; LICHT, Erik Hans, 55128
Mainz, DE; SCHMITZ, Karsten, 65719
Hofheim / Ts., DE; KESSLER, Yannic,
65830 Kriftel, DE; KLEMM, Klaus, 55131
Mainz, DE; ROHRMANN, Jürgen, 65779
Kelkheim, DE; LANGENFELDER, Dieter,
65527 Niedernhausen, DE; DUREEV,
Mikhail, 35510 Butzbach, DE;
MUELHAUPT, Rolf, 79117 Freiburg, DE;
MÜLLER, Mirco, 75181 Pforzheim, DE;
PETER, Steer, 80686 München, DE;
BENJAMIN, Kolano, 81375 München, DE

(97) EP 3 870 445 *

(51) **B32B 41/00** (2006.01)
B32B 37/22 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 066 216.5
(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 2020/086508
(96) EP-Akz: 19802002.6
(96) EP-AT 22.10.2019
(86) PCT/US2019/057318
(87) WO-VT 30.04.2020
(97) EP-VT 01.09.2021
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 26.10.2018 US 201816172103
(54) **LAMINIERSYSTEM MIT CODIERTER
FILMPATRONE**
(73) ACCO Brands Corporation, Lake Zurich,
IL, US
(72) MELAMED, Aaron, Chicago, IL 60647, US

(97) EP 3 892 468 *

(51) **B41C 1/00** (2006.01)
B41C 3/00 (2006.01)
B41J 3/28 (2006.01)
B41J 3/38 (2006.01)
B41J 3/407 (2006.01)
B41M 3/16 (2006.01)
B44C 1/24 (2006.01)
B44C 3/02 (2006.01)
B44C 5/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 079 484.0
(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 2020/115337
(96) EP-Akz: 18942500.2

(96) EP-AT 03.12.2018
(86) PCT/ES2018/070773
(87) WO-VT 11.06.2020
(97) EP-VT 13.10.2021
(45) EP-PT 19.02.2025
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERZEUGUNG EINES ERHABENEN
MUSTERS AUF EINEM SUBSTRAT**
(73) Barberan Latorre, Jesus Francisco,
Castelldefels, Barcelona, ES
(72) Barberan Latorre, Jesús Francisco, 08860
Castelldefels (Barcelona), ES

(97) EP 3 988 308

(51) **B41F 13/08** (2006.01)
B41F 5/24 (2006.01)
B41F 13/34 (2006.01)
B41F 33/00 (2006.01)
G01B 11/24 (2006.01)
G01B 11/30 (2006.01)
(21) Akz: 50 2021 006 767.6
(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.: DE
(96) EP-Akz: 21199429.8
(96) EP-AT 28.09.2021
(97) EP-VT 27.04.2022
(45) EP-PT 26.02.2025
(66) IP 22.10.2020 DE 10 2020 213 325.5
(54) **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
FLEXODRUCKMASCHINE,
FLEXODRUCKMASCHINE UND
SYSTEM**
(73) Heidelberger Druckmaschinen
Aktiengesellschaft, 69115 Heidelberg, DE
(72) Schwab, Werner, 92699 Bechtsrieth, DE

(97) EP 4 444 551 *

(51) **B41F 16/00** (2006.01)
B41F 13/02 (2006.01)
B41F 13/193 (2006.01)
B41F 19/00 (2006.01)
B41F 23/04 (2006.01)
B41F 23/08 (2006.01)
B41F 33/00 (2006.01)
B41F 33/16 (2006.01)
B41J 15/22 (2006.01)
(21) Akz: 50 2022 002 975.0
(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 2023/104571
(96) EP-Akz: 22822941.5
(96) EP-AT 28.11.2022
(86) PCT/EP2022/083485
(87) WO-VT 15.06.2023
(97) EP-VT 16.10.2024
(45) EP-PT 19.02.2025
(66) IP 09.12.2021 DE 10 2021 132 416.5
IP 07.03.2022 DE 10 2022 105 292.3
(54) **MULTIAPPLIKATIONSMODUL,
MULTIAPPLIKATIONSVORRICHTUNG
SOWIE ARBEITSVERFAHREN FÜR
EINE
MULTIAPPLIKATIONSVORRICHTUNG**
(73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, 90763
Fürth, DE
(72) MIEDERER, Matthias, 90408 Nürnberg,
DE

- (97) EP 3 119 608 *
- (51) **B41F 31/00** (2006.01)
B41F 5/24 (2006.01)
B41F 13/22 (2006.01)
B41F 33/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2015 091 040.0
- (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 2015/140756
- (96) EP-Akz: 15718611.5
- (96) EP-AT 19.03.2015
- (86) PCT/IB2015/052031
- (87) WO-VT 24.09.2015
- (97) EP-VT 25.01.2017
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 21.03.2014 IT MI20140475
- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG UND VERWALTUNG DER DRUCKPARAMETER EINER FLEXODRUCKMASCHINE**
- (73) Bobst Firenze S.r.l., Campi Bisenzio, IT
- (72) BAGNOLI, Ugo, I-50026 San Casciano in Val di Pesa (Firenze), IT; D'ANNUNZIO, Federico, I-50125 Firenze, IT; FRATI, Ludovico, I-53100 Siena, IT
-
- (97) EP 3 842 236
- (51) **B41J 2/14** (2006.01)
B41J 2/045 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 691.6
- (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: 20217198.9
- (96) EP-AT 24.12.2020
- (97) EP-VT 30.06.2021
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 25.12.2019 JP 2019235062
- (54) **FLÜSSIGKEITSENTLADegerät UND KOPFEINHEIT**
- (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo, JP
- (72) MATSUMOTO, Yusuke, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
-
- (97) EP 4 155 080
- (51) **B41J 2/14** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 011 023.8
- (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: 22184694.2
- (96) EP-AT 13.07.2022
- (97) EP-VT 29.03.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 24.09.2021 JP 2021155569
- (54) **FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF**
- (73) RISO Technologies Corporation, Tokyo, JP
- (72) Shimosato, Masashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP; Konishi, Tsubasa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
-
- (97) EP 3 711 960
- (51) **B41J 2/21** (2006.01)
B41J 11/00 (2006.01)
B41J 15/04 (2006.01)
B41J 25/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2017 087 954.1

- (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: 20172703.9
- (96) EP-AT 14.03.2017
- (97) EP-VT 23.09.2020
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 17.03.2016 JP 2016054316
 Pr 27.02.2017 JP 2017034352
- (54) **FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG**
- (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo, JP
- (72) GOHDA, Mitsunobu, Tokyo, 143-8555, JP; NAGASU, Tsuyoshi, Tokyo, 143-8555, JP; KUDO, Koichi, Tokyo, 143-8555, JP; HAYASHI, Tomoaki, Tokyo, 143-8555, JP; SUNAOSHI, Masayuki, Tokyo, 143-8555, JP; MIZUNO, Masahiro, Tokyo, 143-8555, JP
-
- (97) EP 4 088 933 *
- (51) **B41J 2/045** (2006.01)
B41J 2/18 (2006.01)
B41J 2/175 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 578.2
- (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 2021/140646
- (96) EP-Akz: 20912797.6
- (96) EP-AT 10.01.2020
- (86) PCT/JP2020/000650
- (87) WO-VT 15.07.2021
- (97) EP-VT 16.11.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIESELBE**
- (73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo, JP
- (72) KURAMOCHI, Yusuke, Tokyo 100-7015, JP
-
- (97) EP 3 747 657 *
- (51) **B41J 2/155** (2006.01)
B41J 2/01 (2006.01)
B41J 2/14 (2006.01)
B41J 2/18 (2006.01)
B41J 2/045 (2006.01)
B41J 2/175 (2006.01)
B41J 2/195 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 523.7
- (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 2019/188328
- (96) EP-Akz: 19774472.5
- (96) EP-AT 14.03.2019
- (86) PCT/JP2019/010498
- (87) WO-VT 03.10.2019
- (97) EP-VT 09.12.2020
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 30.03.2018 JP 2018070121
- (54) **VORRICHTUNG ZUM AUSSTOSSEN VON FLÜSSIGKEITSTRÖPFCHEN**

- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi, JP
- (72) TSUNEOKA, Yuya, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP; UMEDA, Takaichiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
-
- (97) EP 4 328 038
- (51) **B41J 2/165** (2006.01)
B41J 2/175 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 736.9
- (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: 22191609.1
- (96) EP-AT 23.08.2022
- (97) EP-VT 28.02.2024
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **TINTENPATRONENAUFNAHMEMODUL**
- (73) BOBST MEX SA, Mex, CH
- (72) ROMERO, José-Manuel, 1030 Bussigny, CH; WATSON, William, 1470 Boillon, CH; LAURENT, Rodolph, 1302 Vuflens-la-Ville, CH
-
- (97) EP 4 124 457
- (51) **B41J 2/175** (2006.01)
B41J 2/18 (2006.01)
B41J 29/38 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 706.7
- (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: 22182757.9
- (96) EP-AT 04.07.2022
- (97) EP-VT 01.02.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 30.07.2021 JP 2021125277
- (54) **STEUERVORRICHTUNG EINER TINTENZIRKULATIONSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN EINER TINTENZIRKULATIONSVORRICHTUNG, PROGRAMM, UND DRUCKVORRICHTUNG**
- (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo, JP
- (72) OZAKI, Yuichi, Kanagawa, 2588577, JP
-
- (97) EP 4 108 466
- (51) **B41J 11/00** (2006.01)
B41J 2/155 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 998.1
- (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: 22175331.2
- (96) EP-AT 25.05.2022
- (97) EP-VT 28.12.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 22.06.2021 JP 2021103380
- (54) **BLASEINHEIT, TROCKNUNGSVORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSAUFTRAGSSYSTEM UND DRUCKSYSTEM**
- (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo, JP
- (72) MAIDA, Noriaki, Kanagawa, 2588577, JP; HAMAMOTO, Takanori, Kanagawa, 2588577, JP
-
- (97) EP 4 269 116
- (51) **B41J 11/00** (2006.01)

- B41J 15/04* (2006.01)
 (21) Akz: 60 2023 002 046.0
 (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: 23157014.4
 (96) EP-AT 16.02.2023
 (97) EP-VT 01.11.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 25.04.2022 JP 2022071251
 (54) **DRUCKER MIT EINEM SENSOR ZUR ERFASSUNG EINER RESTMENGE DES ROLLENBLATTES**

- (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
 (72) Nihashi, Kiyotaka, Tokyo, 141-8562, JP;
 Eoka, Kenji, Tokyo, 141-8562, JP

(97) EP 3 647 935

- (51) **B41J 29/02** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 095.2
 (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
 (96) EP-Akz: 19206162.0
 (96) EP-AT 30.10.2019
 (97) EP-VT 06.05.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 30.10.2018 JP 2018203472
 (54) **DRUCKERSYSTEM, DRUCKER, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DRUCKERSYSTEMS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DRUCKERS**

- (73) Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
 (72) YOSHIDA, Daisuke, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP; KITAMURA, Yoshio, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP; OGURA, Tomoki, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP; YOSHIGI, Yuichi, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP

(97) EP 2 691 242 *

- (51) **B41J 29/46** (2006.01)
B41J 29/38 (2006.01)
B41J 29/42 (2006.01)
G03G 15/00 (2006.01)
G03G 15/01 (2006.01)
G06F 3/12 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2012 081 374.1
 (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 2012/132399
 (96) EP-Akz: 12763585.2
 (96) EP-AT 27.03.2012
 (86) PCT/JP2012/002095
 (87) WO-VT 04.10.2012
 (97) EP-VT 05.02.2014
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 30.03.2011 JP 2011075376
 (54) **EINSTELLVORRICHTUNG, INSPEKTIONSSYSTEM, EINSTELLVERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON PRÜFUNGEN UND PROGRAMM DAFÜR**

- (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
 (72) KITAJIMA, Keisuke, Tokyo 146-8501, JP

- (97) EP 3 922 473
 (51) **B41M 3/14** (2006.01)
B42D 25/23 (2014.01)
B42D 25/24 (2014.01)
B42D 25/29 (2014.01)
B42D 25/45 (2014.01)
B42D 25/305 (2014.01)
B42D 25/328 (2014.01)
B42D 25/382 (2014.01)
B42D 25/387 (2014.01)
 (21) Akz: 50 2021 006 749.8
 (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.: DE
 (96) EP-Akz: 21177288.4
 (96) EP-AT 02.06.2021
 (97) EP-VT 15.12.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 12.06.2020 DE 10 2020 115 635.9
 IP 01.12.2020 DE 10 2020 131 879.0
 IP 16.12.2020 DE 10 2020 133 826.0
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEDRUCKTEN LICHTBILDES AUF EINEM DATENTRÄGER FÜR EIN SICHERHEITS- ODER WERTDOKUMENT**

- (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, DE
 (72) Muth, Oliver, 12277 Berlin, DE; Grieser, Ralf, 10589 Berlin, DE; Knebel, Michael, 13086 Berlin, DE; Peinze, Franziska, 12587 Berlin, DE; Gräf, Alexander, 14532 Stahnsdorf, DE

(97) EP 3 978 261

- (51) **B41M 5/52** (2006.01)
B41M 7/00 (2006.01)
B44C 5/04 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 229.5
 (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
 (96) EP-Akz: 20199647.7
 (96) EP-AT 01.10.2020
 (97) EP-VT 06.04.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PANEELS**

- (73) Unilin, BV, Wielsbeke, BE
 (72) CLEMENT, Benjamin, 8790 Waregem, BE

(97) EP 4 296 068

- (51) **B42C 19/08** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2023 002 176.9
 (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: 23180731.4
 (96) EP-AT 21.06.2023
 (97) EP-VT 27.12.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 22.06.2022 IT 202200013246
 (54) **BUCHBINDEMASCHE MIT DYNAMISCH DURCH FLUID GESTEUERTEN BACKEN MIT DRUCKHALTEVORRICHTUNGEN**

- (73) Meccanotecnica S.p.A., Gazzaniga, Bergamo, IT

- (72) CONTI, Filippo, 24020 Scanzorosciate (BG), IT; FRIESE, Thomas, 04229 Leipzig, DE; SOMMERER, Frank, 04463 Großpösna, DE

(97) EP 4 234 261

- (51) **B42D 15/00** (2006.01)
B42D 25/29 (2014.01)
G07D 7/00 (2016.01)
G07D 7/12 (2016.01)
 (21) Akz: 50 2011 017 491.8
 (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: 23020193.1
 (96) EP-AT 19.12.2011
 (97) EP-VT 30.08.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 22.12.2010 DE 10 2010 055 688.2
 (54) **OPTISCH VARIABLES ELEMENT**

- (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, DE
 (72) Fuhse, Christian, 83703 Gmund am Tegernsee, DE

(97) EP 3 686 025 *

- (51) **B42D 25/305** (2014.01)
B32B 5/00 (2006.01)
B32B 9/02 (2006.01)
B42D 25/36 (2014.01)
B42D 25/46 (2014.01)
B42D 25/455 (2014.01)
G06K 19/077 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 417.4
 (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 2019/059305
 (96) EP-Akz: 18859205.9
 (96) EP-AT 20.09.2018
 (86) PCT/JP2018/034895
 (87) WO-VT 28.03.2019
 (97) EP-VT 29.07.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 22.09.2017 JP 2017182232
 (54) **HARZKARTENMEDIUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**

- (73) Shoei Printing Co. Ltd., Osaka, JP;
 TOMOEGAWA CORPORATION, Tokyo, JP

- (72) NAKATA, Tomohiro, Osaka-shi Osaka 544-0034, JP; MORIUCHI, Hideki, Shizuoka-shi Shizuoka 421-0192, JP

(97) EP 4 084 962 *

- (51) **B42D 25/324** (2014.01)
B42D 25/29 (2014.01)
B42D 25/351 (2014.01)
B42D 25/373 (2014.01)
B42D 25/425 (2014.01)
B42D 25/445 (2014.01)
G02B 5/08 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2020 010 458.7
 (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.: DE
 (87) WO 2021/136587
 (96) EP-Akz: 20830067.3

- (96) EP-AT 16.12.2020
 (86) PCT/EP2020/025579
 (87) WO-VT 08.07.2021
 (97) EP-VT 09.11.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 03.01.2020 DE 10 2020 000 030.4
 (54) **OPTISCH VARIABLES SICHERHEITSELEMENT**
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, DE
 (72) FUHSE, Christian, 83624 Otterfing, DE; SÄTTLER, Tobias, 83607 Holzkirchen, DE; Scherer, Kai Herrmann, 82491 Grainau, DE

(97) EP 3 332 982

- (51) **B42D 25/387** (2014.01)
B42D 25/23 (2014.01)
B42D 25/24 (2014.01)
B42D 25/29 (2014.01)
B42D 25/41 (2014.01)
B42D 25/369 (2014.01)
B42D 25/425 (2014.01)
 (21) Akz: 50 2017 016 704.7
 (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.: DE
 (96) EP-Akz: 17001967.3
 (96) EP-AT 30.11.2017
 (97) EP-VT 13.06.2018
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 09.12.2016 DE 10 2016 014 665.6
 (54) **SICHERHEITSELEMENT MIT LUMINESZENZMERKMAL**
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, DE
 (72) SCHIFFMANN, Peter, 81673 München, DE

(97) EP 3 882 041

- (51) **B44C 1/10** (2006.01)
B44C 5/04 (2006.01)
D21H 27/22 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2020 010 466.8
 (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: 20164654.4
 (96) EP-AT 20.03.2020
 (97) EP-VT 22.09.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **BESCHICHTUNGSMATERIAL FÜR DIE OBERFLÄCHEN VON PLATTEN**
 (73) SWISS KRONO Tec AG, Luzern, CH
 (72) Stiewe, Bernd, 33039 Nieheim, DE; HASCH, Joachim, 10317 Berlin, DE

(97) EP 3 814 149 *

- (51) **B44C 1/17** (2006.01)
B44C 1/14 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2019 012 958.2
 (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 2020/002010
 (96) EP-Akz: 19732574.9
 (96) EP-AT 17.06.2019
 (86) PCT/EP2019/065804

- (87) WO-VT 02.01.2020
 (97) EP-VT 05.05.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 29.06.2018 DE 10 2018 115 748.7
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRUCKVEREDELUNG**
 (73) ACTEGA Schmid Rhyner AG, Adliswil, CH
 (72) SCHLATTERBECK, Dirk, 9504 Friltschen, CH; RÜEDI, Roland, 8820 Wädenswil, CH; LUDWIG, Peter Eladio, 8050 Zürich, CH; WYLER, Dieter, 8302 Kloten, CH

(97) EP 4 134 243

- (51) **B60B 1/06** (2006.01)
B60B 3/14 (2006.01)
B60B 3/16 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2022 003 006.6
 (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: 22186886.2
 (96) EP-AT 26.07.2022
 (97) EP-VT 15.02.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 11.08.2021 DE 10 2021 208 800.7
 (54) **FELGENSYSTEM UND ANORDNUNG MIT EINEM FELGENSYSTEM**
 (73) Wohlfarth, Klaus, 74427 Fichtenberg, DE
 (72) Wohlfarth, Klaus, 74427 Fichtenberg, DE; SIMONJAN, Edgar, 74541 Vellberg, DE

(97) EP 4 238 781 *

- (51) **B60B 17/00** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 568.9
 (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 2022/091764
 (96) EP-Akz: 21885883.5
 (96) EP-AT 12.10.2021
 (86) PCT/JP2021/037658
 (87) WO-VT 05.05.2022
 (97) EP-VT 06.09.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 27.10.2020 JP 2020179613
 (54) **RAD FÜR SCHIENENFAHRZEUGE**
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Tokyo, JP
 (72) KATO, Takanori, Tokyo 100-8071, JP; YAMAMURA, Yoshinari, Tokyo 100-8071, JP; ABE, Shingo, Tokyo 100-8071, JP; NOGUCHI, Jun, Tokyo 100-8071, JP; KOZUKA, Chihiro, Tokyo 100-8071, JP

(97) EP 4 144 536 *

- (51) **B60B 27/02** (2006.01)
B60B 35/18 (2006.01)
F16C 19/38 (2006.01)
F16C 33/36 (2006.01)
F16C 33/58 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 454.2
 (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 2021/220896
 (96) EP-Akz: 21795477.5
 (96) EP-AT 20.04.2021
 (86) PCT/JP2021/016084

- (87) WO-VT 04.11.2021
 (97) EP-VT 08.03.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 30.04.2020 JP 2020080439
 (54) **RADLAGERVORRICHTUNG**
 (73) NTN Corporation, Osaka, JP
 (72) MATSUSHITA, Tomoki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP

(97) EP 3 890 992 *

- (51) **B60C 1/00** (2006.01)
B60C 11/00 (2006.01)
C08L 7/00 (2006.01)
C08L 15/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 272.6
 (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.: FR
 (87) WO 2020/115412
 (96) EP-Akz: 19845818.4
 (96) EP-AT 02.12.2019
 (86) PCT/FR2019/052881
 (87) WO-VT 11.06.2020
 (97) EP-VT 13.10.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 04.12.2018 FR 1872317
 (54) **LAUFLÄCHE FÜR EINEN FLUGZEUGREIFEN**
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, Clermont-Ferrand, FR
 (72) CABIOCH, Jean-Luc, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09, FR; ARNOUX, Michael, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09, FR

(97) EP 3 878 664 *

- (51) **B60C 1/00** (2006.01)
C08G 59/02 (2006.01)
C08G 59/32 (2006.01)
C08L 63/00 (2006.01)
C08L 67/00 (2006.01)
C08L 67/02 (2006.01)
C08L 91/00 (2006.01)
C08L 101/02 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 304.8
 (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.: EN
 (87) WO 2020/095926
 (96) EP-Akz: 19882912.9
 (96) EP-AT 06.11.2019
 (86) PCT/JP2019/043419
 (87) WO-VT 14.05.2020
 (97) EP-VT 15.09.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 09.11.2018 JP 2018211227
 (54) **HARZ-METALL-VERBUNDKÖRPER FÜR REIFEN UND REIFEN**
 (73) Bridgestone Corporation, Tokyo, JP
 (72) ANZAI, Hiroyuki, Tokyo 104-8340, JP

(97) EP 3 957 494

- (51) **B60C 1/00** (2006.01)
C09J 109/06 (2006.01)
C09J 109/08 (2006.01)
C09J 161/12 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 280.9

- (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: 21191620.0
 (96) EP-AT 17.08.2021
 (97) EP-VT 23.02.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 18.08.2020 US 202016995863
 (54)

KAUTSCHUKVERSTÄRKUNGSKLEBSTOFF

- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH, US
 (72) GILLICK, James Gregory, Akron, 44313, US

(97) EP 4 183 595

- (51) **B60C 1/00** (2006.01)
B60C 9/18 (2006.01)
B60C 9/20 (2006.01)
B60C 11/00 (2006.01)
B60C 11/01 (2006.01)
B60C 13/00 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2022 010 770.9
 (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: 22202800.3
 (96) EP-AT 20.10.2022
 (97) EP-VT 24.05.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 19.11.2021 US 202163264297 P

REIFEN MIT VERBESSERTEM SCHULTERDESIGN

- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH, US
 (72) BAUMANN, Thomas Egon, D-63743 Aschaffenburg, DE; GOERL, Roman, D-63785 Oberruberg am Main, DE; ATA, Selcuk, D-63579 Freigericht, DE; VOGEL, Viktor Pranas, D-64665 Alsbach-Haehnlein, DE; FEHL, Helmut Wolfgang, D-36381 Schluechtern, DE; BILMEZ, Umit, D-63452 Hanau, DE

(97) EP 4 190 587

- (51) **B60C 1/00** (2006.01)
B60C 11/00 (2006.01)
B60C 11/03 (2006.01)
C08K 3/04 (2006.01)
C08K 3/36 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2022 011 047.5
 (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: 22196654.2
 (96) EP-AT 20.09.2022
 (97) EP-VT 07.06.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 02.12.2021 JP 2021196276

REIFEN

- (73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., Kobe-shi, Hyogo, JP
 (72) YAMAMOTO, Keisuke, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072, JP

(97) EP 4 177 073

- (51) **B60C 1/00** (2006.01)

- C08L 7/00* (2006.01)
C08L 9/00 (2006.01)
C08L 9/06 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2022 011 051.3

- (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: 22199919.6
 (96) EP-AT 06.10.2022
 (97) EP-VT 10.05.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025

- (30) Pr 09.11.2021 JP 2021182756

REIFENGUMMIZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN

- (73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., Kobe-shi, Hyogo, JP

- (72) TAKEBE, Asaka, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072, JP

(97) EP 4 331 864

- (51) **B60C 3/00** (2006.01)
B60C 13/02 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2023 002 199.8

- (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: 23195123.7
 (96) EP-AT 04.09.2023
 (97) EP-VT 06.03.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 05.09.2022 EP 22193918

REIFEN UND REIFENPAAR FÜR EIN DOPPELRAD

- (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, Göteborg, SE

- (72) K S, Madhuchandra, 560050 BANGALORE, IN; Yvk, Anjan, 560024 BANGALORE, IN

(97) EP 4 197 815

- (51) **B60C 9/22** (2006.01)
B60C 9/20 (2006.01)
B60C 9/28 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2022 010 797.0

- (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: 22212326.7
 (96) EP-AT 08.12.2022
 (97) EP-VT 21.06.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025

- (30) Pr 16.12.2021 US 202163265526 P
 Pr 11.10.2022 US 202218045492

LASTWAGENREIFEN

- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH, US
 (72) PASSANTE SPACCAPIETRA, Ettore, L-9070 Ettelbruck, LU; MULLER, Philippe Joseph Auguste, B-6971 Champlon, BE; COCCON, Marco Nicolo, L-2230 Luxembourg, LU

(97) EP 4 140 773

- (51) **B60C 11/00** (2006.01)

- (21) Akz: 60 2022 010 739.3

- (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: 22192527.4
 (96) EP-AT 29.08.2022
 (97) EP-VT 01.03.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 31.08.2021 US 202163260754 P
 Pr 30.06.2022 US 202217810017

FLUGZEUGREIFEN MIT IN ZONEN UNTERTEILTER LAUFFLÄCHE

- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH, US

- (72) KMIECIK, Frank Anthony, Akron, 44313, US; MATHIS, Allen Todd, Cleveland, 44113, US; MARTS, Bret Herbert, Cuyahoga Falls, 44221, US

(97) EP 4 164 898 *

- (51) **B60C 11/04** (2006.01)
B60C 9/00 (2006.01)
B60C 9/20 (2006.01)
B60C 11/01 (2006.01)
B60C 11/03 (2006.01)
B60C 11/13 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2021 026 789.4

- (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 2021/250331
 (96) EP-Akz: 21732392.2
 (96) EP-AT 22.04.2021
 (86) PCT/FR2021/050697

- (87) WO-VT 16.12.2021

- (97) EP-VT 19.04.2023

- (45) EP-PT 26.02.2025

- (30) Pr 11.06.2020 FR 2006097

GERÄUSCHARMER REIFEN

- (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, Clermont-Ferrand, FR

- (72) DELBAST, Arnaud, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR; GUIMARD, Bruno, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR; BOURGEOIS, Frédéric, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR

(97) EP 4 357 165

- (51) **B60C 11/12** (2006.01)

- (21) Akz: 60 2023 002 204.8

- (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN

- (96) EP-Akz: 23198327.1
 (96) EP-AT 19.09.2023
 (97) EP-VT 24.04.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 17.10.2022 JP 2022166161

LUFTREIFEN UND REIFENFORM

- (73) TOYO TIRE CORPORATION, Itami-shi, Hyogo, JP

- (72) KAMADA, Nobuyuki, Itami-shi 6640847, JP; SATO, Keisuke, Itami-shi 6640847, JP

(97) EP 3 835 090 *

- (51) **B60C 19/00** (2006.01)
B60C 23/04 (2006.01)

- B60C 23/06* (2006.01)
G01H 17/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 274.2
 (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.: EN
 (87) WO 2020/031513
 (96) EP-Akz: 19847822.4
 (96) EP-AT 18.06.2019
 (86) PCT/JP2019/024129
 (87) WO-VT 13.02.2020
 (97) EP-VT 16.06.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 09.08.2018 JP 2018150858
 (54)

REIFENTYPUNTERSCHIEDSVERFAHREN UND REIFENTYPUNTERSCHIEDSVORRICHTUNG

- (73) Bridgestone Corporation, Tokyo, JP
 (72) ISHII Keita, Tokyo 104-8340, JP; HAYASHI Kazuo, Tokyo 104-8340, JP; KAWAMATA Satoru, Tokyo 104-8340, JP; HANEDA Tomoyuki, Tokyo 104-8340, JP

(97) EP 4 389 465

- (51) **B60C 19/00** (2006.01)
B60C 13/02 (2006.01)
B60C 15/06 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2023 002 116.5
 (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 23210936.3
 (96) EP-AT 20.11.2023
 (97) EP-VT 26.06.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 22.12.2022 JP 2022205660
 (54) **SCHWERLASTREIFEN**
 (73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., Kobe-shi, Hyogo, JP
 (72) UCHIDA, Akiko, Kobe-shi, 651-0072, JP

(97) EP 4 019 295

- (51) **B60C 23/00** (2006.01)
A01B 69/04 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 326.0
 (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: 21216360.4
 (96) EP-AT 21.12.2021
 (97) EP-VT 29.06.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 22.12.2020 JP 2020212843
 (54) **LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE, SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE**
 (73) Kubota Corporation, Osaka, JP
 (72) KURATA, Ryo, Osaka, 5900823, JP; YUASA, Junichi, Osaka, 5900823, JP

(97) EP 4 155 098

- (51) **B60C 23/04** (2006.01)
G07C 5/00 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2022 003 013.9

- (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: 22195079.3
 (96) EP-AT 12.09.2022
 (97) EP-VT 29.03.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 22.09.2021 DE 10 2021 124 521.4
 (54) **REIFENDRUCKMESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DESSELBEN**
 (73) ZF CV Systems Global GmbH, Bern, CH
 (72) KAMINSKI, Jan Leon, 30539 Bemerode, DE; RODENBERG, Alexander, 38102 Braunschweig, DE; WITTE, Norbert, 31867 Lauenau, DE

(97) EP 3 640 063 *

- (51) **B60C 23/04** (2006.01)
B60C 23/02 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 368.2
 (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 2018/230594
 (96) EP-Akz: 18817127.6
 (96) EP-AT 13.06.2018
 (86) PCT/JP2018/022537
 (87) WO-VT 20.12.2018
 (97) EP-VT 22.04.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 13.06.2017 JP 2017115996
 Pr 15.12.2017 JP 2017240515
 (54)

REIFENMONTAGEPOSITIONSDETEKTIONSSYSTEM, REIFENMONTAGEPOSITIONSDETEKTIONSVERFAHREN UND REIFENMONTAGEPOSITIONSDETEKTIONSPROGRAMM

- (73) Bridgestone Corporation, Tokyo, JP
 (72) HONDA, Kyohei, Tokyo 104-8340, JP

(97) EP 3 831 623 *

- (51) **B60C 23/04** (2006.01)
B29D 30/00 (2006.01)
B60C 19/00 (2006.01)
B60C 23/06 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 291.2
 (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 2020/070951
 (96) EP-Akz: 19869297.2
 (96) EP-AT 19.07.2019
 (86) PCT/JP2019/028506
 (87) WO-VT 09.04.2020
 (97) EP-VT 09.06.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 01.10.2018 JP 2018186736
 (54) **FUNKTIONALE KOMPONENTE, STRUKTUR ZUR BEFESTIGUNG EINER FUNKTIONALEN KOMPONENTE AN EINEM REIFEN UND REIFEN**

- (73) Bridgestone Corporation, Tokyo, JP
 (72) YAMAGUCHI, Shigeru, Tokyo 104-8340, JP

(97) EP 4 263 244 *

- (51) **B60C 23/04** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 904.4
 (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
 (87) WO 2022/139786
 (96) EP-Akz: 20830494.9
 (96) EP-AT 21.12.2020
 (86) PCT/US2020/066323
 (87) WO-VT 30.06.2022
 (97) EP-VT 25.10.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **SYSTEM ZUR ERKENNUNG LANGSAMER UNDICHTIGKEITEN VON FAHRZEUGREIFEN**
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, Clermont-Ferrand, FR
 (72) SIUTA, Chase, Greenville, South Carolina 29605, US; GODMOND, Antoine, Greenville, South Carolina 29605, US

(97) EP 4 253 101

- (51) **B60C 23/04** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2023 002 060.6
 (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 23164949.2
 (96) EP-AT 29.03.2023
 (97) EP-VT 04.10.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 30.03.2022 EP 22305398
 (54) **VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES NETZWERKS VON REIFENÜBERWACHUNGSVORRICHTUNGEN**
 (73) Anmelderangaben unklar / unvollständig, 80297 München, DE
 (72) BILL, Andrew, Bristol, BS34 7PA, GB; MARWEDEL, Stephan, 21129 Hamburg, DE; BLASS, Erik-Oliver, 82024 Taufkirchen, DE; DUCHOSSOY, Christelle, 31700 Blagnac, FR; STANLEY-ADAMS, Kevin, 1700 Fribourg, CH

(97) EP 4 319 995 *

- (51) **B60C 99/00** (2006.01)
B60T 8/172 (2006.01)
B60W 40/12 (2012.01)
B60W 40/064 (2012.01)
B60W 40/068 (2012.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 365.1
 (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 2022/214173
 (96) EP-Akz: 21718087.6
 (96) EP-AT 07.04.2021
 (86) PCT/EP2021/059094
 (87) WO-VT 13.10.2022
 (97) EP-VT 14.02.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025

(54) SCHÄTZUNG DES ROLLWIDERSTANDES EINES REIFENS AUF BASIS EINES DYNAMISCHEN REIFENMODELLS

- (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, Göteborg, SE
 (72) LAINE, Leo, 414 84 Göteborg, SE; HENDERSON, Leon, 438 92 Härryda, SE; STENBRATT, Ulf, 434 94 Vallda, SE; ARIKERE, Adithya, 418 73 Göteborg, SE; SUBRAMANIAN, Chidambaram, Durham, North Carolina 27705, US

(97) EP 4 126 573 *

- (51) **B60G 11/28** (2006.01)
B60G 11/27 (2006.01)
F16F 9/04 (2006.01)
F16F 9/05 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2021 026 370.8
 (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 2021/202323
 (96) EP-Akz: 21720333.0
 (96) EP-AT 29.03.2021
 (86) PCT/US2021/024556
 (87) WO-VT 07.10.2021
 (97) EP-VT 08.02.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025

- (30) Pr 31.03.2020 US 202063002441 P
 (54) **GASFEDERENELEMENTE SOWIE GASFEDERANORDNUNGEN DAMIT**
 (73) Firestone Industrial Products Company, LLC, Nashville, TN, US
 (72) PHILLIPS, Albert S., Gallatin, Tennessee 37066, US

(97) EP 4 206 009

- (51) **B60H 1/34** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 668.0
 (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: 22162130.3
 (96) EP-AT 15.03.2022
 (97) EP-VT 05.07.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 28.12.2021 KR 20210189847

- (54) **LUFTAUSSTRÖMER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Seoul, KR
 (72) PARK, Chan Young, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(97) EP 2 807 046 *

- (51) **B60J 1/00** (2006.01)
B32B 17/06 (2006.01)
B60Q 3/64 (2017.01)
B60Q 3/208 (2017.01)
F21V 8/00 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2013 086 522.1
 (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 2013/110885
 (96) EP-Akz: 13704182.8
 (96) EP-AT 21.01.2013
 (86) PCT/FR2013/050124

- (87) WO-VT 01.08.2013
 (97) EP-VT 03.12.2014
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 26.01.2012 FR 1250740
 (54)

BELEUCHTUNGSVERGLASUNGSEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG

- (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, Courbevoie, FR
 (72) VERRAT-DEBAILLEUL, Adèle, F-60150 Villers-sur-Coudun, FR

(97) EP 4 230 452 *

- (51) **B60J 1/00** (2006.01)
B60J 10/77 (2016.01)
B60R 13/04 (2006.01)
B62D 25/20 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2021 026 582.4
 (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 2022/155846
 (96) EP-Akz: 21920248.8
 (96) EP-AT 21.01.2021
 (86) PCT/CN2021/073093
 (87) WO-VT 28.07.2022
 (97) EP-VT 23.08.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025

- (54) **SEITENVERKLEIDUNGSANORDNUNG UND FAHRZEUG**
 (73) Geely Automobile Research Institute (Ningbo) Co., Ltd, Ningbo, Zhejiang, CN; Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang Province, CN
 (72) ZHANG, Shuanghua, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN; DAI, Kaihong, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN; XIAO, Yang, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN

(97) EP 4 061 657 *

- (51) **B60J 10/16** (2016.01)
B65D 41/00 (2006.01)
B65D 43/02 (2006.01)
B65D 51/14 (2006.01)
B65D 53/02 (2006.01)
B65D 53/06 (2006.01)
C08L 23/20 (2006.01)

- (21) Akz: 50 2020 010 456.0
 (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.: DE
 (87) WO 2021/099951
 (96) EP-Akz: 20824994.6
 (96) EP-AT 18.11.2020
 (86) PCT/IB2020/060850
 (87) WO-VT 27.05.2021
 (97) EP-VT 28.09.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 18.11.2019 DE 10 2019 131 078.4

- (54) **GEFAESSVERSCHLUSS MIT DICHTUNGSELEMENT**
 (73) Silgan Holdings Inc., Stamford, CT, US
 (72) KINTSCHER, Juergen, 30900 Wedemark, DE; MANIERA, Andreas, 31535 Neustadt, DE

(97) EP 3 819 148

- (51) **B60K 1/00** (2006.01)
B60K 11/06 (2006.01)
H02K 1/20 (2006.01)

- H02K 5/20* (2006.01)
H02K 9/04 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2020 046 674.6
 (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.: FR
 (96) EP-Akz: 20205725.3
 (96) EP-AT 04.11.2020
 (97) EP-VT 12.05.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025

- (30) Pr 06.11.2019 FR 1912459
 (54) **KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN ANTRIEBSMOTOR EINES FAHRZEUGS, ENTSPRECHENDE ANTRIEBSANORDNUNG, ENTSPRECHENDES FAHRZEUG UND AUSTAUSCHVERFAHREN**
 (73) ALSTOM Holdings, Saint-Ouen-sur-Seine, FR
 (72) GUIGNIER, Gilles, 90000 BELFORT, FR; RAGUIN, Bruno, 25290 Ornans, FR

(97) EP 3 887 187 *

- (51) **B60K 1/04** (2019.01)
B60K 15/063 (2006.01)
B60L 50/60 (2019.01)
B60L 50/64 (2019.01)

- (21) Akz: 50 2019 013 002.5
 (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 2020/109273
 (96) EP-Akz: 19813436.3
 (96) EP-AT 26.11.2019
 (86) PCT/EP2019/082513

- (87) WO-VT 04.06.2020
 (97) EP-VT 06.10.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 30.11.2018 DE 10 2018 130 506.0

- (54) **BATTERIEEINHEIT SOWIE HYBRIDFAHRZEUG MIT EINER BATTERIEEINHEIT**
 (73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, 53229 Bonn, DE
 (72) EULITZ, Dirk, 53115 Bonn, DE; GEBERT, Klaus, 47877 Willich, DE; LORENZ, Harald, 53474 Kirchdaun, DE; MARX, Daniel, 50181 Bedburg, DE; SIGGIA, Fabian, 51143 Köln, DE

(97) EP 3 793 852 *

- (51) **B60K 6/442** (2007.10)
B60K 6/36 (2007.10)
B60K 6/547 (2007.10)
F16H 3/091 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2019 066 461.3
 (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 2019/219294
 (96) EP-Akz: 19715478.4
 (96) EP-AT 04.04.2019
 (86) PCT/EP2019/058527

- (87) WO-VT 21.11.2019
 (97) EP-VT 24.03.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025

- (30) Pr 15.05.2018 FR 1854056
 (54) **HYBRIDGETRIEBE MIT VERSETZTER ELEKTRISCHER MASCHINE**
 (73) Renault s.a.s., Boulogne Billancourt, FR
 (72) MERCAY, Patrice, 78180 Montigny le bretonneux, FR; VIGNON, Antoine, 78320 Levis Saint Nom, FR

(97) EP 4 094 964 *

- (51) **B60K 7/00** (2006.01)
B60G 11/14 (2006.01)
B60G 11/27 (2006.01)
B60G 11/28 (2006.01)
B60G 11/56 (2006.01)
B60G 11/58 (2006.01)
B60K 1/00 (2006.01)
B60K 1/02 (2006.01)
B62D 7/04 (2006.01)
B62D 7/14 (2006.01)
B62D 7/15 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 580.4
 (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 2021/153013
 (96) EP-Akz: 20916288.2
 (96) EP-AT 08.12.2020
 (86) PCT/JP2020/045613
 (87) WO-VT 05.08.2021
 (97) EP-VT 30.11.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 27.01.2020 JP 2020010654
 (54) **ELEKTRISCHER LASTKRAFTWAGEN**
 (73) Daimler Truck AG, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
 (72) PREMKUMAR, Karthikeyan, Kancheepuram District, Tamil Nadu 602105, IN; CAKMAZ, Aydogan, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8522, JP; THIMMAIYAN, Pradeep Kumar, Kancheepuram District, Tamil Nadu 602105, IN; SAXENA, Manish, Kancheepuram District, Tamil Nadu 602105, IN; SURYANARAYANAN, Karthikeyan, Kancheepuram District, Tamil Nadu 602105, IN; MURUGAN, Gopinath, Kancheepuram District, Tamil Nadu 602105, IN

(97) EP 4 303 051

- (51) **B60K 7/00** (2006.01)
B60K 17/04 (2006.01)
F16H 1/32 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2023 002 092.4
 (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 23179413.2
 (96) EP-AT 15.06.2023
 (97) EP-VT 10.01.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 08.07.2022 JP 2022110248
 (54) **RADANTRIEBSVORRICHTUNG**
 (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo, JP
 (72) NAGASAKI, Terumasa, Kanagawa, 237-8555, JP; HIROSE, Takuya, Obu-shi Aichi, 474-8501, JP; RAUH, Franz, 85229 Markt Indersdorf, DE

- (97) EP 4 368 433
 (51) **B60K 11/02** (2006.01)
B60K 1/00 (2006.01)
B60K 25/00 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2023 000 590.0
 (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: 23196125.1
 (96) EP-AT 08.09.2023
 (97) EP-VT 15.05.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 21.10.2022 DE 10 2022 127 839.5
 (54) **KÜHLMITTELKREISLAUF FÜR EINE SELBSTFAHRENDE ARBEITSMASCHINE MIT MEHREREN ELEKTRISCHEN ANTRIEBSKOMPONENTEN**
 (73) Manitowoc Crane Group France SAS, Dardilly, FR
 (72) KRUG, Andreas, 26125 Oldenburg, DE; BENTON, John F., 26382 Wilhelmshaven, DE

(97) EP 4 017 747 *

- (51) **B60K 11/08** (2006.01)
B60K 11/04 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2020 010 493.5
 (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 2021/032756
 (96) EP-Akz: 20760424.0
 (96) EP-AT 18.08.2020
 (86) PCT/EP2020/073134
 (87) WO-VT 25.02.2021
 (97) EP-VT 29.06.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 22.08.2019 DE 10 2019 212 551.4
 (54) **KÜHLEINRICHTUNG FÜR EIN FRONTEND EINES KRAFTFAHRZEUGS, KRAFTFAHRZEUG**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) MRUSEK, Falk, 38176 Wendeburg, DE; SCHWARZ, Johannes, 38524 Sassenburg, DE; FREVERT, Martin, 29378 Wittingen, DE

(97) EP 3 838 645

- (51) **B60K 11/08** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 258.9
 (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: 20215366.4
 (96) EP-AT 18.12.2020
 (97) EP-VT 23.06.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 19.12.2019 FR 1914983
 (54) **AKTIVE GITTERVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
 (73) Flex-N-Gate France, Audincourt, FR

- (72) GUYON, Cyrille, 25600 NOMMAY, FR; CLAPIÉ, Yann, 85134 STAMMHAM, DE; THOULOZE, Bertrand, 85080 GAIMERSHEIM, DE

(97) EP 3 793 853 *

- (51) **B60K 13/04** (2006.01)
B60K 1/00 (2006.01)
B60K 15/03 (2006.01)
B60S 1/46 (2006.01)
F24H 1/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 476.1
 (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 2019/220402
 (96) EP-Akz: 19730548.5
 (96) EP-AT 17.05.2019
 (86) PCT/IB2019/054089
 (87) WO-VT 21.11.2019
 (97) EP-VT 24.03.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 18.05.2018 IT 201800005496
 (54) **ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG, INSBESONDERE MIT PTC-EFFEKT**
 (73) Eltek S.p.A., Casale Monferrato, Alessandria, IT
 (72) BARBANO, Alberto, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT; BIZZARRO, Marco, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT; COSTA, Luca, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT; VERCELLOTTI, Luca, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT

(97) EP 3 980 288 *

- (51) **B60K 17/04** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 769.6
 (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 2020/247568
 (96) EP-Akz: 20747263.0
 (96) EP-AT 04.06.2020
 (86) PCT/US2020/036029
 (87) WO-VT 10.12.2020
 (97) EP-VT 13.04.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 05.06.2019 US 201962857692 P
 (54) **FAHRZEUGACHSENANORDNUNG**
 (73) AVL Mobility Technologies, Inc., Plymouth, MI, US
 (72) FALLS, Bruce, Dove Canyon, California 92679, US; QUINTANA, Adrian, Foothill Ranch, California 92610, US

(97) EP 3 750 739

- (51) **B60K 17/28** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 647.9
 (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: 20178821.3
 (96) EP-AT 08.06.2020
 (97) EP-VT 16.12.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 11.06.2019 JP 2019109104
 (54) **NUTZFAHRZEUG**

- (73) KUBOTA CORPORATION, Osaka, JP
 (72) AZUMA, Hitoshi, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823, JP; YAMAGUCHI, Tetsuo, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823, JP; OHARA, Shinji, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823, JP; KUROSHITA, Yoshihiko, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823, JP; KONO, Michita, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823, JP

(97) EP 3 941 775 *

- (51) **B60L 3/00** (2019.01)
B60L 5/00 (2006.01)
B60L 9/20 (2006.01)
B60L 53/14 (2019.01)
B60L 53/20 (2019.01)
 (21) Akz: 50 2020 010 436.6
 (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.: DE
 (87) WO 2021/018520
 (96) EP-Akz: 20746866.1
 (96) EP-AT 07.07.2020
 (86) PCT/EP2020/069048
 (87) WO-VT 04.02.2021
 (97) EP-VT 26.01.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 29.07.2019 DE 10 2019 211 230.7
 (54) **FAHRZEUG MIT STROMABNEHMER**
 (73) Scania CV AB, Södertälje, SE; Siemens Mobility GmbH, 81739 München, DE
 (72) ENGDAHL, Henrik, 43649 Askim, SE; MOLTHAN, Helge, 83075 Bad Feilnbach, DE; SOMMER, Holger, 91086 Aurachtal, DE; THORÉN, Christer, 12942 Hägersten, SE

(97) EP 3 562 702 *

- (51) **B60L 3/10** (2006.01)
B60K 28/16 (2006.01)
B60T 8/175 (2006.01)
G01N 19/02 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2016 091 305.4
 (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 2018/124971
 (96) EP-Akz: 16858490.2
 (96) EP-AT 30.12.2016
 (86) PCT/SI2016/000030
 (87) WO-VT 05.07.2018
 (97) EP-VT 06.11.2019
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DES HÖCHSTZULÄSSIGEN MOTORDREHMOMENT**
 (73) Elaphe Propulsion Technologies Ltd., Ljubljana, SI
 (72) LAMPI, Gorazd, 1231 Ljubljana, SI; MOTALN, Toma, 1000 Ljubljana, SI; GOTOVAC, Gorazd, 1000 Ljubljana, SI

(97) EP 4 279 317

- (51) **B60L 3/12** (2006.01)
B60L 58/13 (2019.01)
B60L 58/40 (2019.01)
B60W 20/13 (2016.01)
G01R 31/367 (2019.01)
G01R 31/382 (2019.01)
G01R 31/385 (2019.01)

- G01R 31/387* (2019.01)
H01M 8/0453 (2016.01)
H01M 8/0485 (2016.01)
H01M 10/44 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)
H02J 7/34 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2023 000 575.7
 (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: 23170356.2
 (96) EP-AT 27.04.2023
 (97) EP-VT 22.11.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 17.05.2022 DE 10 2022 204 879.2
 (54) **LEISTUNGSSTEUEREINRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ELEKTRISCHEN LADELEISTUNG EINER ENERGIEQUELLE**
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, DE
 (72) Hassler, Stefan, 91281 Kirchenthumbach, OT Neuzirkendorf, DE

(97) EP 4 320 006 *

- (51) **B60L 7/10** (2006.01)
B60L 7/24 (2006.01)
B60L 15/20 (2006.01)
B60L 58/12 (2019.01)
B62D 35/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 363.5
 (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 2022/214190
 (96) EP-Akz: 21717444.0
 (96) EP-AT 08.04.2021
 (86) PCT/EP2021/059238
 (87) WO-VT 13.10.2022
 (97) EP-VT 14.02.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **BREMSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN VON EINEM SCHWERLASTFAHRZEUG**
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, Göteborg, SE
 (72) LARSSON, Lena, 426 74 Västra Frölunda, SE; LAINE, Leo, 414 84 Göteborg, SE; RYDSTRÖM, Mats, 427 39 BILLDAL, SE

(97) EP 4 135 994 *

- (51) **B60L 15/20** (2006.01)
B60T 8/173 (2006.01)
B60T 8/176 (2006.01)
B60W 20/15 (2016.01)
B60W 30/18 (2012.01)
B60W 30/20 (2006.01)
B60W 30/184 (2012.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 760.6
 (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 2021/209254
 (96) EP-Akz: 21715259.4
 (96) EP-AT 30.03.2021
 (86) PCT/EP2021/058228
 (87) WO-VT 21.10.2021

- (97) EP-VT 22.02.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 15.04.2020 FR 2003787
 (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BREMSEN EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE**
 (73) Ampere SAS, Boulogne-Billancourt, FR
 (72) BEISBARDT, Olivier, 91470 Forge les bains, FR; DEVELAY, Christophe, 75012 Paris, FR

(97) EP 4 452 689 *

- (51) **B60L 50/51** (2019.01)
B60L 53/10 (2019.01)
B60L 53/24 (2019.01)
 (21) Akz: 50 2023 000 593.5
 (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 2023/161497
 (96) EP-Akz: 23709328.1
 (96) EP-AT 28.02.2023
 (86) PCT/EP2023/054893
 (87) WO-VT 31.08.2023
 (97) EP-VT 30.10.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 28.02.2022 DE 10 2022 000 711.8
 (54) **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ELEKTRISCHEN ANTRIEBSSYSTEMS FÜR EIN FAHRZEUG**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) HAUSSMANN, Moritz, 72622 Nürtingen, DE; WEIGOLD, Jörg, 70327 Stuttgart, DE; HEPP, Maximilian, 70178 Stuttgart, DE

(97) EP 4 054 879 *

- (51) **B60L 50/64** (2019.01)
B60K 1/04 (2019.01)
B60L 3/00 (2019.01)
B60L 50/60 (2019.01)
B62D 1/02 (2006.01)
B62D 21/02 (2006.01)
B62D 21/09 (2006.01)
B62D 21/15 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 981.8
 (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 2021/091448
 (96) EP-Akz: 20885986.8
 (96) EP-AT 15.10.2020
 (86) PCT/SE2020/050981
 (87) WO-VT 14.05.2021
 (97) EP-VT 14.09.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 06.11.2019 SE 1951270
 (54) **BATTERIEKASTENANORDNUNG**
 (73) Scania CV AB, Södertälje, SE
 (72) KVALDÉN, Daniel, 647 92 Mariefred, SE; STEMP, Julian, 146 53 Tullinge, SE; LOCK ANDERSSON, Erik, 113 35 Stockholm, SE; JOHANSSON, Anders, 125 33 Älvsjö, SE

(97) EP 4 331 897

- (51) **B60L 50/64** (2019.01)
B60L 50/60 (2019.01)
H02K 5/24 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2023 002 160.2

- (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: 23172318.0
- (96) EP-AT 09.05.2023
- (97) EP-VT 06.03.2024
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 02.09.2022 CN 202211071749
- (54) **KOMPAKTE ELEKTRISCH ANGETRIEBENE ANTRIEBSEINHEIT EINES BATTERIEPACKS UND ARBEITSMASCHINE**
- (73) Chongqing Tuosi Electric Power Technology Co.,Ltd., Chongqing, CN
- (72) JIANG, Chenglin, Chongqing, CN

(97) EP 4 067 157

- (51) **B60L 53/24** (2019.01)
B60L 53/10 (2019.01)
B60L 53/14 (2019.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 982.5
- (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: 22166185.3
- (96) EP-AT 31.03.2022
- (97) EP-VT 05.10.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 31.03.2021 CN 202110354416
- (54)

ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG, STROMSYSTEM UND FAHRZEUG

- (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) CUI, Zhaoxue, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LIU, Weiping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 323 229 *

- (51) **B60L 58/16** (2019.01)
B60L 58/12 (2019.01)
B60W 20/12 (2016.01)
G01R 31/367 (2019.01)
G01R 31/371 (2019.01)
G01R 31/389 (2019.01)
G01R 31/3832 (2019.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 10/48 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2022 002 939.4
- (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 2022/218594
- (96) EP-Akz: 22708109.8
- (96) EP-AT 23.02.2022
- (86) PCT/EP2022/054479
- (87) WO-VT 20.10.2022
- (97) EP-VT 21.02.2024
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (66) IP 13.04.2021 DE 10 2021 203 610.4
- (54)

ENERGIEMANAGEMENTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM

BEREITSTELLEN EINES ENERGIE-SCHÄTZWERTES EINES ENERGIESPEICHERS

- (73) Stellantis Auto SAS, Poissy, FR
- (72) POCHNER, Klaus, 65428 Rüsselsheim am Main, DE

(97) EP 4 204 255 *

- (51) **B60N 2/06** (2006.01)
B60N 2/68 (2006.01)
F16B 7/10 (2006.01)
F16B 35/04 (2006.01)
F16B 37/06 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2021 006 808.7
- (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.: DE
- (87) WO 2022/079685
- (96) EP-Akz: 21801998.2
- (96) EP-AT 15.10.2021
- (86) PCT/IB2021/059515
- (87) WO-VT 21.04.2022
- (97) EP-VT 05.07.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (66) IP 16.10.2020 DE 10 2020 127 390.8
 IP 14.01.2021 DE 10 2021 100 601.5

(54) **LÄNGSEINSTELLER, VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES LÄNGSEINSTELLERS UND FAHRZEUGSITZ**

- (73) Adient US LLC, Plymouth, MI, US
- (72) SPRENGER, Erik, 42929 Wermelskirchen, DE; ROVNY, Maros, 913 05 Adamovské Kochanovce, SK

(97) EP 3 871 923

- (51) **B60P 3/36** (2006.01)
A47B 13/02 (2006.01)
A47B 91/08 (2006.01)
B60N 3/00 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2021 006 738.2
- (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.: DE
- (96) EP-Akz: 21159809.9
- (96) EP-AT 28.02.2021
- (97) EP-VT 01.09.2021
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (66) IP 29.02.2020 DE 10 2020 105 424.6

(54) **TISCH ZUR VERWENDUNG IN EINEM FREIZEITFAHRZEUG**

- (73) Bürstner GmbH & Co. KG, 77694 Kehl, DE
- (72) Schmiederer, Rolf, 77728 Oppenau, DE

(97) EP 4 263 285 *

- (51) **B60Q 1/00** (2006.01)
F21S 43/14 (2018.01)
F21S 43/19 (2018.01)
F21S 43/20 (2018.01)
F21S 43/27 (2018.01)
F21S 43/30 (2018.01)
F21S 43/31 (2018.01)
F21S 43/37 (2018.01)
F21S 43/40 (2018.01)
F21S 43/50 (2018.01)
F21S 43/237 (2018.01)
F21S 43/239 (2018.01)
F21S 43/243 (2018.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 877.7

- (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 2022/136747
- (96) EP-Akz: 21815570.3
- (96) EP-AT 04.11.2021
- (86) PCT/FR2021/051950
- (87) WO-VT 30.06.2022
- (97) EP-VT 25.10.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 21.12.2020 FR 2013798

(54) **OPTISCHE EINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG MIT AN PHOTOMETRISCHEN FUNKTIONEN TEILNEHMENDEM EINSTÜCKIGEM TRÄGERTEIL**

- (73) Stellantis Auto SAS, Poissy, FR
- (72) VIDEIRA, Filipe, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, FR; DESSI, Bruno, 25260 ETOUVANS, FR

(97) EP 4 159 539

- (51) **B60Q 1/00** (2006.01)
B60Q 1/076 (2006.01)
F21S 41/19 (2018.01)
F21S 41/657 (2018.01)
F21S 45/42 (2018.01)
F21S 45/47 (2018.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 754.7
- (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: 22198908.0
- (96) EP-AT 30.09.2022
- (97) EP-VT 05.04.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 30.09.2021 FR 2110376

(54) **BELEUCHTUNGSMODUL FÜR EINE FAHRZEUGLAMPE EINES KRAFTFAHRZEUGS**

- (73) Valeo Vision, Bobigny, FR
- (72) RAMÍREZ MOLINA, José María, 23600 MARTOS, ES; CONTRERAS LUQUE, Antonio, 23600 MARTOS, ES; VALDIVIA MATEOS, Gema, 23600 MARTOS, ES; SILES BARRIOS, Francisco Javier, 23600 MARTOS, ES

(97) EP 4 316 911

- (51) **B60Q 1/10** (2006.01)
B60Q 1/24 (2006.01)
B60Q 1/32 (2006.01)
F21S 41/20 (2018.01)
F21S 41/25 (2018.01)
F21S 41/40 (2018.01)
F21S 41/43 (2018.01)
F21S 41/151 (2018.01)
F21S 41/153 (2018.01)
F21S 41/255 (2018.01)
F21S 41/265 (2018.01)
F21S 41/663 (2018.01)

- (21) Akz: 50 2022 003 008.2
- (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: 22188112.1
- (96) EP-AT 01.08.2022

- (97) EP-VT 07.02.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **KRAFTFAHRZEUGLICHTSYSTEM ZUR ABSTRAHLUNG VON POSITIONSBEGRENZTEN BODENPROJEKTIONEN**
 (73) ZKW Group GmbH, Wieselburg, AT
 (72) Zeuner, Markus, 3240 Mank, AT; Urban, Christian, 3483 Feuersbrunn, AT
 (97) EP 3 487 728 *
- (51) **B60R 1/04** (2006.01)
B60R 1/08 (2006.01)
G02F 1/153 (2006.01)
G02F 1/155 (2006.01)
G02F 1/161 (2006.01)
G02F 1/1345 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2017 088 034.5
 (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 2018/017651
 (96) EP-Akz: 17831747.5
 (96) EP-AT 19.07.2017
 (86) PCT/US2017/042739
 (87) WO-VT 25.01.2018
 (97) EP-VT 29.05.2019
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 19.07.2016 US 201662363996 P
 (54) **ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN FÜR ELEKTROOPTISCHE ELEMENTE**
 (73) Gentex Corporation, Zeeland, MI, US
 (72) STRAY, Joel A., Zeeland Michigan 49464, US; TONAR, William L., Zeeland Michigan 49464, US; CAMMENGA, David J., Zeeland Michigan 49464, US
 (97) EP 3 876 214 *
- (51) **B60R 1/26** (2022.01)
H04N 5/272 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 644.6
 (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 2020/090339
 (96) EP-Akz: 19879385.3
 (96) EP-AT 02.10.2019
 (86) PCT/JP2019/039011
 (87) WO-VT 07.05.2020
 (97) EP-VT 08.09.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 29.10.2018 JP 2018203062
 (54) **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, KAMERA, MOBILER KÖRPER UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN**
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto, JP
 (72) HIRATA, Akifumi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
 (97) EP 4 144 590
- (51) **B60R 11/02** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 011 044.0
 (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: 22192794.0
 (96) EP-AT 30.08.2022
 (97) EP-VT 08.03.2023

- (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 06.09.2021 JP 2021144798
 (54) **NUTZFAHRZEUG**
 (73) Yanmar Holdings Co., Ltd., Osaka, JP
 (72) ISHINO, Tatsuya, Naka-Ku, JP; NAKAGAWA, Yohei, Naka-Ku, JP
 (97) EP 4 311 727
- (51) **B60R 15/02** (2006.01)
B60R 11/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2023 002 191.2
 (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: 23187850.5
 (96) EP-AT 26.07.2023
 (97) EP-VT 31.01.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 26.07.2022 IT 202200015735
 (54) **BEHÄLTERVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE**
 (73) Co.Par. S.r.l., Fontaniva, PD, IT
 (72) LAGO, Federico, 35014 Fontaniva (Pd), IT
 (97) EP 4 011 708
- (51) **B60R 16/023** (2006.01)
B60R 11/02 (2006.01)
B62D 25/20 (2006.01)
B62D 33/06 (2006.01)
B62D 65/14 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 682.7
 (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
 (96) EP-Akz: 20213119.9
 (96) EP-AT 10.12.2020
 (97) EP-VT 15.06.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM KASTEN FÜR ELEKTRONIKKOMPONENTEN UNTERHALB DES KABINENBODENS**
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, Göteborg, SE
 (72) MICHALLET, Rémi, 01960 Péronnas, FR; DALMAS, Patrick, 38540 Valencin, FR
 (97) EP 4 253 165
- (51) **B60R 21/38** (2011.01)
E05B 77/08 (2014.01)
F16B 21/09 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 981.7
 (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: 22165967.5
 (96) EP-AT 31.03.2022
 (97) EP-VT 04.10.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **VERRIEGELUNGSANORDNUNG FÜR DIE MOTORHAUBE EINES FAHRZEUGS, MOTORHAUBENHEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERRIEGELUNGSANORDNUNG**
 (73) Volvo Car Corporation, Göteborg, SE
 (72) BENGTTSSON, Per-Johan, 40531 Göteborg, SE

- (97) EP 4 155 137
- (51) **B60R 21/213** (2011.01)
B60Q 3/51 (2017.01)
B60Q 3/54 (2017.01)
B60R 13/02 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2022 003 012.0
 (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: 22194313.7
 (96) EP-AT 07.09.2022
 (97) EP-VT 29.03.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 22.09.2021 DE 10 2021 210 517.3
 (54) **FAHRZEUG MIT EINEM KAROSSERIEFEST VERBAUTEN KOPFAIRBAG**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Fatemi, Akbar, 38116 Braunschweig, DE
 (97) EP 4 011 711
- (51) **B60R 21/217** (2011.01)
B60R 21/205 (2011.01)
B60R 21/215 (2011.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 254.6
 (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
 (96) EP-Akz: 20213237.9
 (96) EP-AT 10.12.2020
 (97) EP-VT 15.06.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **GASSACKSYSTEM FÜR FAHRZEUGE**
 (73) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, 76767 Hagenbach, DE; ZF Automotive Germany GmbH, 73553 Alfdorf, DE
 (72) Tromp, Stefan, 76767 Hagenbach, DE; Schmid, Jürgen, 73553 Alfdorf, DE; Vanel, Eric, 76767 Hagenbach, DE; Monnier, Gwenaël, 76767 Hagenbach, DE; Petit, Laurent, 76767 Hagenbach, DE
 (97) EP 4 122 779
- (51) **B60R 22/34** (2006.01)
B60R 22/28 (2006.01)
F16F 9/22 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2022 003 000.7
 (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: 22184135.6
 (96) EP-AT 11.07.2022
 (97) EP-VT 25.01.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 12.07.2021 DE 10 2021 117 898.3
 (54) **FLUIDDÄMPFER ZUR MODULIERUNG EINER RÜCKHALTEKRAFT EINES SICHERHEITSGURTES**
 (73) Stabilus GmbH, 56070 Koblenz, DE
 (72) PIROTH, Raphael, 56077 Koblenz, DE; Löhken, Lars, 53545 Linz, DE; Müller, Markus, 56072 Koblenz, DE; Probst, Ulrich, 56204 Hillscheid, DE; Junghans, Christian, 47167 Duisburg, DE

- (97) EP 4 288 309 *
- (51) **B60R 25/10** (2013.01)
B60R 25/40 (2013.01)
G08B 13/16 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 011 142.0
- (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 2022/167739
- (96) EP-Akz: 22712600.0
- (96) EP-AT 06.01.2022
- (86) PCT/FR2022/050030
- (87) WO-VT 11.08.2022
- (97) EP-VT 13.12.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 08.02.2021 FR 2101186
- (54) **VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES BETRIEBS EINER EINBRUCHSERKENNUNGSVORRICHTUNG EINER DIEBSTAHSICHERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM, VORRICHTUNG, GERÄT UND KRAFTFAHRZEUG**
- (73) Stellantis Auto SAS, Poissy, FR
- (72) MATHEY, Antonin, 70200 LYOFFANS, FR; MALVY, Thomas, 70110 ATHESANS ETROITEFONTAINE, FR; SAUVAGEOT, Sebastien, 25200 MONTBELIARD, FR
- (97) EP 3 984 837
- (51) **B60R 25/20** (2013.01)
B60R 25/24 (2013.01)
- (21) Akz: 50 2021 006 769.2
- (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.: DE
- (96) EP-Akz: 21201638.0
- (96) EP-AT 08.10.2021
- (97) EP-VT 20.04.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (66) IP 09.10.2020 DE 10 2020 126 547.6
- (54) **UWB-BETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR EIN BEWEGLICHES TEIL EINES FAHRZEUGES**
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, DE
- (72) Schindler, Mirko, 42549 Velbert, DE; Gornik, Andreas, 58285 Gevelsberg, DE; Peschl, Andreas, 42555 Velbert, DE
- (97) EP 3 922 519
- (51) **B60R 25/25** (2013.01)
B60R 16/037 (2006.01)
B62D 1/04 (2006.01)
G06F 21/32 (2013.01)
G07C 9/00 (2020.01)
- (21) Akz: 60 2017 087 958.4
- (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: 21171294.8
- (96) EP-AT 26.12.2017
- (97) EP-VT 15.12.2021
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 30.12.2016 CN 201611253513
- (54) **AUTOMOBIL**

- (73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) ZHAO, Xinyu, Shenzhen, 518129, P.R., CN; SI, Heshuai, Shenzhen, 518129, P.R., CN; LIU, Chengping, Shenzhen, 518129, P.R., CN; CHEN, Yunzhe, Shenzhen, 518129, P.R., CN; ZHANG, Zeshi, Shenzhen, 518129, P.R., CN
- (97) EP 3 835 147
- (51) **B60S 1/38** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 256.2
- (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
- (96) EP-Akz: 20213920.0
- (96) EP-AT 14.12.2020
- (97) EP-VT 16.06.2021
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 13.12.2019 IN 201911051847
- (54) **ÜBERWACHUNG DER NUTZUNG UND INTAKTHEIT VON FLUGZEUGSCHEIBENWISCHERN**
- (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN, US
- (72) JHA, Ashutosh Kumar, 560067 Bangalore, Karnataka, IN; AINAPURE, Mahesh, 560048 Bengaluru, Karnataka, IN; VALIYAPARAMBIL, Praveen, 560016 Bangalore, Karnataka, IN; Roeske, Cal, Eagan, MN Minnesota 55122, US; BALASUBRAMANIAN, Rameshkumar, 560016 Bangalore, Karnataka, IN
- (97) EP 3 858 685
- (51) **B60T 1/087** (2006.01)
B60T 8/17 (2006.01)
B60T 10/02 (2006.01)
F16D 55/40 (2006.01)
F16D 57/02 (2006.01)
F16D 63/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 608.1
- (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: 21153837.6
- (96) EP-AT 27.01.2021
- (97) EP-VT 04.08.2021
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 28.01.2020 US 202016774311
- (54) **HYDRAULISCHES BREMSYSTEM UND VERFAHREN**
- (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC, US
- (72) VEILLEUX, Leo J., Wethersfield, CT 06109, US; Ribarov, Lubomir A., West Hartford, CT 06107, US
- (97) EP 4 253 172
- (51) **B60T 3/00** (2006.01)
B65G 69/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2023 002 064.9
- (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
- (96) EP-Akz: 23166124.0
- (96) EP-AT 31.03.2023
- (97) EP-VT 04.10.2023

- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 31.03.2022 US 202263325873 P
- (54) **RADBREMSEIL MIT LÄNGSVERLÄNGERUNG**
- (73) 9172-9863 Québec Inc., Terrebonne, Québec, CA
- (72) LÉANDRE, Raphaël, QUÉBEC, H4L 1Y7, CA; JETTÉ, Gaétan, QUÉBEC, J7L 4E7, CA; GROTHÉ, Daniel, QUÉBEC, J7M 1G4, CA; PALMER, Gregory, QUÉBEC, J7K 3V6, CA
- (97) EP 4 201 762
- (51) **B60T 8/175** (2006.01)
B60W 30/09 (2012.01)
B60W 30/182 (2020.01)
B60W 50/14 (2020.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 769.5
- (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: 22202397.0
- (96) EP-AT 19.10.2022
- (97) EP-VT 28.06.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 24.12.2021 JP 2021210921
- (54) **FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM**
- (73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
- (72) AIZU, Hiroshi, HAMAMATSU-SHI, 432-8611, JP
- (97) EP 3 980 303 *
- (51) **B60T 11/10** (2006.01)
B60K 1/04 (2019.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 881.1
- (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 2020/247620
- (96) EP-Akz: 20818018.2
- (96) EP-AT 04.06.2020
- (86) PCT/US2020/036111
- (87) WO-VT 10.12.2020
- (97) EP-VT 13.04.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 07.06.2019 US 201916434405
- (54) **TRENNBARES ABSCHLEPPHAKENBREMSLÖSESYSTEM**
- (73) Sandvik Mining and Construction Oy, Tampere, FI
- (72) HICKEY, Kyle, Camarillo, CA 93012, US
- (97) EP 4 330 093 *
- (51) **B60T 13/00** (2006.01)
B60T 17/22 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 011 160.9
- (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 2022/229533
- (96) EP-Akz: 22717224.4
- (96) EP-AT 23.03.2022
- (86) PCT/FR2022/050540
- (87) WO-VT 03.11.2022
- (97) EP-VT 06.03.2024
- (45) EP-PT 26.02.2025

- (30) Pr 29.04.2021 FR 2104464
 (54) **VERFAHREN ZUR DIAGNOSTIZIERUNG DER PLAUSIBILITÄT DER DRUCKMESSUNG IN EINEM BREMSKRAFTVERSTÄRKER**
 (73) Stellantis Auto SAS, Poissy, FR
 (72) MIQUEL, Claire, 95220 Herblay, FR;
 ROUAULT, Vincent, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, FR; BAUERHEIM, Jerome, 92250 LA GARENNE COLOMBES, FR

(97) EP 4 180 288 *

- (51) **B60T 13/24** (2006.01)
B60T 13/26 (2006.01)
B60T 15/30 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 468.2
 (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 2023/045009
 (96) EP-Akz: 21809891.1
 (96) EP-AT 25.10.2021
 (86) PCT/CN2021/126186
 (87) WO-VT 30.03.2023
 (97) EP-VT 17.05.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 24.09.2021 CN 20211124035
 (54) **DRUCKBREMSVORRICHTUNG, BREMSYSTEM UND SCHIENENFAHRZEUG**
 (73) Meishan CRRC Brake Science & Technology Co., Ltd., Meishan, Sichuan, CN
 (72) XIAO, Chen, Meishan City Sichuan 620010, CN; SONG, Zhiyong, Meishan City Sichuan 620010, CN; LI, Min, Meishan City Sichuan 620010, CN; SHEN, Yanfei, Meishan City Sichuan 620010, CN; YANG, Jianping, Meishan City Sichuan 620010, CN; LIU, Yi, Meishan City Sichuan 620010, CN; CHEN, Tai, Meishan City Sichuan 620010, CN; ZHONG, Xingyu, Meishan City Sichuan 620010, CN; WANG, Kaien, Meishan City Sichuan 620010, CN

(97) EP 4 228 941 *

- (51) **B60T 13/26** (2006.01)
B60T 8/32 (2006.01)
B60T 13/68 (2006.01)
B60T 17/22 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 842.0
 (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 2022/078585
 (96) EP-Akz: 20792615.5
 (96) EP-AT 14.10.2020
 (86) PCT/EP2020/078839
 (87) WO-VT 21.04.2022
 (97) EP-VT 23.08.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **BREMSDRUCKMODULATOR UND VERWENDUNG EINES BREMSDRUCKMODULATORS**
 (73) ZF CV Systems Europe BV, Brüssel, BE

- (72) GRZESKOWIAK, Adrian, 50-231 Wroclaw, PL; MÜLLER, Thomas, 30655 Hannover, DE; OTREMBIA, Robert, 30952 Ronnenberg, DE; RIEDIGER-JANISCH, Karl-Heinz, 30455 Hannover, DE;
 SWIATEK, Pawel, 54-616 Wroclaw, PL;
 TOMA, Leszek, 52-013 WROCLAW, PL;
 FUHRMANN, Ingo, 30855 Langenhagen, DE

(97) EP 4 228 942 *

- (51) **B60T 13/26** (2006.01)
B60T 8/32 (2006.01)
B60T 13/68 (2006.01)
B60T 17/22 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 843.9
 (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 2022/078584
 (96) EP-Akz: 20792966.2
 (96) EP-AT 14.10.2020
 (86) PCT/EP2020/078838
 (87) WO-VT 21.04.2022
 (97) EP-VT 23.08.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **BREMSDRUCKMODULATOR, PNEUMATISCHE BREMSANLAGE UND FAHRZEUG**
 (73) ZF CV Systems Europe BV, Brüssel, BE
 (72) RIEDIGER-JANISCH, Karl-Heinz, 30455 Hannover, DE

(97) EP 4 286 232

- (51) **B60T 17/08** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 011 007.6
 (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: 22177219.7
 (96) EP-AT 03.06.2022
 (97) EP-VT 06.12.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **KOMBINIERTER BETRIEBSBREMS- UND FEDERSPEICHERBREMSZYLINDER MIT IM FEDERSPEICHERBREMSZYLINDER ANGEORDNETEM BETRIEBSBREMSZYLINDER**
 (73) Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, DE
 (72) HERICHER, Stéphane, 14670 Basseneville, FR

(97) EP 4 297 999 *

- (51) **B60T 17/18** (2006.01)
B60R 21/015 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 753.3
 (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 2022/180429
 (96) EP-Akz: 21712216.7
 (96) EP-AT 26.02.2021
 (86) PCT/IB2021/051633
 (87) WO-VT 01.09.2022
 (97) EP-VT 03.01.2024

- (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER BEWEGUNG EINES INSASSEN ALS REAKTION AUF EINE AUTOMATISCHE NOTBREMSUNG**
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) BARTLETT, Charles, Farmington Hills, Michigan 48331, US; LEE, Kyeora, Farmington Hills, Michigan 48331, US; BALASUBRAMANIAN, Kiran, Farmington Hills, Michigan 48331, US

(97) EP 4 326 586 *

- (51) **B60T 17/22** (2006.01)
B60T 17/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 864.0
 (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (87) WO 2022/248114
 (96) EP-Akz: 22722255.1
 (96) EP-AT 12.04.2022
 (86) PCT/EP2022/059702
 (87) WO-VT 01.12.2022
 (97) EP-VT 28.02.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 25.05.2021 IT 202100013529
 (54) **VERFAHREN UND GERÄT FÜR DIE ABSCHÄTZUNG DES RESTDREHMOMENT ZWISCHEN GEBREMSTEM UND BREMSELEMENTE EINES FAHRZEUGS**
 (73) ITT Italia S.r.l., Lainate, IT
 (72) MACCHI, Pietro Roberto, 10151 Torino, IT; VIGNOLO, Umberto, 10060 Porte (Torino), IT; TERRANOVA, Marco, 10149 Torino, IT; SERRA, Stefano, 12037 Saluzzo (Cuneo), IT

(97) EP 3 802 253 *

- (51) **B60W 30/06** (2006.01)
B60W 60/00 (2020.01)
B62D 15/02 (2006.01)
G06V 20/56 (2022.01)
G08G 1/16 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 490.7
 (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 2019/229175
 (96) EP-Akz: 19736984.6
 (96) EP-AT 29.05.2019
 (86) PCT/EP2019/064074
 (87) WO-VT 05.12.2019
 (97) EP-VT 14.04.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 31.05.2018 GB 201808917
 Pr 31.05.2018 GB 201808898
 Pr 31.05.2018 GB 201808908
 Pr 31.05.2018 GB 201808895
 Pr 31.05.2018 GB 201808902
 Pr 31.05.2018 GB 201808919
 Pr 31.05.2018 GB 201808911
 Pr 31.05.2018 GB 201808900
 Pr 31.05.2018 GB 201808896
 Pr 31.05.2018 GB 201808906
 Pr 31.05.2018 GB 201808920
 Pr 02.11.2018 GB 201817940

(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINES FAHRZEUGS

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire, GB

(72) WOOLLISCROFT, Daniel, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB; PITHER, Edward, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB; CARDOSO, Helio, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB; PETTINGER, David, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(97) EP 3 825 196

(51) **B60W 30/18** (2012.01)*B60W 30/12* (2020.01)*B60W 30/095* (2012.01)*G08G 1/16* (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 046 676.2

(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: 20209274.8

(96) EP-AT 23.11.2020

(97) EP-VT 26.05.2021

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 22.11.2019 US 201916692793

(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR AUTOMATISIERTEN SPUREINFÄDELUNGSASSISTENZ

(73) HERE Global B.V., Eindhoven, NL

(72) Fowe, James, Chicago, IL Illinois 60606, US; Bernhardt, Bruce, Chicago, IL Illinois 60606, US

(97) EP 3 636 507

(51) **B60W 30/095** (2012.01)*B60T 8/86* (2006.01)*B60W 10/06* (2006.01)*B60W 10/18* (2012.01)*B60W 10/20* (2006.01)*B60W 30/09* (2012.01)*B60W 30/18* (2012.01)*B60W 50/00* (2006.01)*B60W 50/08* (2020.01)*B60W 50/12* (2012.01)

(21) Akz: 60 2019 066 072.3

(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

(96) EP-Akz: 19194761.3

(96) EP-AT 20.03.2019

(97) EP-VT 15.04.2020

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 20.03.2018 US 201862645479 P

Pr 22.03.2018 US 201862646579 P

Pr 14.08.2018 US 201862718554 P

Pr 29.08.2018 US 201862724355 P

Pr 28.11.2018 US 201862772366 P

Pr 11.12.2018 US 201862777914 P

(54) KOMFORTABLES VERANTWORTLICHKEITSSENSITIVES SICHERHEITSMODELL

(73) Mobileye Vision Technologies Ltd., Jerusalem, IL

(72) SHALEV-SHWARTZ, Shai, 9777513 Har Hotzvim, IL; SHAMMAH, Shaked, 9777513 Har Hotzvim, IL; SHASHUA,

Amnon, 9777513 Har Hotzvim, IL; COHEN, Barak, 9777513 Har Hotzvim, IL; ADELMAN, Zeev, 9777513 Har Hotzvim, IL; BERBERIAN, Oded, 91450 Har Hotzvim, IL

(97) EP 3 640 105

(51) **B60W 30/095** (2012.01)*B60T 8/86* (2006.01)*B60W 10/06* (2006.01)*B60W 10/18* (2012.01)*B60W 10/20* (2006.01)*B60W 30/09* (2012.01)*B60W 30/18* (2012.01)*B60W 50/00* (2006.01)*B60W 50/08* (2020.01)*B60W 50/12* (2012.01)

(21) Akz: 60 2019 066 073.1

(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: 19194770.4

(96) EP-AT 20.03.2019

(97) EP-VT 22.04.2020

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 20.03.2018 US 201862645479 P

Pr 22.03.2018 US 201862646579 P

Pr 14.08.2018 US 201862718554 P

Pr 29.08.2018 US 201862724355 P

Pr 29.11.2018 US 201862772366 P

Pr 11.12.2018 US 201862777914 P

(54) MODIFIZIERTES VERANTWORTLICHKEITSSENSITIVES SICHERHEITSMODELL

(73) Mobileye Vision Technologies Ltd., Jerusalem, IL

(72) SHALEV-SHWARTZ, Shai, 9777513 Har Hotzvim, IL; SHAMMAH, Shaked, 9777513 Har Hotzvim, IL; SHASHUA, Amnon, 9777513 Har Hotzvim, IL; COHEN, Barak, 9777513 Har Hotzvim, IL; ADELMAN, Zeev, 9777513 Har Hotzvim, IL; BERBERIAN, Oded, 9777513 Har Hotzvim, IL

(97) EP 3 640 106

(51) **B60W 30/095** (2012.01)*B60T 8/86* (2006.01)*B60W 10/06* (2006.01)*B60W 10/18* (2012.01)*B60W 10/20* (2006.01)*B60W 30/09* (2012.01)*B60W 30/18* (2012.01)*B60W 50/00* (2006.01)*B60W 50/08* (2020.01)*B60W 50/12* (2012.01)

(21) Akz: 60 2019 066 075.8

(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: 19194772.0

(96) EP-AT 20.03.2019

(97) EP-VT 22.04.2020

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 20.03.2018 US 201862645479 P

Pr 22.03.2018 US 201862646579 P

Pr 14.08.2018 US 201862718554 P

Pr 29.08.2018 US 201862724355 P

Pr 28.11.2018 US 201862772366 P

Pr 11.12.2018 US 201862777914 P

(54) LOW-LEVEL-GESCHWINDIGKEITSREGELUNG

(73) Mobileye Vision Technologies Ltd., Jerusalem, IL

(72) SHALEV-SHWARTZ, Shai, 9777513 Har Hotzvim, IL; SHAMMAH, Shaked, 9777513 Har Hotzvim, IL; SHASHUA, Amnon, 9777513 Har Hotzvim, IL; COHEN, Barak, 9777513 Har Hotzvim, IL; ADELMAN, Zeev, 9777513 Har Hotzvim, IL; BERBERIAN, Oded, 91450 Har Hotzvim, IL

(97) EP 3 805 065 *

(51) **B60W 40/08** (2012.01)*B60W 30/08* (2012.01)*B60W 50/08* (2020.01)*B60W 50/10* (2012.01)*B60W 50/14* (2020.01)*B60W 60/00* (2020.01)*G08G 1/16* (2006.01)

(21) Akz: 60 2018 079 714.9

(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 2019/230020

(96) EP-Akz: 18920444.9

(96) EP-AT 30.11.2018

(86) PCT/JP2018/044139

(87) WO-VT 05.12.2019

(97) EP-VT 14.04.2021

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 01.06.2018 JP 2018106396

(54)

ZUSTANDSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG,**FAHRUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG,****ZUSTANDSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND****FAHRUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN**

(73) Clarion Co., Ltd., Saitama, JP

(72) SHOJIMA, Hiroshi, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP

(97) EP 3 266 668

(51) **B60W 50/14** (2012.01)*B60W 30/12* (2006.01)*B60W 30/14* (2006.01)

(21) Akz: 60 2016 091 263.5

(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: 16465516.9

(96) EP-AT 06.07.2016

(97) EP-VT 10.01.2018

(45) EP-PT 19.02.2025

(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON FAHRWARNUNGSINFORMATIONEN

(73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, DE

(72) Sav, Claudiu, 300144 Timisoara, RO

(97) EP 4 015 336

(51) **B60W 60/00** (2020.01)*B60K 35/00* (2006.01)

(21) Akz: 60 2021 026 286.8

(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: 21195534.9

(96) EP-AT 08.09.2021

(97) EP-VT 22.06.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 18.12.2020 US 202017126089

(54) **SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN MIT ANTRIEBSSYSTEMEN**

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA, US

(72) GEISSLER, Florian, 81673 Munich, DE; ROSALES, Rafael, 82008 Unterhaching, DE; OBORIL, Fabian Israel, 75139 Karlsruhe, DE; BUERKLE, Cornelius, 76137 Karlsruhe, DE; PAULITSCH, Michael, 85521 Ottobrunn, DE; ALVAREZ, Ignacio J., Portland 97229, US; GONZÁLEZ AGUIRRE, David Israel, Portland 97209, US

(97) EP 4 025 472 *

(51) **B61D 3/20** (2006.01)

B61D 47/00 (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 046 357.7

(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 2021/046454

(96) EP-Akz: 20775528.1

(96) EP-AT 04.09.2020

(86) PCT/US2020/049549

(87) WO-VT 11.03.2021

(97) EP-VT 13.07.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 05.09.2019 US 201962896366 P

(54) **ZUG ZUM TRANSPORT VON CONTAINERS**

(73) Schneider, Daniel J., Annandale, VA, US

(72) Schneider, Daniel J., Annandale, VA 22003, US

(97) EP 4 015 339

(51) **B61D 17/08** (2006.01)

B61D 17/04 (2006.01)

(21) Akz: 50 2021 006 691.2

(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.: DE

(96) EP-Akz: 21216440.4

(96) EP-AT 21.12.2021

(97) EP-VT 22.06.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(66) IP 21.12.2020 DE 10 2020 134 470.8

(54) **WAGENKASTENELEMENT FÜR EINEN WAGENKASTEN EINES SCHIENENFAHRZEUGES**

(73) ALSTOM Holdings, Saint-Ouen-sur-Seine, FR

(72) Uschmann, Sven, 39104 Magdeburg, DE

(97) EP 4 103 442 *

(51) **B61D 25/00** (2006.01)

B60J 1/10 (2006.01)

(21) Akz: 60 2021 026 347.3

(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 2021/160962

(96) EP-Akz: 21709070.3

(96) EP-AT 09.02.2021

(86) PCT/FR2021/050232

(87) WO-VT 19.08.2021

(97) EP-VT 21.12.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 11.02.2020 FR 2001340

(54) **SYSTEM ZUM BEFESTIGEN EINER SEITENVERGLASUNG EINES TRANSPORTMITTELS MIT EINEM SCHLOSS**

(73) Saint-Gobain Glass France, Courbevoie, FR

(72) GASTAL, Guillaume, 68-200 ZARY, PL

(97) EP 4 003 810 *

(51) **B61H 5/00** (2006.01)

F16D 55/224 (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 046 335.6

(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 2021/018743

(96) EP-Akz: 20757224.9

(96) EP-AT 23.07.2020

(86) PCT/EP2020/070887

(87) WO-VT 04.02.2021

(97) EP-VT 01.06.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 26.07.2019 FR 1908512

Pr 26.07.2019 FR 1908510

Pr 18.10.2019 FR 1911666

(54) **SCHIENENBREMSYSTEM MIT BREMSGESTÄNGE UND SCHIENENFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM**

(73) Wabtec Hauts-de-France, Amiens, FR

(72) Goncalves, Claudino, 80620 Ribeaucourt, FR; Gerber-Papin, Denis, 80830 l'Etoile, FR; Beauvois, Damien, 80000 Amiens, FR

(97) EP 4 116 170

(51) **B61L 3/12** (2006.01)

B61L 15/00 (2006.01)

B61L 27/20 (2022.01)

B61L 27/30 (2022.01)

B61L 27/37 (2022.01)

(21) Akz: 50 2022 002 914.9

(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: 22175746.1

(96) EP-AT 27.05.2022

(97) EP-VT 11.01.2023

(45) EP-PT 19.02.2025

(66) IP 06.07.2021 DE 10 2021 117 366.3

(54) **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ZUGBEEINFLUSSUNGSSYSTEMS**

(73) Hitachi Rail GTS Deutschland GmbH, 71254 Ditzingen, DE

(72) BREMEN, Bertrand, 79189 Bad Krozingen, DE; BEER, Axel, 71229 Leonberg-Höfingen, DE

(97) EP 3 558 787 *

(51) **B61L 15/00** (2006.01)

B61L 3/02 (2006.01)

B61L 25/02 (2006.01)

(21) Akz: 50 2018 015 590.4

(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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: DE

(87) WO 2018/149582

(96) EP-Akz: 18702140.7

(96) EP-AT 17.01.2018

(86) PCT/EP2018/051073

(87) WO-VT 23.08.2018

(97) EP-VT 30.10.2019

(45) EP-PT 26.02.2025

(66) IP 15.02.2017 DE 10 2017 202 453.4

(54) **ANZEIGESYSTEM FÜR EINE FAHRZEUGESEITIGE ANORDNUNG**

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, DE

(72) HAMMERL, Malte, 38106 Braunschweig, DE; STEINGRÖVER, Andreas, 38120 Braunschweig, DE

(97) EP 3 437 956 *

(51) **B61L 27/16** (2022.01)

B60L 15/40 (2006.01)

B61L 15/00 (2006.01)

B61L 25/04 (2006.01)

G06N 7/00 (2023.01)

G08G 1/01 (2006.01)

G08G 1/13 (2006.01)

(21) Akz: 60 2017 088 017.5

(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 2017/168940

(96) EP-Akz: 17773490.2

(96) EP-AT 13.01.2017

(86) PCT/JP2017/000912

(87) WO-VT 05.10.2017

(97) EP-VT 06.02.2019

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 31.03.2016 JP 2016069941

(54) **DATENINTEGRATIONS- UND ANALYSESYSTEM**

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo, JP

(72) FURUTANI, Ryo, Tokyo 100-8280, JP

(97) EP 3 853 098 *

(51) **B61L 29/10** (2006.01)

(21) Akz: 60 2019 066 240.8

(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

(87) WO 2020/102317

(96) EP-Akz: 19817842.8

(96) EP-AT 13.11.2019

(86) PCT/US2019/061136

(87) WO-VT 22.05.2020

(97) EP-VT 28.07.2021

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 14.11.2018 US 201862767081 P

(54) **MANIPULATIONSSICHERER SCHRANKENMECHANISMUS UND EISENBAHNSCHRANKE**

(73) Siemens Mobility, Inc., New York, NY, US

(72) SPENCER, Daniel, Pittsburgh, Pennsylvania 15218, US; HOGAN, Brian Joseph, Temecula, California 92590, US; BOHME, Richard C., Louisville, Kentucky 40222, US

(97) EP 4 096 984 *

(51) **B62B 3/00** (2006.01)
B62B 5/02 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2020 010 459.5
 (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.: DE
 (87) WO 2021/151587
 (96) EP-Akz: 20830185.3
 (96) EP-AT 17.12.2020
 (86) PCT/EP2020/086751
 (87) WO-VT 05.08.2021
 (97) EP-VT 07.12.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 28.01.2020 DE 10 2020 000 522.5
 (54) **MOBILES TRANSPORTSYSTEM**
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG, 76646 Bruchsal, DE
 (72) MANZ, Friedrich, 76703 Kraichtal-Münzesheim, DE; KÖDDERITZSCH, Jan-Patrick, 76448 Durmersheim, DE; DAHL, Theodor, 76646 Bruchsal, DE; FRISCH, Joshua Gordon David, 76707 Hambrücken, DE

(97) EP 3 998 184

(51) **B62B 7/06** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2017 088 102.3
 (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: 21208910.6
 (96) EP-AT 13.04.2017
 (97) EP-VT 18.05.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 13.04.2016 CN 201610230758
 (54) **KINDERWAGENVORRICHTUNG**
 (73) Wonderland Switzerland AG, Steinhausen, CH
 (72) ZHONG, Zhi-ren, Tuen Mun, N. T., HK; HU, Yan-ge, Tuen Mun, N. T., HK

(97) EP 4 045 384 *

(51) **B62D 1/06** (2006.01)
 (21) Akz: 50 2020 010 446.3
 (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.: DE
 (87) WO 2021/074317
 (96) EP-Akz: 20800797.1
 (96) EP-AT 15.10.2020
 (86) PCT/EP2020/079083
 (87) WO-VT 22.04.2021
 (97) EP-VT 24.08.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 16.10.2019 DE 10 2019 215 945.1
 (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STOFFSCHLÜSSIGEN VERBINDEN VON MINDESTENS EINEM MATERIALSEGMENT MIT EINER LENKVVORRICHTUNG**

(73) Joyson Safety Systems Germany GmbH, 63743 Aschaffenburg, DE

(72) HOERNER, Stefan, 63739 Aschaffenburg, DE; HAINES, Daniel, 63857 Waldaschaff, DE; GREDIC, Senad, 61440 Oberursel, DE

(97) EP 4 037 955 *

(51) **B62D 1/06** (2006.01)
B60R 16/027 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 821.8
 (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 2021/063980
 (96) EP-Akz: 20780700.9
 (96) EP-AT 30.09.2020
 (86) PCT/EP2020/077291
 (87) WO-VT 08.04.2021
 (97) EP-VT 10.08.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 03.10.2019 FR 1910971
 (54) **GEWEBEGESTÜTZTE VERDRAHTUNG**
 (73) Autoliv Development AB, Vårgårda, SE
 (72) POINT, Jeremie, 86170 Cherves, FR

(97) EP 4 116 172

(51) **B62D 5/00** (2006.01)
B62D 5/04 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 011 012.2
 (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: 22181555.8
 (96) EP-AT 28.06.2022
 (97) EP-VT 11.01.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 05.07.2021 JP 2021111495
 (54) **STEER-BY-WIRE-LENKVVORRICHTUNG**
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP; JTEKT CORPORATION, Kariya-shi, Aichi-ken, JP; TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(72) YAMASHITA, Masaharu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP; OKUDA, Masataka, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP; YAMASHITA, Yosuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP; FUJITA, Yuji, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP; KAJISAWA, Yuuta, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP; ABE, Kenichi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP; NAKAJIMA, Nobuyori, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP; TOMIZAWA, Hiroki, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP; IWANA, Takeshi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(97) EP 4 286 247

(51) **B62D 5/04** (2006.01)
B62D 7/06 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 741.5
 (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: 22193240.3
 (96) EP-AT 31.08.2022
 (97) EP-VT 06.12.2023

(45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 03.06.2022 KR 20220068234
 (54) **ECKMODULVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Seoul, KR
 (72) CHOI, Won Hyok, 16891 Yongin-si, KR

(97) EP 4 296 142

(51) **B62D 5/04** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2023 002 174.2
 (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 23180223.2
 (96) EP-AT 20.06.2023
 (97) EP-VT 27.12.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 24.06.2022 JP 2022101931
 (54)

STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG

(73) JTEKT CORPORATION, Kariya-shi, Aichi-ken, JP; TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (72) KAJISAWA, Yuuta, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP; FUJITA, Yuji, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP; NAGASHIMA, Yugo, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP; HASEGAWA, Kazuma, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP; KOUJAI, Takashi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP; YAMASHITA, Masaharu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP; SATOU, Atsushi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP; YAMASHITA, Yosuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP; IIDA, Kazuaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP; KATAYAMA, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP; TAKAYAMA, Shintaro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP; HAYASHI, Toyohiro, Kariya-city, Aichi-pref, 448-8661, JP; IWANA, Takeshi, Kariya-city, Aichi-pref, 448-8661, JP; TANABE, Hayaki, Kariya-city, Aichi-pref, 448-8661, JP; NAKAJIMA, Nobuyori, Kariya-city, Aichi-pref, 448-8661, JP; TOMIZAWA, Hiroki, Kariya-city, Aichi-pref, 448-8661, JP

(97) EP 4 347 356 *

(51) **B62D 15/02** (2006.01)
B60W 30/09 (2012.01)
G05D 1/00 (2024.01)
G08G 1/16 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 879.9
 (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 2022/248399
 (96) EP-Akz: 22730214.8
 (96) EP-AT 23.05.2022
 (86) PCT/EP2022/063880
 (87) WO-VT 01.12.2022
 (97) EP-VT 10.04.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 25.05.2021 WO PCT/EP2021/063818
 (54) **ADAPTIVER PFADFOLGELGORITHMUS FÜR SCHWERLASTFAHRZEUGE**

- (73) VOLVO TRUCK CORPORATION,
Göteborg, SE
(72) GAO, Yangyan, 417 09 Göteborg, SE;
GORDON, Timothy, LINCOLN
Lincolnshire LN6 0XU, GB; RAHMAN,
Shammi, LINCOLN Lincolnshire LN6 7BQ,
GB; HENDERSON, Leon, 438 92 Härryda,
SE

(97) EP 3 967 578

- (51) **B62D 17/00** (2006.01)
B60B 35/00 (2006.01)
B62D 7/18 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 026 287.6
(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: 21195919.2
(96) EP-AT 10.09.2021
(97) EP-VT 16.03.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 10.09.2020 IT 202000021466
(54) **RADBAUGRUPPE FÜR EIN SCHWERES
FAHRZEUG MIT EINER
WINKLEINSTELLVORRICHTUNG**
(73) IVECO S.P.A., Torino, IT
(72) PEREIRA DE LEMOS, José Francivaldo,
Sete Lagoas MG, BR

(97) EP 3 812 245

- (51) **B62D 21/15** (2006.01)
B62D 25/20 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 066 093.6
(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: 19204821.3
(96) EP-AT 23.10.2019
(97) EP-VT 28.04.2021
(45) EP-PT 19.02.2025
(54) **RAHMENSTRUKTUR FÜR EINE
ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
MIT EINER VERFORMUNGSZONE**
(73) Volvo Car Corporation, Göteborg, SE
(72) ÖVGÅRD, Fredrik, SE-413 11
GÖTEBORG, SE; RAVANTAB, Aria, SE-
442 38 KUNGÄLV, SE; VARANASI,
Srikanth, SE-422 41 HISINGS BACKA,
SE; STRÖM, Sven, SE-441 41
ALINGSÅS, SE; AMUNDSSON, Krister,
SE-433 49 PARTILLE, SE

(97) EP 4 294 706 *

- (51) **B62D 25/20** (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 011 113.7
(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 2022/175611
(96) EP-Akz: 22705423.6
(96) EP-AT 18.01.2022
(86) PCT/FR2022/050100
(87) WO-VT 25.08.2022
(97) EP-VT 27.12.2023
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 22.02.2021 FR 2101699

- (54) **UNTERGESTELLSTRUKTUR FÜR EIN
KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM
SEITLICHEN VERSTÄRKUNGSTEIL**
(73) Stellantis Auto SAS, Poissy, FR
(72) BESSETTE, Damien, 25150 ECOT, FR;
MA, Raymond, 78140 VELIZY
VILLACOUBLAY, FR

(97) EP 4 298 009 *

- (51) **B62D 43/10** (2006.01)
B62D 43/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 011 104.8
(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 2022/180312
(96) EP-Akz: 22702758.8
(96) EP-AT 11.01.2022
(86) PCT/FR2022/050059
(87) WO-VT 01.09.2022
(97) EP-VT 03.01.2024
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 26.02.2021 FR 2101891
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG EINER VORRICHTUNG
ZUR VERRIEGELUNG EINER
ZUGANGSKLAPPE AN EINEM
ERSATZRADFACH EINES FAHRZEUGS**
(73) Stellantis Auto SAS, Poissy, FR
(72) ZAIMI, Mounir, Casablanca, 20480, MA

(97) EP 4 029 767

- (51) **B62D 55/088** (2006.01)
B62D 55/10 (2006.01)
B62D 55/15 (2006.01)
B62D 55/24 (2006.01)
B62D 55/30 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 026 226.4
(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: 21152397.2
(96) EP-AT 19.01.2021
(97) EP-VT 20.07.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
(54) **RAUPENANTRIEBSVORRICHTUNG**
(73) Heilongjiang Zhongxing Machinery
Equipment Co., Ltd., Jiamusi,
Heilongjiang, CN
(72) YAN, Shengmin, Xiang Yang Jiamusi, CN;
ZHANG, Shanshan, Xiang Yang Jiamusi,
CN; HUI, Yujie, Xiang Yang Jiamusi, CN;
ZHANG, Xin, Xiang Yang Jiamusi, CN

(97) EP 4 039 570 *

- (51) **B62J 27/20** (2020.01)
(21) Akz: 60 2019 066 698.5
(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 2021/064836
(96) EP-Akz: 19947424.8
(96) EP-AT 30.09.2019
(86) PCT/JP2019/038645
(87) WO-VT 08.04.2021
(97) EP-VT 10.08.2022
(45) EP-PT 26.02.2025

- (54) **AIRBAG-VORRICHTUNG FÜR
GRÄTSCHSITZFAHRZEUG**
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo, JP
(72) KUROHORI, Seiichi, Tokyo 107-8556, JP;
AIKYO, Yutaka, Tokyo 107-8556, JP;
SATO, Takashi, Tokyo 107-8556, JP;
FUMA, Makoto, Yokohama-shi, Kanagawa
222-8580, JP; HABU, Masaru, Yokohama-
shi, Kanagawa 222-8580, JP; MURAKAMI,
Sho, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580,
JP

(97) EP 3 992 069

- (51) **B62K 21/12** (2006.01)
B62K 21/16 (2006.01)
B62K 21/26 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 046 238.4
(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
(96) EP-Akz: 20205557.0
(96) EP-AT 03.11.2020
(97) EP-VT 04.05.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
(54) **LENKSTANGE**
(73) Cyclesport North Ltd., Preston,
Lancashire, GB
(72) SMALLWOOD, Andrew, Bamber Bridge
Preston Lancashire PR5 8AS, GB;
BURROW, Jamie, Preston Lancashire
PR5 8AS, GB

(97) EP 4 003 827 *

- (51) **B62M 6/45** (2010.01)
B60L 58/13 (2019.01)
B62M 6/50 (2010.01)
(21) Akz: 60 2020 046 320.8
(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 2021/014062
(96) EP-Akz: 20746246.6
(96) EP-AT 29.06.2020
(86) PCT/FR2020/051130
(87) WO-VT 28.01.2021
(97) EP-VT 01.06.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 25.07.2019 FR 1908481
(54) **VERFAHREN ZUR FORMULIERUNG
EINES VON EINEM MOTOR EINES
FAHRZEUGS MIT ELEKTRISCHES
HILFSANTRIEB GELIEFERTEN
DREHMOMENTBEFEHLS**
(73) Bellatrix, Velaux, FR
(72) LAFOURCADE, Pascal, 31500
TOULOUSE, FR; JOLY, Marc, 13007
MARSEILLE, FR; PEEL, Thomas, 83330
Le Bausset, FR

(97) EP 4 121 344 *

- (51) **B62M 6/50** (2010.01)
B62J 45/411 (2020.01)
B62J 45/412 (2020.01)
(21) Akz: 60 2021 026 364.3
(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 2021/186315

- (96) EP-Akz: 21717522.3
 (96) EP-AT 15.03.2021
 (86) PCT/IB2021/052116
 (87) WO-VT 23.09.2021
 (97) EP-VT 25.01.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 16.03.2020 IT 202000005530
 (54) **PEDALUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM FÜR EIN ELEKTRISCHES FAHRRAD UND FAHRRAD DAFÜR**
 (73) Costa, Michela, Napoli, IT
 (72) COSTA, Michela, 80122 Napoli, IT
-
- (97) EP 3 770 054
- (51) **B62M 9/10** (2006.01)
B62M 9/12 (2006.01)
B62M 9/121 (2010.01)
 (21) Akz: 50 2015 017 026.3
 (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: 20000324.2
 (96) EP-AT 09.10.2015
 (97) EP-VT 27.01.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 14.10.2014 DE 10 2014 014 972.2
 IP 08.10.2015 DE 10 2015 219 522.8
 (54) **MEHRFACH-KETTENRADANORDNUNG FÜR EINE HINTERRADNABE**
 (73) SRAM Deutschland GmbH, 97424 Schweinfurt, DE
 (72) Braedt, Henrik, 97456 Dittelbrunn/OT Hambach, DE
-
- (97) EP 4 008 623
- (51) **B62M 9/16** (2006.01)
B62M 9/124 (2010.01)
B62M 9/126 (2010.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 311.2
 (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: 21210997.9
 (96) EP-AT 29.11.2021
 (97) EP-VT 08.06.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 03.12.2020 IT 202000029612
 (54) **FAHRRADGANGSCHALTUNG**
 (73) Campagnolo S.r.l., Vicenza, IT
 (72) PERUZZO, Piero, I-36100 Vicenza, IT; SCHIAVI, Cesare, I-36100 Vicenza, IT
-
- (97) EP 4 001 084
- (51) **B63B 1/24** (2020.01)
B63B 1/26 (2006.01)
B63B 1/28 (2006.01)
B63H 1/14 (2006.01)
B63H 5/16 (2006.01)
B63H 21/17 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 241.4
 (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
 (96) EP-Akz: 20207223.7
 (96) EP-AT 12.11.2020
 (97) EP-VT 25.05.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025

- (54) **BOOT MIT EINEM TRAGFLÜGELSYSTEM, DAS EIN GETRIEBESYSTEM UMFASST.**
 (73) Artemis Technologies Limited, Poole, GB
 (72) PERCY, Iain, Slough, Berkshire SL1 4NH, GB; INGOUF, Romain, Slough, Berkshire SL1 4NH, GB
-
- (97) EP 4 172 036 *
- (51) **B63B 75/00** (2020.01)
 (21) Akz: 50 2021 006 793.5
 (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 2021/259822
 (96) EP-Akz: 21735243.4
 (96) EP-AT 21.06.2021
 (86) PCT/EP2021/066745
 (87) WO-VT 30.12.2021
 (97) EP-VT 03.05.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 25.06.2020 DE 10 2020 116 742.3
 (54) **UNIVERSALAUFTRIEBSKÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UNIVERSALAUFTRIEBSKÖRPERS UND DESSEN VERWENDUNG**
 (73) GICON-Großmann Ingenieur Consult GmbH, 01219 Dresden, DE
 (72) GROSSMANN, Jochen, 01219 Dresden, DE; ADAM, Frank, 01219 Dresden, DE; LUTZ, Marco, 01219 Dresden, DE
-
- (97) EP 4 097 000 *
- (51) **B63C 9/125** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 339.2
 (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 2021/151894
 (96) EP-Akz: 21702015.5
 (96) EP-AT 26.01.2021
 (86) PCT/EP2021/051763
 (87) WO-VT 05.08.2021
 (97) EP-VT 07.12.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 27.01.2020 GB 202001111
 (54) **RETTUNGSGÜRTEL**
 (73) Survitec Group Limited, Birkenhead, Merseyside, GB
 (72) PARKES, Nigel, Salisbury Wiltshire SP2 9NB, GB; DAVEY-EVANS, Simon, Fareham PO15 6PJ, GB
-
- (97) EP 4 041 626 *
- (51) **B63C 11/46** (2006.01)
A63B 35/12 (2006.01)
B63B 32/10 (2020.01)
B63B 32/20 (2020.01)
 (21) Akz: 50 2020 010 497.8
 (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 2021/069148
 (96) EP-Akz: 20767505.9
 (96) EP-AT 02.09.2020
 (86) PCT/EP2020/074383
 (87) WO-VT 15.04.2021

- (97) EP-VT 17.08.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 10.10.2019 DE 10 2019 127 224.6
 (54) **WASSERFAHRZEUG**
 (73) CAYAGO TEC GmbH, 32108 Bad Salzuflen, DE
 (72) WALPURGIS, Hans-Peter, 32108 Bad Salzuflen, DE
-
- (97) EP 4 294 717 *
- (51) **B63H 16/04** (2006.01)
A63B 22/00 (2006.01)
A63B 60/06 (2015.01)
A63B 69/06 (2006.01)
B25G 1/10 (2006.01)
B25G 3/30 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 011 111.0
 (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 2022/175237
 (96) EP-Akz: 22704543.2
 (96) EP-AT 15.02.2022
 (86) PCT/EP2022/053605
 (87) WO-VT 25.08.2022
 (97) EP-VT 27.12.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 19.02.2021 FR 2101647
 (54) **GRIFF FÜR EINEN SCHAFT DES OARWELLENTYPS UND OAR MIT SOLCH EINEM GRIFF**
 (73) Caremosim, Nancy, FR; Fédération Française d'Aviron, Nogent-sur-Marne, FR; Université de Lorraine, Nancy, FR
 (72) JEHL, Jean-Philippe, 54180 HOUEMONT, FR; BEL, Sébastien, 54000 NANCY, FR; GAUCHARD, Gérome, 54110 VARANGEVILLE, FR; BASTOGNE, Thierry, 54180 HOUEMONT, FR; GRISVARD, David, 57070 METZ, FR; DEHANI, Paul, 54000 Nancy, FR
-
- (97) EP 3 967 593
- (51) **B63H 20/24** (2006.01)
F01N 13/00 (2010.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 274.4
 (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: 21189620.4
 (96) EP-AT 04.08.2021
 (97) EP-VT 16.03.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 11.09.2020 JP 2020153168
 (54) **AUSSENBORDMOTOR**
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka, JP
 (72) Okamoto, Shuhei, Iwata-shi, 438-8501, JP; Sugita, Naoki, Iwata-shi, 438-8501, JP
-
- (97) EP 4 124 565
- (51) **B64C 3/16** (2006.01)
B64C 3/28 (2006.01)
B64C 5/00 (2006.01)
B64D 45/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 336.8

- (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: 21382712.4
- (96) EP-AT 29.07.2021
- (97) EP-VT 01.02.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **VERSTÄRKTER VORDERKANTENABSCHNITT FÜR EIN FLUGZEUG**
- (73) Airbus Operations, S.L.U., Getafe, ES
- (72) VIVARACHO RODRIGUEZ, Rubén, 28906 Madrid, ES; RAMIREZ BLANCO, Gonzalo, 28906 Madrid, ES

(97) EP 3 956 216 *

- (51) **B64C 3/18** (2006.01)
B64C 3/48 (2006.01)
B64C 3/50 (2006.01)
B64C 9/02 (2006.01)
B64F 5/10 (2017.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 287.2
- (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 2020/212568
- (96) EP-Akz: 20720788.7
- (96) EP-AT 17.04.2020
- (86) PCT/EP2020/060856
- (87) WO-VT 22.10.2020
- (97) EP-VT 23.02.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 18.04.2019 GB 201905550
- (54) **SCHARNIERSTRUKTUR**
- (73) Fokker Aerostructures B.V., Hoogeveen, NL
- (72) DE GRAFF, Theo, 7903AN Hoogeveen, NL; THOOLEN, Jos, 7903AN Hoogeveen, NL

(97) EP 4 277 844 *

- (51) **B64C 11/38** (2006.01)
B22F 5/00 (2006.01)
F03D 7/02 (2006.01)
F04D 29/32 (2006.01)
F04D 29/36 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 011 114.5
- (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 2022/153018
- (96) EP-Akz: 22705854.2
- (96) EP-AT 17.01.2022
- (86) PCT/FR2022/050091
- (87) WO-VT 21.07.2022
- (97) EP-VT 22.11.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 18.01.2021 FR 2100444
- (54) **LÜFTER MIT VARIABLER NEIGUNG**
- (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, Paris, FR
- (72) LEVISSSE, Paul Ghislain Albert, 77550 MOISSY CRAMAYEL, FR; BELMONTE, Olivier, 77550 MOISSY CRAMAYEL, FR

(97) EP 4 257 484

- (51) **B64C 13/28** (2006.01)
F16D 1/00 (2006.01)
F16H 35/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 011 082.3

- (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: 22305463.6
- (96) EP-AT 06.04.2022
- (97) EP-VT 11.10.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (54) **NOTBREMSE FÜR EINEN AKTUATOR IM FALLE DES DURCHDREHENS**
- (73) Goodrich Actuation Systems SAS, Saint-Marcel, FR
- (72) POTIER, Karl, 75014 Paris, FR; MEDINA, Raphael, 93380 Pierrefitte sur Seine, FR

(97) EP 4 124 568

- (51) **B64C 17/00** (2006.01)
B64C 1/00 (2006.01)
B64D 37/04 (2006.01)
B64D 37/30 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 809.8
- (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: 22382556.3
- (96) EP-AT 09.06.2022
- (97) EP-VT 01.02.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 27.07.2021 ES 202130727
- (54) **FLUGZEUG MIT WASSERSTOFFTANK**
- (73) Airbus Operations, S.L.U., Getafe, Madrid, ES
- (72) BALLESTERO MÉNDEZ, Jorge, 28906 Getafe, ES

(97) EP 4 005 920

- (51) **B64C 25/40** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 699.5
- (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: 21205122.1
- (96) EP-AT 27.10.2021
- (97) EP-VT 01.06.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 27.11.2020 GB 202018731
- (54) **FLUGZEUGSANTRIEBSYSTEM**
- (73) Airbus Operations Limited, Filton, Bristol, GB
- (72) SADLER, Andrew David, Bristol, BS34 7PA, GB

(97) EP 3 998 206

- (51) **B64C 29/00** (2006.01)
B64C 9/16 (2006.01)
B64C 11/00 (2006.01)
B64D 27/02 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 229.9
- (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: 21158188.9
- (96) EP-AT 19.02.2021
- (97) EP-VT 18.05.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **LUFTFAHRZEUG**

- (73) Anmelderangaben unklar / unvollständig, 80297 München, DE
- (72) Möbius, Andreas, 82234 Weßling, DE; Sainz de la Maza, Javier, 82234 Weßling, DE; Clements, Simon, 82234 Weßling, DE

(97) EP 3 814 220 *

- (51) **B64C 30/00** (2006.01)
B64D 33/02 (2006.01)
F02C 7/04 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 475.3
- (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 2020/005387
- (96) EP-Akz: 19727180.2
- (96) EP-AT 06.05.2019
- (86) PCT/US2019/030852
- (87) WO-VT 02.01.2020
- (97) EP-VT 05.05.2021
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 27.06.2018 US 201816019720
- (54) **KONFIGURATIONVERFAHREN EINES FLUGZEUGMOTOREINLASSES MIT INTERNER UMLENKVORRICHTUNG**
- (73) Raytheon Company, Waltham, MA, US
- (72) O'BRIEN, Timothy F., Vail, Arizona 85641, US

(97) EP 4 298 016 *

- (51) **B64C 39/02** (2023.01)
B64D 3/00 (2006.01)
B64D 5/00 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2022 002 938.6
- (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 2022/180026
- (96) EP-Akz: 22707146.1
- (96) EP-AT 22.02.2022
- (86) PCT/EP2022/054387
- (87) WO-VT 01.09.2022
- (97) EP-VT 03.01.2024
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (66) IP 26.02.2021 DE 10 2021 001 038.8
- (54) **LUFTFAHRZEUG MIT FLÜGEL-KLAPPMECHANISMUS**
- (73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 Überlingen, DE
- (72) FISCH, Peter Gerd, 88662 Überlingen, DE; Reis, Patrick, 88662 Überlingen, DE; KORTHALS, Tobias, 78467 Konstanz, DE

(97) EP 4 086 172

- (51) **B64D 1/12** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2015 091 089.3
- (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: 22179015.7
- (96) EP-AT 07.08.2015
- (97) EP-VT 09.11.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 11.08.2014 US 201462036071 P
 Pr 19.09.2014 US 201414491215
- (54) **PROPELLERSICHERHEIT FÜR AUTOMATISCHES LUFTFAHRZEUG**

- (73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA, US
 (72) BUCHMUELLER, Daniel, Seattle, WA 98109-5210, US; BECKMAN, Brian C., Seattle, WA 98109-5210, US; NAVOT, Amir, Seattle, WA 98109-5210, US; PORTER, Brandon William, Seattle, WA 98109-5210, US; KIMCHI, Gur, Seattle, WA 98109-5210, US; BEZOS, Jeffrey P., Seattle, WA 98109-5210, US; SCHAFFALITZKY, Frederik, Seattle, WA 98109-5210, US

(97) EP 4 166 450

- (51) **B64D 1/22** (2006.01)
B64C 39/02 (2023.01)
B64D 17/38 (2006.01)
B64U 70/30 (2023.01)
G06Q 10/08 (2023.01)
G06Q 10/083 (2023.01)
 (21) Akz: 60 2017 087 975.4
 (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: 22212602.1
 (96) EP-AT 29.06.2017
 (97) EP-VT 19.04.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 09.09.2016 US 201662385844 P
 Pr 09.09.2016 US 201662385854 P
 Pr 22.12.2016 US 201615389074
 (54) **NUTZLASTKOPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR UAV UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER NUTZLAST**
 (73) Wing Aviation LLC, Mountain View, CA, US
 (72) PRAGER, Andre, Mountain View, CA 94043, US; SHANNON, Trevor, Mountain View, CA 94043, US

(97) EP 4 282 758

- (51) **B64D 11/02** (2006.01)
B64D 11/04 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 011 000.9
 (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: 22175543.2
 (96) EP-AT 25.05.2022
 (97) EP-VT 29.11.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **VERFAHREN ZUM PNEUMATISCHEN ENTLEREN EINES WASSERVERSORGUNGSSYSTEMS**
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, DE
 (72) Albers, Frederik, 21129 Hamburg, DE; Müller, Hannes, 21129 Hamburg, DE; Schneider, Frank, 21129 Hamburg, DE; Remppe, Michael, 21129 Hamburg, DE; Lübbert, Tim, 21129 Hamburg, DE

(97) EP 4 112 465

- (51) **B64D 11/04** (2006.01)
A21B 3/04 (2006.01)
F24C 15/00 (2006.01)
F24C 15/32 (2006.01)
G01N 33/487 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 261.2

- (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: 21182203.6
 (96) EP-AT 28.06.2021
 (97) EP-VT 04.01.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **KÜCHENEINSATZ MIT OFEN FÜR DIE LUFTFAHRT**
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC, US
 (72) CASTILLO GONZALEZ, Arnau, 3439 MG Nieuwegein, NL

(97) EP 4 206 075

- (51) **B64D 13/06** (2006.01)
F24F 5/00 (2006.01)
F25B 9/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 793.8
 (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: 22211088.4
 (96) EP-AT 02.12.2022
 (97) EP-VT 05.07.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 30.12.2021 US 202163294977 P
 Pr 08.02.2022 US 202217666890
 (54) **LUFTKREISLAUFMASCHINE MIT GETRENNTEN VERDICHTER UND TURBINE SOWIE GEBLÄSE UND TURBINE**
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC, US
 (72) BEERS, Craig M., Wethersfield, 06109, US; ARMY, Donald E., Enfield, 06082, US

(97) EP 4 279 385

- (51) **B64D 13/06** (2006.01)
B64D 13/00 (2006.01)
B64D 33/08 (2006.01)
B64D 41/00 (2006.01)
H01M 8/0400 (2016.01)
H01M 8/0402 (2016.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 997.3
 (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: 22174463.4
 (96) EP-AT 20.05.2022
 (97) EP-VT 22.11.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **AUSDEHNUNGSTANKSYSTEM**
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, DE
 (72) Trümper, Torsten, 21129 Hamburg, DE; Lohse, Ekkehard, 21129 Hamburg, DE

(97) EP 4 186 797

- (51) **B64D 25/14** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 790.3
 (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: 22210595.9
 (96) EP-AT 30.11.2022

- (97) EP-VT 31.05.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 30.11.2021 IN 202141055482
 Pr 01.02.2022 US 202217590454
 (54) **STEUERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR AUFBLASBARE EVAKUIERUNGSRUTSCHEN**
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC, US
 (72) MUGERAYA, Bhavik, Bangalore, IN; JOHN, Poly Puthur, Trivandrum, IN; PURUSHOTHAMAN, Srijiith, Bangalore, IN

(97) EP 3 976 474 *

- (51) **B64D 27/02** (2006.01)
B64D 27/24 (2006.01)
B64D 35/08 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 760.2
 (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 2020/240134
 (96) EP-Akz: 20743189.1
 (96) EP-AT 27.05.2020
 (86) PCT/FR2020/050892
 (87) WO-VT 03.12.2020
 (97) EP-VT 06.04.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 29.05.2019 FR 1905703
 (54) **MOTOR MIT HYBRIDER ANTRIEBSEINHEIT UND ENTSPRECHENDEM KONTROLLVERFAHREN**
 (73) Voltaero, Medis, FR
 (72) BOTTI, Jean, Fort Lauderdale, Florida 33308, US; ESTEYNE, Didier, 17600 SAUTRON, FR

(97) EP 4 059 845

- (51) **B64D 27/02** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 974.4
 (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: 22162823.3
 (96) EP-AT 17.03.2022
 (97) EP-VT 21.09.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 19.03.2021 US 202117207348
 (54) **VERTEILTER ELEKTRISCHER ANTRIEB MIT ABGASRÜCKGEWINNUNGSENERGIE**
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec, CA
 (72) THOMASSIN, Jean, Ste Julie, J3E 2R4, CA; SPIERLING, Todd A., Rockford, 61109, US

(97) EP 4 151 532

- (51) **B64D 29/06** (2006.01)
F16H 25/20 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 747.4
 (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: 22195595.8
 (96) EP-AT 14.09.2022
 (97) EP-VT 22.03.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025

- (30) Pr 16.09.2021 IN 202111041969
 (54) **DURCHFABR-REIBUNGSKUPPLUNG ALS ZUGLASTTRENNKUPPLUNG**
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC, US
 (72) PANDIAN, Navaneethakrishnan, 560048 Bangalore, IN

(97) EP 3 967 608

- (51) **B64D 37/32** (2006.01)
A62C 3/06 (2006.01)
A62C 3/07 (2006.01)
A62C 3/08 (2006.01)
A62C 3/10 (2006.01)
B60K 15/03 (2006.01)
B64D 37/34 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 272.8
 (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: 21187594.3
 (96) EP-AT 26.07.2021
 (97) EP-VT 16.03.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 14.09.2020 GB 202014409
 (54) **BRENNSTOFFSPEICHERSYSTEME**
 (73) Airbus Operations Limited, Filton, Bristol, GB
 (72) Jomain, Pierre, Bristol, BS34 7PA, GB; Plastow, Ian, Bristol, BS34 7PA, GB

(97) EP 3 508 429

- (51) **B64D 45/02** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 538.3
 (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.: EN
 (96) EP-Akz: 18207240.5
 (96) EP-AT 20.11.2018
 (97) EP-VT 10.07.2019
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 21.12.2017 JP 2017245639
 (54) **BLITZSTROMSTEUERUNGSVORRICHTUNG, BLITZSTROMSTEUERUNGSVERFAHREN UND FLUGZEUG**
 (73) Subaru Corporation, Tokyo, JP
 (72) SATO, Yasunori, Tokyo 150-8554, JP; SUZUKI, Kei, Tokyo 150-8554, JP; OGURA, Masato, Tokyo 150-8554, JP

(97) EP 3 950 512

- (51) **B64G 1/24** (2006.01)
B64G 1/22 (2006.01)
B64G 1/40 (2006.01)
B64G 1/50 (2006.01)
B64G 1/64 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2017 087 959.2
 (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: 21181984.2
 (96) EP-AT 05.05.2017
 (97) EP-VT 09.02.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 05.05.2016 US 201662332202 P

- (54) **SONNENSEGEL FÜR ORBITALE MANÖVER**
 (73) L'garde Inc., Tustin, CA, US
 (72) BARNES, Nathaniel, Tustin, CA 92780, US; GARBER, Darren D., Rancho Palos Verdes, CA 90275, US

(97) EP 4 334 213 *

- (51) **B64G 1/42** (2006.01)
B64G 1/40 (2006.01)
H02G 3/04 (2006.01)
H02G 3/32 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 920.5
 (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 2023/026011
 (96) EP-Akz: 22773272.4
 (96) EP-AT 23.08.2022
 (86) PCT/FR2022/051602
 (87) WO-VT 02.03.2023
 (97) EP-VT 13.03.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 26.08.2021 FR 2108922
 (54) **RAUMFAHRZEUG MIT EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG UND AUSRICHTUNGSSYSTEM FÜR DIE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**
 (73) Airbus Defence and Space SAS, Toulouse, FR
 (72) DELTOUR, Bernard, 31402 Toulouse cedex 4, FR; PUPILLE, Gilles, 31402 TOULOUSE Cedex 4, FR

(97) EP 4 074 609

- (51) **B65B 1/04** (2006.01)
B65B 25/00 (2006.01)
B67C 3/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 676.1
 (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: 22167404.7
 (96) EP-AT 08.04.2022
 (97) EP-VT 19.10.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 12.04.2021 IT 202100009086
 (54) **FÜLLSTATION FÜR BEHÄLTER IM PHARMAZEUTISCHEN BEREICH UND VERFAHREN DAFÜR**
 (73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Bologna, IT
 (72) TESTONI, Luca, 40133 Bologna, IT; DEGLIESPOSTI, Paolo, 40133 Bologna, IT; LANZARINI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT

(97) EP 3 464 071 *

- (51) **B65B 3/02** (2006.01)
B31B 50/26 (2017.01)
B31B 100/00 (2017.01)
B65D 5/02 (2006.01)
B65D 5/06 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2017 087 999.1
 (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 2017/202914
 (96) EP-Akz: 17726266.4

- (96) EP-AT 24.05.2017
 (86) PCT/EP2017/062549
 (87) WO-VT 30.11.2017
 (97) EP-VT 10.04.2019
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 27.05.2016 DE 10 2016 209 236.7
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UMHÜLLUNGSBEHÄLTERVORLÄUFERN VON PACKMITTELN, INSBESONDERE FÜR JE EINEN EINZELNEN FORMSTABILEN LEBENSMITTELBEHÄLTER MIT, UMKLAPPEN DES BEHÄLTERVORLÄUFERS**
 (73) SIG Services AG, Neuhausen am Rheinflall, CH
 (72) ALEF, Ulrich, 41844 Wegberg, DE; BERG, Eugen, 52441 Linnich, DE; LEUFEN, Richard, 52441 Linnich, DE; WIRTZ, Christoph, 52441 Linnich, DE

(97) EP 4 326 622 *

- (51) **B65B 13/04** (2006.01)
B65B 13/14 (2006.01)
B65B 13/18 (2006.01)
B65B 51/10 (2006.01)
B65B 59/00 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2022 002 959.9
 (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 2022/223473
 (96) EP-Akz: 22723113.1
 (96) EP-AT 14.04.2022
 (86) PCT/EP2022/060136
 (87) WO-VT 27.10.2022
 (97) EP-VT 28.02.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 22.04.2021 DE 10 2021 110 366.5
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FLEXIBLEN UMFREIFUNG**
 (73) Mosca GmbH, 69429 Waldbrunn, DE
 (72) FRANEK, Bernd, 74838 Limbach, DE

(97) EP 3 704 025 *

- (51) **B65B 29/02** (2006.01)
B65B 57/14 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 351.8
 (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 2019/087012
 (96) EP-Akz: 18800769.4
 (96) EP-AT 24.10.2018
 (86) PCT/IB2018/058285
 (87) WO-VT 09.05.2019
 (97) EP-VT 09.09.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 31.10.2017 IT 201700123953
 (54) **MASCHINE ZUR FORMUNG VON FILTERBEUTELN FÜR AUFGUSSPRODUKTE**
 (73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S. p.A., Ozzano dell'Emilia, Bologna, IT
 (72) RIVOLA, Sauro, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), IT; BUSCAROLI, Manuel, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), IT

(97) EP 3 448 763 *

- (51) **B65C 9/00** (2006.01)

- B67C 3/22 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2017 016 693.8
 (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 2017/186362
 (96) EP-Akz: 17703366.9
 (96) EP-AT 01.02.2017
 (86) PCT/EP2017/052082
 (87) WO-VT 02.11.2017
 (97) EP-VT 06.03.2019
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 27.04.2016 DE 10 2016 207 186.6
 (54) **RUNDLÄUFERMASCHINE ZUR BEHANDLUNG VON BEHÄLTERN**
 (73) KRONES Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, DE
 (72) SCHERL, Stefan, 93073 Neutraubling, DE; Ederer, Roland, 93073 Neutraubling, DE; Kraus, Andreas, 93073 Neutraubling, DE; RICHTER, Stefan, 93073 Neutraubling, DE

(97) EP 4 255 816 *

- (51) **B65D 1/02** (2006.01)
 B65D 1/08 (2006.01)
 B65D 50/04 (2006.01)
 F16F 9/02 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 484.4
 (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 2022/118124
 (96) EP-Akz: 21819965.1
 (96) EP-AT 16.11.2021
 (86) PCT/IB2021/060607
 (87) WO-VT 09.06.2022
 (97) EP-VT 11.10.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 01.12.2020 IT 202000029300
 (54) **EINWEGBEHÄLTER FÜR FLÜSSIGE PRODUKTE MIT KINDERSICHEREN ORIGINALITÄTSSICHERUNGSMITTELN**
 (73) Bisio Progetti S.p.a., Alessandria, IT
 (72) ROSSI, Bruno, 15121 Alessandria, IT

(97) EP 4 265 536

- (51) **B65D 1/26** (2006.01)
 B65D 25/36 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2020 010 509.5
 (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: DE
 (96) EP-Akz: 23195056.9
 (96) EP-AT 03.06.2020
 (97) EP-VT 25.10.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 07.06.2019 AT 505202019
 (54) **MANSCHEFFENFÖRMIGES AUSSENTEIL SOWIE DAMIT AUSGESTATTETER KOMBI-VERPACKUNGSBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM TRENNEN DES KOMBI-VERPACKUNGSBEHÄLTERS**
 (73) greiner packaging ag, Diepoldsau, CH
 (72) RIETHMÜLLER, Steffen, 9443 Widnau, AT

- (97) EP 4 017 807 *
 (51) **B65D 5/38** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 339.9
 (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 2021/032949
 (96) EP-Akz: 20758283.4
 (96) EP-AT 10.08.2020
 (86) PCT/GB2020/051908
 (87) WO-VT 25.02.2021
 (97) EP-VT 29.06.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 19.08.2019 GB 201911867
 (54) **KINDERSICHERE VERPACKUNG**
 (73) Smol Ltd., Crawley, Sussex, GB
 (72) GREEN, Nicholas, Sussex RH10 1DQ, GB; GANDY, Matthew, Sussex RH10 1DQ, GB

(97) EP 3 778 412

- (51) **B65D 5/38** (2006.01)
 B65D 5/66 (2006.01)
 B65D 5/68 (2006.01)
 C11D 3/50 (2006.01)
 C11D 17/04 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 662.2
 (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: 20189797.2
 (96) EP-AT 06.08.2020
 (97) EP-VT 17.02.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 14.08.2019 EP 19191707
 (54) **VERBRAUCHERPRODUKT**
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH, US
 (72) NG PAK LEUNG, Clara Sophie, 1853 Strombeek-Bever, BE; HOEFTE, Paulus Antonius Augustinus, 1853 Strombeek-Bever, BE; LEFLERE, Joost, 1853 Strombeek-Bever, BE; MARTINEZ-BECARES, Alberto, 1853 Strombeek-Bever, BE

(97) EP 3 892 562

- (51) **B65D 5/74** (2006.01)
 B65D 47/08 (2006.01)
 B65D 47/10 (2006.01)
 B65D 51/22 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 238.8
 (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: 21166549.2
 (96) EP-AT 01.04.2021
 (97) EP-VT 13.10.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 09.04.2020 EP 20168903
 (54) **DECKELANORDNUNG FÜR EINE VERPACKUNG, DECKELAUSSUSSGRUPPE FÜR EINE VERPACKUNG UND VERPACKUNG DAMIT**
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Pully, CH

- (72) ZANON, Paolo, 41122 Modena, IT; DE PAOLA, Rocco, 41122 Modena, IT; VIETRI, Anna Rosa, 41122 Modena, IT

(97) EP 4 140 909

- (51) **B65D 30/02** (2006.01)
 B65D 30/10 (2006.01)
 B65D 33/16 (2006.01)
 B65D 33/25 (2006.01)
 B65D 75/22 (2006.01)
 B65D 75/32 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2016 091 338.0
 (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
 (96) EP-Akz: 22199014.6
 (96) EP-AT 01.03.2016
 (97) EP-VT 01.03.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 04.03.2015 US 201514639065
 (54) **GEFORMTER ELASTOMERBEHÄLTER MIT INTEGRIERTER LECKBESTÄNDIGER DICHTUNG**
 (73) Stasher, Inc., Emeryville, CA, US
 (72) NOURI, Katousha Ghaemi, Emeryville, CA 94608, US; MAGUIRE, Paul, Emeryville, CA 94608, US

(97) EP 4 347 427 *

- (51) **B65D 43/02** (2006.01)
 B65D 45/30 (2006.01)
 B65D 63/10 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2022 003 047.3
 (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 2022/247987
 (96) EP-Akz: 22732386.2
 (96) EP-AT 17.05.2022
 (86) PCT/DE2022/100370
 (87) WO-VT 01.12.2022
 (97) EP-VT 10.04.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 25.05.2021 DE 10 2021 113 399.8
 (54) **AUFBEWAHRUNGSBOX MIT AUFLAGE UND FESTLEGUNG FÜR DECKEL**
 (73) Geiger, Frederic, 79539 Lörrach, DE
 (72) Geiger, Frederic, 79539 Lörrach, DE

(97) EP 4 259 538 *

- (51) **B65D 43/02** (2006.01)
 B65D 50/06 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 485.2
 (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 2022/125265
 (96) EP-Akz: 21820775.1
 (96) EP-AT 12.11.2021
 (86) PCT/US2021/059072
 (87) WO-VT 16.06.2022
 (97) EP-VT 18.10.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 10.12.2020 US 202017117633
 (54) **KINDERSICHERER VERSCHLUSS**
 (73) Sonoco Development, Inc., Hartsville, SC, US

(72) HUFFER, Scott, William, Hartsville, SC 29550, US

(97) EP 4 419 444 *

(51) **B65D 47/08** (2006.01)

(21) Akz: 60 2022 011 243.5

(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 2023/110693

(96) EP-Akz: 22836052.5

(96) EP-AT 11.12.2022

(86) PCT/EP2022/085271

(87) WO-VT 22.06.2023

(97) EP-VT 28.08.2024

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 16.12.2021 GB 202118303

(54) **ORIGINALITÄTSVERSCHLUSS**

(73) Obrist Closures Switzerland GmbH, Muttentz, CH

(72) ROGNARD, Jean-Yves, 69830 Saint-Georges-de Reneins, FR

(97) EP 4 182 241 *

(51) **B65D 71/50** (2006.01)

B65B 17/02 (2006.01)

(21) Akz: 60 2021 026 408.9

(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 2022/015928

(96) EP-Akz: 21752361.2

(96) EP-AT 15.07.2021

(86) PCT/US2021/041747

(87) WO-VT 20.01.2022

(97) EP-VT 24.05.2023

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 15.07.2020 US 202063052064 P

Pr 14.07.2021 US 202117375844

(54) **CONTAINERTRÄGER**

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL, US

(72) SLOVIK, Rachel, L., Glenview, IL 60025, US; VAN THOLEN, Patrick, R., Glenview, IL 60025, US; OLSEN, Robert, C., Glenview, IL 60025, US; SAMARAS, Christopher, J., Glenview, IL 60025, US

(97) EP 3 519 320 *

(51) **B65D 81/34** (2006.01)

(21) Akz: 60 2017 087 864.2

(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 2018/064256

(96) EP-Akz: 17781604.8

(96) EP-AT 28.09.2017

(86) PCT/US2017/053881

(87) WO-VT 05.04.2018

(97) EP-VT 07.08.2019

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 29.09.2016 US 201662401302 P

(54)

**LEBENSMITTELVERPACKUNGSAN-
ORDNUNG UND ZUGEHÖRIGE
VERFAHREN**

(73) Kellanova, Battle Creek, MI, US

(72) POLAK, Mieczyslaw, B., Caledonia MI 49316, US

(97) EP 3 356 257 *

(51) **B65D 85/10** (2006.01)

(21) Akz: 60 2016 091 284.8

(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 2017/055221

(96) EP-Akz: 16781687.5

(96) EP-AT 26.09.2016

(86) PCT/EP2016/072868

(87) WO-VT 06.04.2017

(97) EP-VT 08.08.2018

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 28.09.2015 GB 201517129

(54) **VERPACKUNG FÜR RAUCHARTIKEL**

(73) British American Tobacco (Investments) Limited, London, GB

(72) MUSTAFA, Isaak, London Greater London WC2R 3LA, GB

(97) EP 3 609 811 *

(51) **B65D 85/10** (2006.01)

B65D 75/58 (2006.01)

(21) Akz: 60 2018 079 553.7

(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 2018/189075

(96) EP-Akz: 18715722.7

(96) EP-AT 09.04.2018

(86) PCT/EP2018/058972

(87) WO-VT 18.10.2018

(97) EP-VT 19.02.2020

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 10.04.2017 EP 17165824

(54) **BEHÄLTER FÜR RAUCHWAREN**

(73) JT International SA, Geneva, CH

(72) SORIANO, Miguel, 1206 Geneva, CH; ALIZON, Robert, 1170 Aubonne, CH; FRANZEN, Jens, 54314 Hentern, DE

(97) EP 3 738 907

(51) **B65G 1/04** (2006.01)

B65G 1/06 (2006.01)

B65G 1/137 (2006.01)

(21) Akz: 50 2020 010 407.2

(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.: DE

(96) EP-Akz: 20173056.1

(96) EP-AT 05.05.2020

(97) EP-VT 18.11.2020

(45) EP-PT 19.02.2025

(66) IP 14.05.2019 DE 10 2019 112 642.8

(54) **REGALLAGERSYSTEM MIT
MEHREBENEN LAGERREGALEN**

(73) Dematic GmbH, 63150 Heusenstamm, DE

(72) Schreiber, Torsten, 04463 Großpösna, DE

(97) EP 3 854 726 *

(51) **B65G 1/04** (2006.01)

B65G 1/137 (2006.01)

(21) Akz: 60 2019 066 647.0

(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 2020/093744

(96) EP-Akz: 19883263.6

(96) EP-AT 02.08.2019

(86) PCT/CN2019/099079

(87) WO-VT 14.05.2020

(97) EP-VT 28.07.2021

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 06.11.2018 CN 201811309741

(54)

**FRACHTKOMMISSIONIERUNGSSYS-
TEM UND -VERFAHREN**

(73) Beijing Jingdong Qianshi Technology Co., Ltd., Beijing, CN

(72) WANG, Zhao, Beijing 100086, CN

(97) EP 3 615 458 *

(51) **B65G 1/08** (2006.01)

B65G 47/57 (2006.01)

(21) Akz: 50 2018 015 593.9

(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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: DE

(87) WO 2018/197384

(96) EP-Akz: 18721309.5

(96) EP-AT 23.04.2018

(86) PCT/EP2018/060287

(87) WO-VT 01.11.2018

(97) EP-VT 04.03.2020

(45) EP-PT 26.02.2025

(66) IP 25.04.2017 DE 202017102428 U

(54) **UMSETZEINRICHTUNG**

(73) KUKA Systems GmbH, 86165 Augsburg, DE

(72) BROCKHOFF, Per-Olaf, 86316 Friedberg, DE; SONNTAG, Toni, 86159 Augsburg, DE; LAUTER, Simon, 86415 Mering, DE

(97) EP 4 079 659

(51) **B65G 11/06** (2006.01)

B65G 11/20 (2006.01)

B65G 17/08 (2006.01)

B65G 21/18 (2006.01)

(21) Akz: 60 2021 026 242.6

(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: 21170047.1

(96) EP-AT 23.04.2021

(97) EP-VT 26.10.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(54) **SCHNECKENFÖRDERER**

(73) Ambaflex International B.V., Zwaag, NL

(72) BALK, Wouter, 1396 JK Baambrugge, NL; Schouten, Emiel Martijn, 1055 JE Amsterdam, NL

(97) EP 4 105 151

(51) **B65G 17/08** (2006.01)

B65G 17/40 (2006.01)

(21) Akz: 50 2022 002 991.2

(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: 22175420.3
 (96) EP-AT 25.05.2022
 (97) EP-VT 21.12.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 16.06.2021 DE 10 2021 115 518.5
 (54) **SCHARNIERBANDFÖRDERER MIT POSITIONIERBAREN SCHARNIERBAUGEN**
 (73) Kabelschlepp GmbH-Hünsborn, 57482 Wenden, DE
 (72) Diebel, Michael, 35687 Dillenburg, DE; Müller, Roland, 57076 Siegen, DE
 (97) EP 3 566 980
- (51) **B65G 21/20** (2006.01)
B65G 47/51 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2019 012 938.8
 (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: 19162718.1
 (96) EP-AT 14.03.2019
 (97) EP-VT 13.11.2019
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 19.04.2018 DE 10 2018 205 981.0
 (54) **FORMATTEIL ZUM UMLENKEN VON BEHÄLTERN**
 (73) KRONES Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, DE
 (72) Schuesslburner, Helmut, 93073 Neutraubling, DE; Senn, Konrad, 93073 Neutraubling, DE
 (97) EP 3 162 742
- (51) **B65G 47/96** (2006.01)
B65G 43/10 (2006.01)
B65G 47/64 (2006.01)
B65G 47/94 (2006.01)
G05B 19/418 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2015 017 023.9
 (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: 15192624.3
 (96) EP-AT 02.11.2015
 (97) EP-VT 03.05.2017
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **SORTIERMECHANISMUS MIT VERTEILTER STEUERUNG**
 (73) Siemens Logistics GmbH, 90429 Nürnberg, DE
 (72) KUTZER, Oliver, 78315 Radolfzell, DE
 (97) EP 4 279 425
- (51) **B65G 57/03** (2006.01)
B65G 29/00 (2006.01)
B65G 47/84 (2006.01)
B65G 59/02 (2006.01)
B67C 7/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 996.5
 (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: 22174272.9
 (96) EP-AT 19.05.2022
 (97) EP-VT 22.11.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025

- (54) **FÖRDERER ZUM TRANSPORTIEREN VON TEILEN IN EINER PRODUKTIONSSTRECKE UND AUTOMATISCHES LAGERSYSTEM**
 (73) Farina, Chiara, Vasto, Chieti, IT; Farina, Roberta, San Salvo, Chieti, IT
 (72) Farina, Chiara, 66054 Vasto (CH), IT; Farina, Roberta, 66054 San Salvo (CH), IT
 (97) EP 4 320 060 *
- (51) **B65H 5/02** (2006.01)
B41F 13/64 (2006.01)
B41F 19/00 (2006.01)
B41F 21/00 (2006.01)
B41F 23/04 (2006.01)
B41F 23/08 (2006.01)
B41F 33/06 (2006.01)
B41J 3/54 (2006.01)
B41J 13/08 (2006.01)
B65H 5/22 (2006.01)
B65H 5/38 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2022 003 050.3
 (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 2023/285080
 (96) EP-Akz: 22737433.7
 (96) EP-AT 21.06.2022
 (86) PCT/EP2022/066842
 (87) WO-VT 19.01.2023
 (97) EP-VT 14.02.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 16.07.2021 DE 10 2021 118 468.1
 (54) **DRUCKMASCHINE MIT MEHREREN BOGENBEARBEITENDEN BEARBEITUNGSSTATIONEN**
 (73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, DE
 (72) Koch, Heinz Michael, 01156 Dresden-Cossebaude, DE; GOHL, Benjamin, 01129 Dresden, DE; KESSLER, Volker, 01109 Dresden, DE
 (97) EP 3 901 072
- (51) **B65H 16/02** (2006.01)
B26D 1/56 (2006.01)
B26D 7/32 (2006.01)
B65H 16/10 (2006.01)
B65H 19/18 (2006.01)
B65H 20/32 (2006.01)
B65H 35/08 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2018 015 580.7
 (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: 21154178.4
 (96) EP-AT 02.07.2018
 (97) EP-VT 27.10.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 03.07.2017 DE 10 2017 114 761.6
 IP 18.08.2017 DE 10 2017 118 934.3
 (54) **BEREITSTELLEN VON BAHNFÖRMIGEM ZWISCHENBLATTMATERIAL AN EINEM SCHNEIDBEREICH**
 (73) Anmelderangaben unklar / unvollständig, 80297 München, DE
 (72) Einloft-Velte, Tobias, 35232 Dautphetal, DE; Nispel, Thomas, 35232 Dautphetal, DE; Ritzen, Noël, 57074 Siegen, DE

- (97) EP 4 079 667
- (51) **B65H 18/28** (2006.01)
B65H 19/22 (2006.01)
B65H 75/24 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2013 086 552.3
 (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: 22161866.3
 (96) EP-AT 13.09.2013
 (97) EP-VT 26.10.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 21.09.2012 US 201213623959
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERNLOSEN PAPIERROLLEN UND EINE KLAMMER**
 (73) Paper Converting Machine Company Italia S.p.A., Fornaci di Barga, Lucca, IT
 (72) Techlin, Michael E., De Pere, 54115, US
 (97) EP 4 303 161
- (51) **B65H 18/28** (2006.01)
B31C 1/00 (2006.01)
B31C 1/08 (2006.01)
B65H 75/10 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 949.3
 (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: 23209156.1
 (96) EP-AT 27.04.2022
 (97) EP-VT 10.01.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (27) EP 22170287 27.04.2022
 (30) Pr 15.10.2021 US 202117503068
 (54) **KONVOLUT-KARTONROHR**
 (73) D'Anglade, Pierre-Michel, Montreal, Quebec, CA
 (72) d'Anglade, Pierre-Michel, Montréal QC H3V 1B7, CA
 (97) EP 3 796 091
- (51) **B65H 31/02** (2006.01)
B65H 43/08 (2006.01)
G03G 15/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 220.1
 (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: 20195496.3
 (96) EP-AT 10.09.2020
 (97) EP-VT 24.03.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 20.09.2019 JP 2019171444
 (54) **NACHBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNGSSYSTEM**
 (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
 (72) Terao, Yasunobu, Tokyo 141-8562, JP; Sugizaki, Yoshiaki, Tokyo 141-8562, JP
 (97) EP 3 999 461 *
- (51) **B65H 67/06** (2006.01)
 (21) Akz: 50 2020 010 490.0

(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 2021/013665

(96) EP-Akz: 20743628.8

(96) EP-AT 16.07.2020

(86) PCT/EP2020/070071

(87) WO-VT 28.01.2021

(97) EP-VT 25.05.2022

(45) EP-PT 26.02.2025

(66) IP 19.07.2019 DE 10 2019 119 653.1

(54) **HÜLSEN MAGAZIN FÜR EINE KREUZSPULEN HERSTELLENDEN TEXTILMASCHINE**

(73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, DE

(72) Prediger, Eduard, 41061

Mönchengladbach, DE

(97) EP 4 013 709 *

(51) **B66B 1/40** (2006.01)

B66B 5/00 (2006.01)

(21) Akz: 50 2020 010 491.9

(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 2021/028462

(96) EP-Akz: 20751585.9

(96) EP-AT 12.08.2020

(86) PCT/EP2020/072588

(87) WO-VT 18.02.2021

(97) EP-VT 22.06.2022

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 14.08.2019 EP 19191629

(54) **VERFAHREN ZUM STEUERN EINER AUFZUGANLAGE UNTER VERWENDUNG EINES COMPUTERGESTEUERTEN MOBILN GERÄTS**

(73) INVENTIO AG, Hergiswil, CH

(72) WEIER, Andreas, 6055 Alpnach Dorf, CH; ZUMSTEG, David, 6374 Buochs, CH; DUSS, Reto, 6030 Ebikon, CH; OTT, Roman, 6410 Goldau, CH; INEICHEN, Steve, 6033 Buchrain, CH

(97) EP 3 656 718

(51) **B66B 5/00** (2006.01)

(21) Akz: 60 2018 079 539.1

(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: 18208158.8

(96) EP-AT 23.11.2018

(97) EP-VT 27.05.2020

(45) EP-PT 26.02.2025

(54) **AUFZUGSICHERHEITSSYSTEM MIT SELBSTDIAGNOSEFUNKTION**

(73) Otis Elevator Company, Farmington, CT, US

(72) Henkel, Peter, 13507 Berlin, DE

(97) EP 3 640 188

(51) **B66B 5/00** (2006.01)

(21) Akz: 60 2019 066 092.8

(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: 19204438.6

(96) EP-AT 21.10.2019

(97) EP-VT 22.04.2020

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 19.10.2018 US 201816165856

(54) **KONTINUIERLICHE**

QUALITÄTSÜBERWACHUNG EINES FÖRDERSYSTEMS

(73) Otis Elevator Company, Farmington, CT, US

(72) LOVETT, Teems E., East Hartford, CT Connecticut 06108, US; SARKAR, Soumalya, East Hartford, CT Connecticut 06108, US; BRAUNWART, Paul R., East Hartford, CT Connecticut 06108, US; KOUSHIK, Surdarshan N., East Hartford, CT Connecticut 06108, US; EKLADIUS, George S., East Hartford, CT Connecticut 06108, US; SUDI, Sandeep, Farmington, CT Connecticut 06032, US; LIASKAS, Peter, Farmington, CT Connecticut 06032, US; TRCKA, Nikola, Farmington, CT Connecticut 06032, US; COPELAND, George Scott, Farmington, CT Connecticut 06032, US

(97) EP 3 386 899 *

(51) **B66B 5/18** (2006.01)

(21) Akz: 60 2015 091 058.3

(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 2017/098299

(96) EP-Akz: 15830836.1

(96) EP-AT 07.12.2015

(86) PCT/IB2015/002500

(87) WO-VT 15.06.2017

(97) EP-VT 17.10.2018

(45) EP-PT 19.02.2025

(54) **ROBUSTES ELEKTRISCHES SICHERHEITSBETÄTIGUNGSMODUL**

(73) Otis Elevator Company, Farmington, CT, US

(72) FAUCONNET, Aurélien, 45500 Gien, FR; BEAUCHAUD, Frédéric, 45500 Gien, FR

(97) EP 3 943 431

(51) **B66B 7/02** (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 046 265.1

(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

(96) EP-Akz: 20305832.6

(96) EP-AT 20.07.2020

(97) EP-VT 26.01.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(54) **AUFZUGSANLAGE, DIE EINE FÜHRUNG AUS ALUMINIUM UMFASST**

(73) Sodimas, Pont-de-l'Isère, FR

(72) FAURIE, Hélène, 26600 Tain-I Hermitage, FR; REAU, Stéphane, 26000 Valence, FR; HAUTESSERRES, Bernard, 07300 Saint Jean de Muzols, FR

(97) EP 4 032 845

(51) **B66B 9/02** (2006.01)

B66B 11/00 (2006.01)

(21) Akz: 60 2021 026 701.0

(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: 21205915.8

(96) EP-AT 02.11.2021

(97) EP-VT 27.07.2022

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 04.11.2020 US 202017088758

(54) **WANDSTEIGENDER AUFZUG**

(73) Otis Elevator Company, Farmington, CT, US

(72) BHASKAR, Kiron, Farmington, US

(97) EP 4 306 469

(51) **B66B 11/00** (2006.01)

B66B 11/04 (2006.01)

(21) Akz: 50 2023 000 583.8

(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: 23177292.2

(96) EP-AT 05.06.2023

(97) EP-VT 17.01.2024

(45) EP-PT 19.02.2025

(66) IP 15.06.2022 DE 202022103375 U

(54) **AUFZUG MIT GLATTROHR-AUFZUGSANTRIEB UND ANTRIEBSTRÄGER MIT EINSTÜCKIGER VOLLRING-SCHALE**

(73) Anmelderangaben unklar / unvollständig, 80297 München, DE

(72) Geßner, Ralf, 01239 Dresden, DE; Mann, Steffen, 01217 Dresden, DE

(97) EP 4 185 550 *

(51) **B66B 13/14** (2006.01)

B66B 19/00 (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 047 042.5

(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 2022/018321

(96) EP-Akz: 20946002.1

(96) EP-AT 21.07.2020

(86) PCT/FI2020/050498

(87) WO-VT 27.01.2022

(97) EP-VT 31.05.2023

(45) EP-PT 26.02.2025

(54) **AUFZUGSTÜRSTEUERUNG**

(73) KONE Corporation, Helsinki, FI

(72) PARAMASIVAM, Nivas, Chennai, 600058, IN; SARAVANAN, Krishnan, Chennai, 600058, IN; PANDIAN, Goutham Saravana, Chennai, 600058, IN

(97) EP 3 845 481

(51) **B66B 25/00** (2006.01)

B66B 25/00 (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 046 242.2

(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

(96) EP-Akz: 20207605.5

- (96) EP-AT 13.11.2020
 (97) EP-VT 07.07.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 15.11.2019 US 201916684612
 (54) **SELEKTIVE DRAHTLOSE ESCALATOR-DATENERFASSUNG**
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, CT, US
 (72) PAHLKE, Derk Oscar, 13507 Berlin, DE

(97) EP 3 865 450

- (51) **B66C 1/02** (2006.01)
B25J 15/00 (2006.01)
B25J 15/06 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2012 081 383.0
 (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: 21164137.8
 (96) EP-AT 16.11.2012
 (97) EP-VT 18.08.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 18.11.2011 US 201113299890
 (54) **HYBRIDES AUFGREIFWERKZEUG**
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR, US
 (72) REGAN, Patrick Conall, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US; LEE, Kuo-Hung, Doulin City, Yunlin County Chinese Taipei 640, CN; CHANG, Chih-Chi, Doulin City, Yunlin County Chinese Taipei 97005-6453, CN; JEAN, Ming-Feng, Doulin City, Yunlin County Chinese Taipei 97005-6453, CN

(97) EP 4 074 646

- (51) **B66C 1/10** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 674.5
 (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: 22166272.9
 (96) EP-AT 01.04.2022
 (97) EP-VT 19.10.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 15.04.2021 US 202117231817
 (54) **HALTERUNG FÜR EIN HEBESYSTEM ZUM HEBEN VON GASMOTORANORDNUNGEN UND DAS HEBESYSTEM**
 (73) General Electric Technology GmbH, Baden, CH
 (72) ROCHIN MACHADO, Jorge Mario, Schenectady, 12345, US; GARZA MALDONADO, David, Schenectady, 12345, US; PLATA CONTRERAS, Gerardo, Schenectady, 12345, US; ROMERO CONTRERAS, Maria Isabel, Schenectady, 12345, US; SANDOVAL CAMACHO, Claudia Priscila, Schenectady, 12345, US

(97) EP 3 957 594

- (51) **B66C 13/08** (2006.01)
B66C 13/46 (2006.01)
B66C 23/00 (2006.01)
B66D 1/48 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 279.5
 (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: 21191589.7
 (96) EP-AT 17.08.2021
 (97) EP-VT 23.02.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 18.08.2020 DK PA202000935
 (54) **AUSLEGERKRAN- STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUSLEGERKRANS**
 (73) HMF Group A/S, Højbjerg, DK
 (72) Nebstbjerg, Jens Peter, 8000 Aarhus C, DK

(97) EP 4 190 739

- (51) **B66C 21/00** (2006.01)
 (21) Akz: 50 2022 003 022.8
 (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: 22207659.8
 (96) EP-AT 16.11.2022
 (97) EP-VT 07.06.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 06.12.2021 AT 1922021
 (54) **VERFAHREN ZUM REGELN EINER BEWEGUNG EINER LAST IN EINEM ARBEITSRAUM EINER LASTENTRANSPORTEINRICHTUNG**
 (73) Hans Künz GmbH, Hard, AT
 (72) Eberharter, Johannes Karl, 6971 Hard, AT; Lang, Robert, 6020 Innsbruck, AT; Klapper, Georg, 6971 Hard, AT

(97) EP 4 434 929

- (51) **B66C 23/00** (2006.01)
B66C 23/90 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2023 002 213.7
 (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 23210605.4
 (96) EP-AT 17.11.2023
 (97) EP-VT 25.09.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 21.03.2023 IT 202300005319
 (54) **SICHERHEITSSYSTEM ZUM BEWEGEN EINES GELENKKRANS**
 (73) Fassi Gru S.p.A., Albino, IT
 (72) Ceresoli, Rossano, 24020 Ranica (BG), IT; Birolini, Valentino, 24020 Cene (BG), IT

(97) EP 3 995 434

- (51) **B66C 23/62** (2006.01)
B66C 13/52 (2006.01)
B66C 23/74 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2021 006 774.9
 (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: 21204565.2
 (96) EP-AT 25.10.2021
 (97) EP-VT 11.05.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 06.11.2020 DE 20202106371 U
 (54) **MOBILKRAN MIT KLAPPBARER BEGEHUNG**
 (73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, Nenzing, AT

- (72) Neßler, Wolfgang, 6751 Außerbranz, AT
 (97) EP 4 281 399 *

- (51) **B66D 3/16** (2006.01)
B66D 3/20 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2021 006 724.2
 (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 2022/156839
 (96) EP-Akz: 21823742.8
 (96) EP-AT 29.11.2021
 (86) PCT/DE2021/100947
 (87) WO-VT 28.07.2022
 (97) EP-VT 29.11.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 19.01.2021 DE 10 2021 101 058.6
 (54) **HEBEZEUG**
 (73) Columbus McKinnon Industrial Products GmbH, 42329 Wuppertal, DE
 (72) STRUCK, Detlef, 42115 Wuppertal, DE

(97) EP 4 079 674

- (51) **B66D 3/18** (2006.01)
B66F 9/06 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2022 002 910.6
 (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: 22168480.6
 (96) EP-AT 14.04.2022
 (97) EP-VT 26.10.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 20.04.2021 DE 10 2021 109 902.1
 (54) **HANDHABUNGSVORRICHTUNG MIT STEUERUNG**
 (73) J.Schmalz GmbH, 72293 Glatten, DE
 (72) Dreher, Stefan, 72218 Wildberg, DE; Müller, Daniel, 72221 Haiterbach, DE; Beck, Steffen, 72227 Egenhausen, DE; Kohler, Jonathan, 72296 Schopfloch, DE; Burt, Hans, 72160 Horb a. N., DE; Katz, Sandro, 72108 Rottenburg, DE

(97) EP 4 061 763 *

- (51) **B66F 7/10** (2006.01)
B25H 1/00 (2006.01)
B60S 5/00 (2006.01)
B60S 9/14 (2006.01)
B66C 23/04 (2006.01)
B66C 23/36 (2006.01)
F01D 25/28 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 367.6
 (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 2021/101573
 (96) EP-Akz: 19953689.7
 (96) EP-AT 22.11.2019
 (86) PCT/US2019/062826
 (87) WO-VT 27.05.2021
 (97) EP-VT 28.09.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **MOTORTRÄGERSYSTEM UND - VERFAHREN**
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, Göteborg, SE

- (72) MARION, Shawn, Ridgeway, Virginia
24148, US
-
- (97) EP 4 284 747 *
- (51) **B66F 9/02** (2006.01)
A01K 5/01 (2006.01)
A01K 5/02 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2021 006 817.6
- (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.: DE
- (87) WO 2022/161588
- (96) EP-Akz: 21838983.1
- (96) EP-AT 08.12.2021
- (86) PCT/EP2021/025485
- (87) WO-VT 04.08.2022
- (97) EP-VT 06.12.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 26.01.2021 US 202163141637 P
- (66) IP 07.05.2021 DE 10 2021 002 427.3
- (54) **HUBWERK MIT EINEM RELATIV ZU EINEM TRAGTEIL DES HUBWERKS IN EINER BEWEGUNGSRICHTUNG BEWEGBAR ANGEORDNETEN HUBKASTEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HUBWERKS**
- (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG,
76646 Bruchsal, DE
- (72) BLICKLE, Rainer, Lyman, SC 29365, US
-
- (97) EP 4 279 438
- (51) **B66F 9/06** (2006.01)
B66F 9/075 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2023 002 078.9
- (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: 23172726.4
- (96) EP-AT 11.05.2023
- (97) EP-VT 22.11.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 17.05.2022 NL 2031891
- (54) **SELBSTFAHRENDES FAHRZEUG ZUM TRANSPORT EINES LASTTRÄGERS**
- (73) Nipper B.V., Eersel, NL
- (72) KAVELAARS, Bart Johannes Gerardus,
EERSEL, NL
-
- (97) EP 4 448 437 *
- (51) **B66F 9/07** (2006.01)
B66F 9/08 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2023 000 623.0
- (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 2023/133603
- (96) EP-Akz: 23700251.4
- (96) EP-AT 03.01.2023
- (86) PCT/AT2023/060001
- (87) WO-VT 20.07.2023
- (97) EP-VT 23.10.2024
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 15.01.2022 AT 500142022
- (54) **MAST FÜR EIN REGALBEDIENGERÄT**
- (73) Vectron Logistics GmbH, Vorchdorf, AT

- (72) PERSTLING, Manuel, 4641 Steinhaus bei Wels, AT; BRUNMAYR, Florian, 4600 Wels, AT; ASCHAUER, Herbert, 4600 Wels, AT; WAKOLBINGER, Thomas, 4651 Stadl-Paura, AT
-
- (97) EP 3 795 530
- (51) **B67B 3/20** (2006.01)
B67B 3/26 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2020 010 470.6
- (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: 20189635.4
- (96) EP-AT 05.08.2020
- (97) EP-VT 24.03.2021
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (66) IP 20.09.2019 DE 10 2019 125 330.6
- (54) **VERSCHLIESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN VON SCHRAUBVERSCHLÜSSEN**
- (73) KRONES Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Landstorfer, Maximilian, 93073 Neutraubling, DE; STRAUSS, Johannes, 93073 Neutraubling, DE
-
- (97) EP 4 304 975 *
- (51) **B67D 1/00** (2006.01)
B67D 1/04 (2006.01)
B67D 1/08 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2022 003 032.5
- (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 2022/189622
- (96) EP-Akz: 22713654.6
- (96) EP-AT 11.03.2022
- (86) PCT/EP2022/056327
- (87) WO-VT 15.09.2022
- (97) EP-VT 17.01.2024
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (66) IP 11.03.2021 DE 10 2021 202 399.1
- (54) **GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE MIT EINEM ANTRIEB SOWIE GETRÄNKEZUBEREITUNGSSYSTEM**
- (73) Freezio AG, Amriswil, CH
- (72) STÖSSER, Gabriel, 8585 Langgrickenbach, CH
-
- (97) EP 4 168 350 *
- (51) **B67D 1/07** (2006.01)
B08B 9/32 (2006.01)
B67D 1/08 (2006.01)
B67D 3/00 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2021 006 706.4
- (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.: DE
- (87) WO 2021/255130
- (96) EP-Akz: 21736255.7
- (96) EP-AT 16.06.2021
- (86) PCT/EP2021/066315
- (87) WO-VT 23.12.2021
- (97) EP-VT 26.04.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (66) IP 19.06.2020 DE 10 2020 116 266.9

- (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN VON BEHÄLTNISSSEN**
- (73) KRONES Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Neubauer, Michael, 93073 Neutraubling, DE
-
- (97) EP 3 556 726
- (51) **B67D 1/08** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 438.9
- (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: 19275043.8
- (96) EP-AT 03.04.2019
- (97) EP-VT 23.10.2019
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 18.04.2018 GB 201806302
- (54) **FREIFLUSS-GETRÄNKEAUSGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
- (73) Bond, Jonathan, Keighley, Yorkshire, GB
- (72) Bond, Jonathan, Keighley, Yorkshire BD22 7NH, GB
-
- (97) EP 4 255 842 *
- (51) **B67D 1/08** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 521.2
- (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 2022/090753
- (96) EP-Akz: 21848281.8
- (96) EP-AT 29.10.2021
- (86) PCT/HU2021/050058
- (87) WO-VT 05.05.2022
- (97) EP-VT 11.10.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 30.10.2020 HU 2000359
Pr 18.10.2021 HU 2100363
- (54) **BERVERAGESPENDERANORDNUNG MIT EINER SCHWERKRAFTHEMMENDEN ILLUSION**
- (73) Timedrips KFT., Hatvan, HU
- (72) TRIZNA, Endre, 1118 Budapest, HU
-
- (97) EP 3 969 419 *
- (51) **C01B 32/19** (2017.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 295.3
- (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 2021/001700
- (96) EP-Akz: 20725949.0
- (96) EP-AT 12.05.2020
- (86) PCT/IB2020/054458
- (87) WO-VT 07.01.2021
- (97) EP-VT 23.03.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 16.05.2019 WO PCT/IB2019/054056
- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHENOXID AUS EXPANDIERTEM KISH-GRAFIT**
- (73) ArcelorMittal, Luxembourg, LU

(72) VU, Thi Tan, 33007 Oviedo, ES; SUAREZ SANCHEZ, Roberto, 33401 Aviles Asturias, ES

(97) EP 4 036 059 *

(51) **C01G 19/02** (2006.01)
C01G 55/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 046 525.1
(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 2021/060753
(96) EP-Akz: 20868626.1
(96) EP-AT 14.09.2020
(86) PCT/KR2020/012366
(87) WO-VT 01.04.2021
(97) EP-VT 03.08.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 26.09.2019 KR 20190119109
(54) **ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON ZINNOXID**
(73) LG CHEM, LTD., Seoul, KR
(72) CHOI, Jung Ho, Daejeon 34122, KR; HWANG, In Sung, Daejeon 34122, KR; PARK, Hun Min, Daejeon 34122, KR; LEE, Dong Chul, Daejeon 34122, KR; HWANG, Gyo Hyun, Daejeon 34122, KR; KIM, Kwang Hyun, Daejeon 34122, KR; BANG, Jung Up, Daejeon 34122, KR

(97) EP 3 808 707

(51) **C01G 53/00** (2006.01)
H01M 4/131 (2010.01)
H01M 4/505 (2010.01)
H01M 4/525 (2010.01)
(21) Akz: 60 2020 046 232.5
(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.: EN
(96) EP-Akz: 20200217.6
(96) EP-AT 06.10.2020
(97) EP-VT 21.04.2021
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 18.10.2019 KR 20190129755
(54)

POSITIV ELEKTRODENAKTIVMATERIAL UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT

(73) ECOPRO BM CO., LTD., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, KR
(72) CHOI, Moon Ho, 28118 Chungcheongbuk-do, KR; SUH, Jun Won, 28118 Chungcheongbuk-do, KR; YUN, Jin Kyeong, 28118 Chungcheongbuk-do, KR; LEE, Jung Han, 28118 Chungcheongbuk-do, KR; YUN, Mi Hye, 28118 Chungcheongbuk-do, KR; CHOI, Seung Woo, 28118 Chungcheongbuk-do, KR; CHOE, Gwang Seok, 28118 Chungcheongbuk-do, KR; JANG, Ye Ri, 28118 Chungcheongbuk-do, KR; BAE, Joong Ho, 28118 Chungcheongbuk-do, KR

(97) EP 4 183 749

(51) **C01G 53/00** (2006.01)
H01M 4/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 010 670.2

(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: 22163828.1
(96) EP-AT 23.03.2022
(97) EP-VT 24.05.2023
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 31.03.2021 KR 20210041749
(54) **POSITIV ELEKTRODENAKTIVMATERIAL UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
(73) ECOPRO BM CO., LTD., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, KR
(72) Moon, Chae Won, 28116 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, KR; Yu, Hyung Jong, 28116 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, KR; PARK, Jung Bae, 28116 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, KR; CHOI, Moon Ho, 28116 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, KR

(97) EP 4 103 515 *

(51) **C02F 1/32** (2023.01)
C02F 1/00 (2023.01)
E03C 1/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 026 811.4
(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 2021/162812
(96) EP-Akz: 21753142.5
(96) EP-AT 12.01.2021
(86) PCT/US2021/013016
(87) WO-VT 19.08.2021
(97) EP-VT 21.12.2022
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 12.02.2020 US 202016789187
(54) **WASSERDESINFektionsMODUL**
(73) AquiSense Technologies LLC, Erlanger, KY, US
(72) PUGH, Steven, Franklin, Erlanger, KY 41018, US; KRAUSE, John, Erlanger, KY 41018, US

(97) EP 4 118 039 *

(51) **C02F 1/44** (2023.01)
(21) Akz: 50 2021 006 695.5
(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 2021/180620
(96) EP-Akz: 21711497.4
(96) EP-AT 08.03.2021
(86) PCT/EP2021/055726
(87) WO-VT 16.09.2021
(97) EP-VT 18.01.2023
(45) EP-PT 19.02.2025
(66) IP 09.03.2020 DE 10 2020 106 340.7
(54) **SYSTEM ZUR ANALYSE VON WASSER**
(73) Analytik Jena GmbH+Co. KG, 07745 Jena, DE
(72) LEHMANN, Roland, 07743 Jena, DE

(97) EP 3 816 114 *

(51) **C02F 1/461** (2023.01)
C02F 1/00 (2023.01)

C02F 1/68 (2023.01)
(21) Akz: 60 2019 066 582.2
(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 2020/003654
(96) EP-Akz: 19825653.9
(96) EP-AT 22.03.2019
(86) PCT/JP2019/012016
(87) WO-VT 02.01.2020
(97) EP-VT 05.05.2021
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 26.06.2018 JP 2018120818
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTROLYTISCHEN IONENWASSERERZEUGUNG**
(73) Kabushiki Kaisha E-Plan, Funabashi-shi, Chiba, JP
(72) MATSUZAWA, Tamio, Funabashi-shi, Chiba 273-0014, JP

(97) EP 4 359 351 *

(51) **C02F 3/32** (2023.01)
C02F 3/06 (2023.01)
C02F 3/10 (2023.01)
C02F 103/06 (2006.01)
C02F 103/32 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 011 204.4
(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.: EN
(87) WO 2022/269563
(96) EP-Akz: 22741850.6
(96) EP-AT 24.06.2022
(86) PCT/IB2022/055888
(87) WO-VT 29.12.2022
(97) EP-VT 01.05.2024
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 25.06.2021 IT 202100016700
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON BIOLOGISCH ABBAUBAREN ORGANISCHEN SUBSTANZEN ENTHALTENDEM ABWASSER MITTELS SOLDATENFLIEGENLARVEN**
(73) Università degli Studi di Padova, Padova, IT
(72) GROSSULE, Valentina, 37028 Roverè Veronese, IT; COSSU, Raffaello, 30122 Venezia, IT

(97) EP 4 214 167 *

(51) **C03B 7/06** (2006.01)
(21) Akz: 50 2021 006 804.4
(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.: DE
(87) WO 2022/058367
(96) EP-Akz: 21772810.4
(96) EP-AT 15.09.2021
(86) PCT/EP2021/075358
(87) WO-VT 24.03.2022
(97) EP-VT 26.07.2023
(45) EP-PT 26.02.2025
(66) IP 15.09.2020 DE 10 2020 005 638.5
(54) **VERFAHREN ZUM BEHEIZEN EINER GLASSCHMELZE**

- (73) Messer Austria GmbH, Gumpoldskirchen, AT
 (72) DEMUTH, Martin, 2353 Guntramsdorf, AT

(97) EP 4 026 812

- (51) **C03B 27/04** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 293.0
 (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: 21200924.5
 (96) EP-AT 12.01.2021

- (97) EP-VT 13.07.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **ENERGIESPARENDER WINDKASTEN UND KÜHLVORRICHTUNG**

- (73) Tung Chang Machinery and Engineering Co., Ltd., Taoyuan City, TW
 (72) Tu, Li-Jen, Taoyuan City, TW

(97) EP 4 038 031 *

- (51) **C03B 33/10** (2006.01)
B24B 49/00 (2012.01)
B28D 1/00 (2006.01)
B28D 1/22 (2006.01)
B28D 7/00 (2006.01)
C03B 33/03 (2006.01)
C03B 33/07 (2006.01)
C03B 33/027 (2006.01)
C03B 33/037 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2020 010 439.0

- (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 2021/063769
 (96) EP-Akz: 20780632.4
 (96) EP-AT 23.09.2020
 (86) PCT/EP2020/076576
 (87) WO-VT 08.04.2021
 (97) EP-VT 10.08.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 30.09.2019 DE 10 2019 215 077.2

- (54) **SCHNEIDVERFAHREN UND SCHNEIDEINRICHTUNG ZUM RITZEN VON BAUTEILEN AUS GLAS ODER KERAMIK SOWIE VERFAHREN ZUM AUFTEILEN VON BAUTEILEN AUS GLAS ODER KERAMIK**

- (73) HEGLA GmbH & Co. KG, 37688 Beverungen, DE
 (72) OSTENDARP, Heinrich, 42781 Haan, DE

(97) EP 4 077 228 *

- (51) **C03B 37/083** (2006.01)
B33Y 80/00 (2015.01)
C03B 37/08 (2006.01)
C03B 37/092 (2006.01)
C03B 37/095 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2019 066 258.0
 (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
 (87) WO 2021/121614
 (96) EP-Akz: 19829575.0
 (96) EP-AT 20.12.2019
 (86) PCT/EP2019/086511
 (87) WO-VT 24.06.2021
 (97) EP-VT 26.10.2022

- (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **KOPFPLATTE UND ENTSPRECHENDE BUCHSE**

- (73) Cookson Precious Metals Ltd., Birmingham, GB
 (72) BECKER, Thilo, 52066 Aachen, DE; GRIES, Thomas, 52072 Aachen, DE; CAMPBELL, Ian, Warwickshire CV81EB, GB; DORVLO, Selassie, hull B92 7EF, GB

(97) EP 4 378 908

- (51) **C04B 26/26** (2006.01)
C04B 40/00 (2006.01)
C04B 111/00 (2006.01)

- (21) Akz: 50 2022 002 935.1
 (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: 22211024.9
 (96) EP-AT 02.12.2022

- (97) EP-VT 05.06.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ASPHALTBAUSTOFFS FÜR DEN STRASSEN- UND WEGEBAU IN EINER HEISSASPHALTMISCHANLAGE**

- (73) Österreichische Vialit Gesellschaft m.b.H., Braunau am Inn, AT
 (72) HÖGL, Thomas, 4963 St. Peter am Hart, AT

(97) EP 4 357 316

- (51) **C04B 28/04** (2006.01)
 (21) Akz: 50 2023 000 619.2
 (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: 23201643.6
 (96) EP-AT 04.10.2023
 (97) EP-VT 24.04.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 12.10.2022 DE 10 2022 210 744.6

- (54) **ZEMENTMISCHUNG, INSBESONDERE TIEFBOHRZEMENTMISCHUNG, DARAUSS HERGESTELLTE ZEMENTSUSPENSION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZEMENTMISCHUNG, VERWENDUNG DER ZEMENTSUSPENSION SOWIE TROCKENBETONMISCHUNG, TROCKENMÖRTELMISCHUNG, FRISCHBETONMASSE UND FRISCHMÖRTELMASSE JEWEILS MIT DER ZEMENTMISCHUNG**

- (73) Dyckerhoff GmbH, 65203 Wiesbaden, DE
 (72) Canonico, Fulvio, 65203 Wiesbaden, DE; Plack, Heiko, 65203 Wiesbaden, DE; Paul, Markus, 65203 Wiesbaden, DE

(97) EP 3 707 111 *

- (51) **C04B 28/06** (2006.01)
C04B 7/32 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 639.8
 (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 2019/092360
 (96) EP-Akz: 18812243.6

- (96) EP-AT 07.11.2018
 (86) PCT/FR2018/052747
 (87) WO-VT 16.05.2019
 (97) EP-VT 16.09.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 07.11.2017 FR 1760422

- (54) **ETTRINGIT-BINDEMittel ZUR HERSTELLUNG VON BAUSTOFFEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**

- (73) Hoffmann Green Cement Technologies, Rives de l'Yon, FR
 (72) HOFFMANN, David, 53410 Saint-Ouën-des-Toits, FR

(97) EP 4 242 190

- (51) **C04B 28/14** (2006.01)
C04B 40/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 011 081.5
 (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: 22305286.1
 (96) EP-AT 11.03.2022
 (97) EP-VT 13.09.2023

- (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **REAKTIVE BINDEMittelMISCHUNG FÜR ZEMENTARTIGE GEGENSTÄNDE**
 (73) SAINT-GOBAIN PLACO, Courbevoie, FR
 (72) NAIDU, Sonia, 93300 Aubervilliers, FR; NICOLEAU, Luc, 92400 COURBEVOIE, FR

(97) EP 4 069 658 *

- (51) **C04B 35/64** (2006.01)
C04B 35/495 (2006.01)
H01L 31/0264 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 997.4
 (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 2021/111035
 (96) EP-Akz: 20896253.0
 (96) EP-AT 01.12.2020
 (86) PCT/FI2020/050810
 (87) WO-VT 10.06.2021
 (97) EP-VT 12.10.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 02.12.2019 FI 20196042

- (54) **ELEKTROKERAMISCHES BAUTEIL, SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR ENERGIEUMWANDLUNG**
 (73) Oulun yliopisto, Oulu, FI
 (72) BAI, Yang, 90570 Oulu, FI

(97) EP 4 079 709 *

- (51) **C04B 35/645** (2006.01)
C04B 35/63 (2006.01)
C04B 35/626 (2006.01)
C04B 35/5835 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 567.7
 (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 2021/124701
 (96) EP-Akz: 20903662.3
 (96) EP-AT 29.10.2020

- (86) PCT/JP2020/040555
 (87) WO-VT 24.06.2021
 (97) EP-VT 26.10.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 16.12.2019 JP 2019226361
 (54) **KUBISCHES BORNITRIDINTERMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
 (73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo, JP
 (72) ABE, Machiko, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP; KUKINO, Satoru, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP; MATSUKAWA, Michiko, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP; HIGASHI, Taisuke, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

(97) EP 3 346 823 *

- (51) **C05F 5/00** (2006.01)
C12P 5/02 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2015 091 102.4
 (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 2017/042841
 (96) EP-Akz: 15800986.0
 (96) EP-AT 11.09.2015
 (86) PCT/IT2015/000220
 (87) WO-VT 16.03.2017
 (97) EP-VT 18.07.2018
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **AGROINDUSTRIELLES VERFAHREN MIT MINIMALEM UMWELTEINFLUSS**
 (73) Industrie Rolli Alimentari S.p.A., Roseto degli Abruzzi, Teramo, IT
 (72) ROLLI, Gian Paolo, 43035 Felino (fraz San Michele di Tiorre), IT

(97) EP 3 572 390 *

- (51) **C05F 11/10** (2006.01)
A01N 37/36 (2006.01)
B01J 2/00 (2006.01)
C05F 11/00 (2006.01)
C05G 5/12 (2020.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 582.0
 (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 2018/135612
 (96) EP-Akz: 18742074.0
 (96) EP-AT 19.01.2018
 (86) PCT/JP2018/001550
 (87) WO-VT 26.07.2018
 (97) EP-VT 27.11.2019
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 20.01.2017 JP 2017008374
 (54) **GLUTATHIONHALTIGER GRANULIERTER DÜNGER**
 (73) Kaneka Corporation, Osaka, JP
 (72) ASADA Takayuki, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP; WATANABE Toyoaki, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP; UEKITA Ken, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP

(97) EP 3 774 698 *

- (51) **C07B 59/00** (2006.01)
B01J 19/00 (2006.01)
C07D 237/16 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 462.1

- (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 2019/185933
 (96) EP-Akz: 19715871.0
 (96) EP-AT 29.03.2019
 (86) PCT/EP2019/058112
 (87) WO-VT 03.10.2019
 (97) EP-VT 17.02.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 29.03.2018 GB 201805253
 (54) **FESTPHASENEXTRAKTION**
 (73) GE Healthcare Limited, Little Chalfont, Buckinghamshire, GB

- (72) ENGELL, Torgrim, Buckinghamshire HP7 9NA, GB; JACKSON, Alexander, Buckinghamshire HP7 9NA, GB; KHAN, Imtiaz, Ahmed, Buckinghamshire HP7 9NA, GB; CLARKE, Alan, P., Nydalen, N-0401 Oslo, NO; MCROBBIE, Graeme, Buckinghamshire HP7 9NA, GB; GRIGG, Julian, Buckinghamshire HP7 9NA, GB

(97) EP 4 367 085 *

- (51) **C07C 5/48** (2006.01)
C07C 11/04 (2006.01)
C07C 51/215 (2006.01)
C07C 53/08 (2006.01)
C07C 67/05 (2006.01)
C07C 69/15 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2022 002 969.6
 (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 2023/280947
 (96) EP-Akz: 22744723.2
 (96) EP-AT 06.07.2022
 (86) PCT/EP2022/068799
 (87) WO-VT 12.01.2023
 (97) EP-VT 15.05.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 06.07.2021 EP 21020352
 (54) **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON VINYLACETAT**
 (73) Linde GmbH, 82049 Pullach, DE
 (72) De Val, Ricardo Bermejo, 80807 München, DE; Schubert, Martin, 81375 München, DE; Meiswinkel, Andreas, 83253 Rimsting, DE; Haidegger, Ernst, 85521 Riemering, DE

(97) EP 2 331 488 *

- (51) **C07C 6/04** (2006.01)
B01J 23/00 (2006.01)
B01J 23/30 (2006.01)
B01J 23/34 (2006.01)
B01J 23/755 (2006.01)
B01J 37/02 (2006.01)
B01J 37/04 (2006.01)
C07C 4/06 (2006.01)
C07C 11/04 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2009 065 470.5
 (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
 (87) WO 2010/028267
 (96) EP-Akz: 09812299.7

- (96) EP-AT 04.09.2009
 (86) PCT/US2009/056076
 (87) WO-VT 11.03.2010
 (97) EP-VT 15.06.2011
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 04.09.2008 US 94296 P
 (54) **OLEFINISOMERISATIONS- UND METATHESEKATALYSATOR**
 (73) BASF Corporation, Florham Park, NJ, US; Lummus Technology Inc., Bloomfield, NJ, US
 (72) RAMACHANDRAN, Bala, Easton PA 18045, US; CHOI, Sukwon, Clifton NJ 07012, US; GARTSIDE, Robert, J., Summit NJ 07901, US; KLEINDIENST, Shane, Succasunna NJ 07876, US; RUETTINGER, Wolfgang, East Windsor NJ 08520, US; ALERASOOL, Saeed, Princeton Junction NJ 08550, US

(97) EP 3 663 274

- (51) **C07C 17/358** (2006.01)
C07C 21/18 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2016 091 321.6
 (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
 (96) EP-Akz: 20154457.4
 (96) EP-AT 04.08.2016
 (97) EP-VT 10.06.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 07.08.2015 US 201562202382 P
 (54) **KATALYTISCHE ISOMERISIERUNG VON Z-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUOR-2-BUTEN ZU E-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUOR-2-BUTEN**
 (73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, DE, US
 (72) NAPPA, Mario Joseph, Leesburg, FL Florida 34748, US; PENG, Sheng, Hockessin, DE Delaware 19707, US; Petrov, Viacheslav A., Hockessin, DE Delaware 19707, US

(97) EP 4 277 885 *

- (51) **C07C 29/17** (2006.01)
C07C 33/26 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 011 097.1
 (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 2022/152769
 (96) EP-Akz: 22701332.3
 (96) EP-AT 13.01.2022
 (86) PCT/EP2022/050575
 (87) WO-VT 21.07.2022
 (97) EP-VT 22.11.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 15.01.2021 EP 21151758
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHIRALEN TRIOLEN**
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Basel, CH; Genentech, Inc., South San Francisco, CA, US
 (72) GLASS, Anna-Lena, 4070 Basel, CH; HONG, Allen Yu, San Francisco, California 94080, US; PUENTENER, Kurt, 4070 Basel, CH

- (97) EP 4 320 091 *
- (51) **C07C 29/152** (2006.01)
C07C 29/153 (2006.01)
C07C 31/04 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 011 253.2
- (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
- (87) WO 2023/126310
- (96) EP-Akz: 22844079.8
- (96) EP-AT 22.12.2022
- (86) PCT/EP2022/087513
- (87) WO-VT 06.07.2023
- (97) EP-VT 14.02.2024
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (66) IP 28.12.2021 DE 10 2021 006 375.9
- (54) **VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON METHANOL**
- (73) CreativeQuantum GmbH, 12489 Berlin, DE
- (72) CHECINSKI, Marek Pawel, 12487 Berlin, DE

(97) EP 4 308 537 *

- (51) **C07C 51/02** (2006.01)
C07C 51/09 (2006.01)
C07C 51/41 (2006.01)
C07C 51/47 (2006.01)
C07C 51/48 (2006.01)
C07C 55/18 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 851.9
- (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 2022/194863
- (96) EP-Akz: 22715568.6
- (96) EP-AT 15.03.2022
- (86) PCT/EP2022/056692
- (87) WO-VT 22.09.2022
- (97) EP-VT 24.01.2024
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 17.03.2021 IT 202100006410
- (54) **RÜCKGEWINNUNG VON DICARBONSÄUREN AUS TRIGLYCERIDEN**
- (73) Novamont S.p.A., Novara, IT
- (72) Capuzzi, Luigi, 28100 Novara, IT; DIGIOIA, Francesca, 28010 Barengo (NO), IT; QUATRALE, Lorenzo, 28100 Novara, IT

(97) EP 4 186 887 *

- (51) **C07C 209/48** (2006.01)
C07C 211/27 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 910.2
- (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 2022/019105
- (96) EP-Akz: 21846918.7
- (96) EP-AT 06.07.2021
- (86) PCT/JP2021/025396
- (87) WO-VT 27.01.2022
- (97) EP-VT 31.05.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 22.07.2020 JP 2020125155
- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISCHEM AMINOMETHYL**

- (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Tokyo, JP
- (72) TOMAKI, Keisuke, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP; SHIRAI, Shinyou, Kurashiki-shi, Okayama 712-8525, JP

(97) EP 3 950 667 *

- (51) **C07C 253/30** (2006.01)
B01J 31/02 (2006.01)
C07C 253/34 (2006.01)
C07C 255/09 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 797.5
- (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 2021/145598
- (96) EP-Akz: 21741795.5
- (96) EP-AT 05.01.2021
- (86) PCT/KR2021/000049
- (87) WO-VT 22.07.2021
- (97) EP-VT 09.02.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 13.01.2020 KR 20200004079
 Pr 17.12.2020 KR 20200177058

(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLNITRIL-DIMER**

- (73) LG CHEM, LTD., Seoul, KR
- (72) JUNG, Hyun Chul, Daejeon 34122, KR; PARK, Sae Hume, Daejeon 34122, KR; KIM, Won Seok, Daejeon 34122, KR; KIM, Ji Ha, Daejeon 34122, KR; DO, Young Shil, Daejeon 34122, KR; AN, Yu Jin, Daejeon 34122, KR; OH, Wan Kyu, Daejeon 34122, KR; AHN, Jeong Heon, Daejeon 34122, KR

(97) EP 3 802 483 *

- (51) **C07C 255/55** (2006.01)
H10K 85/60 (2023.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 151.7
- (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 2019/234563
- (96) EP-Akz: 19737897.9
- (96) EP-AT 31.05.2019
- (86) PCT/IB2019/054513
- (87) WO-VT 12.12.2019
- (97) EP-VT 14.04.2021
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 05.06.2018 TR 201807984
- (54) **FLUORESZIERENDE KLEINE MOLEKÜLE AUF DER BASIS VON CYANO-DERIVATISIERTEM OLIGONOPHENYLACETYLEN ZUR VERWENDUNG FÜR ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE DIODEN UND IHRE VERWENDUNG IN ORGANISCHEN LICHEMITTIERENDEN DIODEN**
- (73) Tubitak, Ankara, TR
- (72) DABAK, Salih, 41470 Kocaeli, TR; USTA, Hakan, 38080 Kayseri, TR; TEKIN, Emine, 41470 Kocaeli, TR; ALIMLI EYIGÜN, Dilek, 41470 Kocaeli, TR; UÇAR, Esin, 06750 Ankara, TR; ÜLKÜ, Alper, 06750 Ankara, TR

(97) EP 3 967 679

- (51) **C07C 259/06** (2006.01)
A61K 31/16 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07D 207/16 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2017 087 960.6
- (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: 21195295.7
- (96) EP-AT 18.04.2017
- (97) EP-VT 16.03.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 18.04.2016 EP 16165804
- (54) **NEUARTIGE INHIBITOREN VON MEPRIN-ALPHA UND -BETA**
- (73) Anmelderangaben unklar / unvollständig, 80297 München, DE
- (72) WERMANN, Michael, 06118 Halle (/Saale), DE; SCHILLING, Stephan, 06130 Halle (/Saale), DE; SCHLENZIG, Dagmar, 06120 Halle (/Saale), DE; RAMSBECK, Daniel, 06118 Halle (/Saale), DE; BUCHHOLZ, Mirko, 06114 Halle (/Saale), DE; DEMUTH, Hans-Ulrich, 06120 Halle (/Saale), DE

(97) EP 3 597 634

- (51) **C07C 309/14** (2006.01)
A61K 31/205 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2012 081 390.3
- (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: 19166502.5
- (96) EP-AT 25.05.2012
- (97) EP-VT 22.01.2020
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 26.05.2011 EP 11167731
- (54) **OXYGENIERTE AMMONIUMHALTIGE SULFONSÄUREN UND DEREN MEDIZINISCHE VERWENDUNG**
- (73) GRI Bio, Inc., La Jolla, CA, US
- (72) SCHLECHTINGEN, Georg, 01069 Dresden, DE; KNÖLKER, Hans-Joachim, 01187 Dresden, DE; FRIEDRICHSON, Tim, 01277 Dresden, DE; JENNINGS, Gary, 01069 Dresden, DE; BRAXMEIER, Tobias, 76456 Kuppenheim, DE

(97) EP 4 308 547 *

- (51) **C07D 209/12** (2006.01)
G01N 33/68 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 838.1
- (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
- (87) WO 2022/194645
- (96) EP-Akz: 22712368.4
- (96) EP-AT 09.03.2022
- (86) PCT/EP2022/056065
- (87) WO-VT 22.09.2022
- (97) EP-VT 24.01.2024
- (45) EP-PT 19.02.2025

- (30) Pr 15.03.2021 EP 21162688
- (54) **HOCH WASSERLÖSLICHER UND STABILER CHEMOSENSOR FÜR CYSTEIN**
- (73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, DE
- (72) FOMIN, Maksim, 82377 Penzberg, DE; KUCHELMEISTER, Hannes, 82377 Penzberg, DE
-
- (97) EP 3 237 377 *
- (51) **C07D 211/46** (2006.01)
A61K 31/59 (2006.01)
A61K 31/593 (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
C07C 401/00 (2006.01)
C07D 209/48 (2006.01)
C07D 295/125 (2006.01)
C07D 495/04 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2015 091 115.6
- (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 2016/103722
- (96) EP-Akz: 15872293.4
- (96) EP-AT 24.12.2015
- (86) PCT/JP2015/006462
- (87) WO-VT 30.06.2016
- (97) EP-VT 01.11.2017
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 24.12.2014 US 201462096575 P
- (54) **VITAMIN-D3-DERIVATE UND RE PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG DAVON**
- (73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto, JP; National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology, Fuchu, Tokyo, JP
- (72) WATANABE, Mizuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP; ASANO, Risa, Kyoto-shi Kyoto 6068501, JP; NAGASAWA, Kazuo, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, JP; UESUGI, Motonari, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
-
- (97) EP 4 073 044 *
- (51) **C07D 239/90** (2006.01)
A61K 31/517 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 436.0
- (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
- (87) WO 2021/116050
- (96) EP-Akz: 20817376.5
- (96) EP-AT 08.12.2020
- (86) PCT/EP2020/084969
- (87) WO-VT 17.06.2021
- (97) EP-VT 19.10.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 10.12.2019 EP 19214867
- (54) **NEUE BRAF-INHIBITOREN ALS PARADOX-BRECHER**
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Basel, CH
- (72) DOLENTE, Cosimo, 4070 Basel, CH; HEWINGS, David Stephen, 4070 Basel, CH; HUNZIKER, Daniel, 4070 Basel, CH; KRUMMENACHER, Daniela, 4070 Basel, CH; PETTAZZONI, Piergiorgio Francesco Tommaso, 4070 Basel, CH; WICHMANN, Juergen, 4070 Basel, CH
-
- (97) EP 3 864 009 *
- (51) **C07D 263/48** (2006.01)
A61K 31/541 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 210.6
- (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 2020/074461
- (96) EP-Akz: 19794095.0
- (96) EP-AT 07.10.2019
- (86) PCT/EP2019/077118
- (87) WO-VT 16.04.2020
- (97) EP-VT 18.08.2021
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 08.10.2018 GB 201816369
- (54) **TYK2-KINASE-INHIBITOREN**
- (73) Sareum Ltd., Cambridge, Cambridgeshire, GB
- (72) READER, John Charles, Cambridgeshire CB22 3FX, GB
-
- (97) EP 4 281 443 *
- (51) **C07D 311/40** (2006.01)
C07C 67/08 (2006.01)
C07C 69/84 (2006.01)
C07D 311/04 (2006.01)
C07D 311/92 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 820.9
- (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 2022/157338
- (96) EP-Akz: 22700995.8
- (96) EP-AT 21.01.2022
- (86) PCT/EP2022/051402
- (87) WO-VT 28.07.2022
- (97) EP-VT 29.11.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 22.01.2021 GR 20210100041
- (54) **PHARMAZEUTISCHE PRODUKTE AUF BASIS VON CANNABINOIDSÄUREESTERN**
- (73) Dadiotis, Evangelos, Kalyvia, GR; EKATI ALCHEMY LAB, S.L., Moia, Barcelona, ES; ETHNIKO KAI KAPODISTIRIAKO PANEPISTIMIO ATHINON, Athens, GR; Magiatis, Prokopios, Salamina, GR; Melliou, Eleni, Salamina, GR
- (72) MITSIS, Vangelis, 08108 MOIA (BARCELONA), ES; MAGIATIS, Prokopios, 18902 SALAMINA, GR; MELLIYOU, Eleni, 18902 SALAMINA, GR; DADIOTIS, Evangelos, 19010 KALYVIA, GR
-
- (97) EP 3 770 154 *
- (51) **C07D 319/12** (2006.01)
C07B 61/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 191.6
- (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 2019/181516
- (96) EP-Akz: 19771646.7
- (96) EP-AT 06.03.2019
- (86) PCT/JP2019/008921
- (87) WO-VT 26.09.2019
- (97) EP-VT 27.01.2021
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 20.03.2018 JP 2018052289
 Pr 20.03.2018 JP 2018052293
- (54) **GLYKOLIDHERSTELLUNGSVERFAHREN**
- (73) Kureha Corporation, Tokyo, JP
- (72) YAMAJI, Haruyasu, Tokyo 103-8552, JP; YAMADOL, Yuta, Tokyo 103-8552, JP; SUZUKI, Yoshinori, Tokyo 103-8552, JP; ONO, Toshihiko, Tokyo 103-8552, JP
-
- (97) EP 3 980 410 *
- (51) **C07D 401/12** (2006.01)
A61K 31/351 (2006.01)
A61K 31/427 (2006.01)
A61K 31/444 (2006.01)
A61K 31/497 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61K 31/4545 (2006.01)
A61P 17/06 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 35/02 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
C07D 277/52 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)
C07D 407/14 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 325.9
- (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 2020/245665
- (96) EP-Akz: 20750715.3
- (96) EP-AT 04.06.2020
- (86) PCT/IB2020/000560
- (87) WO-VT 10.12.2020
- (97) EP-VT 13.04.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 04.06.2019 EP 19305714
 Pr 04.06.2019 EP 19305717
 Pr 04.06.2019 EP 19305715
- (54) **N-(4-(5-CHLOROPYRIDIN-3-YL) PHENYL)-2-(2-(CYCLOPROPANESULFONAMIDO) PYRIMIDIN-4-YL)BUTANAMID-DERIVATE UND ÄHNLICHE VERBINDUNGEN ALS MENSCHLICHE CTPS1 INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN**
- (73) Step Pharma S.A.S., Paris, FR
- (72) QUDDUS, Abdul, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GR, GB; NOVAK, Andrew, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GR, GB; COUSIN, David,

Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GR, GB; CHATZOPOULOU, Elli, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GR, GB; BLACKHAM, Emma, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GR, GB; JONES, Geraint, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GR, GB; THOMAS, Jennifer, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GR, GB; WRIGGLESWORTH, Joseph, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GR, GB; DUFFY, Lorna, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GR, GB; BIRCH, Louise, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GR, GB; GEORGE, Pascal, 75272 Paris Cedex 06, FR; AHMED, Saleh, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GR, GB; TOSCHI, Gianna, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GR, GB

(97) EP 4 085 054 *

- (51) **C07D 401/12** (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 482.4
- (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 2021/136803
- (96) EP-Akz: 20841743.6
- (96) EP-AT 30.12.2020
- (86) PCT/EP2020/088018
- (87) WO-VT 08.07.2021
- (97) EP-VT 09.11.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 02.01.2020 EP 20150104
- (54) **NEUE PQSR-INVERSE AGONISTEN**
- (73) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, 38124 Braunschweig, DE
- (72) SCHÜTZ, Christian, 38124 Braunschweig, DE; EMPTING, Martin, 38124 Braunschweig, DE; AHMED, Ahmed S. A., 38124 Braunschweig, DE; HAMED, Mostafa, 38124 Braunschweig, DE; HARTMANN, Rolf W., 38124 Braunschweig, DE; RÖHRIG, Teresa, 38124 Braunschweig, DE; KANY, Andreas M., 38124 Braunschweig, DE; HIRSCH, Anna K. H., 38124 Braunschweig, DE

(97) EP 3 784 664 *

- (51) **C07D 401/14** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
C07D 498/04 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 136.3
- (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 2019/207463
- (96) EP-Akz: 19727502.7
- (96) EP-AT 22.04.2019
- (86) PCT/IB2019/053314
- (87) WO-VT 31.10.2019
- (97) EP-VT 03.03.2021
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 26.04.2018 US 201862663096 P

- Pr 25.10.2018 US 201862750454 P
 Pr 29.03.2019 US 201962826609 P
- (54) **2-AMINO-PYRIDIN- ODER 2-AMINO-PYRIMIDINDERIVATE ALS CYCLINABHÄNGIGE KINASEINHIBITOREN**
- (73) Pfizer Inc., New York, NY, US
- (72) CHEN, Ping, San Diego, CA 92121, US; CHO-SCHULTZ, Sujin, San Diego, CA 92121, US; DEAL, Judith Gail, San Diego, CA 92121, US; GALLEGO, Gary Michael, San Diego, CA 92121, US; JALAI, Mehran, San Diego, CA 92121, US; KANIA, Robert Steven, San Diego, CA 92121, US; NAIR, Sajiv Krishnan, San Diego, CA 92121, US; NINKOVIC, Sacha, San Diego, CA 92121, US; ORR, Suvi Tuula Marjukka, San Diego, CA 92121, US; PALMER, Cynthia Louise, San Diego, CA 92121, US

(97) EP 3 853 218 *

- (51) **C07D 401/14** (2006.01)
A61K 31/4545 (2006.01)
A61K 31/5383 (2006.01)
A61P 5/00 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 27/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
C07D 498/04 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 283.1
- (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 2020/061046
- (96) EP-Akz: 19863395.0
- (96) EP-AT 17.09.2019
- (86) PCT/US2019/051514
- (87) WO-VT 26.03.2020
- (97) EP-VT 28.07.2021
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 18.09.2018 US 201862732735 P
- (54) **SOMATOSTATINMODULATOREN UND DEREN VERWENDUNGEN**
- (73) Crinetics Pharmaceuticals, Inc., San Diego, CA, US
- (72) HAN, Sangdon, San Diego, CA 92121, US; KIM, Sun Hee, San Diego, CA 92121, US; ZHU, Yunfei, San Diego, CA 92121, US

(97) EP 3 830 082 *

- (51) **C07D 401/14** (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61K 31/5386 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 37/02 (2006.01)
C07D 491/056 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 601.2
- (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 2020/023917
- (96) EP-Akz: 19841123.3
- (96) EP-AT 26.07.2019
- (86) PCT/US2019/043754
- (87) WO-VT 30.01.2020
- (97) EP-VT 09.06.2021

- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 27.07.2018 US 201862711192 P
- (54) **CDK-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON**
- (73) 1200 Pharma LLC, Culver City, CA, US; California Institute of Technology, Pasadena, CA, US; The Regents of the University of California, Oakland, CA, US
- (72) O'BOYLE, Brendan M., Monrovia, CA 91016, US; HILF, Justin A., Alhambra, CA 91801, US; VIRGIL, Scott C., Pasadena, CA 91107, US; SUN, Alexander W., Irvine, California 92620, US; STOLTZ, Brian M., San Marino, CA 91108, US; CONKLIN, Dylan, Los Angeles, CA 90095, US; MCDERMOTT, Martina, Los Angeles, CA 90095, US; O'BRIEN, Neil A., Los Angeles, CA 90095, US; PALAZZOLO, Michael J., Los Angeles, CA 90095, US; SLAMON, Dennis, Los Angeles, CA 90095, US; BARTBERGER, Michael D., Sherman Oaks, CA 91423, US

(97) EP 4 330 250 *

- (51) **C07D 401/14** (2006.01)
A61K 31/416 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)
C07D 491/10 (2006.01)
C07D 495/10 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 869.1
- (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
- (87) WO 2022/229341
- (96) EP-Akz: 22727008.9
- (96) EP-AT 28.04.2022
- (86) PCT/EP2022/061379
- (87) WO-VT 03.11.2022
- (97) EP-VT 06.03.2024
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 29.04.2021 EP 21171155
- (54) **HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN MIT STING-AKTIVIERUNGSFÄHIGKEIT**
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55218 Ingelheim, DE
- (72) CAROTTA, Sebastian, 55216 Ingelheim am Rhein, DE; DAHMANN, Georg, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE; GODBOUT, Cédricx, 55216 Ingelheim am Rhein, DE; HANDSCHUH, Sandra Ruth, 55216 Ingelheim am Rhein, DE; NAR, Herbert, 55216 Ingelheim am Rhein, DE; OOST, Thorsten, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE; REISER, Ulrich, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE; TREU, Matthias, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(97) EP 4 073 065 *

- (51) **C07D 403/12** (2006.01)
A61K 31/517 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 437.9
- (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
- (87) WO 2021/116055
- (96) EP-Akz: 20817377.3
- (96) EP-AT 08.12.2020

- (86) PCT/EP2020/084976
 (87) WO-VT 17.06.2021
 (97) EP-VT 19.10.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 10.12.2019 EP 19214941
 (54) **NEUE METHYLQUINAZOLINON-DERIVATE**
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Basel, CH
 (72) DOLENTE, Cosimo, 4070 Basel, CH;
 HEWINGS, David Stephen, 4070 Basel, CH;
 HUNZIKER, Daniel, 4070 Basel, CH;
 KRUMMENACHER, Daniela, 4070 Basel, CH;
 PETTAZZONI, Piergiorgio Francesco Tommaso, 4070 Basel, CH; WICHMANN, Juergen, 4070 Basel, CH

(97) EP 4 083 033 *

- (51) **C07D 403/14** (2006.01)
C07D 209/86 (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)
C07D 409/14 (2006.01)
C09K 11/06 (2006.01)
H10K 50/11 (2023.01)
H10K 85/60 (2023.01)
H10K 101/00 (2023.01)
H10K 101/20 (2023.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 571.5
 (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 2021/131766
 (96) EP-Akz: 20907187.7
 (96) EP-AT 10.12.2020
 (86) PCT/JP2020/046173
 (87) WO-VT 01.07.2021
 (97) EP-VT 02.11.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 25.12.2019 JP 2019234729
 (54) **ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT**
 (73) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., Tokyo, JP
 (72) TADA, Masashi, Tokyo 103-0027, JP; INOUE, Munetomo, Tokyo 103-0027, JP; UKIGAI, Satoshi, Tokyo 103-0027, JP; TERADA, Ayaka, Tokyo 103-0027, JP

(97) EP 4 269 408 *

- (51) **C07D 455/03** (2006.01)
A61K 31/4375 (2006.01)
A61P 13/08 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 583.2
 (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 2022/166369
 (96) EP-Akz: 21924362.3
 (96) EP-AT 07.12.2021
 (86) PCT/CN2021/136107
 (87) WO-VT 11.08.2022
 (97) EP-VT 01.11.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 02.02.2021 CN 202110142974
 (54) **KRISTALLFORM VON S-(-)-2,3-METHYLENEDIOXY-5,8,13,13A-TETRAHYDRO-10,11-DIMETHOXY-6H-DIBENZO[A, G]QUINOLIZIN ALS ALPHA**

1A-ANDROGEN REZEPTOR ANTAGONIST ZUR BEHANDLUNG VON BENIGNER PROSTATA HYPERPLASIA

- (73) Jiangsu Kanion Pharmaceutical Co., Ltd., Lianyungang, Jiangsu, CN
 (72) XIAO, Wei, Lianyungang, Jiangsu 222047, CN; ZHANG, Wei, Lianyungang, Jiangsu 222047, CN; LI, Yingguang, Lianyungang, Jiangsu 222047, CN; GUO, Qingming, Lianyungang, Jiangsu 222047, CN; GU, Shasha, Lianyungang, Jiangsu 222047, CN; HU, Hanfei, Lianyungang, Jiangsu 222047, CN

(97) EP 3 835 300 *

- (51) **C07D 471/04** (2006.01)
A61K 31/4375 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 280.7
 (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 2020/048380
 (96) EP-Akz: 19858287.6
 (96) EP-AT 29.08.2019
 (86) PCT/CN2019/103354
 (87) WO-VT 12.03.2020
 (97) EP-VT 16.06.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 05.09.2018 CN 201811032376
 (54) **1,7-NAPHTHYRIDINDERIVAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE SEINE VERWENDUNG**
 (73) CSPC Zhongqi Pharmaceutical Technology (Shijiazhuang) Co., Ltd., Shijiazhuang, Hebei, CN
 (72) ZHANG, Yan, Shijiazhuang, Hebei 050035, CN; WEI, Miaomiao, Shijiazhuang, Hebei 050035, CN; ZHANG, Xuejiao, Shijiazhuang, Hebei 050035, CN; MI, Guorui, Shijiazhuang, Hebei 050035, CN; AN, Hui, Shijiazhuang, Hebei 050035, CN; WEI, Bing, Shijiazhuang, Hebei 050035, CN; GUO, Qian, Shijiazhuang, Hebei 050035, CN

(97) EP 4 065 582 *

- (51) **C07D 487/04** (2006.01)
A61K 31/5365 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 465.4
 (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
 (87) WO 2021/108528
 (96) EP-Akz: 20828454.7
 (96) EP-AT 25.11.2020
 (86) PCT/US2020/062197
 (87) WO-VT 03.06.2021
 (97) EP-VT 05.10.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 26.11.2019 US 201962940481 P
 (54) **MEHRFORMIGE CARBAZOL DERIVATE SOWIE IHRER VERWENDUNG**
 (73) Ikena Oncology, Inc., Boston, MA, US
 (72) CASTRO, Alfredo C., Boston, Massachusetts 02210, US; NOLAN, III, James Martin, Boston, Massachusetts

02210, US; BETHUNE, Sarah Jean, Durham, North Carolina 27713, US; FOLBERTH, Corinne Marie, Durham, North Carolina 27713, US

(97) EP 3 808 751 *

- (51) **C07D 491/22** (2006.01)
A61K 31/4745 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 574.1
 (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 2019/238046
 (96) EP-Akz: 19818832.8
 (96) EP-AT 11.06.2019
 (86) PCT/CN2019/090731
 (87) WO-VT 19.12.2019
 (97) EP-VT 21.04.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 12.06.2018 CN 201810600770
 (54) **CAMPTOTHECINDERIVAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON**
 (73) Marine Biomedical Research Institute Of Qingdao Co., Ltd., Qingdao, Shandong, CN
 (72) JIANG, Tao, Qingdao, Shandong 266701, CN; WU, Guanzhao, Qingdao, Shandong 266701, CN; HE, Xiong, Qingdao, Shandong 266701, CN

(97) EP 4 015 520 *

- (51) **C07D 491/052** (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07D 519/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 556.1
 (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 2021/109737
 (96) EP-Akz: 20895574.0
 (96) EP-AT 21.10.2020
 (86) PCT/CN2020/122335
 (87) WO-VT 10.06.2021
 (97) EP-VT 22.06.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 02.12.2019 CN 201911212840
 Pr 29.04.2020 CN 202010368798
 Pr 10.10.2020 CN 202011077052
 (54) **SAUERSTOFFHALTIGE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG**
 (73) 280 Bio, Inc., San Francisco, CA, US
 (72) XU, Zusheng, Shanghai 201203, CN; LOU, Yangtong, Shanghai 201203, CN; XIE, Tiegang, Shanghai 201203, CN

(97) EP 4 212 536

- (51) **C07D 498/04** (2006.01)
A61K 31/553 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2016 091 339.9
 (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
 (96) EP-Akz: 22204250.9
 (96) EP-AT 01.07.2016
 (97) EP-VT 19.07.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (27) EP PCT/EP2016/065455 01.07.2016
 (30) Pr 02.07.2015 US 201562188029 P
 (54) **BENZOXAZEPIN-OXAZOLIDINON-
 VERBINDUNGEN UND
 ANWENDUNGSVERFAHREN**
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Basel, CH
 (72) BRAUN, Marie-Gabrielle, South San
 Francisco, 94080, US; ELLIOTT, Richard,
 Harlow Essex, CM19 5TR, GB; HANAN,
 Emily, South San Francisco, 94080, US;
 HEALD, Robert Andrew, Herts, CM21
 9LW, GB; MACLEOD, Calum, Harlow
 Essex, CM19 5TR, GB; STABEN, Steven
 T., South San Francisco, 94080, US
 (97) EP 3 763 718 *
- (51) **C07D 498/14** (2006.01)
 A61K 31/5383 (2006.01)
 A61P 31/16 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 825.0
 (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 2020/226532
 (96) EP-Akz: 20781429.4
 (96) EP-AT 27.03.2020
 (86) PCT/RU2020/000163
 (87) WO-VT 12.11.2020
 (97) EP-VT 13.01.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 07.05.2019 RU 2019113751
 (54) **SUBSTITUIERTES 3,4,12,12A-
 TETRAHYDRO-1H-[1,4]OXAZINO[3,4-C]
 PYRIDO[2,1-F][1,2,4]TRIAZIN-6,8-DION,
 PHARMAZEUTISCHE
 ZUSAMMENSETZUNG UND
 VERFAHREN ZU DEREN
 HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
 (73) VIRIOM, Inc., San Diego, CA, US
 (72) MITKIN, Oleg Dmitrievich, 141400 Khimki,
 RU; IVACHTCHENKO, Alexandre
 Vasilievich, Hallandale, FL 33009, US;
 IVASHCHENKO, Andrey, Alexandrovich,
 127576 Moscow, RU
 (97) EP 4 146 659 *
- (51) **C07D 513/04** (2006.01)
 A61K 31/4365 (2006.01)
 A61P 31/04 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 775.4
 (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 2021/224501
 (96) EP-Akz: 21724674.3
 (96) EP-AT 07.05.2021
 (86) PCT/EP2021/062237
 (87) WO-VT 11.11.2021
 (97) EP-VT 15.03.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 08.05.2020 SE 2050543
 (54) **RINGKONDENSIERTE 2-
 PYRIDONVERBINDUNGEN,
 VERFAHREN ZU IHRER**

- HERSTELLUNG UND IHRE
 VERWENDUNG BEI DER
 BEHANDLUNG UND/ODER
 PRÄVENTION EINER KRANKHEIT MIT
 GRAMPOSITIVEN BAKTERIEN**
 (73) Quretech Bio AB, Umeå, SE
 (72) ALMQVIST, Fredrik, 904 20 Umeå, SE;
 SINGH, Pardeep, 906 60 Umeå, SE
 (97) EP 3 592 362 *
- (51) **C07F 5/02** (2006.01)
 A61K 31/69 (2006.01)
 A61K 31/546 (2006.01)
 A61P 31/04 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 320.8
 (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 2018/165048
 (96) EP-Akz: 18763383.9
 (96) EP-AT 05.03.2018
 (86) PCT/US2018/020968
 (87) WO-VT 13.09.2018
 (97) EP-VT 15.01.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 06.03.2017 US 201762467750 P
 Pr 06.03.2017 US 201762467752 P
 Pr 28.09.2017 US 201762564989 P
 Pr 28.09.2017 US 201762564990 P
 (54) **FESTE FORMEN UND
 KOMBINATIONSZUSAMMENSETZUN-
 GEN MIT EINEM BETA-LACTAMASE-
 HEMMER UND VERWENDUNGEN
 DAVON**
 (73) Venatorx Pharmaceuticals, Inc., Malvern,
 PA, US
 (72) BURNS, Christopher J., Malvern,
 Pennsylvania 19355, US; PEVEAR, Daniel
 C., Malvern, Pennsylvania 19355, US;
 XERRI, Luigi, Malvern, Pennsylvania
 19355, US; HENKEL, Timothy, Malvern,
 Pennsylvania 19355, US; MCGARRY,
 Daniel, Malvern, Pennsylvania 19355, US;
 ROSEN, Lawrence, Malvern,
 Pennsylvania 19355, US; BRENNER,
 Gerald, Plymouth Meeting, Pennsylvania
 19462, US; ARLIN, Jean-Baptiste, 1105
 AZ Amsterdam, NL; FERNANDEZ
 CASARES, Ana, 1105 AZ Amsterdam, NL
 (97) EP 3 842 443
- (51) **C07F 9/10** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2014 091 594.9
 (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: 20214357.4
 (96) EP-AT 14.03.2014
 (97) EP-VT 30.06.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (27) EP 18160532 14.03.2014
 (30) Pr 15.03.2013 US 201361801641 P
 Pr 23.07.2013 EP 13306056
 (54) **VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON
 SPHINGOMYELINEN UND
 DIHYDROSPHINGOMYELINEN**
 (73) Cerenis Therapeutics Holding SA, Balma,
 FR

- (72) ONICIU, Daniela Carmen, 31200
 TOULOUSE, FR; HECKHOFF, Stefan,
 79541 Loerrach, DE; OSWALD, Benoit,
 68110 Illzach, FR; REBMANN, Peter, 4133
 Prattein, CH; PEER, Andreas, 1950 Sion,
 CH; GONZALEZ, Miguel, 79589 Binzen,
 DE; SAUTER, Patrik, 4107 Ettingen, CH
 (97) EP 4 045 514 *
- (51) **C07H 9/04** (2006.01)
 C07D 493/14 (2006.01)
 C08G 63/42 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 384.4
 (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 2021/074211
 (96) EP-Akz: 20789986.5
 (96) EP-AT 14.10.2020
 (86) PCT/EP2020/078874
 (87) WO-VT 22.04.2021
 (97) EP-VT 24.08.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 14.10.2019 EP 19203000
 (54) **ERNEUERBARES MONOMER UND
 POLYMER DAVON**
 (73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE
 DE LAUSANNE (EPFL), Lausanne, CH
 (72) LUTERBACHER, Jeremy, 1022
 Chavannes pres Renens, CH; MANKER,
 Lorenz, 1025 Saint-Sulpice, CH; Dick,
 Graham, Vancouver, BC V6T 1G3, CA;
 BERTELLA, Stefania, 1018 Lausanne, CH
 (97) EP 3 861 005 *
- (51) **C07J 17/00** (2006.01)
 A23L 2/60 (2006.01)
 A23L 27/30 (2016.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 288.0
 (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 2020/205922
 (96) EP-Akz: 20722045.0
 (96) EP-AT 01.04.2020
 (86) PCT/US2020/026097
 (87) WO-VT 08.10.2020
 (97) EP-VT 11.08.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 03.04.2019 US 201962828906 P
 (54) **SÜSSGESCHMACKSMODIFIKATOR
 MIT POLYPODOSID**
 (73) Firmenich Incorporated, Plainsboro, NJ,
 US
 (72) MANAM, Rama, Rao, Plainsboro, New
 Jersey 08536, US; SERVANT, Nicole,
 Plainsboro, New Jersey 08536, US;
 PATRON, Andrew, P., Plainsboro, New
 Jersey 08536, US; SUSANTO, Christina,
 Plainsboro, New Jersey 08536, US;
 AVANES, Emilia, Plainsboro, New Jersey
 08536, US
 (97) EP 3 617 219
- (51) **C07K 1/04** (2006.01)
 C07D 257/06 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2013 086 547.7

- (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: 19185540.2
- (96) EP-AT 14.11.2013
- (97) EP-VT 04.03.2020
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 14.11.2012 US 201261726515 P
Pr 30.11.2012 US 201261732221 P
Pr 07.02.2013 WO PCT/US2013/025190
Pr 15.02.2013 US 201361765584 P
Pr 27.03.2013 US 201361805884 P
Pr 15.08.2013 US 201361866512 P
Pr 30.09.2013 WO PCT/US2013/062773
- (54) **VERFAHREN ZUR ARRAYSYNTHESE**
- (73) Vibrant Holdings, LLC, Santa Clara, CA, US
- (72) RAJASEKARAN, John J, San Carlos California 94070, US; JAYARAMAN, Vasanth, San Carlos California 94070, US; WANG, Tianhao, San Carlos California 94070, US; BEI, Kang, San Carlos California 94070, US; KRISHNAMURTHY, Hari Krishnan, San Carlos California 94070, US
-
- (97) EP 3 319 978 *
- (51) **C07K 1/30** (2006.01)
A61K 38/07 (2006.01)
C07K 1/02 (2006.01)
C07K 5/10 (2006.01)
C07K 5/113 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2016 091 274.0
- (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 2017/005902
- (96) EP-Akz: 16739073.1
- (96) EP-AT 08.07.2016
- (86) PCT/EP2016/066281
- (87) WO-VT 12.01.2017
- (97) EP-VT 16.05.2018
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 09.07.2015 US 201562190596 P
- (54) **LÖSUNGSPHASENSYNTHESE UND KRISTALLISATION VON BETA-SCHLEIFEN-PEPTIDOMIMETISCHEN CYCLISCHEN SALZEN**
- (73) Mimetogen Pharmaceuticals Inc., Montreal, Quebec, CA
- (72) DEVIN, Chantal, 67380 Lingolsheim, FR; TIAN, Wei, 15251 Södertälje, SE; BOHLIN, Martin, 12145 Johanneshov, SE; ROCCHI, Sébastien, 67800 Hoenheim, FR
-
- (97) EP 4 126 040 *
- (51) **C07K 5/083** (2006.01)
A23K 20/147 (2016.01)
A61K 38/00 (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61K 39/39 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)
C07K 5/062 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 435.6
- (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 2021/195372
- (96) EP-Akz: 21774898.7
- (96) EP-AT 25.03.2021
- (86) PCT/US2021/024142
- (87) WO-VT 30.09.2021
- (97) EP-VT 08.02.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 26.03.2020 US 202063000364 P
- (54) **LIPOPHILE ENANTIOMERE DESACETYLGLUCOSAMIN MURAMYLDIPEPTIDE MIT ENTZÜNDUNGSHEMMENDER UND WACHSTUMSFÖRDERNDER WIRKUNG**
- (73) Nutrivert Inc., Atlanta, GA, US
- (72) NALLE, Horace Disston, Jr., Atlanta, Georgia 30327, US; KALTENBOECK, Bernhard, Atlanta, Georgia 30327, US
-
- (97) EP 3 877 396 *
- (51) **C07K 7/08** (2006.01)
A61K 38/10 (2006.01)
C07K 7/02 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 215.7
- (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 2020/094843
- (96) EP-Akz: 19801327.8
- (96) EP-AT 08.11.2019
- (86) PCT/EP2019/080685
- (87) WO-VT 14.05.2020
- (97) EP-VT 15.09.2021
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 09.11.2018 EP 18205455
- (54) **POLYPEPTIDE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS**
- (73) Neopep Pharma GmbH & Co. KG, 30625 Hannover, DE
- (72) FORSSMANN, Wolf-Georg, 30625 Hannover, DE
-
- (97) EP 3 448 879 *
- (51) **C07K 14/47** (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07K 14/74 (2006.01)
C07K 14/725 (2006.01)
G01N 33/68 (2006.01)
G01N 33/574 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2017 087 997.5
- (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 2017/187186
- (96) EP-Akz: 17722139.7
- (96) EP-AT 28.04.2017
- (86) PCT/GB2017/051193
- (87) WO-VT 02.11.2017
- (97) EP-VT 06.03.2019
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 29.04.2016 GB 201607534
- (54) **CLAUDIN-6-PEPTIDE**
- (73) Adaptimmune Ltd., Abingdon, Oxfordshire, GB; Immunocore Limited, Abingdon, Oxfordshire, GB
- (72) POWLESLAND, Alex, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB; SUN, Mei, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB

- (97) EP 3 539 978 *
- (51) **C07K 14/47** (2006.01)
A61K 38/17 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2017 088 053.1
- (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 2018/088813
- (96) EP-Akz: 17868981.6
- (96) EP-AT 09.11.2017
- (86) PCT/KR2017/012651
- (87) WO-VT 17.05.2018
- (97) EP-VT 18.09.2019
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 09.11.2016 KR 20160149090
- (54) **NKX3.2-FRAGMENT UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT ALS WIRKSTOFF**
- (73) ICM Co., Ltd., Seoul, KR
- (72) KIM, Dae-Won, Seoul 03719, KR
-
- (97) EP 3 315 510 *
- (51) **C07K 14/54** (2006.01)
A61K 38/19 (2006.01)
A61K 38/20 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07K 14/52 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2015 091 066.4
- (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 2016/192067
- (96) EP-Akz: 15893723.5
- (96) EP-AT 03.06.2015
- (86) PCT/CN2015/080725
- (87) WO-VT 08.12.2016
- (97) EP-VT 02.05.2018
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **MODIFIZIERTES CHEMOKINPEPTID**
- (73) Rise Biopharmaceuticals, Inc. (Beijing), Beijing, CN
- (72) CHENG, Hsi-Tsung, Tainan City 701, TW; CHENG, Jya-Wei, Tainan City 701, TW; YU, Hui-Yuan, Tainan City 701, TW
-
- (97) EP 3 390 437 *
- (51) **C07K 14/74** (2006.01)
C07K 14/725 (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)
C12N 5/12 (2006.01)
C12N 5/0783 (2010.01)
C12N 15/09 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2016 091 401.8
- (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 2017/106537
- (96) EP-Akz: 16876705.1
- (96) EP-AT 15.12.2016
- (86) PCT/US2016/066988
- (87) WO-VT 22.06.2017
- (97) EP-VT 24.10.2018
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 18.12.2015 US 201562269410 P
Pr 08.03.2016 US 201662305097 P

- Pr 29.04.2016 US 201662329439 P
(54) **GEZIELTE STÖRUNG DES MHC-ZELLREZEPTORS**
(73) Sangamo Therapeutics, Inc., Brisbane, CA, US
(72) LEE, Gary K., Brisbane, California 94005, US; PASCHON, David, Brisbane, California 94005, US; ZHANG, Lei, Brisbane, California 94005, US
(97) EP 4 259 652 *
- (51) **C07K 14/78** (2006.01)
C07K 16/18 (2006.01)
G01N 33/68 (2006.01)
G01N 33/576 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 026 508.5
(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 2022/123058
(96) EP-Akz: 21839072.2
(96) EP-AT 10.12.2021
(86) PCT/EP2021/085308
(87) WO-VT 16.06.2022
(97) EP-VT 18.10.2023
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 11.12.2020 GB 202019578
(54) **TEST ZUM NACHWEIS VON KOLLAGEN-XVIII-BIOMARKERN**
(73) Nordic Bioscience A/S, Herlev, DK
(72) VILLESEN, Ida, Falk, 2730 Herlev, DK; LEEMING, Diana, Julie, 2730 Herlev, DK; LANGHOLM, Lasse, 2730 Herlev, DK; FISKER, Mette, Juul, 2730 Herlev, DK; KARSDAL, Morten, Asser, 2730 Herlev, DK
(97) EP 2 478 006 *
- (51) **C07K 14/415** (2006.01)
C12N 15/82 (2006.01)
(21) Akz: 60 2010 069 670.7
(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, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2011/034433
(96) EP-Akz: 10760791.3
(96) EP-AT 20.09.2010
(86) PCT/NL2010/050612
(87) WO-VT 24.03.2011
(97) EP-VT 25.07.2012
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 18.09.2009 EP 09170769
(54) **Klonen und Ausbeuten eines funktionellen R-Gens von Solanum chacoense**
(73) Wageningen Universiteit, Wageningen, NL
(72) VOSSSEN, Jacobus Hubertus, NL-6708 LA Wageningen, NL; NIJENHUIS, Maarten, NL-6841 KB Arnhem, NL; ARENS-DE REUVER, Marion Johanna Barbara, NL-6721 ZD Bennekom, NL; VAN DER VOSSSEN, Edwin Andries Gerard, NL-3572 ZM Utrecht, NL; JACOBSEN, Evert, NL-6706 BD Wageningen, NL; VISSER, Richard Gerardus Franciscus, NL-6721 ET Bennekom, NL
(97) EP 3 684 796 *
- (51) **C07K 14/705** (2006.01)
A61K 38/17 (2006.01)

- A61P 1/00* (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01)
A61P 13/04 (2006.01)
C12Q 1/25 (2006.01)
G01N 33/50 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 079 675.4
(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 2019/053731
(96) EP-Akz: 18855400.0
(96) EP-AT 18.09.2018
(86) PCT/IL2018/051060
(87) WO-VT 21.03.2019
(97) EP-VT 29.07.2020
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 18.09.2017 US 201762559694 P
Pr 30.01.2018 US 201862623825 P
Pr 30.01.2018 US 201862623864 P
(54) **SUCCINAT-REGULIERENDE POLYPEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG**
(73) B.G. Negev Technologies and Applications Ltd., at Ben-Gurion University, Be'er Sheva, IL
(72) OHANA, Ehud, 8502500 Meitar, IL
(97) EP 3 830 116 *
- (51) **C07K 14/745** (2006.01)
G01N 33/68 (2006.01)
G01N 33/86 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 066 271.8
(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.: EN
(87) WO 2020/028898
(96) EP-Akz: 19844801.1
(96) EP-AT 05.08.2019
(86) PCT/US2019/045092
(87) WO-VT 06.02.2020
(97) EP-VT 09.06.2021
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 03.08.2018 US 201862714161 P
(54) **TEST ZUR BEURTEILUNG DES SCHWEREGRADES EINER LEBERERKRANKUNG**
(73) University of Cincinnati, Cincinnati, OH, US
(72) LEWIS, Clayton, Blue Ash, OH 45236, US; BOGDANOV, Vladimir, Cincinnati, OH 45202, US; VAN DREDEN, Patrick, 29410 Plouneour Menez, FR
(97) EP 3 160 994 *
- (51) **C07K 16/00** (2006.01)
(21) Akz: 60 2015 091 041.9
(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 2015/197598
(96) EP-Akz: 15730793.5
(96) EP-AT 23.06.2015
(86) PCT/EP2015/064070
(87) WO-VT 30.12.2015
(97) EP-VT 03.05.2017
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 27.06.2014 US 201462017913 P

- (54) **MULTISPEZIFISCHE ANTIGENBINDENDE PROTEINE**
(73) Innate Pharma, Marseille, FR
(72) GAUTHIER, Laurent, F-13008 Marseille, FR; ROSSI, Benjamin, F-13008 Marseille, FR
(97) EP 3 728 316 *
- (51) **C07K 16/28** (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 079 660.6
(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 2019/121906
(96) EP-Akz: 18833200.1
(96) EP-AT 19.12.2018
(86) PCT/EP2018/085834
(87) WO-VT 27.06.2019
(97) EP-VT 28.10.2020
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 19.12.2017 US 201762607686 P
Pr 13.04.2018 US 201862657195 P
(54) **FC-BINDUNGSFRAGMENTE MIT EINER PD-L1 ANTIGEN-BINDUNGSSTELLE**
(73) Invox Pharma Ltd., London, GB
(72) TUNA, Mihriban, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB; WOLLERTON VAN HORCK, Francisca, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB; FIEHLER, Ryan, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB; FAROUDI, Mustapha, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB; AKELE, Frederick, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB; BADR, Fadi, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB; PRIVEZENTZEV, Cyril, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
(97) EP 4 192 882 *
- (51) **C07K 16/28** (2006.01)
A61M 5/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
G01N 33/53 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 010 867.5
(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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: EN
(87) WO 2022/223771
(96) EP-Akz: 22724712.9
(96) EP-AT 22.04.2022
(86) PCT/EP2022/060670
(87) WO-VT 27.10.2022
(97) EP-VT 14.06.2023
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 23.04.2021 US 202163178745 P
Pr 15.07.2021 US 202163221986 P
Pr 21.10.2021 US 202163270091 P
(54) **BEHANDLUNG VON LUPUS NEPHRITIS MIT ANTI-TYP I INF-REZEPTOR-ANTIKÖRPER ANIFROLUMAB**
(73) AstraZeneca AB, Södertälje, SE
(72) LINDHOLM, Catharina, 151 85 Södertälje, SE; CHIA, Yen Lin, Wilmington, Delaware 19850-5437, US; TUMMALA, Rajendra, Wilmington, Delaware 19850-5437, US; ROSKOS, Lorin, Gaithersburg, Maryland 20878, US; ALMQUIST, Joachim, 151 85 Södertälje, SE; ROUSE, Tomas, 151 85

Södertälje, SE; TRASIEVA, Teodora, 151
85 Södertälje, SE; WHITE, Wendy,
Gaithersburg, Maryland 20878, US;
SINIBALDI, Dominic, Gaithersburg,
Maryland 20878, US; RAMASWAMY,
Madhu, Gaithersburg, Maryland 20878,
US; NEWCOMBE, Paul, Cambridge
Cambridgeshire CB2 0AA, GB

(97) EP 3 156 423 *

- (51) **C07K 17/02** (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61K 39/39 (2006.01)
A61P 19/00 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 27/02 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
C07K 7/08 (2006.01)
C07K 16/42 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2015 091 049.4
- (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 2015/190555
- (96) EP-Akz: 15806911.2
- (96) EP-AT 11.06.2015
- (86) PCT/JP2015/066865
- (87) WO-VT 17.12.2015
- (97) EP-VT 19.04.2017
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 11.06.2014 JP 2014120999
- (54) **ALLOANTIGENES MULTIPLEX-PEPTID**
- (73) Animal Allergy Clinical Laboratories Inc.,
Sagamihara-shi, Kanagawa, JP; Nippon
Zenyaku Kogyo Co., Ltd., Koriyama-shi,
Fukushima, JP; Riken, Wako-shi, Saitama,
JP
- (72) MASUDA, Kenichi, Sagamihara-shi,
Kanagawa 252-0131, JP; ISHII, Yasuyuki,
Wako-shi, Saitama 351-0198, JP;
TSUKUI, Toshihiro, Koriyama-shi,
Fukushima 963-0196, JP

(97) EP 3 837 272 *

- (51) **C07K 17/14** (2006.01)
C07K 1/13 (2006.01)
C07K 1/113 (2006.01)
C07K 14/195 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 612.6
- (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.: EN
- (87) WO 2020/035716
- (96) EP-Akz: 18773251.6
- (96) EP-AT 16.08.2018
- (86) PCT/IB2018/056150
- (87) WO-VT 20.02.2020
- (97) EP-VT 23.06.2021
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (54) **VERFAHREN ZUR KONJUGATION VON
BIOMOLEKÜLEN UND VERWENDUNG
EINES GOLDDONORS ZUR BILDUNG
BIOMOLEKULARER KOMPLEXE**
- (73) UNIWERSYTET JAGIELLONSKI, Kraków,
PL
- (72) HEDDLE, Jonathan, Cockfield Bishop
Auckland County Durham DL13 5HQ, GB;
MALAY, Ali, Tokyo, JP

(97) EP 3 722 324 *

- (51) **C08B 11/12** (2006.01)
C08B 1/06 (2006.01)
C08H 8/00 (2010.01)
C08L 1/28 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 440.9
- (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 2019/111941
- (96) EP-Akz: 18886316.1
- (96) EP-AT 05.12.2018
- (86) PCT/JP2018/044702
- (87) WO-VT 13.06.2019
- (97) EP-VT 14.10.2020
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 07.12.2017 JP 2017235016
Pr 19.01.2018 JP 2018007508
Pr 21.02.2018 JP 2018028561
Pr 12.04.2018 JP 2018076540
- (54) **CARBOXYMETHYLIERTE CELLULOSE-
NANOFASERN**
- (73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., Tokyo,
JP
- (72) INOUE, Kazuhiko, Tokyo 114-0002, JP;
NAKATANI, Takeshi, Tokyo 114-0002, JP;
TADA, Yusuke, Tokyo 114-0002, JP; FUJII,
Takeshi, Tokyo 114-0002, JP

(97) EP 4 013 374 *

- (51) **C08B 37/02** (2006.01)
A61K 8/49 (2006.01)
A61Q 17/04 (2006.01)
C08B 15/00 (2006.01)
C08B 37/08 (2006.01)
C08B 37/16 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 505.7
- (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 2021/034834
- (96) EP-Akz: 20853893.4
- (96) EP-AT 18.08.2020
- (86) PCT/US2020/046811
- (87) WO-VT 25.02.2021
- (97) EP-VT 22.06.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 18.08.2019 US 201962888526 P
Pr 04.10.2019 US 201962910902 P
- (54) **ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR
SONNENSCHUTZVERBINDUNGEN
UND VERFAHREN DAFÜR**
- (73) Pmidg, Llc, Anderson, SC, US
- (72) GRAVETT, David, Anderson, South
Carolina 29625, US

(97) EP 4 206 232 *

- (51) **C08B 37/02** (2006.01)
A01N 43/16 (2006.01)
A01N 43/90 (2006.01)
A01P 21/00 (2006.01)
C12N 1/20 (2006.01)
C12P 1/00 (2006.01)
C12P 19/04 (2006.01)
C12P 19/08 (2006.01)
C12R 1/41 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 574.3

- (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 2022/121962
- (96) EP-Akz: 21902667.1
- (96) EP-AT 08.12.2021
- (86) PCT/CN2021/136586
- (87) WO-VT 16.06.2022
- (97) EP-VT 05.07.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 09.12.2020 CN 202011427267
- (54) **HETEROPOLYOLIGOSACCHARID UND
ANWENDUNG DAVON ZUR
VERBESSERUNG DER RESISTENZ
GEGEN PFLANZENKRANKHEITEN**
- (73) CHANGZHOU ENDELAN CHEMICALS
IMP. & EXP. CO., LTD., Changzhou,
Jiangsu, CN
- (72) ZHANG, Jianfa, Nanjing, Jiangsu 210094,
CN; FU, Renjie, Nanjing, Jiangsu 210094,
CN; LI, Jing, Nanjing, Jiangsu 210094, CN;
CHENG, Rui, Nanjing, Jiangsu 210094,
CN

(97) EP 2 861 628 *

- (51) **C08C 4/00** (2006.01)
A01D 45/00 (2018.01)
B02C 23/08 (2006.01)
B07B 11/06 (2006.01)
B29B 15/02 (2006.01)
B29K 7/00 (2006.01)
C08C 2/06 (2006.01)
C08J 11/06 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2013 086 526.4
- (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 2013/192182
- (96) EP-Akz: 13806430.8
- (96) EP-AT 18.06.2013
- (86) PCT/US2013/046328
- (87) WO-VT 27.12.2013
- (97) EP-VT 22.04.2015
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 18.06.2012 US 201261660983 P
- (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR
VERWALTUNG VON AUS DER
VERARBEITUNG VON GUAYUL-
STRÄUCHERN ZUR
KAUTSCHUKEXTRAKTION
RESULTIERENDEM ABFALL**
- (73) Bridgestone Corporation, Tokyo, JP
- (72) HANDLOS, Robert W., Uniontown, Ohio
44685, US; SHEAFFER, Jenny L., Waite
Hill, Ohio 44094, US; MOURI, Hiroshi,
Bath, Ohio 44333, US; HUANG, Yingyi,
Sagamore Hills, Ohio 44067, US

(97) EP 3 805 272 *

- (51) **C08C 19/02** (2006.01)
A61L 24/00 (2006.01)
C08C 19/06 (2006.01)
C08C 19/08 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 286.6
- (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 2020/063293
 (96) EP-Akz: 19864067.4
 (96) EP-AT 05.09.2019
 (86) PCT/CN2019/104592
 (87) WO-VT 02.04.2020
 (97) EP-VT 14.04.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 29.09.2018 CN 201811152501
 (54) **POLYHYDROXYLHALTIGES POLYMER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG**
 (73) Nova Advanced Materials Co., Ltd, Denver, CO, US; Novashin Co., Ltd, Beijing, CN
 (72) DAI, Junming, Beijing 100085, CN; YANG, Jianchun, Beijing 100085, CN; YANG, Dongmei, Beijing 100085, CN; HAN, Kai, Beijing 100085, CN; ZHU, Rongxin, Beijing 100085, CN
 (97) EP 3 917 659 *
- (51) **C08F 2/00** (2006.01)
 C08F 2/14 (2006.01)
 C08F 2/34 (2006.01)
 C08F 6/00 (2006.01)
 C08F 6/02 (2006.01)
 C08F 10/02 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 708.4
 (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 2020/159712
 (96) EP-Akz: 20709783.3
 (96) EP-AT 16.01.2020
 (86) PCT/US2020/013775
 (87) WO-VT 06.08.2020
 (97) EP-VT 08.12.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 31.01.2019 US 201916263010
 (54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR POLYETHYLENRÜCKGEWINNUNG MIT NIEDRIGFLÜCHTIGEM INHALT**
 (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, TX, US
 (72) DOOLEY, Kenneth A., Porter, Texas 77365, US; LOWELL, Jeffrey S., Huffman, Texas 77336, US; CURREN, Joseph A., Kingwood, Texas 77339, US; Kufeld, Scott E., Houston, Texas 77004, US
 (97) EP 3 331 927 *
- (51) **C08F 2/34** (2006.01)
 C08F 4/649 (2006.01)
 C08F 4/651 (2006.01)
 C08F 110/06 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2016 091 360.7
 (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 2017/021454
 (96) EP-Akz: 16750729.2
 (96) EP-AT 03.08.2016
 (86) PCT/EP2016/068555
 (87) WO-VT 09.02.2017
 (97) EP-VT 13.06.2018
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 04.08.2015 EP 15179708

- (54) **GASPHASENVERFAHREN ZUR POLYMERISIERUNG VON PROPYLEN**
 (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Milano, IT
 (72) MORINI, Giampiero, 44122 Ferrara, IT; COVEZZI, Massimo, 44122 Ferrara, IT; DALL'OCCHO, Tiziano, 44122 Ferrara, IT; LIGUORI, Dario, 44122 Ferrara, IT; PIEMONTESI, Fabrizio, 44122 Ferrara, IT; VITALE, Gianni, 44122 Ferrara, IT
 (97) EP 3 604 352 *
- (51) **C08F 2/38** (2006.01)
 C07C 69/00 (2006.01)
 C08F 20/06 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 326.7
 (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 2018/180547
 (96) EP-Akz: 18774691.2
 (96) EP-AT 15.03.2018
 (86) PCT/JP2018/010242
 (87) WO-VT 04.10.2018
 (97) EP-VT 05.02.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 30.03.2017 JP 2017067513
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERS UNTER VERWENDUNG EINES MOLEKULARGEWICHTSSTEUERENDEN MITTELS FÜR RADIKALISCHE POLYMERISATION**
 (73) Godo Shigen Co., Ltd., Chiba, JP
 (72) MIYAJIMA Toru, Tokyo 103-0023, JP; MATSUBARA Yusuke, Tokyo 103-0023, JP; MIYAMOTO Michihiko, Chiba 299-4333, JP; KOMATSU Hiroto, Chiba 299-4333, JP; YAMAGUCHI Yu, Chiba 299-4333, JP; JITSUKAWA Takuya, Chiba 299-4333, JP
 (97) EP 4 048 709 *
- (51) **C08F 8/42** (2006.01)
 A61K 31/555 (2006.01)
 A61K 41/00 (2020.01)
 A61P 35/00 (2006.01)
 C09B 47/00 (2006.01)
 C09B 47/04 (2006.01)
 C09B 47/08 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 897.1
 (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 2022/146292
 (96) EP-Akz: 21840418.4
 (96) EP-AT 31.05.2021
 (86) PCT/TR2021/050515
 (87) WO-VT 07.07.2022
 (97) EP-VT 31.08.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 29.12.2020 TR 202022158
 (54) **ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON GEBÄRMUTTERHALSKREBS**
 (73) Yildiz Teknik Universitesi, Istanbul, TR
 (72) CANLICA, Mevlude, Istanbul, TR; TOPCUL, Mehmet Rifki, Istanbul, TR; CETIN, Idil, Istanbul, TR
 (97) EP 4 095 168 *
- (51) **C08F 210/00** (2006.01)

- C08F 232/04 (2006.01)
 G02B 1/04 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 579.0
 (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 2021/149400
 (96) EP-Akz: 20915377.4
 (96) EP-AT 14.12.2020
 (86) PCT/JP2020/046598
 (87) WO-VT 29.07.2021
 (97) EP-VT 30.11.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 22.01.2020 JP 2020008687
 (54) **OPTISCHE KOMPONENTE**
 (73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo, JP
 (72) WASA, Hideki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP; FUJIMURA, Futoshi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP; SAITO, Haruka, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP; NAKAMURA, Tatsuya, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP; NAKASHIMA, Makoto, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
 (97) EP 3 802 639 *
- (51) **C08F 210/06** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 242.4
 (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.: EN
 (87) WO 2019/241066
 (96) EP-Akz: 19818756.9
 (96) EP-AT 07.06.2019
 (86) PCT/US2019/036053
 (87) WO-VT 19.12.2019
 (97) EP-VT 14.04.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 11.06.2018 US 201862683124 P
 (54) **STATISTISCHE PROPYLEN-ETHYLEN-COPOLYMERE MIT NIEDRIGEM XS/ET-VERHÄLTNIS UND HOHER MFR**
 (73) W. R. Grace & Co.-Conn., Columbia, MD, US
 (72) FEDEC, Matthew, John, Columbia, MD 21044, US; VAN EGMOND, Jan, Willem, Columbia, MD 21044, US; KAAARTO, John, Kalevi, Columbia, MD 21044, US; MONTOYA-GONI, Amaia, Columbia, MD 21044, US
 (97) EP 3 768 740 *
- (51) **C08F 210/18** (2006.01)
 B60C 1/00 (2006.01)
 C08F 4/6592 (2006.01)
 C09J 123/16 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 189.4
 (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 2019/182968
 (96) EP-Akz: 19770688.0
 (96) EP-AT 18.03.2019
 (86) PCT/US2019/022738
 (87) WO-VT 26.09.2019
 (97) EP-VT 27.01.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025

- (30) Pr 19.03.2018 US 201862644971 P
Pr 05.06.2018 EP 18175882
- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PEDM MIT HOHEM PROPYLENGEHALT UNTER VERWENDUNG VON TETRAHYDROINDACENYLKATALYSATORSYSTEMEN**
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX, US
- (72) Canich, Jo Ann M., Houston, TX 77059, US; HAGADORN, John R., Houston, TX 77035, US; SHAH, Rhutesh K., Katy, TX 77450, US; BARSAN, Florin, Pearland, TX 77584, US; MATTLER, Sarah J., Houston, TX 77573, US
-
- (97) EP 4 043 505 *
- (51) **C08F 236/10** (2006.01)
C08C 19/20 (2006.01)
C08F 2/44 (2006.01)
C08F 8/32 (2006.01)
C08F 8/34 (2006.01)
C08F 8/40 (2006.01)
C08K 3/04 (2006.01)
C08K 3/36 (2006.01)
C08L 9/06 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 533.6
- (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 2022/030794
- (96) EP-Akz: 21853988.0
- (96) EP-AT 14.07.2021
- (86) PCT/KR2021/009028
- (87) WO-VT 10.02.2022
- (97) EP-VT 17.08.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 05.08.2020 KR 20200098086
- (54) **MODIFIZIERTES KONJUGIERTES POLYMER AUF DIENBASIS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT**
- (73) LG Chem, Ltd., Seoul, KR
- (72) KIM, Hyun Jun, Daejeon 34122, KR; KIM, No Ma, Daejeon 34122, KR
-
- (97) EP 4 085 893
- (51) **C08F 293/00** (2006.01)
A61C 13/087 (2006.01)
A61K 6/60 (2020.01)
A61K 6/887 (2020.01)
B29C 64/124 (2017.01)
B33Y 70/00 (2020.01)
C08F 222/10 (2006.01)
C08L 53/00 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2021 006 745.5
- (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: 21172707.8
- (96) EP-AT 07.05.2021
- (97) EP-VT 09.11.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (54) **TRANSPARENTHE, BRUCHZÄHE POLYMERISATIONSHARZE ZUR HERSTELLUNG DENTALER FORMKÖRPER**
- (73) Ivoclar Vivadent AG, Schaan, LI
- (72) MOSZNER, Norbert, 9495 Triesen, LI; Angermann, Jörg, 7320 Sargans, CH; LAMPARTH, Iris, 9472 Grabs, CH; CATEL, Johann, 9497 Buch, CH; RIST, Kai, 6800 Feldkirch, AT
-
- (97) EP 4 251 667 *
- (51) **C08F 297/08** (2006.01)
C08F 210/02 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 489.5
- (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 2022/112699
- (96) EP-Akz: 21823972.1
- (96) EP-AT 22.11.2021
- (86) PCT/FR2021/052058
- (87) WO-VT 02.06.2022
- (97) EP-VT 04.10.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 26.11.2020 FR 2012206
- (54) **ETHYLENREICHES DIEN-TRIBLOCKPOLYMER MIT STATISTISCHEM BLOCK UND ZWEI ENDSTÄNDIGEN POLYETHYLENBLÖCKEN**
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique, Paris, FR; COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, Clermont-Ferrand, FR; Ecole Supérieure de Chimie, Physique, Electronique de Lyon, Villeurbanne, FR; Université Claude Bernard Lyon 1, Villeurbanne, FR
- (72) BAULU, Nicolas, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR; BOISSON, Christophe, 01390 TRAMOYES, FR; D'AGOSTO, Franck, 69740 Genas, FR; MONTARNAL, Damien, 38300 Ruy Montceau, FR; MORESO, Emma, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR; THUILLIEZ, Julien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR; JEAN-BAPTISTE-DIT-DOMINIQUE, François, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
-
- (97) EP 3 730 526 *
- (51) **C08F 299/06** (2006.01)
B32B 27/18 (2006.01)
B32B 27/30 (2006.01)
C08F 283/00 (2006.01)
C08F 290/06 (2006.01)
C08G 18/24 (2006.01)
C08G 18/67 (2006.01)
C08G 18/79 (2006.01)
C08J 7/04 (2020.01)
C08J 7/046 (2020.01)
C08K 3/013 (2018.01)
C08K 5/3492 (2006.01)
C08L 75/16 (2006.01)
C09D 5/32 (2006.01)
C09D 7/48 (2018.01)
C09D 7/63 (2018.01)
C09D 133/14 (2006.01)
C09D 151/08 (2006.01)
C09D 175/16 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 446.8
- (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
- (87) WO 2019/123942
- (96) EP-Akz: 18893136.4
- (96) EP-AT 20.11.2018
- (86) PCT/JP2018/042785
- (87) WO-VT 27.06.2019
- (97) EP-VT 28.10.2020
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 19.12.2017 JP 2017242791
Pr 16.04.2018 JP 2018078374
- (54) **HARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT UND LAMINAT**
- (73) DIC Corporation, Tokyo, JP
- (72) OKA Kenichirou, Sakura-shi, Chiba 285-8668, JP; TORII Hideki, Sakura-shi, Chiba 285-8668, JP; TAKADA Yasuhiro, Sakura-shi, Chiba 285-8668, JP
-
- (97) EP 3 957 664
- (51) **C08G 14/00** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2011 075 244.8
- (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: 21193877.4
- (96) EP-AT 27.09.2011
- (97) EP-VT 23.02.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 27.09.2010 US 38674110 P
- (54) **WÄRMEBEHANDELTE POLYMERPULVER**
- (73) ARKEMA INC., King of Prussia, PA, US
- (72) BERTELO, Christopher, DOYLESTOWN, 18901, US; GARCIA-LEINER, Manuel, BALTIMORE, 21217, US; DECARMINE, Anthony, LEBANON, 06249, US; DEFELICE, Scott, HOLYOKE, 01040, US
-
- (97) EP 3 553 103 *
- (51) **C08G 18/00** (2006.01)
C08G 18/08 (2006.01)
C08G 18/12 (2006.01)
C08G 18/44 (2006.01)
C08G 18/48 (2006.01)
C08G 18/66 (2006.01)
C08G 18/72 (2006.01)
C08G 18/76 (2006.01)
D06N 3/14 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2017 087 926.6
- (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 2018/110105
- (96) EP-Akz: 17879686.8
- (96) EP-AT 26.10.2017
- (86) PCT/JP2017/038610
- (87) WO-VT 21.06.2018
- (97) EP-VT 16.10.2019
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 12.12.2016 JP 2016240299
- (54) **WASSERBASIERTE URETHANHARZZUSAMMENSETZUNG UND KUNSTLEDER**
- (73) DIC Corporation, Tokyo, JP

- (72) MAEDA, Ryo, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP
-
- (97) EP 4 157 910 *
- (51) **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 101/00 (2006.01)
C08J 9/08 (2006.01)
C08J 9/12 (2006.01)
C08J 9/14 (2006.01)
C08K 5/1515 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 783.5
- (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 2021/245120
- (96) EP-Akz: 21728261.5
- (96) EP-AT 02.06.2021
- (86) PCT/EP2021/064750
- (87) WO-VT 09.12.2021
- (97) EP-VT 05.04.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 02.06.2020 EP 20177774
- (54) **VERWENDUNG VON EPOXIDVERBINDUNGEN ALS KOHLENDIOXIDFÄNGER IN PIR, DIE SCHÄUME FÜR HERVORRAGENDE WÄRMEDÄMMEIGENSCHAFTEN ENTHALTEN**
- (73) Huntsman International LLC, The Woodlands, TX, US
- (72) JONCHERAY, Thomas, Julien, 1150 Woluwe Saint Pierre, BE;
 VANDENBROECK, Jan, 3271 Scherpenheuvel-Zichem, BE; GEUMEZ, Gilles, Jean, 1410 Waterloo, BE
-
- (97) EP 3 969 492 *
- (51) **C08G 18/10** (2006.01)
C08G 18/32 (2006.01)
C08G 18/48 (2006.01)
C08G 18/66 (2006.01)
C08J 9/35 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 293.7
- (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 2020/229170
- (96) EP-Akz: 20724015.1
- (96) EP-AT 29.04.2020
- (86) PCT/EP2020/061818
- (87) WO-VT 19.11.2020
- (97) EP-VT 23.03.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 16.05.2019 WO PCT/CN2019/087213
- (54) **POLYURETHANSCHAUMSYSTEME MIT NIEDRIGER DICHTUNG UND HOHEM SPALTRISS**
- (73) BASF SE, 67063 Ludwigshafen, DE
- (72) WANG, Cai An, Shanghai, 200137, CN; LI, Chang Xi, Shanghai, 200137, CN; ZHANG, Ren Zheng, Shanghai, 200137, CN
-
- (97) EP 3 589 350 *
- (51) **C08G 18/24** (2006.01)

- A61N 1/05* (2006.01)
C08G 18/32 (2006.01)
C08G 18/62 (2006.01)
C08G 18/76 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2017 087 934.7
- (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 2018/157342
- (96) EP-Akz: 17898438.1
- (96) EP-AT 02.03.2017
- (86) PCT/CN2017/075377
- (87) WO-VT 07.09.2018
- (97) EP-VT 08.01.2020
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
- (73) Medtronic, Inc., Mounds View, MN, US
- (72) LYU, Suping, Mounds View, MN 55112, US; CHEN, Xiangji, Minneapolis, MN 55432, US; CHEN, Jing, Ningbo Zhejiang 315201, CN; NA, Haining, Ningbo Zhejiang 315201, CN; ZHU, Jin, Ningbo Zhejiang 315201, CN
-
- (97) EP 3 784 709 *
- (51) **C08G 18/48** (2006.01)
C08G 18/20 (2006.01)
C08G 18/76 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 135.5
- (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 2019/209793
- (96) EP-Akz: 19727146.3
- (96) EP-AT 23.04.2019
- (86) PCT/US2019/028658
- (87) WO-VT 31.10.2019
- (97) EP-VT 03.03.2021
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 24.04.2018 US 201815961270
- (54) **ZUR VERWENDUNG ALS PLATTENISOLIERUNG GEEIGNETE POLYURETHANHARTSCHAUMSTOFFE**
- (73) Covestro LLC, Pittsburgh, PA, US
- (72) RIDER, Shawn G., Harrisville, Pennsylvania 16038, US; SOUNIK, David F., Bethel Park, Pennsylvania 15102, US
-
- (97) EP 4 157 914 *
- (51) **C08G 18/50** (2006.01)
C08G 65/26 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 791.6
- (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 2021/242791
- (96) EP-Akz: 21733634.6
- (96) EP-AT 26.05.2021
- (86) PCT/US2021/034129
- (87) WO-VT 02.12.2021
- (97) EP-VT 05.04.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 26.05.2020 US 202016883243

- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISCHEN DIAMININITIERTEN POLYETHERPOLYOLEN**
- (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, DE
- (72) CAPUTO, Jenna L., Monroeville, Pennsylvania 15146, US; LOVEDAY, Anthony R., Weirton, West Virginia 26062, US; BROWNE, Edward P., 50672 Köln, DE
-
- (97) EP 4 370 575 *
- (51) **C08G 59/17** (2006.01)
C08G 59/22 (2006.01)
C08G 59/38 (2006.01)
C08G 59/50 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 905.1
- (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 2023/285220
- (96) EP-Akz: 22744448.6
- (96) EP-AT 06.07.2022
- (86) PCT/EP2022/068670
- (87) WO-VT 19.01.2023
- (97) EP-VT 22.05.2024
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 16.07.2021 EP 21185980
- (54) **EPOXIDHARZMISCHUNGEN MIT EPOXID-ACRYLAT-HYBRIDMOLEKÜLEN SOWIE DARAUS HERGESTELLTE MEHRKOMPONENTIGE REAKTIVE HARZZUSAMMENSETZUNGEN**
- (73) Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, LI
- (72) Martin-Lasanta, Ana-Maria, 35398 Gießen, DE; Peschke, Ursula, 85617 Aßling, DE; Bornschlegl, Alexander, 81245 München, DE; Nickerl, Georg, 86911 Dießen am Ammersee, DE; GNASS, Beate, 86368 Gersthofen, DE
-
- (97) EP 4 370 576 *
- (51) **C08G 59/17** (2006.01)
C08G 59/22 (2006.01)
C08G 59/38 (2006.01)
C08G 59/50 (2006.01)
C09J 163/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 907.8
- (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 2023/285221
- (96) EP-Akz: 22744449.4
- (96) EP-AT 06.07.2022
- (86) PCT/EP2022/068671
- (87) WO-VT 19.01.2023
- (97) EP-VT 22.05.2024
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 16.07.2021 EP 21185984
- (54) **EPOXID-ACRYLAT-HYBRIDMOLEKÜLE UND IHRE VERWENDUNG ZUR CHEMISCHEN VERANKERUNG**
- (73) Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, LI
- (72) Martin-Lasanta, Ana-Maria, 35398 Gießen, DE; Peschke, Ursula, 85617 Aßling, DE; Bornschlegl, Alexander, 81245 München, DE; Nickerl, Georg, 86911 Dießen am Ammersee, DE; GNASS, Beate, 86368 Gersthofen, DE

- (97) EP 4 399 236 *
- (51) **C08G 59/42** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 011 223.0
 (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 2023/046662
 (96) EP-Akz: 22789552.1
 (96) EP-AT 20.09.2022
 (86) PCT/EP2022/076049
 (87) WO-VT 30.03.2023
 (97) EP-VT 17.07.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 21.09.2021 EP 21197981
 (54) **ABBAUBARE HÄRTUNGSMITTEL, ZUSAMMENSETZUNGEN UND HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON**
 (73) VITO NV, Mol, BE
 (72) Eevers, Walter, 2400 Mol, BE; WROBLESWSKA, Aleksandra Alicja, 2400 Mol, BE
-
- (97) EP 4 347 687 *
- (51) **C08G 63/183** (2006.01)
C08G 63/199 (2006.01)
C08J 5/00 (2006.01)
C08L 69/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 870.5
 (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (87) WO 2022/253628
 (96) EP-Akz: 22727206.9
 (96) EP-AT 24.05.2022
 (86) PCT/EP2022/063993
 (87) WO-VT 08.12.2022
 (97) EP-VT 10.04.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 31.05.2021 WO PCT/CN2021/097098 Pr 14.06.2021 EP 21179185
 (54) **THERMOPLASTISCHE POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNG**
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, DE
 (72) WAN, Shun, Shanghai 200333, CN; GUO, Vivian, Shanghai 200233, CN
-
- (97) EP 3 594 260
- (51) **C08G 63/672** (2006.01)
C08G 63/20 (2006.01)
C08L 67/02 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 267.8
 (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
 (96) EP-Akz: 18183387.2
 (96) EP-AT 13.07.2018
 (97) EP-VT 15.01.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM POLYESTER-POLYETHER-POLYMER, ÜBERGANGSMETALLKATALYSATOR UND WIRKSTOFF**
 (73) Avient Switzerland GmbH, Muttenz, CH
 (72) ROMEO, Bernardo, 75012 Paris, FR; BOUKOBZA, Sarah, 75013 Paris, FR

- (97) EP 4 347 688 *
- (51) **C08G 64/20** (2006.01)
C08G 64/24 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 882.9
 (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 2022/253724
 (96) EP-Akz: 22731158.6
 (96) EP-AT 30.05.2022
 (86) PCT/EP2022/064525
 (87) WO-VT 08.12.2022
 (97) EP-VT 10.04.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 31.05.2021 EP 21176886
 (54) **REAKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONAT**
 (73) SABIC Global Technologies B.V., Bergen op Zoom, NL
 (72) SCHOENMAKERS, Gert-Jan, 6160 GA Geleen, NL; VAN GOOL, Cornelis Adrianus Maria, 6160 GA Geleen, NL; HOOGSTRATE, William, 6160 GA Geleen, NL
-
- (97) EP 3 241 859 *
- (51) **C08G 73/14** (2006.01)
C08J 5/18 (2006.01)
C08L 79/08 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2015 091 116.4
 (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 2016/108631
 (96) EP-Akz: 15875725.2
 (96) EP-AT 30.12.2015
 (86) PCT/KR2015/014499
 (87) WO-VT 07.07.2016
 (97) EP-VT 08.11.2017
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 30.12.2014 KR 20140194451 Pr 29.12.2015 KR 20150188918
 (54) **POLYAMIDIMIDVORLÄUFER, POLYAMIDIMIDFOLIE UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT**
 (73) Kolon Industries, Inc., Seoul, KR
 (72) KIM, Jae Il, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR; JUNG, Hak Gee, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
-
- (97) EP 3 768 762 *
- (51) **C08G 77/38** (2006.01)
C08G 77/392 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 120.7
 (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 2019/182857
 (96) EP-Akz: 19713995.9
 (96) EP-AT 14.03.2019
 (86) PCT/US2019/022243
 (87) WO-VT 26.09.2019
 (97) EP-VT 27.01.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 22.03.2018 US 201815928511
 (54) **SILIKONPOLYMER**

- (73) Momentive Performance Materials Inc., Waterford, NY, US
 (72) DUTTA, Pranabesh, Bangalore 560100, IN; APPUKUTTAN, Vinu Krishnan, Bangalore 560100, IN; NAIK, Sandeep, Bangalore 560102, IN; SAXENA, Anubhav, Bangalore 560037, IN
-
- (97) EP 3 696 211 *
- (51) **C08G 81/02** (2006.01)
B60C 1/00 (2006.01)
C08G 77/442 (2006.01)
C08K 3/36 (2006.01)
C08L 15/00 (2006.01)
C08L 53/02 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 422.0
 (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
 (87) WO 2019/073829
 (96) EP-Akz: 18865986.6
 (96) EP-AT 28.09.2018
 (86) PCT/JP2018/036454
 (87) WO-VT 18.04.2019
 (97) EP-VT 19.08.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 13.10.2017 JP 2017199794
 (54) **MODIFIZIERTER KONJUGIERTER DIENKAUTSCHUK**
 (73) Sumitomo Chemical Company, Ltd., Tokyo, JP; Zeon Corporation, Tokyo, JP; ZS Elastomers Co., Ltd., Tokyo, JP
 (72) SAKURAI, Takuro, Tokyo 100-8246, JP; IIZUKA, Takashi, Tokyo 100-8246, JP; FUJII, Mana, Sodegaura-shi Chiba 299-0295, JP; HAMA, Hisakatsu, Sodegaura-shi Chiba 299-0295, JP
-
- (97) EP 3 931 239 *
- (51) **C08J 3/075** (2006.01)
A61L 15/24 (2006.01)
A61L 15/60 (2006.01)
B08B 13/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 272.4
 (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.: EN
 (87) WO 2020/178044
 (96) EP-Akz: 20704378.7
 (96) EP-AT 21.02.2020
 (86) PCT/EP2020/054581
 (87) WO-VT 10.09.2020
 (97) EP-VT 05.01.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 01.03.2019 EP 19160276
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUPERABSORBIERENDEN POLYMERPARTIKELN**
 (73) BASF SE, 67063 Ludwigshafen, DE
 (72) PETERSON, Monte Alan, Freeport, Texas 77541, US; FUNK, Ruediger, 67056 Ludwigshafen, DE; WEISMANTEL, Matthias, 67056 Ludwigshafen, DE; SCHROEDER, Juergen, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- (97) EP 4 093 812 *
- (51) **C08J 9/00** (2006.01)
C08J 9/08 (2006.01)
C08J 9/12 (2006.01)

- C08J 9/14* (2006.01)
C08J 9/34 (2006.01)
C08L 1/16 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 345.7
(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 2021/150542
(96) EP-Akz: 21704678.8
(96) EP-AT 20.01.2021
(86) PCT/US2021/014080
(87) WO-VT 29.07.2021
(97) EP-VT 30.11.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 20.01.2020 US 202062963313 P
Pr 15.07.2020 US 202063051942 P
Pr 07.08.2020 US 202062706274 P
- (54) **BIOLOGISCH ABBAUBARE ZUSAMMENSETZUNGEN UND GEGENSTÄNDE AUS CELLULOSEACETAT**
- (73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN, US
(72) SHIH, Wayne Ken, Kingsport, TN 37664, US
-
- (97) EP 3 728 429 *
- (51) **C08J 9/06** (2006.01)
C08J 9/00 (2006.01)
C08J 9/10 (2006.01)
C08J 9/16 (2006.01)
C08J 9/228 (2006.01)
C08J 9/232 (2006.01)
C08K 5/00 (2006.01)
C08K 5/13 (2006.01)
C08K 5/14 (2006.01)
C08K 5/17 (2006.01)
C08K 5/18 (2006.01)
C08K 5/36 (2006.01)
C08K 5/39 (2006.01)
C08K 5/40 (2006.01)
C08K 5/49 (2006.01)
C08K 5/103 (2006.01)
C08K 5/134 (2006.01)
C08K 5/378 (2006.01)
C08L 31/04 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2017 087 951.7
(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 2019/119417
(96) EP-Akz: 17935409.7
(96) EP-AT 22.12.2017
(86) PCT/CN2017/118000
(87) WO-VT 27.06.2019
(97) EP-VT 28.10.2020
(45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **SCHÄUMUNGSZUSAMMENSETZUNG**
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, DE
(72) ZHANG, Xinyu, Shanghai 200120, CN;
CHEN, Qi, Shanghai 200120, CN
-
- (97) EP 4 341 330 *
- (51) **C08J 9/30** (2006.01)
C08G 63/00 (2006.01)
C08G 77/00 (2006.01)
C08J 9/00 (2006.01)
C08J 9/02 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2022 010 875.6
(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 2022/243293
(96) EP-Akz: 22729221.6
(96) EP-AT 17.05.2022
(86) PCT/EP2022/063288
(87) WO-VT 24.11.2022
(97) EP-VT 27.03.2024
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 17.05.2021 EP 21174040
- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DUROPLASTISCHEN POLYMERSCHAUMS UND POLYMERSCHAUM**
- (73) Plantics Holding B.V., Arnhem, NL
(72) THYS, Ferry, 6827 AV ARNHEM, NL;
WIEGERSMA, Tijmen, 6827 AV ARNHEM, NL;
GRÜNBAUER, Henri Jacobus Marie, 6827 AV ARNHEM, NL;
NOORDZIJ, Geert Jan, 6827 AV ARNHEM, NL
-
- (97) EP 4 101 881
- (51) **C08J 11/16** (2006.01)
C08J 11/12 (2006.01)
C08J 11/18 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 255.8
(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: 21178933.4
(96) EP-AT 11.06.2021
(97) EP-VT 14.12.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **VERFAHREN UND EINE ANLAGE ZUM RÜCKFÜHREN EINES POLYSTYROLBASIERTEN MATERIALS MIT ORGANOHALOGENFLAMMSCHUTZMITTEL UND/ODER FREONEN IN STYROL**
- (73) Synthos S.A., Oswiecim, PL
(72) Vosseveld, Martinus Andrija, 7483 BB Haaksbergen, NL
-
- (97) EP 3 898 801 *
- (51) **C08J 11/24** (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 066 603.9
(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 2020/128218
(96) EP-Akz: 19842791.6
(96) EP-AT 09.12.2019
(86) PCT/FR2019/052975
(87) WO-VT 25.06.2020
(97) EP-VT 27.10.2021
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 18.12.2018 FR 1873135
- (54) **VERFAHREN ZUM RECYCLING VON PET-KUNSTSTOFFABFÄLLEN**
- (73) Recyc'Elit, Venissieux, FR
(72) MEDIMAGH, Raouf, 69200 Vénissieux, FR;
Mdimagh, Karim, 69800 Saint Priest, FR

- (97) EP 3 679 090 *
- (51) **C08K 3/32** (2006.01)
C08K 5/098 (2006.01)
C08K 5/101 (2006.01)
C08K 5/3492 (2006.01)
C08K 5/5313 (2006.01)
C08K 5/5317 (2006.01)
C08K 7/14 (2006.01)
C08L 67/02 (2006.01)
C08L 77/02 (2006.01)
C08L 77/06 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2018 015 600.5
(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 2019/048307
(96) EP-Akz: 18762078.6
(96) EP-AT 29.08.2018
(86) PCT/EP2018/073226
(87) WO-VT 14.03.2019
(97) EP-VT 15.07.2020
(45) EP-PT 26.02.2025
(66) IP 07.09.2017 DE 10 2017 215 773.9
- (54) **FLAMMHEMMENDE POLYESTERZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG**
- (73) Clariant International Ltd, Muttenz, CH
(72) BAUER, Harald, 50170 Kerpen, DE;
HÖROLD, Sebastian, 86420 Diedorf, DE;
SICKEN, Martin, 51149 Köln, DE
-
- (97) EP 3 868 818
- (51) **C08K 3/013** (2018.01)
B23K 26/00 (2014.01)
C08K 3/22 (2006.01)
C08K 3/34 (2006.01)
C08K 3/016 (2018.01)
C08K 5/00 (2006.01)
C08K 7/20 (2006.01)
C08K 7/28 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2021 006 661.0
(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: 21151754.5
(96) EP-AT 15.01.2021
(97) EP-VT 25.08.2021
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 19.02.2020 EP 20158220
- (54) **HOCHVOLT-KOMPONENTEN**
- (73) Anmelderangaben unklar / unvollständig, 80297 München, DE
(72) ENDTNER, Jochen, 40474 DÜSSELDORF, DE; SCHMITZ, Dirk, 40474 DÜSSELDORF, DE; BIENMÜLLER, Matthias, 40474 DÜSSELDORF, DE; WAMBACH, Wolfgang, 40474 DÜSSELDORF, DE
-
- (97) EP 4 237 485 *
- (51) **C08K 5/544** (2006.01)
C08G 65/336 (2006.01)
C09J 171/02 (2006.01)
C09J 183/04 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2021 006 809.5
(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.: DE
 (87) WO 2022/090462
 (96) EP-Akz: 21805872.5
 (96) EP-AT 29.10.2021
 (86) PCT/EP2021/080117
 (87) WO-VT 05.05.2022
 (97) EP-VT 06.09.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 30.10.2020 DE 10 2020 128 608.2
 (54) **THERMOBESCHLEUNIGTE
 KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN
 AUF BASIS SILANTERMINIERTER
 POLYMERE**
 (73) Kleiberit SE & Co. KG, 76356 Weingarten,
 DE
 (72) BECKER-WEIMANN, Klaus, 76530
 Baden-Baden, DE; FRANK, Patrick, 76149
 Karlsruhe, DE; WUNDERLICH, Steffen,
 69126 Heidelberg, DE

(97) EP 4 011 949 *

- (51) **C08K 7/02** (2006.01)
C08G 63/60 (2006.01)
C08J 5/04 (2006.01)
C08L 67/00 (2006.01)
C08L 67/04 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 934.6
 (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 2021/029267
 (96) EP-Akz: 20851451.3
 (96) EP-AT 04.08.2020
 (86) PCT/JP2020/029752
 (87) WO-VT 18.02.2021
 (97) EP-VT 15.06.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 09.08.2019 JP 2019148154
 Pr 16.04.2020 JP 2020073526
 (54) **FORMGEGENSTAND AUS
 FLÜSSIGKRISTALLPOLYESTERHARZ**
 (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY,
 LIMITED, Tokyo, JP
 (72) TAMURA Tasuku, Tsukuba-shi, Ibaraki
 300-3294, JP; SUGIYAMA Takayuki,
 Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3294, JP

(97) EP 3 725 835 *

- (51) **C08L 1/10** (2006.01)
C08B 3/06 (2006.01)
C08B 3/08 (2006.01)
C08K 3/04 (2006.01)
C08K 5/00 (2006.01)
C08K 5/20 (2006.01)
C08K 5/21 (2006.01)
C08K 5/54 (2006.01)
C08K 5/098 (2006.01)
C08K 5/101 (2006.01)
C08L 1/12 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 443.3
 (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 2019/117316
 (96) EP-Akz: 18889911.6
 (96) EP-AT 17.12.2018
 (86) PCT/JP2018/046431
 (87) WO-VT 20.06.2019
 (97) EP-VT 21.10.2020

- (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 15.12.2017 JP 2017241068
 Pr 27.04.2018 JP 2018087095
 (54) **ZELLULOSEHARZZUSAMMENSET-
 ZUNG, FORMKÖRPER UND PRODUKT,
 DAS DIESE VERWENDEN**
 (73) NEC Corporation, Tokyo, JP
 (72) TOYAMA Kiyohiko, Tokyo 108-8001, JP;
 SHIMIZU Mina, Tokyo 108-8001, JP; IJI
 Masatoshi, Tokyo 108-8001, JP;
 SHIMURA Midori, Tokyo 108-8001, JP;
 TANAKA Shukichi, Tokyo 108-8001, JP;
 MIYAMOTO Toshie, Tokyo 108-8001, JP
 (97) EP 3 824 028 *

- (51) **C08L 7/00** (2006.01)
B60C 1/00 (2006.01)
C08K 3/04 (2006.01)
C08K 3/36 (2006.01)
C08K 5/10 (2006.01)
C08K 5/18 (2006.01)
C08K 5/54 (2006.01)
C08K 5/1515 (2006.01)
C08L 9/00 (2006.01)
C08L 9/06 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 496.6
 (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 2020/016439
 (96) EP-Akz: 19742203.3
 (96) EP-AT 19.07.2019
 (86) PCT/EP2019/069573
 (87) WO-VT 23.01.2020
 (97) EP-VT 26.05.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 20.07.2018 LU 100884
 (54) **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
 FÜR REIFEN MIT MODIFIZIERTEN
 UNGESÄTTIGTEN ÖLEN**
 (73) Apollo Tyres Global R&D B. V., Enschede,
 NL
 (72) HAYICHELAEH, Chesidi, Muang Pattani,
 94000, TH; SAHAKARO, Kannika, Muang
 Pattani, 94000, TH; NOORDERMEER,
 Jacques W. M., 6118 BV Nieuwstadt, NL;
 REUVEKAMP, Louis A. E. M., 7546 GE
 Enschede, NL; BLUME, Anke, 53919
 Weilerswist, DE

(97) EP 3 606 991 *

- (51) **C08L 9/00** (2006.01)
B60C 1/00 (2006.01)
C08F 32/00 (2006.01)
C08G 61/08 (2006.01)
C09J 123/02 (2006.01)
C09J 123/08 (2006.01)
C09J 153/02 (2006.01)
C09J 191/00 (2006.01)
G01N 5/04 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 296.1
 (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 2018/187243
 (96) EP-Akz: 18722776.4
 (96) EP-AT 02.04.2018
 (86) PCT/US2018/025755

- (87) WO-VT 11.10.2018
 (97) EP-VT 12.02.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 03.04.2017 US 201762480894 P
 (54) **MODIFIZIERTE HARZE UND DEREN
 VERWENDUNGEN**
 (73) Synthomer Adhesive Technologies LLC,
 Beachwood, OH, US
 (72) ARIGO, Mark, Hudson, OH 44236, US;
 CARVAGNO, Terri Roxanne, Church Hill,
 TN 37642, US; DE HULLU, Jacobus Gillis,
 4471 PD Wolphartsdijk, NL; FINGER,
 Sebastian, 30451 Hannover, DE;
 HIRSCHLAG, Hubert, 30880 Laatzen, DE;
 KLOMP, Janine, 4336 CK Middelburg, NL;
 PETERS, Fabian, 30173 Hannover, DE;
 RECKER, Carla, 30167 Hannover, DE;
 ROBERTSON, Christopher George,
 Findlay, Ohio 45840, US; VERSLUIJS,
 Peter, 4373 AB Biggekerke, NL

(97) EP 3 797 135 *

- (51) **C08L 23/08** (2006.01)
C08G 81/02 (2006.01)
C08J 3/00 (2006.01)
C08J 3/24 (2006.01)
C08L 23/06 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 132.0
 (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 2019/224334
 (96) EP-Akz: 19725994.8
 (96) EP-AT 23.05.2019
 (86) PCT/EP2019/063399
 (87) WO-VT 28.11.2019
 (97) EP-VT 31.03.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 23.05.2018 EP 18173778
 (54) **VERNETZTE
 POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG MIT
 EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN
 OLEFINPOLYMER**
 (73) Borealis AG, Wien, AT
 (72) Prieto, Oscar, 444 86 Stenungsund, SE;
 Yalalov, Denis, 444 86 Stenungsund, SE;
 Mauri, Massimiliano, 426 52 Västra
 Frölunda, SE; MÜLLER, Christian, 412 70
 Göteborg, SE; PETERSON, Anna, 415 06
 Göteborg, SE

(97) EP 3 988 613 *

- (51) **C08L 23/08** (2006.01)
B60R 21/215 (2011.01)
C08J 5/00 (2006.01)
C08L 23/16 (2006.01)
C08L 53/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 455.7
 (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 2020/256000
 (96) EP-Akz: 20826944.9
 (96) EP-AT 17.06.2020
 (86) PCT/JP2020/023719
 (87) WO-VT 24.12.2020
 (97) EP-VT 27.04.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 21.06.2019 JP 2019115407

(54) **THERMOPLASTISCHE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER AUS THERMOPLASTISCHEM ELASTOMER**

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo, JP
 (72) ISHIKAWA Ryo, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP; ABURAKI Ryosuke, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP; KUSUMOTO Remi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP

(97) EP 4 227 362 *

(51) **C08L 25/04** (2006.01)
C08L 35/00 (2006.01)
C08L 101/00 (2006.01)

(21) Akz: 60 2021 026 556.5
 (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 2022/075170
 (96) EP-Akz: 21877471.9
 (96) EP-AT 30.09.2021
 (86) PCT/JP2021/036090
 (87) WO-VT 14.04.2022
 (97) EP-VT 16.08.2023

(45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 07.10.2020 JP 2020170081

(54) **HITZEBESTÄNDIGE HARZZUSAMMENSETZUNG**

(73) Denka Company Limited, Tokyo, JP
 (72) NISHINO, Kohei, Tokyo 103-8338, JP; ENDO, Masamichi, Tokyo 103-8338, JP

(97) EP 4 011 964 *

(51) **C08L 25/12** (2006.01)
C08K 3/22 (2006.01)
C08K 3/013 (2018.01)
C08L 25/06 (2006.01)
C08L 33/06 (2006.01)
C08L 33/12 (2006.01)
C08L 51/04 (2006.01)
C08L 77/00 (2006.01)

(21) Akz: 60 2021 026 520.4
 (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 2022/019431
 (96) EP-Akz: 21846086.3
 (96) EP-AT 09.03.2021
 (86) PCT/KR2021/002884
 (87) WO-VT 27.01.2022
 (97) EP-VT 15.06.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 23.07.2020 KR 20200091653
 Pr 03.03.2021 KR 20210028289

(54) **THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTES ÄUSSERES MATERIAL**

(73) LG Chem, Ltd., Seoul, KR
 (72) SUNG, Daeun, Daejeon 34122, KR; KIM, Tae Hoon, Daejeon 34122, KR; KIM, Ho Hoon, Daejeon 34122, KR; PARK, Chun Ho, Daejeon 34122, KR; AN, Yong Hee, Daejeon 34122, KR; JANG, Jeongmin, Daejeon 34122, KR; JOE, Wangrae, Daejeon 34122, KR

(97) EP 3 529 309 *

(51) **C08L 29/04** (2006.01)

B29C 64/106 (2017.01)
C08K 5/05 (2006.01)
C08K 5/053 (2006.01)

(21) Akz: 60 2017 088 021.3
 (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 2018/073190
 (96) EP-Akz: 17793857.8
 (96) EP-AT 16.10.2017
 (86) PCT/EP2017/076381
 (87) WO-VT 26.04.2018
 (97) EP-VT 28.08.2019
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 18.10.2016 DE 10 2016 220 434.3

(54) **VERWENDUNG VON POLYHYDROXYVERBINDUNG ALS WEICHMACHER FÜR POLYVINYLALKOHOL IM 3D-DRUCKPROZESS**

(73) KURARAY CO., LTD., Kurashiki-shi, Okayama, JP
 (72) KUMAKI, Yousuke, 53840 Troisdorf, DE; BAIER, Moritz, 65719 Hofheim, DE

(97) EP 2 970 651 *

(51) **C08L 63/00** (2006.01)
C08G 59/06 (2006.01)
C08G 59/64 (2006.01)
C08G 59/68 (2006.01)
C08K 3/04 (2006.01)
C08K 3/22 (2006.01)
C08K 5/5317 (2006.01)
H05K 1/03 (2006.01)
H05K 3/28 (2006.01)

(21) Akz: 60 2014 091 615.5
 (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 2014/151337
 (96) EP-Akz: 14767704.1
 (96) EP-AT 13.03.2014
 (86) PCT/US2014/025503
 (87) WO-VT 25.09.2014
 (97) EP-VT 20.01.2016
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 15.03.2013 US 201361799248 P

(54) **MULTIFUNKTIONELLES EPOXIDGUSSHARZSYSTEM**

(73) Plasma Systems Holdings Inc., San Jose, CA, US
 (72) FORNEY, Michael, San Jose, CA 95131, US; STAMESON, James, San Jose, CA 95131, US

(97) EP 4 015 577 *

(51) **C08L 63/00** (2006.01)
B32B 9/00 (2006.01)
B32B 27/38 (2006.01)
C08G 59/50 (2006.01)
C08G 59/56 (2006.01)
C08K 3/013 (2018.01)
C08K 5/17 (2006.01)
C09D 163/00 (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 046 935.4
 (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 2021/029170
 (96) EP-Akz: 20851953.8
 (96) EP-AT 13.07.2020
 (86) PCT/JP2020/027176
 (87) WO-VT 18.02.2021
 (97) EP-VT 22.06.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 14.08.2019 JP 2019148906

(54) **EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, GASBARRIEREFOLIE UND LAMINAT**

(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Tokyo, JP
 (72) KOUNO, Kazuki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP; HASHIMOTO, Ryoma, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP

(97) EP 4 151 686

(51) **C08L 71/12** (2006.01)
C08G 65/48 (2006.01)

(21) Akz: 60 2021 026 290.6
 (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: 21196819.3
 (96) EP-AT 15.09.2021
 (97) EP-VT 22.03.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025

(54) **POLY(PHENYLENETHER)-ZUSAMMENSETZUNG UND ARTIKEL**

(73) SHPP Global Technologies B.V., Bergen op Zoom, NL
 (72) Mao, Rui, Shanghai, CN; Lietzau, Christian, Delmar, US

(97) EP 3 656 818

(51) **C08L 77/06** (2006.01)

(21) Akz: 60 2019 066 424.9
 (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: 19210120.2
 (96) EP-AT 19.11.2019
 (97) EP-VT 27.05.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 26.11.2018 KR 20180147559

(54) **POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNGEN UND ARTIKEL DAMIT**

(73) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., Yeosu-si, Jeollanam-do, KR
 (72) LEE, Sang Hwa, 16073 Uiwang-Si, Gyeonggi-Do, KR; SEO, Yeong Deuk, 16073 Uiwang-Si, Gyeonggi-Do, KR; HONG, Sang Hyun, 16073 Uiwang-Si, Gyeonggi-Do, KR

(97) EP 3 412 732 *

(51) **C08L 79/08** (2006.01)
C08G 73/10 (2006.01)
C08G 73/14 (2006.01)
C08J 5/18 (2006.01)
C09D 179/08 (2006.01)

(21) Akz: 60 2017 087 920.7
 (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 2018/093118

- (96) EP-Akz: 17871699.9
 (96) EP-AT 14.11.2017
 (86) PCT/KR2017/012888
 (87) WO-VT 24.05.2018
 (97) EP-VT 12.12.2018
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 17.11.2016 KR 20160153523
 Pr 13.11.2017 KR 20170150902
- (54) **POLYIMIDBASIERTER
 BLOCKCOPOLYMERFILM**
- (73) LG Chem, Ltd., Seoul, KR
 (72) JANG, Duk Hun, Daejeon 34122, KR; KIM, Byung Guk, Daejeon 34122, KR; EOM, Young Sik, Daejeon 34122, KR; CHOI, Sung Yeol, Daejeon 34122, KR; KIM, Sang Gon, Daejeon 34122, KR; CHOI, Hyung Sam, Daejeon 34122, KR
-
- (97) EP 3 126 450 *
- (51) **C08L 83/06** (2006.01)
 A61K 8/891 (2006.01)
 C08G 77/18 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2014 091 586.8
 (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 2015/149322
 (96) EP-Akz: 14887974.5
 (96) EP-AT 03.04.2014
 (86) PCT/CN2014/074712
 (87) WO-VT 08.10.2015
 (97) EP-VT 08.02.2017
 (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **NEUARTIGES SILIKONTENSID,
 WASSER-IN-ÖL-
 EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG,
 PULVERZUSAMMENSETZUNG UND
 KOSMETISCHE/MEDIZINISCHE
 ANWENDUNG DAVON**
- (73) Dow Corning (China) Holding Co. Ltd., Shanghai, CN; Dow Toray Co., Ltd., Tokyo, JP
 (72) KIKUNAGA, Sayuri, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP; HORI, Seiji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP; BAO, Xinyan, Shanghai 201203, CN; WANG, Yang, Shanghai 201203, CN
-
- (97) EP 3 212 716 *
- (51) **C08L 93/04** (2006.01)
 C09J 9/00 (2006.01)
 C09J 11/08 (2006.01)
 C09J 133/02 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2014 091 589.2
 (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 2016/065604
 (96) EP-Akz: 14904886.0
 (96) EP-AT 31.10.2014
 (86) PCT/CN2014/090001
 (87) WO-VT 06.05.2016
 (97) EP-VT 06.09.2017
 (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **KLEBRIGMACHER UND
 KONTINUIERLICHES VERFAHREN
 DAFÜR**

- (73) Dow Global Technologies, LLC, Midland, MI, US; Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA, US
- (72) YANG, Miao, Shanghai 201210, CN; GU, Weichao, Shanghai 201203, CN; QU, Zhaohui, Shanghai 200120, CN; LIANG, Yongfu, Shanghai 201210, CN
-
- (97) EP 3 476 905
- (51) **C09D 5/08** (2006.01)
 C01B 32/174 (2017.01)
 C01B 32/194 (2017.01)
 C08K 3/04 (2006.01)
 C08K 9/04 (2006.01)
 C09D 7/62 (2018.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 275.9
 (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: 18200363.2
 (96) EP-AT 15.10.2018
 (97) EP-VT 01.05.2019
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 24.10.2017 US 201715792349
- (54) **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT
 BESCHICHTETEN
 KOHLENSTOFFASERN UND
 VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
 ZUSAMMENSETZUNGEN MIT
 BESCHICHTETEN
 KOHLENSTOFFASERN**
- (73) The Boeing Company, Arlington, VA, US
 (72) KINLEN, Patrick J., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
-
- (97) EP 3 623 432
- (51) **C09D 7/42** (2018.01)
 C09D 7/65 (2018.01)
 C09D 167/08 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 417.6
 (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: 19196663.9
 (96) EP-AT 11.09.2019
 (97) EP-VT 18.03.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 12.09.2018 EP 18194061
- (54) **ZUSAMMENSETZUNG**
- (73) Jotun A/S, Sandefjord, NO
 (72) MARSTOKK, Olav, 3209 Sandefjord, NO; AAS, Astrid Lydvo, 3209 Sandefjord, NO; FJELDE, Sigve, 3209 Sandefjord, NO
-
- (97) EP 3 575 373 *
- (51) **C09D 183/04** (2006.01)
 C04B 41/49 (2006.01)
 C09D 7/40 (2018.01)
 E01D 22/00 (2006.01)
 E04G 23/02 (2006.01)
 E21D 11/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 311.9
 (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 2018/139395
 (96) EP-Akz: 18745214.9
 (96) EP-AT 22.01.2018

- (86) PCT/JP2018/001722
 (87) WO-VT 02.08.2018
 (97) EP-VT 04.12.2019
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 30.01.2017 JP 2017014690
 (54) **BESCHICHTUNGSMITTEL FÜR
 BETONSTRUKTUR**
- (73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo, JP
 (72) MORI, Hideyuki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
-
- (97) EP 4 131 347 *
- (51) **C09J 5/00** (2006.01)
 H01L 21/52 (2006.01)
 H01L 23/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 437.2
 (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 2021/193150
 (96) EP-Akz: 21775391.2
 (96) EP-AT 12.03.2021
 (86) PCT/JP2021/010126
 (87) WO-VT 30.09.2021
 (97) EP-VT 08.02.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 27.03.2020 JP 2020058980
- (54) **ZUSAMMENSETZUNG ZUR
 PROVISORISCHEN FIXIERUNG UND
 VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 EINER VERBUNDENEN STRUKTUR**
- (73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Tokyo, JP
 (72) ANAI, Kei, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP; JO, Jung-Lae, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP; TASHIRO, Kengo, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP
-
- (97) EP 3 330 336
- (51) **C09J 9/02** (2006.01)
 H10K 59/82 (2023.01)
- (21) Akz: 60 2017 087 831.6
 (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: 17204293.9
 (96) EP-AT 29.11.2017
 (97) EP-VT 06.06.2018
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 30.11.2016 KR 20160161541
- (54) **ANZEIGEVORRICHTUNG MIT
 ANISOTROPER LEITFÄHIGER FILM**
- (73) LG Display Co., Ltd., Seoul, KR
 (72) KIM, Seulki, 10845 Gyeonggi-do, KR; MIN, Sungjoon, 10845 Gyeonggi-do, KR
-
- (97) EP 4 453 120 *
- (51) **C09J 11/06** (2006.01)
 C09J 7/30 (2018.01)
 C09J 9/00 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2022 002 976.9
 (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
 (87) WO 2023/117975
 (96) EP-Akz: 22840633.6
 (96) EP-AT 19.12.2022
 (86) PCT/EP2022/086753

- (87) WO-VT 29.06.2023
 (97) EP-VT 30.10.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 21.12.2021 DE 10 2021 006 273.6
 (54) **INDIKATORMISCHUNG**
 (73) Lohmann GmbH & Co. KG, 56567 Neuwied, DE
 (72) WEGNER, Tobias, 56237 Wittgert, DE

(97) EP 4 101 906

- (51) **C09J 133/08** (2006.01)
C09J 7/26 (2018.01)
C09J 7/38 (2018.01)
C09J 143/04 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 647.2
 (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: 21177906.1
 (96) EP-AT 07.06.2021
 (97) EP-VT 14.12.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **DRUCKEMPFLINDLICHE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG ZUM KLEBEN AN GESCHÄUMTEN OBERFLÄCHEN UND ENTSPRECHENDE BÄNDER UND LAMINATE**
 (73) Nitto Belgium NV, Genk, BE
 (72) Sak, Iris, 3600 Genk, BE; Hamada, Hiroyuki, 3600 Genk, BE; Jasinski, Florent, 3600 Genk, BE; Paesen, Bert, 3600 Genk, BE

(97) EP 4 355 837 *

- (51) **C09J 163/00** (2006.01)
C08G 59/18 (2006.01)
C08G 59/50 (2006.01)
C08G 59/62 (2006.01)
C08L 63/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 011 176.5
 (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 2022/263943
 (96) EP-Akz: 22727457.8
 (96) EP-AT 19.05.2022
 (86) PCT/IB2022/054695
 (87) WO-VT 22.12.2022
 (97) EP-VT 24.04.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 14.06.2021 US 202163202492 P
 (54) **ZWEITEILIGE HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN**
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN, US
 (72) SCHLECHTE, Jay S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US; CHEN, Yaoyao, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US; THOMPSON, Zachary J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US; CHEN, Lianzhou, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US; WHITE, Kolby L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US; STOUT, George M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(97) EP 3 327 099 *

- (51) **C09K 3/14** (2006.01)
F16D 69/02 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2016 091 296.1
 (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 2017/014173
 (96) EP-Akz: 16827733.3
 (96) EP-AT 15.07.2016
 (86) PCT/JP2016/070953
 (87) WO-VT 26.01.2017
 (97) EP-VT 30.05.2018
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 22.07.2015 JP 2015145046
 Pr 07.01.2016 JP 2016001976
 (54) **REIBUNGSMATERIAL**
 (73) Nisshinbo Brake Inc., Tokyo, JP
 (72) YAMAMOTO Kazuhide, Gunma 370-0614, JP; MATSUZAWA Takuya, Gunma 370-0614, JP

(97) EP 3 592 820 *

- (51) **C09K 5/00** (2006.01)
B33Y 80/00 (2015.01)
H01L 23/34 (2006.01)
H05K 7/20 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2018 015 591.2
 (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: DE
 (87) WO 2018/162141
 (96) EP-Akz: 18704440.9
 (96) EP-AT 24.01.2018
 (86) PCT/EP2018/051699
 (87) WO-VT 13.09.2018
 (97) EP-VT 15.01.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 06.03.2017 DE 10 2017 203 583.8
 (54) **VERBUND AUS KÜHLKÖRPER UND ELEKTRISCHER UND/ODER ELEKTRONISCHER KOMPONENTE**
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
 (72) EDER, Florian, 91054 Erlangen, DE; MUHRER, Volker, 90768 Fürth, DE; PIHALE, Sven, 91792 Stopfenheim, DE

(97) EP 4 208 520 *

- (51) **C09K 8/52** (2006.01)
E21B 37/06 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 431.3
 (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 2022/051142
 (96) EP-Akz: 21772915.1
 (96) EP-AT 25.08.2021
 (86) PCT/US2021/047509
 (87) WO-VT 10.03.2022
 (97) EP-VT 12.07.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 03.09.2020 US 202017011787
 (54) **VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON NICHTWÄSSRIGEM BOHRSCHLAMM MIT BANANENHALTIGEM FLUID**
 (73) Baker Hughes Oilfield Operations LLC, Houston, TX, US

- (72) DOAN, Angela, Anh, Spring, TX 77379, US; RAMOS-EDWARDS, Violeta, Houston, TX 77014, US; HOLLEY, Andrew, Christopher, Houston, TX 77007, US; NGUYEN, Hanh, D., Houston, TX 77041, US

(97) EP 3 608 386 *

- (51) **C09K 9/02** (2006.01)
B41M 5/28 (2006.01)
B41M 5/323 (2006.01)
B41M 5/337 (2006.01)
C08L 101/00 (2006.01)
C09B 67/08 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 329.1
 (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 2018/186479
 (96) EP-Akz: 18781028.8
 (96) EP-AT 06.04.2018
 (86) PCT/JP2018/014658
 (87) WO-VT 11.10.2018
 (97) EP-VT 12.02.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 07.04.2017 JP 2017076378
 Pr 10.04.2017 JP 2017077270
 (54) **REVERSIBEL THERMOCHROME ZUSAMMENSETZUNG UND REVERSIBEL THERMOCHROMES MIKROKAPSELGEM, IN DEM DIESE VERKAPSELT IST**
 (73) Kabushiki Kaisha Pilot Corporation (also trading as Pilot Corporation), Tokyo, JP; The Pilot Ink Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
 (72) UMEMOTO Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 466-8588, JP

(97) EP 4 198 583 *

- (51) **C09K 9/02** (2006.01)
C07D 311/78 (2006.01)
C07D 311/94 (2006.01)
C07D 407/04 (2006.01)
C07D 409/04 (2006.01)
C07D 497/04 (2006.01)
C07F 7/04 (2006.01)
G02B 1/04 (2006.01)
G02B 5/23 (2006.01)
G02C 7/10 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 581.6
 (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 2022/138966
 (96) EP-Akz: 21911103.6
 (96) EP-AT 24.12.2021
 (86) PCT/JP2021/048399
 (87) WO-VT 30.06.2022
 (97) EP-VT 21.06.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 24.12.2020 JP 2020215158
 Pr 24.12.2020 JP 2020215159
 Pr 08.02.2021 JP 2021018610
 (54) **PHOTOCHROME ZUSAMMENSETZUNG, PHOTOCHROMER ARTIKEL UND BRILLE**

- (73) HOYA LENS THAILAND LTD.,
Pathumthani, TH
- (72) KAWAKAMI, Hironori, Shinjuku-ku, Tokyo
160-8347, JP; KOBAYASHI, Kei, Shinjuku-
ku, Tokyo 160-8347, JP; MATSUE, Aoi,
Shinjuku-ku, Tokyo 160-8347, JP;
SHIMADA, Takuya, Shinjuku-ku, Tokyo
160-8347, JP; YAMASHITA, Teruo,
Shinjuku-ku, Tokyo 160-8347, JP

(97) EP 3 037 497

- (51) **C09K 11/00** (2006.01)
C08G 61/12 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2014 091 607.4
- (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: 14200233.6
- (96) EP-AT 23.12.2014
- (97) EP-VT 29.06.2016
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (54) **Verfahren zur Herstellung
funktionalisierter Polythiopene**
- (73) Heraeus Epurio GmbH, 63450 Hanau, DE
- (72) SCHEEL, Arnulf, 50735 Köln, DE;
ASTEMAN, Katrin, 51069 Köln, DE;
Intelmann, Matthias, 50672 Köln, DE

(97) EP 4 013 834 *

- (51) **C09K 11/06** (2006.01)
C08F 220/56 (2006.01)
C08F 220/58 (2006.01)
C08F 220/60 (2006.01)
C08L 33/26 (2006.01)
G01N 21/64 (2006.01)
G01N 33/58 (2006.01)
G01N 33/533 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 432.8
- (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 2021/069000
- (96) EP-Akz: 20815710.7
- (96) EP-AT 09.10.2020
- (86) PCT/CZ2020/050078
- (87) WO-VT 15.04.2021
- (97) EP-VT 22.06.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 09.10.2019 CZ 20190627
Pr 09.10.2019 CZ 201936721 U
- (54) **FLUORESZIERENDES POLYMER,
FLUORESZIERENDE SONDE UND
KONJUGATIONSKIT FÜR DIE
FORTGESCHRITTENE FUNKTIONELLE
ANALYSE VON ZELLEN IN DER
HÄMATOLOGIE, IMMUNOLOGIE UND
MIKROBIOLOGIE, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
DAVON**
- (73) I.T.A.-Intertact s.r.o., Praha, CZ; Univerzita
Karlova, Praha, CZ; Ustav
Makromolekularni Chemie AV CR, v.v.i.,
Praha, CZ
- (72) HOVORKA, Ondrej, 267 28 Svinare, CZ;
ETRYCH, Tomas, 252 10 Klinec, CZ;
KALINA, Tomas, 150 00 Praha 5, CZ

(97) EP 3 820 967 *

- (51) **C09K 11/66** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 502.4

- (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 2020/012193
- (96) EP-Akz: 19744819.4
- (96) EP-AT 12.07.2019
- (86) PCT/GB2019/051961
- (87) WO-VT 16.01.2020
- (97) EP-VT 19.05.2021
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 13.07.2018 GB 201811539
- (54) **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR A/
MIX-MATERIALIEN**
- (73) Oxford University Innovation Limited,
Oxford, Oxfordshire, GB
- (72) SAKAI, Nobuya, Oxford OX1 3PU, GB;
WENGER, Bernard, Oxford OX1 3PU, GB;
SNAITH, Henry James, Oxford OX1 3PU,
GB

(97) EP 3 983 501 *

- (51) **C09K 19/58** (2006.01)
C09K 19/04 (2006.01)
C09K 19/12 (2006.01)
C09K 19/30 (2006.01)
C09K 19/60 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 738.6
- (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 2020/254219
- (96) EP-Akz: 20732884.0
- (96) EP-AT 15.06.2020
- (86) PCT/EP2020/066420
- (87) WO-VT 24.12.2020
- (97) EP-VT 20.04.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 17.06.2019 EP 19180639
- (54) **AUF FLÜSSIGKRISTALL
BASIERENDES LICHTVENTIL**
- (73) Merck Patent Gesellschaft mit
beschränkter Haftung, 64293 Darmstadt,
DE
- (72) SCHOENEFFELD, Christian, 64832
Babenhausen, DE; JUNGE, Michael,
64319 Pfungstadt, DE; Goebel, Mark,
64289 Darmstadt, DE; LISICKI, Raphael,
55122 Mainz, DE; KAISER, Kevin, 64521
Gross-Gerau, DE

(97) EP 4 397 736

- (51) **C10B 1/08** (2006.01)
C09C 1/48 (2006.01)
C10B 47/06 (2006.01)
C10B 49/02 (2006.01)
C10B 53/07 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2023 002 062.2
- (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL,
PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
- (96) EP-Akz: 23165377.5
- (96) EP-AT 30.03.2023
- (97) EP-VT 10.07.2024
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 05.01.2023 TW 112100410
- (54) **THERMISCHES KRACKSYSTEM**

- (73) Enersource Technology Corp., Taipei City,
TW

- (72) CHANG, YAO-YU, 10595 Taipei City, TW
(97) EP 3 260 519

- (51) **C10G 1/10** (2006.01)
B65G 33/14 (2006.01)
B65G 33/26 (2006.01)
C10B 47/18 (2006.01)
C10B 53/07 (2006.01)
C10B 57/02 (2006.01)
F23G 5/027 (2006.01)
F23G 7/12 (2006.01)
F23J 1/02 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2016 091 251.1
- (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: 16020247.9
- (96) EP-AT 23.06.2016
- (97) EP-VT 27.12.2017
- (45) EP-PT 19.02.2025

- (54) **ENTFERNUNG VON KOHLE IN EINEM
VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON
ALTKOHLLENWASSERSTOFFMATERIAL
IN BRENNSTOFF**

- (73) Plastic Energy Ltd., London, GB
- (72) POSMYK, Andrzej, Kingdown Bristol BS8
2LX, GB; GRAY, James, Redland Bristol
BS6 7BT, GB; HALL, Jonathan, Bristol
BS6 7SA, GB

(97) EP 4 179 046 *

- (51) **C10L 1/04** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 796.7
- (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 2022/008534
- (96) EP-Akz: 21740037.3
- (96) EP-AT 06.07.2021
- (86) PCT/EP2021/068703
- (87) WO-VT 13.01.2022
- (97) EP-VT 17.05.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 08.07.2020 EP 20305785

- (54) **DÜSENREIBSTOFFZUSAMMENSET-
ZUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINER
DÜSENREIBSTOFFZUSAMMENSET-
ZUNG**

- (73) TOTALENERGIES ONETECH,
Courbevoie, FR
- (72) GAOUYAT, Elodie, 64121 Serres-Castet,
FR

(97) EP 3 844 251 *

- (51) **C10L 1/14** (2006.01)
C10L 1/22 (2006.01)
C10L 1/197 (2006.01)
C10L 1/236 (2006.01)
C10L 1/238 (2006.01)
C10L 10/14 (2006.01)
C10L 10/16 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2019 066 168.1
- (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 2020/043619
 (96) EP-Akz: 19758410.5
 (96) EP-AT 23.08.2019
 (86) PCT/EP2019/072602
 (87) WO-VT 05.03.2020
 (97) EP-VT 07.07.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 28.08.2018 FR 1857717
 (54) **ZUSAMMENSETZUNG VON ADDITIVEN MIT MINDESTENS EINEM COPOLYMER, EINEM KALTFLIESSVERBESSERER UND EINEM ANTIABSETZADDITIV**
 (73) TotalEnergies OneTech, Courbevoie, FR
 (72) TORT, Frédéric, 69530 BRIGNAIS, FR;
 DUBOIS, Thomas, 69008 LYON, FR

(97) EP 4 141 091

- (51) **C10L 1/222** (2006.01)
C10L 1/14 (2006.01)
C10L 1/19 (2006.01)
C10L 1/23 (2006.01)
C10L 1/188 (2006.01)
C10L 10/18 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 731.8
 (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: 22190943.5
 (96) EP-AT 18.08.2022
 (97) EP-VT 01.03.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 25.08.2021 US 202117445926
 (54) **KRAFTSTOFFADDITIVE AUF DER BASIS VON QUATERNÄREN AMMONIUMSALZEN AUF MANNICH-BASIS**
 (73) Afton Chemical Corporation, Richmond, VA, US
 (72) SCHWAB, Scott D., Richmond, 23233, US; VADEHRA, Geeta, Richmond, 23219, US; NUCKOLS, Michel, Midlothian, 23114, US

(97) EP 3 611 243 *

- (51) **C10M 171/00** (2006.01)
C09K 5/04 (2006.01)
C10M 105/38 (2006.01)
C10M 107/24 (2006.01)
C10M 107/34 (2006.01)
C10N 20/00 (2006.01)
C10N 30/00 (2006.01)
C10N 40/30 (2006.01)
F25B 1/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 332.1
 (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 2018/190354
 (96) EP-Akz: 18785151.4
 (96) EP-AT 11.04.2018
 (86) PCT/JP2018/015152
 (87) WO-VT 18.10.2018
 (97) EP-VT 19.02.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 12.04.2017 JP 2017079193
 (54) **KÜHLÖL UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR KÜHLGERÄTE**
 (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Tokyo, JP

- (72) MATSUMOTO, Tomoya, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
 (97) EP 3 387 096 *

- (51) **C11B 9/00** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2016 091 292.9
 (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 2017/097972
 (96) EP-Akz: 16809045.4
 (96) EP-AT 09.12.2016
 (86) PCT/EP2016/080418
 (87) WO-VT 15.06.2017
 (97) EP-VT 17.10.2018
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 11.12.2015 GB 201521861
 (54) **VERBESSERUNG AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT ORGANISCHEN VERBINDUNGEN**
 (73) Givaudan SA, Vernier, CH
 (72) BERBEZ, Chloe, 95102 Agenteuil, FR

(97) EP 3 831 916

- (51) **C11C 5/00** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 246.5
 (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
 (96) EP-Akz: 20211891.5
 (96) EP-AT 04.12.2020
 (97) EP-VT 09.06.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 05.12.2019 US 201916704488
 (54) **MEHRFACHKERZENDOCHTANORDNUNGEN UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU DEREN HERSTELLUNG**
 (73) Fil-Tec Holdings, Inc., Cavetown, MD, US
 (72) STALEY, Kyle R., Cavetown, MD 21720, US; WALLECH, Andrew L., Cavetown, MD 21720, US; BOWERS, Lesa F., Cavetown, MD 21720, US; ROCKWELL, Charles H., Cavetown, MD 21720, US; YRAGHI, Amir, Cavetown, MD 21720, US; SCHOECK JR., Vincent E., Cavetown, MD 21720, US; SCHOECK V, Vincent E., Cavetown, MD 21720, US

(97) EP 4 402 234 *

- (51) **C11D 1/14** (2006.01)
C11D 1/22 (2006.01)
C11D 1/29 (2006.01)
C11D 3/08 (2006.01)
C11D 3/20 (2006.01)
C11D 11/00 (2006.01)
C11D 11/02 (2006.01)
C11D 11/04 (2006.01)
C11D 17/06 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 011 222.2
 (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 2023/041525
 (96) EP-Akz: 22789173.6
 (96) EP-AT 13.09.2022
 (86) PCT/EP2022/075404

- (87) WO-VT 23.03.2023
 (97) EP-VT 24.07.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 15.09.2021 EP 21196792
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPRÜHGETROCKNETEN WASHMITTELPARTIKELS**
 (73) Unilever Global IP Limited, Wirral, Merseyside, GB
 (72) CHACKO, Abraham, 6708 WH Wageningen, NL; KUMAR, Girish, 6708 WH Wageningen, NL; PAWAR, Kunal Shankar, 6708 WH Wageningen, NL; SHAIKH, Nadeem, 6708 WH Wageningen, NL; KUMAR, Sharavan, 6708 WH Wageningen, NL; SINGH, Satyendra Prasad, 6708 WH Wageningen, NL

(97) EP 4 314 219 *

- (51) **C11D 1/62** (2006.01)
C11D 3/37 (2006.01)
C11D 11/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 841.1
 (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (87) WO 2022/203868
 (96) EP-Akz: 22712760.2
 (96) EP-AT 09.03.2022
 (86) PCT/US2022/019473
 (87) WO-VT 29.09.2022
 (97) EP-VT 07.02.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 23.03.2021 US 202163164610 P
 (54) **STOFFPFLEGEFORMULIERUNG**
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI, US; Dow Silicones Corporation, Midland, MI, US; Rohm and Haas Company, Collegeville, PA, US
 (72) SIKARSKIE, Michelle, Auburn, Michigan 48686-0994, US; PULUKKODY, Randara, Collegeville, Pennsylvania 19426, US; BAUER, Paula, Auburn, Michigan 48686-0994, US; LEAL, Lyndsay M., Collegeville, Pennsylvania 19426, US; PARTAIN, Emmett M., Bound Brook, New Jersey 08805, US; MILLER, Daniel S., Collegeville, Pennsylvania 19426, US; TODD, Jennifer P., Collegeville, Pennsylvania 19426, US

(97) EP 3 572 491

- (51) **C11D 1/825** (2006.01)
C11D 1/72 (2006.01)
C11D 1/75 (2006.01)
C11D 3/22 (2006.01)
C11D 3/37 (2006.01)
C11D 17/04 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 264.3
 (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: 18174021.8
 (96) EP-AT 24.05.2018
 (97) EP-VT 27.11.2019
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **SPRÜHBEHÄLTER MIT EINER WASHMITTELZUSAMMENSETZUNG**

- (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH, US
 (72) Ahrwal, Deepak, 1853 Strombeek-Bever, BE; GUILLAUMIN, Christophe Matthias, 1853 Strombeek-Bever, BE; HOEFTE, Paulus Antonius Augustinus, 1853 Strombeek-Bever, BE; TINLIN, James Robert, 1853 Strombeek-Bever, BE

(97) EP 3 859 069 *

- (51) **C11D 3/00** (2006.01)
C11D 17/06 (2006.01)
D01D 5/253 (2006.01)
D01F 6/92 (2006.01)
D04H 3/011 (2012.01)
D04H 3/016 (2012.01)
D04H 3/018 (2012.01)
D04H 3/153 (2012.01)

(21) Akz: 60 2019 066 661.6

- (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 2020/130683

(96) EP-Akz: 19897780.3

(96) EP-AT 19.12.2019

(86) PCT/KR2019/018127

(87) WO-VT 25.06.2020

(97) EP-VT 04.08.2021

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 21.12.2018 KR 20180167741

(54) **TROCKENBLATT MIT EINEM VLIESTOFF**

(73) Kolon Industries, Inc., Seoul, KR

- (72) PARK, Young-shin, Seoul 07793, KR; LEE, Min-ho, Seoul 07793, KR; JANG, Jung-soon, Seoul 07793, KR; CHO, Hee-jung, Seoul 07793, KR; CHOI, Woo-seok, Seoul 07793, KR

(97) EP 4 071 230

(51) **C12M 1/00** (2006.01)*C12M 1/04* (2006.01)*C12M 1/12* (2006.01)

(21) Akz: 60 2016 091 334.8

- (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

(96) EP-Akz: 22159456.7

(96) EP-AT 01.12.2016

(97) EP-VT 12.10.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 01.12.2015 GB 201521136

(54) **PHOTOBIOREAKTORVORRICHTUNG UND VERFAHREN**

(73) Arborea Ltd, London, GB

- (72) MELCHIORRI, Julian Paul, London, W12 0BZ, GB; DELL, Tristan, Melksham, SN12 8PR, GB

(97) EP 3 819 369 *

(51) **C12M 1/34** (2006.01)*G02B 21/00* (2006.01)*G02B 21/14* (2006.01)*G02B 21/26* (2006.01)*G02B 21/34* (2006.01)*G02B 21/36* (2006.01)

(21) Akz: 60 2019 066 259.9

- (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

(87) WO 2020/009186

(96) EP-Akz: 19831365.2

(96) EP-AT 04.07.2019

(86) PCT/JP2019/026633

(87) WO-VT 09.01.2020

(97) EP-VT 12.05.2021

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 06.07.2018 JP 2018129146

(54) **BEOBSACHTUNGSVORRICHTUNG**

- (73) Nipro Corporation, Osaka, JP; Sapporo Medical University, Sapporo-shi, Hokkaido, JP

(72) HONMOU, Osamu, Sapporo-shi,

- Hokkaido 060-8556, JP; YOSHIKAWA, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP; TATEYAMA, Daiki, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP; TAKAHASHI Kosuke, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP; TATEYAMA, Kosei, Nasushiobara-shi, Tochigi 329-2741, JP

(97) EP 4 377 439 *

(51) **C12M 3/00** (2006.01)*A61L 27/38* (2006.01)*A61L 29/14* (2006.01)*C12M 1/12* (2006.01)*C12M 1/26* (2006.01)*D01F 9/04* (2006.01)

(21) Akz: 60 2022 010 909.4

- (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 2023/009007

(96) EP-Akz: 22748493.8

(96) EP-AT 29.07.2022

(86) PCT/NL2022/050452

(87) WO-VT 02.02.2023

(97) EP-VT 05.06.2024

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 30.07.2021 NL 2028890

(54) **HERSTELLUNG EINES ZELHALTIGEN HYDROGELS**

(73) Mosa Meat B.V., Maastricht, NL

- (72) BREEMHAAR, Jonathan Jan, 6229 PM Maastricht, NL; MAZARI, Nik, 6229 PM Maastricht, NL; MELZENER, Lea, 6229 PM Maastricht, NL; SONNECK, Ludwig Jakob, 6229 PM Maastricht, NL; SPAANS, Sergio, 6229 PM Maastricht, NL; WIELAND, Eric Wolfgang, 6229 PM Maastricht, NL; VAN ZOMEREN, Nick, 6229 PM Maastricht, NL; HAUCK, Nicolas Wolfgang, 6229 PM Maastricht, NL

(97) EP 3 158 054 *

(51) **C12N 1/21** (2006.01)*A61K 35/74* (2015.01)*A61K 38/18* (2006.01)*A61K 38/19* (2006.01)*A61P 17/10* (2006.01)

(21) Akz: 60 2015 091 050.8

- (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 2015/195845

(96) EP-Akz: 15809700.6

(96) EP-AT 17.06.2015

(86) PCT/US2015/036306

(87) WO-VT 23.12.2015

(97) EP-VT 26.04.2017

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 17.06.2014 US 201462013159 P

(54) **GENTECHNISCH MODIFIZIERTE****BAKTERIEN UND VERFAHREN ZUR GENETISCHEN MODIFIKATION VON BAKTERIEN**

(73) Crown Laboratories, Inc., Johnson City, TN, US

- (72) HITCHCOCK, Thomas, San Diego, California 92103, US; RHEE, Mun Su, San Diego, California 92122, US

(97) EP 4 107 252 *

(51) **C12N 5/00** (2006.01)

(21) Akz: 60 2021 026 469.0

- (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 2022/112218

(96) EP-Akz: 21811385.0

(96) EP-AT 23.11.2021

(86) PCT/EP2021/082615

(87) WO-VT 02.06.2022

(97) EP-VT 28.12.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 25.11.2020 EP 20209811

(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AAV**

(73) CEVEC Pharmaceuticals GmbH, 51105 Köln, DE

- (72) CORONEL, Juliana, 50670 Köln, DE; WISSING, Silke, 35037 Marburg, DE

(97) EP 3 954 764 *

(51) **C12N 5/09** (2010.01)*C12Q 1/02* (2006.01)

(21) Akz: 60 2019 066 346.3

- (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 2020/206999

(96) EP-Akz: 19924173.8

(96) EP-AT 04.11.2019

(86) PCT/CN2019/115306

(87) WO-VT 15.10.2020

(97) EP-VT 16.02.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 11.04.2019 CN 201910289073

Pr 11.04.2019 CN 201910289074

(54) **VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG VON PRIMÄRZELLEN VON MAGENKREBS UND GALLENBLASEN- UND GALLENGANGSKREBS UND UNTERSTÜTZENDE REAGENZIEN**

(73) Genex Health Co., Ltd, Beijing, CN

- (72) YIN, Shenyi, Beijing 101105, CN; ZHANG, Hanshuo, Beijing 101105, CN

(97) EP 4 015 624

(51) **C12N 5/0775** (2010.01)*A61K 35/28* (2015.01)*A61P 19/00* (2006.01)*A61P 19/04* (2006.01)*A61P 43/00* (2006.01)

- G01N 33/50* (2006.01)
 (21) Akz: 60 2016 091 331.3
 (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
 (96) EP-Akz: 22150277.6
 (96) EP-AT 04.05.2016
 (97) EP-VT 22.06.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 05.05.2015 AU 2015901605
 (54) **POTENZTEST**
 (73) Mesoblast International Sàrl, Meyrin, CH
 (72) SIMMONS, Paul, Melbourne, 3000, AU; SUIRE, Colby, New York, 10017, US; SEE, Fiona, New York, 10017, US

(97) EP 4 047 085 *

- (51) **C12N 9/10** (2006.01)
C12P 13/06 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 998.2
 (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 2021/112469
 (96) EP-Akz: 20897508.6
 (96) EP-AT 24.11.2020
 (86) PCT/KR2020/016675
 (87) WO-VT 10.06.2021
 (97) EP-VT 24.08.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 06.12.2019 KR 20190161716
 (54) **NEUARTIGE VERZWEIGTKETTIGE AMINOSÄUREN-AMINOTRANSFERASE-MUTANTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEUCIN DAMIT**
 (73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul, KR
 (72) BAE, Hyun-jung, Seoul 04560, KR; KIM, Ju Eun, Seoul 04560, KR; BAEK, Min Ji, Seoul 04560, KR; LEE, Ji Hye, Seoul 04560, KR

(97) EP 4 118 198 *

- (51) **C12N 9/22** (2006.01)
C12N 15/113 (2010.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 374.0
 (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 2021/217002
 (96) EP-Akz: 21725880.5
 (96) EP-AT 23.04.2021
 (86) PCT/US2021/028843
 (87) WO-VT 28.10.2021
 (97) EP-VT 18.01.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 24.04.2020 US 202063014970 P
 Pr 11.09.2020 US 202063077211 P
 (54) **RNA-GEFÜHRTE NUKLEASEN UND AKTIVE FRAGMENTE UND VARIANTEN DAVON UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
 (73) Life Edit Therapeutics, Inc., Durham, NC, US
 (72) BOWEN, Tyson D., Morrisville, North Carolina 27560, US; COYLE, Michael, Chapel Hill, North Carolina 27514, US;

CRAWLEY, Alexandra Briner, Cary, North Carolina 27511, US; ELICH, Tedd D., Durham, North Carolina 27705, US

(97) EP 3 926 043 *

- (51) **C12N 9/24** (2006.01)
C12N 1/21 (2006.01)
C12N 15/75 (2006.01)
C12P 19/00 (2006.01)
C12P 19/04 (2006.01)
C12R 1/07 (2006.01)
C12R 1/10 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 590.1
 (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 2021/179652
 (96) EP-Akz: 20924713.9
 (96) EP-AT 10.11.2020
 (86) PCT/CN2020/127693
 (87) WO-VT 16.09.2021
 (97) EP-VT 22.12.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 29.09.2020 CN 202011051056
 (54) **SPEZIELLES ENZYM ZUR HERSTELLUNG VON GALACTOOLIGOSACCHARIDEN, HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON**
 (73) Tianjin University Of Science And Technology, Tianjin, CN
 (72) WANG, Zhengxiang, Tianjin 300457, CN; NIU, Dandan, Tianjin 300457, CN; TIAN, Kangming, Tianjin 300457, CN

(97) EP 3 541 936 *

- (51) **C12N 15/09** (2006.01)
C12N 15/11 (2006.01)
C12N 15/52 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2017 087 921.5
 (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 2018/094110
 (96) EP-Akz: 17872034.8
 (96) EP-AT 16.11.2017
 (86) PCT/US2017/062100
 (87) WO-VT 24.05.2018
 (97) EP-VT 25.09.2019
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 16.11.2016 US 201662423196 P
 Pr 24.03.2017 US 201715469452
 Pr 04.04.2017 US 201762481601 P
 (54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND EXPRESSION VON GENCLUSTERN**
 (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA, US
 (72) NAUGHTON, Brian, Thomas, Mountain View, CA 94043, US; HARVEY, Colin, Mountain View, CA 94041, US; SCHLECHT, Ulrich, 14612 Falkensee, DE; HILLENMEYER, Maureen, Elizabeth, Palo Alto, CA 94301, US; HORECKA, Joe, Fremont, CA 95536, US

(97) EP 3 359 666 *

- (51) **C12N 15/10** (2006.01)
G01N 33/537 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2016 091 289.9
 (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 2017/062724
 (96) EP-Akz: 16788603.5
 (96) EP-AT 07.10.2016
 (86) PCT/US2016/055918
 (87) WO-VT 13.04.2017
 (97) EP-VT 15.08.2018
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 09.10.2015 US 201562239515 P
 (54) **FRÜHE POST-TRANSFEKTIONS ISOLIERUNG VON ZELLEN (EPIC) ZUR HERSTELLUNG BIOLOGISCHER MATERIALIEN**
 (73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA, US
 (72) CAIRNS, Victor, R., Cambridge, Massachusetts 02141, US; DEMARIA, Christine, Cambridge, Massachusetts 02141, US; VITKO, Jason, Cambridge, Massachusetts 02141, US

(97) EP 3 442 598 *

- (51) **C12N 15/52** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2017 087 865.0
 (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 2017/180665
 (96) EP-Akz: 17783010.6
 (96) EP-AT 11.04.2017
 (86) PCT/US2017/027069
 (87) WO-VT 19.10.2017
 (97) EP-VT 20.02.2019
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 12.04.2016 US 201662321716 P
 (54) **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG SYNTHETISCHER, BIOSYNTHESESIGNALWEGE EXPRIERENDER CHROMOSOMEN UND VERWENDUNGEN DAVON**
 (73) CarryGenes Bioengineering, LLC, Savannah, GA, US
 (72) PERKINS, Edward, Savannah, GA 31410, US; GREENE, Amy, Savannah, GA 31410, US

(97) EP 3 911 751 *

- (51) **C12N 15/63** (2006.01)
C12N 15/85 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 700.9
 (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 2020/148555
 (96) EP-Akz: 20701859.9
 (96) EP-AT 20.01.2020
 (86) PCT/GB2020/050107
 (87) WO-VT 23.07.2020
 (97) EP-VT 24.11.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 18.01.2019 GB 201900741
 (54) **LEBERSPEZIFISCHE INDUZIERBARE PROMOTOREN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG**

- (73) AskBio Inc., Research Triangle Park, NC, US
 (72) ROBERTS, Michael, Midlothian EH25 9RG, GB; WHYTESIDE, Graham, Midlothian EH25 9RG, GB; BRAAE, Anne, Midlothian EH25 9RG, GB

(97) EP 3 498 850 *

- (51) **C12N 15/86** (2006.01)
A61K 39/12 (2006.01)
C12N 7/01 (2006.01)
C12N 15/40 (2006.01)
C12N 15/66 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2017 087 903.7
 (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 2018/027290
 (96) EP-Akz: 17838234.7
 (96) EP-AT 04.08.2017
 (86) PCT/BR2017/050221
 (87) WO-VT 15.02.2018
 (97) EP-VT 19.06.2019
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 10.08.2016 BR 102016018430
 (54) **HETEROLOGE EXPRESSIONSKASSETTE, DNA-KONSTRUKT UND IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNG ZUR IMMUNISIERUNG GEGEN FLAVIVIRUS UND/ODER ANDERE PATHOGENE**

- (73) Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, BR
 (72) BONALDO, Myrna Cristina, 22743-720 Rio de Janeiro RJ, BR; LIMA, Noemia Santana, 20231-050 Rio de Janeiro RJ, BR

(97) EP 4 200 428 *

- (51) **C12N 15/86** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 417.8
 (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 2022/038369
 (96) EP-Akz: 21759123.9
 (96) EP-AT 20.08.2021
 (86) PCT/GB2021/052162
 (87) WO-VT 24.02.2022
 (97) EP-VT 28.06.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 21.08.2020 GB 202013057

- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REKOMBINANTEN AAVS**

- (73) Oxford Genetics Limited, Oxford, GB; Oxford University Innovation Limited, Oxford, GB
 (72) CAWOOD, Ryan, Oxford, Oxfordshire OX4 4HG, GB; SU, Weiheng, Oxford, Oxfordshire OX4 4HG, GB

(97) EP 3 332 013 *

- (51) **C12N 15/90** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2016 091 361.5
 (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 2017/025472

- (96) EP-Akz: 16757166.0
 (96) EP-AT 05.08.2016
 (86) PCT/EP2016/068782
 (87) WO-VT 16.02.2017
 (97) EP-VT 13.06.2018
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 08.08.2015 GB 201514034
 (54) **VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT DNA-REKOMBINATION**
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA, US; University of Plymouth, Plymouth, GB
 (72) JARVIS, Michael, Totnes Devon TQ9 5DX, GB; MURPHY, Aisling, Plymouth Devon PL4 0BL, GB; BARRY, Peter, Davis, California 95616, US

(97) EP 3 394 263 *

- (51) **C12N 15/117** (2010.01)
A61K 31/7125 (2006.01)
A61P 37/02 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2016 091 402.6
 (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 2017/111045
 (96) EP-Akz: 16878931.1
 (96) EP-AT 22.12.2016
 (86) PCT/JP2016/088418
 (87) WO-VT 29.06.2017
 (97) EP-VT 31.10.2018
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 25.12.2015 JP 2015255008
 (54) **TLR-HEMMENDE OLIGONUKLEOTIDE UND DEREN VERWENDUNG**
 (73) SBI Biotech Co., Ltd., Tokyo, JP
 (72) ESASHI, Eiji, Tokyo 1066018, JP; ISHIDA, Koji, Tokyo 1066018, JP; HOSAZAWA, Takumi, Tokyo 1066018, JP; OKUYAMA, Megumi, Tokyo 1066018, JP; KOTAKI, Ayumi, Tokyo 1066018, JP

(97) EP 3 495 490 *

- (51) **C12P 19/02** (2006.01)
B09B 3/60 (2022.01)
C12P 19/14 (2006.01)
C13K 1/02 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2017 088 044.2
 (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 2018/025503
 (96) EP-Akz: 17836610.0
 (96) EP-AT 12.06.2017
 (86) PCT/JP2017/021674
 (87) WO-VT 08.02.2018
 (97) EP-VT 12.06.2019
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 04.08.2016 JP 2016153728

- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SACCHARIFIZIERTEN LÖSUNG AUS EINEM GEBRAUCHTEN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL**

- (73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime, JP
 (72) KONISHI, Takayoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP; HIRAOKA, Toshio, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP; YAMAKI,

- Koichi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP; KAMEDA, Noritomo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(97) EP 3 882 358

- (51) **C12Q 1/68** (2018.01)
 (21) Akz: 60 2013 086 536.1
 (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: 21172741.7
 (96) EP-AT 08.03.2013
 (97) EP-VT 22.09.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 08.03.2012 US 201261608623 P
 Pr 06.04.2012 US 201261621451 P

- (54) **GRÖSSENBASIERTE ANALYSE VON DNA ZUR KLASSIFIZIERUNG VON KREBS**

- (73) The Chinese University of Hong Kong, Shatin, HK
 (72) LO, Yuk Ming Dennis, Hong Kong, HK; CHAN, Kwan Chee, Hong Kong, HK; ZHENG, Wenli, North Augusta, 29860, US; JIANG, Peiyong, Hong Kong, HK; LIAO, Jiawei, Hong Kong, HK; CHIU, Wai Kwun Rossa, Hong Kong, HK

(97) EP 3 759 235 *

- (51) **C12Q 1/68** (2018.01)
C12Q 1/683 (2018.01)
C12Q 1/6883 (2018.01)
G01N 33/08 (2006.01)
G01N 33/49 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 174.6
 (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 2019/168622
 (96) EP-Akz: 19760491.1
 (96) EP-AT 28.01.2019
 (86) PCT/US2019/015462
 (87) WO-VT 06.09.2019
 (97) EP-VT 06.01.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 27.02.2018 US 201862636096 P

- (54) **KLASSIERER ZUR IDENTIFIZIERUNG ROBUSTER SEPSISSUBTYPEN**

- (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA, US
 (72) KHATRI, Purvesh, Stanford, California 94305, US; SWEENEY, Timothy E., Stanford, California 94305, US

(97) EP 3 942 068 *

- (51) **C12Q 1/683** (2018.01)
C12Q 1/6809 (2018.01)
C12Q 1/6858 (2018.01)
C12Q 1/6886 (2018.01)
G01N 33/49 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2020 046 809.9
 (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 2020/188561
 (96) EP-Akz: 20773255.3
 (96) EP-AT 17.03.2020

- (86) PCT/IL2020/050314
 (87) WO-VT 24.09.2020
 (97) EP-VT 26.01.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 18.03.2019 IL 26545119
 Pr 20.03.2019 US 201962820866 P
- (54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DETEKTION VON METHYLIERUNGSÄNDERUNGEN IN DNA-PROBEN**
- (73) Nucleix Ltd., Rehovot, IL
 (72) FRUMKIN, Danny, 7630501 Rehovot, IL; WASSERSTROM, Adam, 7408516 Ness Zlona, IL; KNIRSH, Revital, 4854145 Rosh Haayin, IL; SAVIN, Orna, 4640336 Herzliya, IL

(97) EP 3 892 740

- (51) **C12Q 1/689** (2018.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 713.2
 (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: 21175516.0
 (96) EP-AT 13.09.2019
 (97) EP-VT 13.10.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 13.09.2018 US 201862731051 P
 Pr 26.10.2018 US 201862751416 P
- (54) **MIKROBIOMMARKER UND VERWENDUNGEN DAVON**
- (73) Gnubiotics Sciences SA, Epalinges, CH
 (72) ADESOKAN, Adeyemi, 1004 Lausanne, CH

(97) EP 3 759 241 *

- (51) **C12Q 1/6806** (2018.01)
 C12Q 1/6855 (2018.01)
 C12Q 1/6869 (2018.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 116.9
 (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 2019/166530
 (96) EP-Akz: 19708298.5
 (96) EP-AT 28.02.2019
 (86) PCT/EP2019/054938
 (87) WO-VT 06.09.2019
 (97) EP-VT 06.01.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 02.03.2018 US 201862638034 P
 Pr 15.06.2018 US 201862685817 P

(54) **ERZEUGUNG VON EINZELSTRÄNGIGEN ZIRKULÄREN DNA-MATRIZEN FÜR EINZELMOLEKÜLSEQUENZIERUNG**

- (73) Kapa Biosystems, Inc., Wilmington, MA, US; Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, DE
 (72) ARCOT, Aruna, Pleasanton, California 94588, US; BADENHORST, Daleen, Wilmington, Massachusetts 01887, US; CHEN, Rui, Pleasanton, California 94588, US; GUETTOUCHE, Toummy, Pleasanton, California 94588, US; HAYES, Ashley, Pleasanton, California 94588, US; JOHNSON, Jenny A., Pleasanton, California 94588, US; MARGERIDON, Severine, Wilmington, Massachusetts

01887, US; RANIK, Martin, Wilmington, Massachusetts 01887, US; WADIA, Persis, Pleasanton, California 94588, US; WANG, Alexandra Hui, Pleasanton, California 94588, US

(97) EP 4 296 373

- (51) **C12Q 1/6806** (2018.01)
 C12Q 1/6865 (2018.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 392.7
 (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: 23189043.5
 (96) EP-AT 04.10.2019
 (97) EP-VT 27.12.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 04.10.2018 US 201862741466 P
 Pr 11.04.2019 US 201962832560 P
- (54) **NORMALISIERUNGSSTEUERUNG ZUR VERWALTUNG GERINGER PROBENEINGABEN IN DER NEXT-GENERATION-SEQUENZIERUNG**
- (73) Arc Bio, LLC, Cambridge, MA, US
 (72) HARNESS, Eric, CA 94086 Sunnyvale, US; NAGESH, Vaishnavi, MA 02141, Cambridge, US; BENTLEY, Lloyd Gordon, MA 02141 Cambridge, US; CARPENTER, Meredith L., CA 94401 San Mateo, US

(97) EP 4 204 582 *

- (51) **C12Q 1/6806** (2018.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 845.5
 (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 2022/071952
 (96) EP-Akz: 20793883.8
 (96) EP-AT 01.10.2020
 (86) PCT/US2020/053715
 (87) WO-VT 07.04.2022
 (97) EP-VT 05.07.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
- (54) **VERKNÜPFTE DOPPELSTRICHCODE-EINFÜHRUNGSKONSTRUKTE**
- (73) Google LLC, Mountain View, CA, US
 (72) BASHIR, Ali, Mountain View, CA 94043, US; BERNDL, Marc, Mountain View, CA 94043, US; PAWLOSKY, Annalisa, Mountain View, CA 94043, US; KIM, Jun, Mountain View, CA 94043, US

(97) EP 4 189 111 *

- (51) **C12Q 1/6806** (2018.01)
 C12Q 1/6827 (2018.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 415.1
 (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 2022/026761
 (96) EP-Akz: 21758891.2
 (96) EP-AT 29.07.2021
 (86) PCT/US2021/043780
 (87) WO-VT 03.02.2022
 (97) EP-VT 07.06.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 30.07.2020 US 202063059029 P

(54) **VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON ZELLFREIER DNA**

- (73) Guardant Health, Inc., Palo Alto, CA, US
 (72) JAIMOVICH, Ariel, Redwood City, California 94063, US; DUENWALD, Sven Jeffrey, Redwood City, California 94063, US; GRAUMAN, Peter Vilem, Redwood City, California 94063, US; HE, Yupeng, Redwood City, California 94063, US; EID, Charbel Said, Redwood City, California 94063, US; AXELROD, Haley Dara, Redwood City, California 94063, US

(97) EP 3 175 023 *

- (51) **C12Q 1/6816** (2018.01)
 C12Q 1/6806 (2018.01)
 C12Q 1/6841 (2018.01)
 C12Q 1/6844 (2018.01)
 C12Q 1/6869 (2018.01)
 (21) Akz: 60 2015 091 057.5
 (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 2016/018960
 (96) EP-Akz: 15827358.1
 (96) EP-AT 29.07.2015
 (86) PCT/US2015/042556
 (87) WO-VT 04.02.2016
 (97) EP-VT 07.06.2017
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 30.07.2014 US 201462031062 P
 Pr 15.09.2014 US 201462050636 P
 Pr 03.04.2015 US 201562142653 P
- (54) **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON NUKLEINSÄUREN**
- (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA, US
 (72) ZHUANG, Xiaowei, Lexington, MA 02421, US; CHEN, Kok-Hao, Singapore 537961, SG; BOETTIGER, Alistair, Cambridge, MA 02139, US; MOFFITT, Jeffrey R., Somerville, MA 02143, US; WANG, Siyuan, Cambridge, MA 02138, US

(97) EP 4 293 124

- (51) **C12Q 1/6825** (2018.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 618.5
 (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: 23185680.8
 (96) EP-AT 07.05.2020
 (97) EP-VT 20.12.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 08.05.2019 GB 201906461
- (54) **KOMBINIERTER LÖSUNGSPHASE UND FESTPHASEN-DNA-AMPLIFIKATION**
- (73) DNAAe Diagnostics Limited, London, GB
 (72) DAVIDSON, David Allan, London, GB; WORSLEY, Graham, London, GB; KILLPACK, Jarrett, London, GB; REED, Samuel, Carlsbad, US

(97) EP 3 693 473

- (51) **C12Q 1/6827** (2018.01)
 C12N 15/11 (2006.01)
 C12Q 1/6858 (2018.01)
 (21) Akz: 60 2012 081 380.6

(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: 19216734.4

(96) EP-AT 15.06.2012

(97) EP-VT 12.08.2020

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 17.06.2011 US 201161498418 P

(54) **METHODEN UND MATERIALIEN ZUR BEURTEILUNG DES ALLELISCHEN UNGLEICHGEWICHTS**

(73) Myriad Genetics, Inc., Salt Lake City, UT, US

(72) GUTIN, Alexander, Salt Lake City, UT 84108, US; TIMMS, Kirsten, Salt Lake City, UT 84108, US; LANCHBURY, Jerry, Salt Lake City, UT 84108, US

(97) EP 4 200 441 *

(51) **C12Q 1/6837** (2018.01)

(21) Akz: 60 2021 026 850.5

(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 2022/060798

(96) EP-Akz: 21789953.3

(96) EP-AT 15.09.2021

(86) PCT/US2021/050411

(87) WO-VT 24.03.2022

(97) EP-VT 28.06.2023

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 15.09.2020 US 202063078754 P

(54) **VERFAHREN ZUR FREISETZUNG EINER ERWEITERTEN ERFASSUNGSSONDE AUS EINEM SUBSTRAT UND VERWENDUNGEN DAVON**

(73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA, US

(72) BENT, Zachary, Pleasanton, California 94588-3260, US; CHEW, Jennifer, Pleasanton, California 94588-3260, US; YIN, Yifeng, Pleasanton, California 94588-3260, US

(97) EP 3 682 027 *

(51) **C12Q 1/6855** (2018.01)

C12Q 1/6806 (2018.01)

C12Q 1/6869 (2018.01)

(21) Akz: 60 2018 079 606.1

(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 2019/053215

(96) EP-Akz: 18769707.3

(96) EP-AT 14.09.2018

(86) PCT/EP2018/074941

(87) WO-VT 21.03.2019

(97) EP-VT 22.07.2020

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 15.09.2017 US 201762559474 P

(54) **STRATEGIE ZUR HYBRIDISIERUNGVERLÄNGERUNGSLIGATION ZUR ERZEUGUNG VON BIBLIOTHEKEN AUS ZIRKULÄRER EINZELSTRÄNGIGER DNA**

(73) Kapa Biosystems, Inc., Wilmington, MA, US; Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, DE

(72) BADENHORST, Daleen, Wilmington Massachusetts 01887, US; DANNEBAUM, Richard, Pleasanton California 94588, US; HAYES, Ashley, Pleasanton California 94588, US; HERRERA, Monica, Pleasanton California 94588, US; MARGERIDON, Severine, Pleasanton California 94588, US; RANIK, Martin, Wilmington Massachusetts 01887, US

(97) EP 3 904 533

(51) **C12Q 1/6869** (2018.01)

C12Q 1/6844 (2018.01)

(21) Akz: 60 2012 081 393.8

(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: 21166811.6

(96) EP-AT 13.12.2012

(97) EP-VT 03.11.2021

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 13.12.2011 US 201161570066 P

(54) **VERFAHREN ZUR DETEKTION DES HYDROXYMETHYLIERUNGSSTATUS**

(73) Oslo Universitetssykehus HF, Oslo, NO

(72) DAHL, John Arne, 0424 Oslo, NO; ROBERTSON, Adam Brian, 0424 Oslo, NO; KLUNGLAND, Arne, 0787 Oslo, NO; ELLEVOG, Linda, 00764 Oslo, NO

(97) EP 3 625 366 *

(51) **C12Q 1/6869** (2018.01)

C12Q 1/6823 (2018.01)

(21) Akz: 60 2018 079 295.3

(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 2018/210823

(96) EP-Akz: 18722619.6

(96) EP-AT 15.05.2018

(86) PCT/EP2018/062545

(87) WO-VT 22.11.2018

(97) EP-VT 25.03.2020

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 15.05.2017 EP 17171168

Pr 23.10.2017 GB 201717417

(54)

EINZELNUKLEOTIDDETEKTIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE SONDEN

(73) Lightcast Discovery Ltd, Cambridge, GB

(72) BALMFORTH, Barnaby, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB; FRAYLING, Cameron Alexander, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB; DETHLEFSEN, Mark, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB

(97) EP 4 209 597

(51) **C12Q 1/6874** (2018.01)

(21) Akz: 60 2017 088 114.7

(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: 23155059.1

(96) EP-AT 01.08.2017

(97) EP-VT 12.07.2023

(45) EP-PT 26.02.2025

(54)

NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNGSVERFAHREN

(73) MGI Tech Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN

(72) Yang, Jin, Shenzhen, Guangdong, 518083, CN; Xu, Xun, Shenzhen, Guangdong, 518083, CN; Wang, Hui, Shenzhen, Guangdong, 518083, CN; Xie, Bin, Shenzhen, Guangdong, 518083, CN; Li, Zhuokun, Shenzhen, Guangdong, 518083, CN; Zhao, Shengming, Shenzhen, Guangdong, 518083, CN; Chen, Ao, Shenzhen, Guangdong, 518083, CN; Xu, Chongjun, Shenzhen, Guangdong, 518083, CN; Zhang, Wenwei, Shenzhen, Guangdong, 518083, CN; Ni, Ming, Shenzhen, Guangdong, 518083, CN

(97) EP 3 891 306 *

(51) **C12Q 1/6883** (2018.01)

(21) Akz: 60 2019 066 576.8

(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 2020/115270

(96) EP-Akz: 19821052.8

(96) EP-AT 06.12.2019

(86) PCT/EP2019/083953

(87) WO-VT 11.06.2020

(97) EP-VT 13.10.2021

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 06.12.2018 EP 18210684

(54) **BIOMARKER ZUM NACHWEISS EINES ZEARALENON EFFEKTS**

(73) DSM Austria GmbH, Getzersdorf bei Traismauer, AT

(72) Grenier, Bertrand, 3071 Böhheimkirchen, AT; Nagl, Veronika, 3071 Böhheimkirchen, AT; SCHATZMAYR, Gerd, 3430 Tulln, AT; BINDER, Eva-Maria, 3430 Tulln, AT

(97) EP 3 830 299 *

(51) **C12Q 1/6886** (2018.01)

(21) Akz: 60 2019 066 165.7

(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 2020/028563

(96) EP-Akz: 19753542.0

(96) EP-AT 31.07.2019

(86) PCT/US2019/044497

(87) WO-VT 06.02.2020

(97) EP-VT 09.06.2021

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 01.08.2018 US 201862713434 P

(54) **VORHERIGE UND CHARAKTERISIERUNG VON DLBCL-ZELLE VON URSPRUNGSSUBTYPEN**

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Basel, CH; Foundation Medicine, Inc., Cambridge, MA, US; GENENTECH, INC., South San Francisco, CA, US

(72) TRABUCCO, Sally, Elizabeth, Cambridge, MA 02141, US; BOLEN, Christopher, R., San Francisco, CA 94080-4990, US; OESTERGAARD, Mikkel, Zahle, 4070

Basel, CH; SOKOL, Ethan, Samuel,
Cambridge, MA 02141, US; ALBACKER,
Lee, Alan, Cambridge, MA 02141, US

(97) EP 4 013 895 *

- (51) **C12Q 1/6886** (2018.01)
(21) Akz: 60 2020 046 329.1
(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 2021/032441
(96) EP-Akz: 20754676.3
(96) EP-AT 31.07.2020
(86) PCT/EP2020/071658
(87) WO-VT 25.02.2021
(97) EP-VT 22.06.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 16.08.2019 EP 19192006
(54) **MOLEKULARE PRÄDIKTOREN DER
PATIENTENREAKTION AUF EINE
STRAHLENTHERAPIE**
(73) Siemens Healthineers AG, München, DE;
The Cleveland Clinic Foundation,
Cleveland, OH, US
(72) DIETRICH, Carsten, 90429 Nürnberg, DE;
Siebert, Matthias, 91080 Marloffstein, DE;
ABAZEED, Mohamed, Willowbrook, IL
60527, US; Georgi, Jens-Christoph, 90522
Oberasbach, DE; WEHNER, Heike, 96052
Bamberg, DE; KAPPEL, Andreas, 61479
Glashütten, DE; Matzas, Mark, 90491
Nürnberg, DE; Posch, Andreas Emanuel,
1090 Wien, AT

(97) EP 4 185 716 *

- (51) **C12Q 1/6886** (2018.01)
(21) Akz: 60 2021 026 410.0
(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 2022/018777
(96) EP-Akz: 21755837.8
(96) EP-AT 22.07.2021
(86) PCT/IT2021/050222
(87) WO-VT 27.01.2022
(97) EP-VT 31.05.2023
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 23.07.2020 IT 202000017896
(54) **VERFAHREN ZUR IN-VITRO-DIAGNOSE
VON KOPF-HALS-KREBS UND
ZUGEHÖRIGES KIT**
(73) Eurofins Genoma Group Srl, Roma, IT;
Istituti Fisioterapici Ospitalieri, Rom/Roma,
IT
(72) GANCI, Federica, 00144 Roma (RM), IT;
SPINELLA, Francesca, 00138 Roma
(RM), IT; FIORENTINO, Francesco, 00138
Roma (RM), IT; BLANDINO, Giovanni,
00144 Roma (RM), IT

(97) EP 4 060 059 *

- (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 38/08 (2006.01)
C22C 38/10 (2006.01)

C22C 38/16 (2006.01)
C22C 38/60 (2006.01)
H01F 1/16 (2006.01)
H01F 1/147 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2020 046 982.6
(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 2021/095854
(96) EP-Akz: 20886738.2
(96) EP-AT 13.11.2020
(86) PCT/JP2020/042465
(87) WO-VT 20.05.2021
(97) EP-VT 21.09.2022
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 15.11.2019 JP 2019206708
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
NICHTORIENTIERTEM
ELEKTROSTAHLBLECH**
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Tokyo,
JP
(72) MURAKAWA, Tesshu, Tokyo 100-8071,
JP; TOMITA, Miho, Tokyo 100-8071, JP;
KANO, Satoshi, Tokyo 100-8071, JP

(97) EP 4 332 250 *

- (51) **C21D 9/46** (2006.01)
C21D 1/26 (2006.01)
C21D 1/76 (2006.01)
C21D 8/02 (2006.01)
C22C 38/00 (2006.01)
C22C 38/58 (2006.01)
C23C 2/06 (2006.01)
C23C 30/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 026 961.7
(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 2022/230064
(96) EP-Akz: 21939225.5
(96) EP-AT 27.04.2021
(86) PCT/JP2021/016832
(87) WO-VT 03.11.2022
(97) EP-VT 06.03.2024
(45) EP-PT 26.02.2025
(54) **STAHLBLECH UND PLATTIERTES
STAHLBLECH**
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Tokyo,
JP
(72) MATSUDA, Keitaro, Tokyo 100-8071, JP;
MITSUNOBU, Takuya, Tokyo 100-8071,
JP; MAKI, Jun, Tokyo 100-8071, JP;
TAKEBAYASHI, Hiroshi, Tokyo 100-8071,
JP

(97) EP 3 204 223 *

- (51) **C22C 26/00** (2006.01)
B22F 1/16 (2022.01)
B22F 3/105 (2006.01)
B22F 10/28 (2021.01)
B33Y 40/10 (2020.01)
B33Y 70/10 (2020.01)
C22C 1/10 (2023.01)
(21) Akz: 60 2015 091 109.1
(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 2016/057250
(96) EP-Akz: 15848812.2
(96) EP-AT 27.09.2015
(86) PCT/US2015/052530
(87) WO-VT 14.04.2016
(97) EP-VT 16.08.2017
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 05.10.2014 US 201462059947 P
Pr 26.06.2015 US 201562184867 P
(54) **EINSATZSTOFFE FÜR 3D-DRUCKER
SOWIE VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAZU**
(73) Yazaki Corporation, Tokyo, JP
(72) Grigorian, Leonid, Camarillo, CA 93012,
US; RAYCHAUDHURI, Satyabrata, Minato
Ward, Tokyo 108-0075, JP; YAN, Yongan,
Minato Ward, Tokyo 108-0075, JP

(97) EP 3 464 668 *

- (51) **C22C 38/00** (2006.01)
C21D 6/00 (2006.01)
C21D 8/02 (2006.01)
C21D 8/04 (2006.01)
C21D 9/46 (2006.01)
C22C 38/02 (2006.01)
C22C 38/04 (2006.01)
C22C 38/06 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 087 841.3
(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 2017/203347
(96) EP-Akz: 17730258.5
(96) EP-AT 23.05.2017
(86) PCT/IB2017/000619
(87) WO-VT 30.11.2017
(97) EP-VT 10.04.2019
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 24.05.2016 WO PCT/IB2016/000697
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
KALTGEWALZTEM UND GEGLÜHTEM
STAHLBLECH**
(73) Arcelormittal, Luxembourg, LU
(72) SOLER, Michel, 57283 Maizières-les-Metz
Cedex, FR; GARAT, Xavier, Homecourt,
57310, FR

(97) EP 3 822 381 *

- (51) **C22C 38/00** (2006.01)
C21D 1/18 (2006.01)
C21D 6/00 (2006.01)
C21D 8/06 (2006.01)
C21D 8/10 (2006.01)
C21D 9/08 (2006.01)
C22C 38/02 (2006.01)
C22C 38/04 (2006.01)
C22C 38/06 (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 38/52 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 066 263.7
(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 2020/013197
(96) EP-Akz: 19835123.1

- (96) EP-AT 09.07.2019
 (86) PCT/JP2019/027199
 (87) WO-VT 16.01.2020
 (97) EP-VT 19.05.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 09.07.2018 JP 2018129666
 (54) **NAHTLOSES STAHLROHR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Tokyo, JP
 (72) MATSUO, Daisuke, Tokyo 100-8071, JP; TOMIO, Yusaku, Tokyo 100-8071, JP

(97) EP 3 872 216 *

- (51) **C22C 38/38** (2006.01)
 C21D 1/02 (2006.01)
 C21D 6/00 (2006.01)
 C21D 8/02 (2006.01)
 C21D 9/46 (2006.01)
 C22C 38/02 (2006.01)
 C22C 38/06 (2006.01)
 C22C 38/20 (2006.01)
 C22C 38/32 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 638.1
 (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 2020/085861
 (96) EP-Akz: 19876795.6
 (96) EP-AT 25.10.2019
 (86) PCT/KR2019/014193
 (87) WO-VT 30.04.2020
 (97) EP-VT 01.09.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 25.10.2018 KR 20180128504
 Pr 26.09.2019 KR 20190118925
 (54) **KRYOGENER AUSTENITISCHER STAHL MIT HOHEM MANGANANTEIL UND AUSGEZEICHNETER FORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
 (73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR
 (72) LEE, Un-Hae, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, KR; KIM, Bo-Sung, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, KR; SEOK, Jeong-Hun, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, KR; LEE, Dong-Ho, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, KR; KIM, Sung-Kyu, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, KR; KANG, Sang-Deok, Gwangyang-Si, Jeollanam-do 57807, KR

(97) EP 3 604 603 *

- (51) **C23C 2/12** (2006.01)
 C23C 2/06 (2006.01)
 C23C 2/26 (2006.01)
 C23C 2/28 (2006.01)
 C23C 2/40 (2006.01)
 C23C 4/08 (2016.01)
 C23C 30/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2017 088 077.9
 (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 2018/179397
 (96) EP-Akz: 17904193.4
 (96) EP-AT 31.03.2017

- (86) PCT/JP2017/013762
 (87) WO-VT 04.10.2018
 (97) EP-VT 05.02.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **OBERFLÄCHENBEHANDELTES STAHLBLECH**
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, JP
 (72) SENGOKU, Akihiro, Tokyo 100-8071, JP; TAKEBAYASHI, Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP

(97) EP 3 650 573

- (51) **C23C 4/04** (2006.01)
 C23C 4/08 (2006.01)
 C23C 24/00 (2006.01)
 C23C 28/00 (2006.01)
 F01D 9/00 (2006.01)
 F01D 11/12 (2006.01)
 F01D 25/12 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 422.2
 (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: 19208107.3
 (96) EP-AT 08.11.2019
 (97) EP-VT 13.05.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 08.11.2018 US 201816184108
 (54) **SUBSTRATKANTENKONFIGURATIONEN FÜR KERAMISCHE BESCHICHTUNGEN**
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT, US
 (72) Strock, Christopher W., Kennebunk, ME 04043, US

(97) EP 4 190 936 *

- (51) **C23C 4/04** (2006.01)
 A61F 2/30 (2006.01)
 A61L 27/04 (2006.01)
 A61L 27/06 (2006.01)
 A61L 27/10 (2006.01)
 A61L 27/18 (2006.01)
 A61L 27/32 (2006.01)
 A61L 27/50 (2006.01)
 A61L 27/56 (2006.01)
 C23C 4/134 (2016.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 912.9
 (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 2022/024652
 (96) EP-Akz: 21849148.8
 (96) EP-AT 30.06.2021
 (86) PCT/JP2021/024830
 (87) WO-VT 03.02.2022
 (97) EP-VT 07.06.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 30.07.2020 JP 2020129674
 (54) **PLASMASPRITZMATERIAL**
 (73) Tomita Pharmaceutical Co., Ltd., Naruto-shi, Tokushima, JP
 (72) KITAMURA, Naoyuki, Naruto-shi, Tokushima 771-0360, JP; BANDO, Akihito, Naruto-shi, Tokushima 771-0360, JP; TSUMURA, Yuta, Naruto-shi, Tokushima 771-0360, JP; KUSHIKI, Yohei, Naruto-shi, Tokushima 771-0360, JP

- (97) EP 3 172 352 *
 (51) **C23C 4/06** (2016.01)
 D21F 5/02 (2006.01)
 D21G 1/02 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2015 017 030.1
 (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.: DE
 (87) WO 2016/012214
 (96) EP-Akz: 15733742.9
 (96) EP-AT 02.07.2015
 (86) PCT/EP2015/065099
 (87) WO-VT 28.01.2016
 (97) EP-VT 31.05.2017
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 23.07.2014 DE 10 2014 214 395.0
 (54) **WALZE MIT BESCHICHTUNG**
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, DE
 (72) ETSCHMAIER, Alexander, A-8692 Neuberg, AT

(97) EP 3 899 083 *

- (51) **C23C 10/28** (2006.01)
 C23C 14/16 (2006.01)
 C23C 14/58 (2006.01)
 C23C 28/00 (2006.01)
 F01D 5/28 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 612.8
 (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 2020/128394
 (96) EP-Akz: 19850726.1
 (96) EP-AT 20.12.2019
 (86) PCT/FR2019/053254
 (87) WO-VT 25.06.2020
 (97) EP-VT 27.10.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 21.12.2018 FR 1873972
 (54) **TURBINENTEIL AUS RHENIUM- UND/ ODER RUTHENIUMHALTIGER SUPERLEGIERUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN**
 (73) SAFRAN, Paris, FR
 (72) SABOUNDJI, Amar, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR; AGIER, Alice, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR; JAQUET, Virginie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(97) EP 3 690 974 *

- (51) **C23C 14/04** (2006.01)
 C23C 14/54 (2006.01)
 H10K 59/88 (2023.01)
 H10K 71/16 (2023.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 682.7
 (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 2019/062116
 (96) EP-Akz: 18863666.6
 (96) EP-AT 28.04.2018
 (86) PCT/CN2018/085015
 (87) WO-VT 04.04.2019
 (97) EP-VT 05.08.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025

- (30) Pr 29.09.2017 CN 201710910812
 (54) **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER AUFDAMPFUNG**
 (73) Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd., KunShan City, Jiangsu, CN
 (72) LIU, Mingxing, Kunshan, Jiangsu 215300, CN; LI, Junfeng, Kunshan, Jiangsu 215300, CN; WANG, Xuliang, Kunshan, Jiangsu 215300, CN; GAO, Feng, Kunshan, Jiangsu 215300, CN

(97) EP 4 278 030 *

- (51) **C25B 1/04** (2021.01)
C23F 13/06 (2006.01)
C23F 13/20 (2006.01)
C25B 3/26 (2021.01)
C25B 9/00 (2021.01)
C25B 9/77 (2021.01)
C25B 15/00 (2006.01)
C25B 15/08 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2022 002 956.4
 (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 2022/218794
 (96) EP-Akz: 22721068.9
 (96) EP-AT 07.04.2022
 (86) PCT/EP2022/059205
 (87) WO-VT 20.10.2022
 (97) EP-VT 22.11.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 14.04.2021 EP 21168348
 (54) **ELEKTROLYSEINRICHTUNG**
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, DE
 (72) Hanebuth, Marc, 90482 Nürnberg, DE; Rückert, Stephan, 91058 Erlangen, DE; UTZ, Peter, 90419 Nürnberg, DE

(97) EP 3 770 302

- (51) **C25B 1/04** (2021.01)
C25B 1/23 (2021.01)
C25B 9/19 (2021.01)
C25B 9/73 (2021.01)
C25B 11/04 (2021.01)
C25B 11/095 (2021.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 105.3
 (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: 19305971.4
 (96) EP-AT 22.07.2019
 (97) EP-VT 27.01.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **MOLEKULARE EISEN- UND KOBALTKOMPLEXE ZUR SELEKTIVEN ELEKTROCHEMISCHEN REDUKTION VON CO₂ ZU CO MIT FLUSSZELLEN**
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, Paris, FR; Université Paris Cité, Paris, FR
 (72) BRAUN, Waldemar, 65929 Frankfurt am Main, DE; JOULIE, Dorian, 92170 Vanves, FR; BOUDY, Benjamin, 75018 Paris, FR; TORBENSEN, Kristian, 75010 Paris, FR; ROBERT, Marc, 75019 PARIS, FR

(97) EP 3 569 740 *

- (51) **C25B 11/03** (2021.01)
C25B 1/46 (2006.01)

C25B 9/19 (2021.01)
 C25B 11/051 (2021.01)

- (21) Akz: 60 2017 088 070.1
 (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 2018/131519
 (96) EP-Akz: 17891083.2
 (96) EP-AT 28.12.2017
 (86) PCT/JP2017/047365
 (87) WO-VT 19.07.2018
 (97) EP-VT 20.11.2019
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 13.01.2017 JP 2017004383
 (54) **ELEKTRODE FÜR ELEKTROLYSE, ELEKTROLYTISCHE ZELLE, ELEKTRODENLAMINAT UND VERFAHREN ZUR ERNEUERUNG DER ELEKTRODE**
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
 (72) NISHIZAWA, Makoto, Tokyo 101-8101, JP; KADO, Yoshifumi, Tokyo 101-8101, JP; HACHIYA, Toshinori, Tokyo 101-8101, JP

(97) EP 3 636 803 *

- (51) **C25C 1/12** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 363.1
 (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 2018/221734
 (96) EP-Akz: 18809582.2
 (96) EP-AT 01.06.2018
 (86) PCT/JP2018/021228
 (87) WO-VT 06.12.2018
 (97) EP-VT 15.04.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 01.06.2017 JP 2017109244
 Pr 02.06.2017 JP 2017110418
 Pr 21.05.2018 JP 2018097318
 Pr 21.05.2018 JP 2018097319

- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM ELEKTROLYTISCHEM KUPFER**
 (73) Mitsubishi Materials Corporation, Tokyo, JP
 (72) TARUTANI, Yoshie, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP; KUBOTA, Kenji, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP; NAKAYA, Kiyotaka, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP; ARAI, Isao, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP

(97) EP 3 775 330 *

- (51) **C30B 23/02** (2006.01)
C30B 25/18 (2006.01)
C30B 29/42 (2006.01)
H01L 21/762 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 469.9
 (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 2019/186268
 (96) EP-Akz: 19721380.4
 (96) EP-AT 26.03.2019
 (86) PCT/IB2019/000207
 (87) WO-VT 03.10.2019
 (97) EP-VT 17.02.2021

- (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 28.03.2018 FR 1800252
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MONOKRISTALLINEN SCHICHT AUS GAAS-MATERIAL UND SUBSTRAT ZUM EPITAKTISCHEN WACHSTUM EINER MONOKRISTALLINEN SCHICHT AUS GAAS-MATERIAL**
 (73) SOITEC, Bernin, FR
 (72) Ghyselen, Bruno, 38170 Seyssinet, FR

(97) EP 4 219 805

- (51) **C40B 30/04** (2006.01)
C12N 15/10 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2011 075 247.2
 (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: 22213061.9
 (96) EP-AT 14.07.2011
 (97) EP-VT 02.08.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 16.07.2010 US 36519410 P
 (54) **ANTIKÖRPERBIBLIOTHEKEN**
 (73) Adimab, LLC, Lebanon, NH, US
 (72) VASQUEZ, Maximiliano, Palo Alto, US; SIVASUBRAMANIAN, Arvind, Santa Clara, US; FELDHAUS, Michael, Grantham, US

(97) EP 4 263 923 *

- (51) **D01D 5/00** (2006.01)
A61F 2/00 (2006.01)
A61F 2/04 (2013.01)
A61F 2/06 (2013.01)
D01F 6/62 (2006.01)
D01F 6/70 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2021 006 814.1
 (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.: DE
 (87) WO 2022/129326
 (96) EP-Akz: 21830693.4
 (96) EP-AT 16.12.2021
 (86) PCT/EP2021/086182
 (87) WO-VT 23.06.2022
 (97) EP-VT 25.10.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 17.12.2020 EP 20214821
 (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANISOTROPEN FASERGERÜSTS DURCH ELEKTROSPINNING**
 (73) Ludwig Boltzmann Gesellschaft - österreichische Vereinigung zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung, Wien, AT; Medizinische Universität Wien, Wien, AT
 (72) Grasl, Christian, 1210 Wien, AT; Schima, Heinrich, 1020 Wien, AT; Bergmeister, Helga, 1030 Wien, AT

(97) EP 3 502 327

- (51) **D02G 3/12** (2006.01)
D02G 3/32 (2006.01)
D02G 3/36 (2006.01)
D02G 3/44 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2017 087 833.2

- (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: 17210449.9
- (96) EP-AT 22.12.2017
- (97) EP-VT 26.06.2019
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **VERBUNDKERNGARN, KLEIDUNGSSTÜCK MIT EINEM VERBUNDKERNGARN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDKERNGARNS UND VERWENDUNG EINES VERBUNDKERNGARNS**
- (73) SANKO TEKSTIL ISLETMELERI SAN. TIC. A.S., Gaziantep, TR
- (72) KONUKOGLU, Hakan, 27650 Gaziantep, TR; AYDIN, Ahmet Gökhan, 27650 Gaziantep, TR

(97) EP 3 697 954 *

- (51) **D03D 11/00** (2006.01)
A41D 31/06 (2019.01)
A43B 1/00 (2006.01)
D03D 15/00 (2021.01)
D06N 7/00 (2006.01)
D06Q 1/00 (2006.01)
E04H 15/54 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 426.3
- (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
- (87) WO 2019/079316
- (96) EP-Akz: 18868616.6
- (96) EP-AT 16.10.2018
- (86) PCT/US2018/056108
- (87) WO-VT 25.04.2019
- (97) EP-VT 26.08.2020
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 16.10.2017 US 201762573154 P
- (54) **WÄRMEREFLIEKTIERENDE MATERIALIEN MIT BEGRENZTER LEITUNG**
- (73) Columbia Sportswear North America, Inc., Portland, OR, US
- (72) BLACKFORD, Michael "Woody", Portland, OR 97229, US; MERGY, Jeffrey Thomas, Portland, OR 97229, US

(97) EP 3 688 211 *

- (51) **D03D 13/00** (2006.01)
D21F 1/00 (2006.01)
D21F 5/18 (2006.01)
D21F 7/08 (2006.01)
D21F 11/00 (2006.01)
D21F 11/14 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 681.9
- (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 2019/067685
- (96) EP-Akz: 18862878.8
- (96) EP-AT 27.09.2018
- (86) PCT/US2018/053069
- (87) WO-VT 04.04.2019
- (97) EP-VT 05.08.2020
- (45) EP-PT 26.02.2025

- (30) Pr 29.09.2017 US 201762565609 P
- (54) **PAPIERERZEUGUNGSVLIESSTOFF MIT KONVERGIERENDER, DIVERGIERENDER ODER INEINANDER ÜBERGEHENDER TOPOGRAFIE**
- (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, WI, US
- (72) COLLINS, Lynda Ellen, Neenah, Wisconsin 54956, US; BURAZIN, Mark Alan, Oshkosh, Wisconsin 54901, US

(97) EP 4 308 755 *

- (51) **D03D 25/00** (2006.01)
B29C 70/32 (2006.01)
D03D 11/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 011 144.7
- (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 2022/195218
- (96) EP-Akz: 22712991.3
- (96) EP-AT 16.03.2022
- (86) PCT/FR2022/050470
- (87) WO-VT 22.09.2022
- (97) EP-VT 24.01.2024
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 17.03.2021 FR 2102685
- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TURBOMASCHINENKOMPONENTE AUS VERBUNDSTOFF MIT VERSTEIFUNGSSZONE**
- (73) SAFRAN, Paris, FR
- (72) CHARLEUX, François, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR; COLOT, Marc-Antoine, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(97) EP 3 575 462

- (51) **D04B 1/12** (2006.01)
D04B 7/14 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 051.0
- (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: 19175901.8
- (96) EP-AT 22.05.2019
- (97) EP-VT 04.12.2019
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 22.05.2018 US 201862674622 P
Pr 21.05.2019 US 201916418814
- (54) **STRICKMASCHINE UND VERFAHREN ZUM STRICKEN EINES TEXTILARTIKELS AUF EINER FLACHSTRICKMASCHINE**
- (73) Fabdesigns, Inc., Encino, CA, US
- (72) Huffa, Bruce, Malibu, CA California 90265, US; Huffa, Concetta Maria, Malibu, CA California 90265, US

(97) EP 3 563 704 *

- (51) **D04B 1/28** (2006.01)
A41D 19/015 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2017 087 932.0
- (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 2018/124947
- (96) EP-Akz: 17888645.3

- (96) EP-AT 28.12.2017
- (86) PCT/RU2017/050132
- (87) WO-VT 05.07.2018
- (97) EP-VT 06.11.2019
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 29.12.2016 FI 20166043
Pr 29.12.2016 RU 2016152278
- (54) **GESTRICKTER HANDSCHUH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
- (73) Zavodiuk, Vladimir Grigorievich, Varna, BG
- (72) Zavodiuk, Vladimir Grigorievich, 9000 Varna, BG

(97) EP 4 233 787

- (51) **D04B 21/12** (2006.01)
A61F 2/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2012 081 396.2
- (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: 23178523.9
- (96) EP-AT 27.12.2012
- (97) EP-VT 30.08.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 29.12.2011 FR 1162535
- (54) **IMPLANTIERBARE MASCHENWARE MIT WIDERHAKEN**
- (73) Sofradim Production, Trevoux, FR
- (72) LECUIVRE, Julie, 01480 JASSANS-RIOTTIER, FR; BOURGES, Xavier, 01140 Saint Etienne sur Chalaronne, FR; BAILLY, Pierre, 69300 CALUIRE, FR

(97) EP 3 945 151

- (51) **D04B 27/06** (2006.01)
- (21) Akz: 50 2020 010 410.2
- (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: 20188736.1
- (96) EP-AT 30.07.2020
- (97) EP-VT 02.02.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **WIRKWERKZEUGBARRE UND VERFAHREN ZUM ERSETZEN EINES WIRKWERKZEUGS**
- (73) Groz-Beckert Kommanditgesellschaft, 72458 Albstadt, DE
- (72) BUTZ, Torsten Michael, 72469 Meßstetten, DE

(97) EP 3 359 718 *

- (51) **D04C 1/12** (2006.01)
C08J 5/04 (2006.01)
D06M 15/227 (2006.01)
D07B 1/02 (2006.01)
D07B 1/14 (2006.01)
D07B 1/16 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2016 091 280.5
- (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 2017/060461
- (96) EP-Akz: 16778382.8
- (96) EP-AT 07.10.2016
- (86) PCT/EP2016/074052
- (87) WO-VT 13.04.2017

- (97) EP-VT 15.08.2018
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 09.10.2015 EP 15189133
 (54) **LÄNGLICHER
 VERBUNDSTOFFKÖRPER**
 (73) Avient Protective Materials B.V., Geleen, NL
 (72) MARISSSEN, Roelof, 6167 RD GELEEN, NL; SCHNEIDERS, Hans, 6167 RD Geleen, NL; BOSMAN, Rigobert, 6167 RD Geleen, NL; WIENKE, Dietrich, 6167 RD Geleen, NL; NIELABA, Leonard, 6167 RD Geleen, NL

(97) EP 4 172 394 *

- (51) **D04C 1/12** (2006.01)
D01D 4/06 (2006.01)
D01D 5/092 (2006.01)
D01D 5/098 (2006.01)
D01D 10/00 (2006.01)
D02G 1/00 (2006.01)
D02G 1/02 (2006.01)
D04C 1/02 (2006.01)
D07B 1/02 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 423.2
 (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 2021/263086
 (96) EP-Akz: 21765740.2
 (96) EP-AT 25.06.2021
 (86) PCT/US2021/039061
 (87) WO-VT 30.12.2021
 (97) EP-VT 03.05.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 26.06.2020 US 202063044418 P
 (54) **GEFLECHTMÄNTEL MIT GERINGER
 DICKE**
 (73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama, JP
 (72) SLOAN, Forrest, Houston, Texas 77058, US; COFFEY, Patrick, Houston, Texas 77058, US

(97) EP 4 237 610 *

- (51) **D04H 1/498** (2012.01)
A41D 1/00 (2018.01)
B32B 5/02 (2006.01)
B32B 5/06 (2006.01)
B32B 5/26 (2006.01)
D04H 1/64 (2012.01)
D04H 1/66 (2012.01)
D04H 13/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 466.6
 (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 2022/093594
 (96) EP-Akz: 21806576.1
 (96) EP-AT 20.10.2021
 (86) PCT/US2021/055822
 (87) WO-VT 05.05.2022
 (97) EP-VT 06.09.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 30.10.2020 US 202063108042 P
 Pr 15.12.2020 US 202063125720 P
 Pr 02.07.2021 US 202163218070 P

- (54) **VERBUNDVLIESSTOFF MIT
 ASYMMETRISCHER SEITE UND
 VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 DAVON**
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR, US
 (72) BRANDT, Baron, C., Beaverton, Oregon 97005, US; CHIEN, Ching-Yi, Taichung, Taiwan 406, TW; CONNORS, Krista, J., Beaverton, Oregon 97005, US; LUND, Dallas, Beaverton, Oregon 97005, US; MCFARLAND II, William, C., Beaverton, Oregon 97005, US; OU, Yang-Hua, Taichung, Taiwan 406, TW; STAUB, Andrea, J., Beaverton, Oregon 97005, US; TURNER, David, Beaverton, Oregon 97005, US; WILLIAMS, Joshua, Patrick, Beaverton, Oregon 97005, US; CHIEN, Jung-Fu, Taoyuan City 334, 33452, TW; PENG, Chung-Shan, Taoyuan City 334, 33452, TW

(97) EP 3 872 249

- (51) **D06F 29/00** (2006.01)
D06F 39/12 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 230.2
 (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: 21159021.1
 (96) EP-AT 24.02.2021
 (97) EP-VT 01.09.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 26.02.2020 KR 20200023778
 Pr 14.10.2020 KR 20200132486
 (54) **STAPELARTIGE
 WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**
 (73) LG Electronics Inc., Seoul, KR
 (72) KWON, Daehan, 08592 Seoul, KR; YOO, Sanghee, 08592 Seoul, KR; KANG, Incheol, 08592 Seoul, KR

(97) EP 3 760 779 *

- (51) **D06F 37/10** (2006.01)
D06F 23/02 (2006.01)
D06F 37/04 (2006.01)
D06F 37/06 (2006.01)
D06F 39/08 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 171.1
 (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 2019/165929
 (96) EP-Akz: 19759943.4
 (96) EP-AT 21.02.2019
 (86) PCT/CN2019/075740
 (87) WO-VT 06.09.2019
 (97) EP-VT 06.01.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 27.02.2018 CN 201810161902
 (54) **WASCHMASCHINE**
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong, CN; Qingdao Haier Smart Technology R&D Co., Ltd., Qingdao, Shandong, CN; Qingdao Haier Washing Machine Co. Ltd., Qingdao, Shandong, CN
 (72) LIU, Hua, Qingdao Shandong 266101, CN; SUN, Hongxia, Qingdao Shandong 266101, CN; LI, Yimin, Qingdao Shandong

266101, CN; LAO, Chunfeng, Qingdao Shandong 266101, CN; HAO, Xinghui, Qingdao Shandong 266101, CN; WU, Di, Qingdao Shandong 266101, CN; LIU, Haitao, Qingdao Shandong 266101, CN

(97) EP 4 347 940 *

- (51) **D06F 73/02** (2006.01)
D06F 58/20 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 880.2
 (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 2022/253618
 (96) EP-Akz: 22730225.4
 (96) EP-AT 23.05.2022
 (86) PCT/EP2022/063933
 (87) WO-VT 08.12.2022
 (97) EP-VT 10.04.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 02.06.2021 FR 2105816
 (54) **FALTBARES
 FALTENENTFERNUNGSGEHÄUSE MIT
 GEFÜHRTER FALTUNG UND
 ENTFALTUNG UND VERFAHREN ZU
 SEINER VERWENDUNG**
 (73) SEB S.A., Ecully, FR
 (72) DJERORO, Amar, 69700 GIVORS, FR

(97) EP 3 710 629 *

- (51) **D06M 15/19** (2006.01)
D06M 13/425 (2006.01)
D06M 13/507 (2006.01)
D06M 15/41 (2006.01)
D06M 101/34 (2006.01)
D06P 1/52 (2006.01)
D06P 1/649 (2006.01)
D06P 3/24 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 435.2
 (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
 (87) WO 2019/099505
 (96) EP-Akz: 18877387.3
 (96) EP-AT 14.11.2018
 (86) PCT/US2018/061032
 (87) WO-VT 23.05.2019
 (97) EP-VT 23.09.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 14.11.2017 US 201762586017 P
 (54) **NICHTFLUORIERTE FASER- UND
 TEXTILBEHANDLUNGSZUSAMMEN-
 SETZUNGEN UND ANWENDUNGEN
 DAVON**
 (73) Wilana Chemical LLC, Rome, GA, US
 (72) SARGENT, Ralph, R., Rome, GA 30161, US; JONES, Dennis, J., Signal Mountain, TN 37377, US

(97) EP 3 765 668 *

- (51) **D21C 9/02** (2006.01)
B65G 33/00 (2006.01)
D21B 1/22 (2006.01)
D21C 7/06 (2006.01)
D21C 9/10 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 184.3
 (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 2019/177508
 (96) EP-Akz: 19767493.0
 (96) EP-AT 28.01.2019
 (86) PCT/SE2019/050058
 (87) WO-VT 19.09.2019
 (97) EP-VT 20.01.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 12.03.2018 SE 1850268
 (54) **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN VON ZELLSTOFF VON EINER VERFAHRENSSTUFE IN EINE NACHFOLGENDE VERFAHRENSSTUFE**
 (73) VALMET AB, Sundsvall, SE
 (72) ORGÅRD, Jonas, 860 13 Stöde, SE; BERGENHOLM, Anders, 853 58 Sundsvall, SE

(97) EP 3 755 840 *

- (51) **D21D 1/30** (2006.01)
B02C 7/12 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 515.6
 (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 2019/164433
 (96) EP-Akz: 19758005.3
 (96) EP-AT 22.01.2019
 (86) PCT/SE2019/050038
 (87) WO-VT 29.08.2019
 (97) EP-VT 30.12.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 21.02.2018 SE 1850192
 (54) **REFINERSEGMENT**
 (73) VALMET AB, Sundsvall, SE
 (72) LINDBLOM, Thommy, 129 54 Hägersten, SE

(97) EP 3 833 814 *

- (51) **D21F 1/56** (2006.01)
D21F 1/58 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2019 012 991.4
 (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 2020/030352
 (96) EP-Akz: 19736704.8
 (96) EP-AT 05.07.2019
 (86) PCT/EP2019/068094
 (87) WO-VT 13.02.2020
 (97) EP-VT 16.06.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 06.08.2018 DE 10 2018 119 008.5
 (54) **VERFAHREN ZUR REDUKTION VON RANDWELLEN BEI EINEM BLATTBILDUNGSSYSTEM SOWIE BLATTBILDUNGSSYSTEM**
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, DE
 (72) RUF, Wolfgang, 89542 Herbrechtingen, DE; ROTH, Markus, 89537 Giengen, DE

(97) EP 4 211 305 *

- (51) **D21F 5/00** (2006.01)
D21F 5/04 (2006.01)
D21G 9/00 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2021 006 721.8

- (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.: DE
 (87) WO 2022/096248
 (96) EP-Akz: 21801021.3
 (96) EP-AT 14.10.2021
 (86) PCT/EP2021/078515
 (87) WO-VT 12.05.2022
 (97) EP-VT 19.07.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 09.11.2020 DE 10 2020 214 048.0
 (54) **VERREIBEN EINER TROCKENPARTIE EINER PAPIERMASCHINE**
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, DE
 (72) SCHWARZ, Hermann, 97084 Würzburg, DE

(97) EP 4 294 980 *

- (51) **D21G 3/04** (2006.01)
D21G 9/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 011 122.6
 (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 2022/177909
 (96) EP-Akz: 22707302.0
 (96) EP-AT 15.02.2022
 (86) PCT/US2022/016474
 (87) WO-VT 25.08.2022
 (97) EP-VT 27.12.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 16.02.2021 US 202163149727 P
 (54) **VERFOLGUNG UND KONTROLLE DER LEISTUNG DES KREPPVERFAHRENS**
 (73) Ecolab USA Inc., Saint Paul, MN, US
 (72) VON DRASEK, William A., Oak Forest, Illinois 60452, US; FURMAN, JR., Gary Samuel, St. Charles, Illinois 60174, US

(97) EP 4 352 300 *

- (51) **D21H 13/26** (2006.01)
D21H 17/54 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 886.1
 (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 2022/258516
 (96) EP-Akz: 22732490.2
 (96) EP-AT 03.06.2022
 (86) PCT/EP2022/065180
 (87) WO-VT 15.12.2022
 (97) EP-VT 17.04.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 08.06.2021 EP 21178251
 (54) **MODIFIZIERTE ARAMIDPULPE UND REIBMATERIAL MIT MODIFIZIERTER ARAMIDPULPE**
 (73) Teijin Aramid B.V., Arnhem, NL
 (72) NIJHUIS, Walter, 7555 KZ Hengelo, NL; VERTOMMEN, Mikael, 6846 CA Arnhem, NL; VAN HAREN, Adrianus, 6666 HX Heteren, NL; TIECKEN, Jan-Cees, 6941 ZN DIDAM, NL; DIEDERING, Frank, 7413 CP DEVENTER, NL

(97) EP 4 019 698 *

- (51) **D21H 21/14** (2006.01)

- A47K 10/16* (2006.01)
D21H 27/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 960.5
 (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 2021/065911
 (96) EP-Akz: 20872416.1
 (96) EP-AT 29.09.2020
 (86) PCT/JP2020/036917
 (87) WO-VT 08.04.2021
 (97) EP-VT 29.06.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 01.10.2019 JP 2019181556
 (54) **TISSUEPAPIER**
 (73) Daio Paper Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime, JP
 (72) YASUI, Shuta, Fuji-shi, Shizuoka 419-0202, JP; IWASAKI, Minoru, Fuji-shi, Shizuoka 419-0202, JP

(97) EP 3 670 741 *

- (51) **D21H 27/30** (2006.01)
B41M 5/41 (2006.01)
B41M 5/50 (2006.01)
C09J 7/21 (2018.01)
C09J 201/00 (2006.01)
D21H 11/02 (2006.01)
D21H 19/00 (2006.01)
D21H 27/00 (2006.01)
D21H 27/10 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 674.6
 (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 2019/049619
 (96) EP-Akz: 18854637.8
 (96) EP-AT 15.08.2018
 (86) PCT/JP2018/030336
 (87) WO-VT 14.03.2019
 (97) EP-VT 24.06.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 05.09.2017 JP 2017169947
 (54) **WASSERDISPERGIERBARE FOLIE**
 (73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., Tokyo, JP; Nippon Paper Papyrus Co., Ltd., Fuji-shi, Shizuoka, JP
 (72) KISHIMOTO Masaki, Tokyo 101-0062, JP; ISHINO Yoshiaki, Tokyo 101-0062, JP; MATSUMORI Yasuaki, Tokyo 114-0002, JP; KUSANO Eiji, Tokyo 101-0062, JP; AOSHIMA Kento, Tokyo 101-0062, JP; WADAGAMI Kazuyo, Tokyo 101-0062, JP; KATSUMATA Kumiko, Tokyo 101-0062, JP

(97) EP 4 389 975

- (51) **D21J 5/00** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 011 075.0
 (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: 22216402.2
 (96) EP-AT 23.12.2022
 (97) EP-VT 26.06.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025

- (54) **3D-FÖRMIGES SUBSTRAT AUF CELLULOSEBASIS MIT CELLULOSEFASERN UND NICHTFASERIGEM CELLULOSEMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON**
- (73) Ahlstrom Oyj, Helsinki, FI
(72) Bardet, Raphaël, 38500 Voiron, FR;
CARTIER, Noël, 38200 Jardin, FR;
PAQUET, Olivier, 38200 Jardin, FR
-
- (97) EP 4 341 490 *
- (51) **E01B 3/40** (2006.01)
E01B 7/22 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 011 181.1
- (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 2022/243088
- (96) EP-Akz: 22728455.1
- (96) EP-AT 09.05.2022
- (86) PCT/EP2022/062503
- (87) WO-VT 24.11.2022
- (97) EP-VT 27.03.2024
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 17.05.2021 FR 2105112
- (54) **ANORDNUNG MIT MINDESTENS EINER SCHIENE UND EINEM TRÄGER**
- (73) Vossloh Cogifer, Rueil-Malmaison, FR
(72) BARRESI, Francesco, 67000 STRASBOURG, FR; GEGOUX, Nicolas, 67500 Haguenau, FR; QUIRIN, Christophe, 67310 WASSELONE, FR; ALLOUI, Youcef, 33700 Merignac, FR; GIRARDI, Marcel, 14123 Ifs, FR; PHAN, Thanh-Song, 94250 Gentilly, FR; VIAN, David, 33000 Bordeaux, FR; ZABEE, Jean-Claude, 77330 Ozoir-La-Ferrière, FR
-
- (97) EP 4 359 610 *
- (51) **E01C 13/08** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 011 203.6
- (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 2022/269452
- (96) EP-Akz: 22740988.5
- (96) EP-AT 20.06.2022
- (86) PCT/IB2022/055694
- (87) WO-VT 29.12.2022
- (97) EP-VT 01.05.2024
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 24.06.2021 CH 7332021
- (54) **HYBRIDRASEN**
- (73) Biopolymer Swiss AG, Baar, CH
(72) TRAVAINI, Fabio, 6900 Paradiso, CH; TRAVAINI, Lorenzo, 22041 Colverde (CO), IT; ALBINI, Vincenzo Giovanni, 26020 Agnadello (CR), IT
-
- (97) EP 3 770 325
- (51) **E01C 19/00** (2006.01)
E01C 23/08 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2020 010 461.7
- (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: 20020333.9
- (96) EP-AT 21.07.2020
- (97) EP-VT 27.01.2021
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (66) IP 24.07.2019 DE 10 2019 005 156.4
- (54) **STEUERUNGSVERFAHREN ZUR MASCHINENFÜHRUNG IN PARALLELRICHTUNG ZU VORHANDENER LÄNGSGERICHTETEN OBERFLÄCHENSTRUKTUR UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG DIESES VERFAHRENS**
- (73) Otto Alte-Teigeler GmbH, 76467 Bietigheim, DE
- (72) Tulke, Ralf, 29313 Hambühren, DE; Giesselmann, Lutz, 29221 Celle, DE; Hartmann, Thorsten, 29342 Wienhausen, DE
-
- (97) EP 4 357 524
- (51) **E01C 19/10** (2006.01)
F26B 11/02 (2006.01)
F26B 23/02 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2023 000 621.4
- (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: 23202571.8
- (96) EP-AT 10.10.2023
- (97) EP-VT 24.04.2024
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (66) IP 20.10.2022 DE 10 2022 211 109.5
- (54) **FLAMMENSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN BRENNER UND TROCKENTROMMEL MIT EINER DERARTIGEN FLAMMENSCHUTZVORRICHTUNG**
- (73) Benninghoven Zweigniederlassung der Wirtgen Mineral Technologies GmbH, 54516 Wittlich, DE
- (72) Genetsch, Jörg, 54470 Lieser, DE; Johann, Matthias Walter, 56864 Bad Bertrich, DE; Licht, Ramón, 54516 Wittlich, DE; Zimmer, Stephan, 54497 Morbach, DE
-
- (97) EP 3 945 158
- (51) **E01C 19/26** (2006.01)
B60K 11/02 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2021 006 676.9
- (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: 21183242.3
- (96) EP-AT 01.07.2021
- (97) EP-VT 02.02.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (66) IP 29.07.2020 DE 10 2020 004 615.0
- (54) **SCHEMELGELENKTE TANDEMWALZE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DERARTIGER WALZEN**
- (73) BOMAG GmbH, 56154 Boppard, DE
(72) BERENZ, Andreas, 56154 Boppard, DE; BRENNER, Hagen, 56154 Boppard, DE; CHRIST, Anna Theresa, 56154 Boppard, DE; PERSCHIED, Michael, 56154 Boppard, DE; ROOS, Daniel, 56154 Boppard, DE; KREUTZ, Tobias, 56154 Boppard, DE

- (97) EP 3 134 577 *
- (51) **E01D 19/16** (2006.01)
F16G 11/02 (2006.01)
F16G 11/03 (2006.01)
F16G 11/04 (2006.01)
F16G 11/06 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2015 091 047.8
- (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 2015/164546
- (96) EP-Akz: 15782616.5
- (96) EP-AT 22.04.2015
- (86) PCT/US2015/027169
- (87) WO-VT 29.10.2015
- (97) EP-VT 01.03.2017
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 22.04.2014 US 201461982825 P
- (54) **ERWEITERTE ABSCHLUSSVERFAHREN FÜR VERSEILTES KABEL UND ENTWURF**
- (73) Campbell, Richard V., Havana, FL, US
(72) Campbell, Richard V., Havana, FL 32333, US
-
- (97) EP 4 144 921
- (51) **E02D 5/72** (2006.01)
E02D 5/30 (2006.01)
E02D 5/52 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 735.0
- (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: 22191500.2
- (96) EP-AT 22.08.2022
- (97) EP-VT 08.03.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 02.09.2021 FI 20214092 U
- (54) **STEINSCHUH**
- (73) Anstar Oy, Villähde, FI
(72) Rönblad, Göran, 15500 Lahti, FI
-
- (97) EP 4 286 596
- (51) **E02D 29/12** (2006.01)
H02G 9/10 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2023 000 573.0
- (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: 23166774.2
- (96) EP-AT 05.04.2023
- (97) EP-VT 06.12.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (66) IP 03.06.2022 DE 10 2022 114 132.2
- (54) **SCHACHT**
- (73) Langmatz GmbH, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
(72) Straßberger, Thomas, 82491 Grainau, DE
-
- (97) EP 3 924 557 *
- (51) **E02D 29/14** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 677.2
- (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 2020/167181

- (96) EP-Akz: 19915511.0
 (96) EP-AT 27.09.2019
 (86) PCT/SE2019/050937
 (87) WO-VT 20.08.2020
 (97) EP-VT 22.12.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 12.02.2019 SE 1930054
 (54) **VERRIEGELUNGS-/
 ENTRIEGELUNGSANORDNUNG FÜR
 EINE SCHACHTABDECKUNG**
 (73) Tierps Järnbruk AB, Tierp, SE
 (72) KARLSSON, Tomas, 81591 Tierp, SE;
 LOKANDER, Petter, 81592 Tierp, SE

(97) EP 3 844 348 *

- (51) **E02F 3/34** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 188.6
 (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 2020/047465
 (96) EP-Akz: 19769324.5
 (96) EP-AT 30.08.2019
 (86) PCT/US2019/049148
 (87) WO-VT 05.03.2020
 (97) EP-VT 07.07.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 31.08.2018 US 201862725786 P
 (54) **HUBARMANORDNUNG EINER
 KRAFTMASCHINE**
 (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 4 159 930 *

- (51) **E02F 9/16** (2006.01)
B60K 26/02 (2006.01)
E02F 9/20 (2006.01)
G05G 1/04 (2006.01)
G05G 1/58 (2008.04)
G05G 1/62 (2008.04)
G05G 9/047 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 472.0
 (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 2021/241591
 (96) EP-Akz: 21814188.5
 (96) EP-AT 25.05.2021
 (86) PCT/JP2021/019847
 (87) WO-VT 02.12.2021
 (97) EP-VT 05.04.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 25.05.2020 JP 2020090917
 (54) **BAGGER UND
 BAGGERBETRIEBSVORRICHTUNG**
 (73) Sumitomo Construction Machinery Co.,
 Ltd., Tokyo, JP
 (72) SAITO, Daishi, Chiba-shi, Chiba 263-
 0001, JP

(97) EP 3 867 453 *

- (51) **E02F 9/20** (2006.01)
B60K 6/12 (2006.01)
E02F 9/22 (2006.01)
F15B 1/02 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 346.1

- (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 2020/078555
 (96) EP-Akz: 18796377.2
 (96) EP-AT 18.10.2018
 (86) PCT/EP2018/078583
 (87) WO-VT 23.04.2020
 (97) EP-VT 25.08.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **HYDRAULISCHES
 ENERGIEHANDHABUNGSSYSTEM,
 HYDRAULISCHER PARALLELER
 HYBRIDANTRIEB UND
 ARBEITSMASCHINE**
 (73) Volvo Construction Equipment AB,
 Eskilstuna, SE
 (72) UEBEL, Karl, 635 31 Kvicksund, SE;
 MORELIUS, Robert, 633 42 Eskilstuna,
 SE; NORLIN, Erik, 632 25 Eskilstuna, SE

(97) EP 4 159 932 *

- (51) **E02F 9/20** (2006.01)
E02F 9/26 (2006.01)
G01G 19/08 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 471.2
 (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 2021/241526
 (96) EP-Akz: 21813056.5
 (96) EP-AT 24.05.2021
 (86) PCT/JP2021/019682
 (87) WO-VT 02.12.2021
 (97) EP-VT 05.04.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 25.05.2020 JP 2020090916
 (54) **BAGGER UND BAGGERSYSTEM**
 (73) Sumitomo Construction Machinery Co.,
 Ltd., Tokyo, JP
 (72) NISHI, Takashi, Chiba-shi, Chiba 263-
 0001, JP

(97) EP 3 832 032 *

- (51) **E02F 9/22** (2006.01)
F16H 47/02 (2006.01)
F16H 61/70 (2006.01)
F16H 61/4078 (2010.01)
F16H 61/4148 (2010.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 345.5
 (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 2020/202652
 (96) EP-Akz: 19923294.3
 (96) EP-AT 13.12.2019
 (86) PCT/JP2019/049000
 (87) WO-VT 08.10.2020
 (97) EP-VT 09.06.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 29.03.2019 JP 2019067178
 (54) **ARBEITSAHNFahrzeug MIT RÄDERN**
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.,
 Tokyo, JP
 (72) OOUCHI Kazuhiro, Tsuchiura-shi, Ibaraki
 300-0013, JP

(97) EP 4 043 645 *

- (51) **E02F 9/24** (2006.01)
E02F 9/26 (2006.01)
H04N 7/18 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 990.7
 (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 2021/100469
 (96) EP-Akz: 20890154.6
 (96) EP-AT 05.11.2020
 (86) PCT/JP2020/041308
 (87) WO-VT 27.05.2021
 (97) EP-VT 17.08.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 21.11.2019 JP 2019210857
 (54) **SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES
 ZUSTANDS VON
 STRASSENBEREICHEN,
 ARBEITSAHNFahrzeug, VERFAHREN
 ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS
 VON STRASSENBEREICHEN UND
 PROGRAMM**
 (73) Komatsu Ltd., Tokyo, JP
 (72) MURAKAMI Yuya, Tokyo 107-8414, JP;
 ONO Masanori, Tokyo 107-8414, JP

(97) EP 3 638 857 *

- (51) **E02F 9/26** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2017 087 840.5
 (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 2018/228669
 (96) EP-Akz: 17729476.6
 (96) EP-AT 13.06.2017
 (86) PCT/EP2017/064374
 (87) WO-VT 20.12.2018
 (97) EP-VT 22.04.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **MIT EINER
 BILDPROJEKTIONSANORDNUNG
 AUSGESTATTETE ARBEITSMASCHINE**
 (73) Volvo Construction Equipment AB,
 Eskilstuna, SE
 (72) FILLA, Reno, 633 52 Eskilstuna, SE;
 SKOGH, Lennart, 632 33 Eskilstuna, SE

(97) EP 3 812 517 *

- (51) **E02F 9/26** (2006.01)
B60R 1/27 (2022.01)
B60R 1/31 (2022.01)
E02F 3/43 (2006.01)
E02F 9/20 (2006.01)
E02F 9/22 (2006.01)
E02F 9/24 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 245.9
 (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 2019/244574
 (96) EP-Akz: 19822558.3
 (96) EP-AT 28.05.2019
 (86) PCT/JP2019/021051
 (87) WO-VT 26.12.2019
 (97) EP-VT 28.04.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025

- (30) Pr 19.06.2018 JP 2018116455
 (54) **BAGGER**
 (73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo, JP
 (72) YAMAMOTO, Takashi, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP

(97) EP 4 033 039 *

- (51) **E02F 9/26** (2006.01)
G01M 17/007 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 520.0
 (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 2021/054125
 (96) EP-Akz: 20864540.8
 (96) EP-AT 02.09.2020
 (86) PCT/JP2020/033331
 (87) WO-VT 25.03.2021
 (97) EP-VT 27.07.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 17.09.2019 JP 2019168804
 (54) **ARBEITSMASCHINE**
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo, JP
 (72) YAMANOBE Yousuke, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP; TSUKADA Hidenobu, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP; GOTOU Yuuki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP; KANDA Atsushi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP

(97) EP 3 724 412 *

- (51) **E03B 1/04** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 393.3
 (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 2019/116018
 (96) EP-Akz: 18836609.0
 (96) EP-AT 11.12.2018
 (86) PCT/GB2018/053586
 (87) WO-VT 20.06.2019
 (97) EP-VT 21.10.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 13.12.2017 GB 201720736
 (54) **UMWELTFREUNDLICHES RECYCLINGSYSTEM FÜR DUSCHWASSER**
 (73) Pendlebury, Leonard, Bolton, GB
 (72) Pendlebury, Leonard, Bolton, Manchester BL5 1HD, GB

(97) EP 4 249 691

- (51) **E03C 1/04** (2006.01)
 (21) Akz: 50 2023 000 600.1
 (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: 23162700.1
 (96) EP-AT 17.03.2023
 (97) EP-VT 27.09.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 23.03.2022 DE 10 2022 106 832.3
 (54) **SANITÄRARMATUR MIT EINEM SCHLAUCH**
 (73) Grohe AG, 58675 Hemer, DE

- (72) WOESTHOFF, Wulf, 58675 Hemer, DE; SCHLUETER, Matthias, 44289 Dortmund, DE; KUTSCH, Christian, 44135 Dortmund, DE

(97) EP 4 069 910 *

- (51) **E03C 1/284** (2006.01)
 (21) Akz: 50 2020 010 455.2
 (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 2021/110758
 (96) EP-Akz: 20817341.9
 (96) EP-AT 02.12.2020
 (86) PCT/EP2020/084300
 (87) WO-VT 10.06.2021
 (97) EP-VT 12.10.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 06.12.2019 AT 510682019
 (54) **ABLAUFVORRICHTUNG**
 (73) Fechter, Harald, Wien, AT; Rathammer, Andre, Wien, AT
 (72) RATHAMMER, Andre, 1210 Wien, AT

(97) EP 3 707 316 *

- (51) **E03F 5/02** (2006.01)
 (21) Akz: 50 2018 015 578.5
 (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
 (87) WO 2019/086650
 (96) EP-Akz: 18803576.0
 (96) EP-AT 05.11.2018
 (86) PCT/EP2018/080119
 (87) WO-VT 09.05.2019
 (97) EP-VT 16.09.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 06.11.2017 DE 202017106688 U
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHACHTUNTERTEILS**
 (73) REHAU Industries SE & Co. KG, 95111 Rehau, DE
 (72) Hendel, Roland, 91074 Herzogenaurach, DE; Heger, Tobias, 91315 Höchststadt a.d. Aisch, DE; KANIA, Guido, 91080 Marloffstein, DE; Staschik, Peter, 91325 Adelsdorf, DE; LAPSIN, Andrej, 95028 Hof, DE; MORETH, Heiko, 95185 Gattendorf, DE; EHM, Peter, 95028 Hof, DE; Winter, Karlheinz, 95111 Rehau, DE; GAREIS, Jürgen, 95233 Helmbrechts, DE

(97) EP 3 845 716 *

- (51) **E04B 1/41** (2006.01)
F16B 13/00 (2006.01)
F16B 13/04 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 615.2
 (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 2020/045348
 (96) EP-Akz: 19853861.3
 (96) EP-AT 26.08.2019
 (86) PCT/JP2019/033322
 (87) WO-VT 05.03.2020
 (97) EP-VT 07.07.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 27.08.2018 JP 2018158696

- (54) **SPREIZANKER, HÜLSE DAFÜR UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN**
 (73) Dohi, Yuji, Hong Kong, HK
 (72) HAMADA, Toshiji, Omihachiman-shi Shiga 523-0072, JP; DOHI, Yuji, Hong Kong., CN

(97) EP 3 926 117

- (51) **E04B 1/76** (2006.01)
B23B 49/02 (2006.01)
E04F 13/08 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2021 006 674.2
 (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: 21178515.9
 (96) EP-AT 09.06.2021
 (97) EP-VT 22.12.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 18.06.2020 DE 202020103522 U
 (54) **WÄRMEDÄMMVERBUNDSYSTEM, FASSEDE MIT DEM WÄRMEDÄMMVERBUNDSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG DESSELBEN**
 (73) Sopro Bauchemie GmbH, 65203 Wiesbaden, DE
 (72) Sommer, Mario, 65594 Runkel, DE

(97) EP 4 306 734

- (51) **E04B 1/94** (2006.01)
 (21) Akz: 50 2023 000 603.6
 (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: 23173568.9
 (96) EP-AT 16.05.2023
 (97) EP-VT 17.01.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 30.06.2022 DE 202022103653 U
 (54) **BRANDSCHUTZISOLIERUNG**
 (73) Lethe GmbH, 21079 Hamburg, DE
 (72) DAVID, Thorsten, 22607 Hamburg, DE; BRUMMERLOH, Armin, 28211 Bremen, DE; Petereit, Sven, 18507 Grimmen, DE

(97) EP 3 404 162

- (51) **E04D 13/03** (2006.01)
E04D 13/147 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 522.7
 (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: 18172619.1
 (96) EP-AT 16.05.2018
 (97) EP-VT 21.11.2018
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 16.05.2017 DK PA201770343
 (54) **IN EINER GENEIGTEN DACHSTRUKTUR INSTALLIERTES DACHFENSTER MIT EINER ABDECKBLECHANORDNUNG UND VERFAHREN, UM EIN DACHFENSTER WETTERFEST ZU MACHEN**
 (73) VKR Holding A/S, Hørsholm, DK
 (72) ØSTERGAARD, Leif Schack, 2970 Hørsholm, DK; Zacho, Brian, 2970 Hørsholm, DK

- (97) EP 3 810 865 *
- (51) **E04F 11/025** (2006.01)
E04F 11/04 (2006.01)
E04F 11/104 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2019 012 990.6
- (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 2020/002209
- (96) EP-Akz: 19734027.6
- (96) EP-AT 24.06.2019
- (86) PCT/EP2019/066635
- (87) WO-VT 02.01.2020
- (97) EP-VT 28.04.2021
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (66) IP 25.06.2018 DE 202018103574 U
IP 16.07.2018 DE 10 2018 117 105.6
IP 20.09.2018 DE 10 2018 123 135.0
IP 20.03.2019 DE 202019101598 U
- (54) **TREPPE ZUM EINBAU IN EIN GEBÄUDE UND STUFENELEMENT**
- (73) Hartmann, Hauke, 76185 Karlsruhe, DE
- (72) Hauke, Hartmann, 76185 Karlsruhe, DE

(97) EP 4 103 793 *

- (51) **E04F 13/08** (2006.01)
E04F 13/10 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 343.0
- (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 2021/160566
- (96) EP-Akz: 21702696.2
- (96) EP-AT 08.02.2021
- (86) PCT/EP2021/052972
- (87) WO-VT 19.08.2021
- (97) EP-VT 21.12.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 10.02.2020 FR 2001320
- (54) **HOLZVERKLEIDUNGSSYSTEM UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN, SYSTEM MIT EINER HOLZVERKLEIDUNGSSYSTEMS UND SEINE HERSTELLUNGS- UND RENOVIERUNGSVERFAHREN**
- (73) ISB France, Pacé, FR
- (72) HINCOURT, Pascal, 35170 BRUZ, FR;
CHEOUR EON, Manel, 35310 Bréal Sous Montfort, FR

(97) EP 4 115 031 *

- (51) **E04F 15/02** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 751.7
- (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 2021/176078
- (96) EP-Akz: 21709030.7
- (96) EP-AT 05.03.2021
- (86) PCT/EP2021/055641
- (87) WO-VT 10.09.2021
- (97) EP-VT 11.01.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 06.03.2020 LU 101663
- (54) **SATZ VON FLÄCHENDECKENDEN PLANKEN UND VERFAHREN ZU DESSEN VERBINDUNG**

- (73) Tarkett GDL S.A., Lentzweiler, LU
- (72) BLADH, Jonas, 9559 Wiltz, LU
- (97) EP 4 271 898 *
- (51) **E04F 15/04** (2006.01)
E04F 15/02 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 929.9
- (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 2022/224078
- (96) EP-Akz: 22791199.7
- (96) EP-AT 11.04.2022
- (86) PCT/IB2022/053386
- (87) WO-VT 27.10.2022
- (97) EP-VT 08.11.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 19.04.2021 PL 43761521
- (54) **VERBINDUNG VON BODENPLATTEN**
- (73) "Barlinek" Spółka Akcyjna, Kielce, PL
- (72) GUTKOWSKI, Pawel, 74-320 Barlinek, PL
- (97) EP 3 696 343

- (51) **E04F 15/08** (2006.01)
B44C 1/24 (2006.01)
B44C 5/04 (2006.01)
B44C 5/06 (2006.01)
B44F 9/02 (2006.01)
C04B 33/34 (2006.01)
C04B 41/00 (2006.01)
C04B 41/52 (2006.01)
C04B 41/89 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2014 091 629.5
- (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: 20168277.0
- (96) EP-AT 18.12.2014
- (97) EP-VT 19.08.2020
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 20.12.2013 US 201361919196 P
- (54) **KERAMIKFLIESE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERAMIKFLIESEN**
- (73) Unilin, BV, Wielsbeke, BE
- (72) THIERS, Bernard, B-8791 Beveren-Leie, BE; WALMSLEY-SCOTT, Christine, L-5465 Waldbredimus, LU; VAN DER STOCKT, Bart, B-9630 Zwalm, BE
- (97) EP 4 299 852

- (51) **E04F 15/024** (2006.01)
- (21) Akz: 50 2023 000 561.7
- (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: 23020306.9
- (96) EP-AT 21.06.2023
- (97) EP-VT 03.01.2024
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 28.06.2022 AT 1312022
- (54) **STÜTZE FÜR DAS ABSTÜTZEN VON FUSSBODENTEILEN**
- (73) SIHGA GmbH, Ohlsdorf, AT
- (72) Kaiser-Mühlecker, Benedikt, 4531 Kematen an der Krems, AT; Schauer, Robert, 4655 Vorchdorf, AT

- (97) EP 4 405 539 *
- (51) **E04F 21/00** (2006.01)
E04F 15/02 (2006.01)
E04F 21/22 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 925.6
- (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 2023/047242
- (96) EP-Akz: 22777717.4
- (96) EP-AT 12.09.2022
- (86) PCT/IB2022/058570
- (87) WO-VT 30.03.2023
- (97) EP-VT 31.07.2024
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 23.09.2021 IT 202100024488
- (54) **FLIESENIVELLIERVORRICHTUNG**
- (73) Dakota Group S.a.s. di Zeno Cipriani & C., Affi, Verona, IT
- (72) CIPRIANI, Zeno, 37020 Brentino Belluno (VR), IT

(97) EP 4 006 265 *

- (51) **E04G 5/04** (2006.01)
B66C 23/20 (2006.01)
B66C 23/32 (2006.01)
E04G 3/28 (2006.01)
E04G 11/28 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 489.1
- (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 2021/019114
- (96) EP-Akz: 20847135.9
- (96) EP-AT 16.07.2020
- (86) PCT/ES2020/070463
- (87) WO-VT 04.02.2021
- (97) EP-VT 01.06.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 30.07.2019 ES 201930707
- (54) **ANKER FÜR EINE SELBSTKLETTERNDE STRUKTUR**
- (73) HWS Concrete Towers, S.L., San Sebastián, ES
- (72) MONTANER FRAGÜET, Jesús, 20018 SAN SEBASTIÁN, ES; PÉREZ ABADÍA, Mariano, 20018 SAN SEBASTIÁN, ES; SORAZU ECHAVE, José Manuel, 20018 SAN SEBASTIÁN, ES; MARTINEZ MARTINEZ, Amaia, 20018 SAN SEBASTIÁN, ES; SAIZ GARCÍA, Sergio, 20018 SAN SEBASTIÁN, ES; DIEGO GARAMENDI, Ricardo, 20018 SAN SEBASTIÁN, ES

(97) EP 3 947 852 *

- (51) **E04G 5/14** (2006.01)
- (21) Akz: 50 2020 010 483.8
- (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 2020/200342
- (96) EP-Akz: 20715666.2
- (96) EP-AT 11.03.2020
- (86) PCT/DE2020/000051
- (87) WO-VT 08.10.2020
- (97) EP-VT 09.02.2022

- (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 29.03.2019 DE 10 2019 002 287.4
 (54) **GELÄNDERVORRICHTUNG, NÄMLICH VOREILENDES GELÄNDER FÜR EIN GERÜST UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER GELÄNDERVORRICHTUNG**
 (73) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH, 74363 Güglingen, DE
 (72) BEHRBOHM, Wolf Christian, 74354 Besigheim-Ottmarsheim, DE

(97) EP 4 208 614 *

- (51) **E04G 11/48** (2006.01)
E04G 11/50 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 814.9
 (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 2022/048880
 (96) EP-Akz: 21758709.6
 (96) EP-AT 12.08.2021
 (86) PCT/EP2021/072508
 (87) WO-VT 10.03.2022
 (97) EP-VT 12.07.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 01.09.2020 IT 202000020776
 (54) **TRAGBALKEN FÜR EINE SCHALUNGSPLATTE**
 (73) Faresin Formwork S.p.A., Breganze, IT
 (72) DALLA FONTANA, Giacomo, 36042 Breganze, IT

(97) EP 3 604 709

- (51) **E04G 15/06** (2006.01)
F16L 5/14 (2006.01)
H02G 3/22 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2019 012 943.4
 (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: 19186764.7
 (96) EP-AT 17.07.2019
 (97) EP-VT 05.02.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 18.07.2018 DE 10 2018 005 719.5
 IP 18.07.2018 DE 10 2018 005 717.9
 IP 18.07.2018 DE 10 2018 005 718.7
 IP 18.07.2018 DE 10 2018 005 720.9
 (54) **VERWENDUNG EINER DURCHFÜHRUNG ZUM INGIESSEN IN EIN BODENELEMENT**
 (73) HAUFF-TECHNIK GmbH & Co. KG, 89568 Hermaringen, DE
 (72) Kurz, Ralf, 89537 Giengen, DE;
 SCHEURING, Horst, 89542 Herbrechtingen, DE; Schmid, Jörg, 89129 Langenau, DE

(97) EP 4 119 743 *

- (51) **E04G 21/02** (2006.01)
E04G 21/04 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 047 024.7
 (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 2021/179546
 (96) EP-Akz: 20923993.8

- (96) EP-AT 28.08.2020
 (86) PCT/CN2020/112051
 (87) WO-VT 16.09.2021
 (97) EP-VT 18.01.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 10.03.2020 CN 202010162108
 (54) **AUSLEGER UND ARBEITSGERÄT**
 (73) Sany Automobile Manufacturing Co., Ltd., Changsha, Hunan, CN
 (72) XIE, Shihui, Changsha, Hunan 410100, CN; GUO, Xi, Changsha, Hunan 410100, CN; LI, Jiangbo, Changsha, Hunan 410100, CN

(97) EP 4 119 744 *

- (51) **E04G 21/04** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 592.8
 (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 2021/179547
 (96) EP-Akz: 20924785.7
 (96) EP-AT 28.08.2020
 (86) PCT/CN2020/112054
 (87) WO-VT 16.09.2021
 (97) EP-VT 18.01.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 10.03.2020 CN 202010161710
 (54) **ARMSTÜTZE UND ARBEITSVORRICHTUNG**
 (73) Sany Automobile Manufacturing Co., Ltd., Changsha, Hunan, CN
 (72) XIE, Shihui, Hunan 410100, CN; GUO, Xi, Hunan 410100, CN; LI, Jiangbo, Hunan 410100, CN

(97) EP 4 341 513 *

- (51) **E04G 25/06** (2006.01)
E04G 3/20 (2006.01)
E04G 5/04 (2006.01)
E04G 5/06 (2006.01)
E04G 5/16 (2006.01)
E04G 11/48 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2022 002 958.0
 (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 2022/242963
 (96) EP-Akz: 22722438.3
 (96) EP-AT 12.04.2022
 (86) PCT/EP2022/059670
 (87) WO-VT 24.11.2022
 (97) EP-VT 27.03.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 18.05.2021 DE 10 2021 112 760.2
 (54) **SPINDELSTREBE**
 (73) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH, 74363 Güglingen, DE
 (72) BEHRBOHM, Wolf C., 74354 Besigheim-Ottmarsheim, DE

(97) EP 3 951 119 *

- (51) **E04H 1/12** (2006.01)
E04B 1/343 (2006.01)
E04D 13/18 (2018.01)
F03D 13/40 (2016.01)
H02S 10/10 (2014.01)
H02S 10/12 (2014.01)
H02S 10/40 (2014.01)
H02S 20/24 (2014.01)

- H02S 20/30* (2014.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 366.6
 (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 2020/203395
 (96) EP-Akz: 20783627.1
 (96) EP-AT 23.03.2020
 (86) PCT/JP2020/012630
 (87) WO-VT 08.10.2020
 (97) EP-VT 09.02.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 05.04.2019 JP 2019072826
 Pr 15.04.2019 JP 2019076832
 (54) **TRAGBARE ANLAGE MIT EINHEIT ZUR STROMERZEUGUNG AUS ERNEUERBAREN ENERGIEN**
 (73) NTN Corporation, Osaka, JP
 (72) AKAGAWA, Mitsuru, Kuwana-shi, Mie 511-0867, JP; KARASAWA, Ryosuke, Kuwana-shi, Mie 511-0867, JP; OKUNO, Tomohisa, Kuwana-shi, Mie 511-0867, JP; NISHIMURA, Kaname, Kuwana-shi, Mie 511-0867, JP

(97) EP 4 092 225

- (51) **E04H 15/20** (2006.01)
B63H 8/10 (2020.01)
 (21) Akz: 50 2022 002 982.3
 (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: 22157047.6
 (96) EP-AT 16.02.2022
 (97) EP-VT 23.11.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 28.04.2021 DE 10 2021 002 234.3
 (54) **DREIDIMENSIONALE, THERMOPLASTISCH GEFORMTE, AUFBLASBARE STÜTZSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
 (73) Kaiser, Isabelle, 83098 Brannenburg, DE
 (72) Kaiser, Isabelle, 83098 Brannenburg, DE

(97) EP 4 314 449 *

- (51) **E05B 15/04** (2006.01)
E05B 65/463 (2017.01)
E05B 65/464 (2017.01)
 (21) Akz: 50 2022 003 029.5
 (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 2022/207260
 (96) EP-Akz: 22711956.7
 (96) EP-AT 09.03.2022
 (86) PCT/EP2022/056034
 (87) WO-VT 06.10.2022
 (97) EP-VT 07.02.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 31.03.2021 DE 10 2021 108 249.8
 (54) **KOPPELELEMENT, SCHLIESSYSTEM UND MÖBEL**
 (73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlengern, DE

(72) BEHRMANN, Gunter, 32278 Kirchlegern, DE; POHLMANN, Volker, 32051 Herford, DE

(97) EP 4 206 429

(51) **E05B 47/02** (2006.01)
E05B 55/06 (2006.01)
E05B 63/16 (2006.01)
E05B 63/20 (2006.01)
E05B 65/10 (2006.01)

(21) Akz: 50 2023 000 598.6
 (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: 23150051.3

(96) EP-AT 02.01.2023
 (97) EP-VT 05.07.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025

(66) IP 04.01.2022 DE 10 2022 100 121.0

(54) **SELBSTVERRIEGELNDES SCHLOSS MIT MOTORISCHER ENTRIEGELUNG**

(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, 72458 Albstadt, DE

(72) Saner, Roger, 2807 Pleigne, CH

(97) EP 4 350 107

(51) **E05B 63/06** (2006.01)
E05B 63/00 (2006.01)
E05C 9/02 (2006.01)

(21) Akz: 50 2023 000 591.9
 (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: 23201594.1

(96) EP-AT 04.10.2023
 (97) EP-VT 10.04.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025

(66) IP 06.10.2022 DE 10 2022 125 831.9

(54) **SCHLOSS MIT RIEGELSTANGE**

(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, 72458 Albstadt, DE

(72) RITTINGER, Peter, 72474 Benzingen, DE; Hennecke, Gerhard, 42555 Velbert, DE

(97) EP 4 248 042 *

(51) **E05B 81/76** (2014.01)
E05B 77/34 (2014.01)
E05B 81/54 (2014.01)

(21) Akz: 50 2021 006 802.8
 (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.: DE
 (87) WO 2022/106080

(96) EP-Akz: 21763323.9
 (96) EP-AT 17.08.2021
 (86) PCT/EP2021/072788

(87) WO-VT 27.05.2022

(97) EP-VT 27.09.2023

(45) EP-PT 26.02.2025

(66) IP 23.11.2020 DE 10 2020 130 896.5

(54) **ELEKTRONIKBAUGRUPPE FÜR KRAFTFAHRZEUGTÜREN ODER KRAFTFAHRZEUGKLAPPEN**

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, DE

(72) Beck, Andreas, 44795 Bochum, DE; SCHWARZ, Marcel, 42549 Velbert, DE

(97) EP 4 317 637

(51) **E05B 85/06** (2014.01)
E05B 9/08 (2006.01)
E05B 79/02 (2014.01)

(21) Akz: 60 2023 002 181.5
 (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.: FR
 (96) EP-Akz: 23184243.6

(96) EP-AT 07.07.2023

(97) EP-VT 07.02.2024

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 03.08.2022 FR 2208071

(54) **ÖFFNUNGSSTEUERUNG FÜR EINE KLASPE EINES KRAFTFAHRZEUGS**

(73) Renault s.a.s, Boulogne-Billancourt, FR

(72) GANDOLFI, Christian, 78640 VILLIERS-SAINT-FREDERIC, FR

(97) EP 4 328 406 *

(51) **E05B 85/12** (2014.01)
E05B 77/36 (2014.01)
E05B 83/36 (2014.01)

(21) Akz: 60 2021 026 960.9
 (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 2022/222103

(96) EP-Akz: 21937342.0

(96) EP-AT 22.04.2021

(86) PCT/CN2021/088997

(87) WO-VT 27.10.2022

(97) EP-VT 28.02.2024

(45) EP-PT 26.02.2025

(54) **FAHRZEUGTÜR-INNENÖFFNUNGSGRIFANORDNUNG, FAHRZEUGTÜRSTRUKTUR UND FAHRZEUG**

(73) Geely Automobile Research Institute (Ningbo) Co., Ltd, Ningbo, Zhejiang, CN; Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang Province, CN

(72) ZHANG, Daishuang, Hangzhou Bay New District, Ningbo, Zhejiang 315336, CN; GONG, Iijun, Hangzhou Bay New District, Ningbo, Zhejiang 315336, CN; LI, Guanpeng, Hangzhou Bay New District, Ningbo, Zhejiang 315336, CN; XIE, Shengkai, Hangzhou Bay New District, Ningbo, Zhejiang 315336, CN; ZHU, Meiling, Hangzhou Bay New District, Ningbo, Zhejiang 315336, CN; HU, Liangfei, Hangzhou Bay New District, Ningbo, Zhejiang 315336, CN; XIA, Kuansheng, Hangzhou Bay New District, Ningbo, Zhejiang 315336, CN

(97) EP 4 308 780 *

(51) **E05D 3/02** (2006.01)
E05D 7/00 (2006.01)
E05D 11/00 (2006.01)

(21) Akz: 50 2022 002 945.9
 (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 2022/194950

(96) EP-Akz: 22716013.2

(96) EP-AT 16.03.2022

(86) PCT/EP2022/056860

(87) WO-VT 22.09.2022

(97) EP-VT 24.01.2024

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 17.03.2021 AT 5004321 U

(54) **BAND FUER EINE TUER ODER EIN FENSTER**

(73) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(72) Trummer, Hannes, 8081 Pirching, AT; Hopfer, Robert, 8071 Hausmannstätten, AT; Schmidt, Andreas, 8591 Maria

Lankowitz, AT; Riznik, Peter, 8434

Tillmitsch, AT

(97) EP 4 325 010

(51) **E05D 5/02** (2006.01)
E05D 11/06 (2006.01)
E05F 1/12 (2006.01)

(21) Akz: 50 2023 000 614.1
 (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: 23192297.2

(96) EP-AT 19.08.2023

(97) EP-VT 21.02.2024

(45) EP-PT 26.02.2025

(66) IP 19.08.2022 DE 10 2022 121 089.8

(54) **FREIZEITFAHRZEUG, HERUNTERKLAPPBARE KLASPE UND SCHARNIER**

(73) Hymer GmbH & Co. KG, 88339 Bad Waldsee, DE

(72) Christian, Mathias, 88427 Bad

Schussenried, DE

(97) EP 3 868 989

(51) **E05D 5/02** (2006.01)
E05D 7/12 (2006.01)
E05D 11/00 (2006.01)

(21) Akz: 60 2021 026 601.4
 (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: 21152507.6

(96) EP-AT 20.01.2021

(97) EP-VT 25.08.2021

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 20.02.2020 IT 202000003572

(54) **KIT ZUR MONTAGE EINER TÜR AN EINER KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR MONTAGE**

(73) Stellantis Europe S.p.A., Torino, IT

(72) DELLA BRUNA, Mr. Sergio, I-10135

Torino, IT

(97) EP 3 867 477 *

(51) **E05D 15/02** (2006.01)
E05F 15/71 (2015.01)
E06B 3/90 (2006.01)

(21) Akz: 60 2019 066 207.6
 (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 2020/078785

- (96) EP-Akz: 19787180.9
 (96) EP-AT 09.10.2019
 (86) PCT/EP2019/077295
 (87) WO-VT 23.04.2020
 (97) EP-VT 25.08.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 17.10.2018 SE 1830294
 (54) **TÜREINGANGSSYSTEM**
 (73) ASSA ABLOY Entrance Systems AB, Landskrona, SE
 (72) DREYER, Roger, 23791 Bjärred, SE
 (97) EP 4 341 521 *
- (51) **E05D 15/10** (2006.01)
E05D 15/48 (2006.01)
E05D 15/56 (2006.01)
E05F 17/00 (2006.01)
E06B 3/46 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2022 003 044.9
 (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 2022/243091
 (96) EP-Akz: 22728468.4
 (96) EP-AT 10.05.2022
 (86) PCT/EP2022/062526
 (87) WO-VT 24.11.2022
 (97) EP-VT 27.03.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 17.05.2021 EP 21173992
 (54) **SCHIEBETÜRSYSTEM ZUM EINBAU IN EINE GEBÄUDEWAND UND VERFAHREN ZUM WARTEN EINES SCHIEBETÜRSYSTEMS**
 (73) INVENTIO AG, Hergiswil, CH
 (72) VONAESCH, Jonas, 6005 Luzern, CH
 (97) EP 3 839 183
- (51) **E05D 15/30** (2006.01)
E05F 15/60 (2015.01)
E05F 15/646 (2015.01)
H02K 41/02 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 268.6
 (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
 (96) EP-Akz: 20383059.1
 (96) EP-AT 04.12.2020
 (97) EP-VT 23.06.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 17.12.2019 ES 201931116
 (54) **AUTOMATISCHE TÜR MIT AUSGEGLICHERNER BEWEGUNG**
 (73) Torrabias Cantal, Oscar, Sant Quirze de Besora, ES
 (72) Torrabias Cantal, Oscar, 08580 Sant Quirze de Besora, ES
 (97) EP 4 047 166
- (51) **E05F 15/71** (2015.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 331.7
 (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: 21218389.1
 (96) EP-AT 30.12.2021
 (97) EP-VT 24.08.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025

- (30) Pr 17.02.2021 JP 2021023671
 (54) **INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (72) KATOH, Tatsunori, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP; HADANO, Hiroyasu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 (97) EP 3 851 623 *
- (51) **E05F 15/75** (2015.01)
B60J 5/00 (2006.01)
E05B 49/00 (2006.01)
E05B 81/76 (2014.01)
E05B 85/12 (2014.01)
E05F 15/77 (2015.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 623.3
 (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 2020/054103
 (96) EP-Akz: 19861080.0
 (96) EP-AT 05.03.2019
 (86) PCT/JP2019/008664
 (87) WO-VT 19.03.2020
 (97) EP-VT 21.07.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 10.09.2018 JP 2018169214
 (54) **STEUERUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUM WARTEN UND VERFAHREN ZUM WARTEN EINES STEUERUNGSSYSTEMS**
 (73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo, JP
 (72) TAKATA, Masahiro, Tokyo 145-8501, JP; MASAKI, Takeshi, Tokyo 145-8501, JP; OSHITA, Kazuhito, Tokyo 145-8501, JP; TAKIZAWA, Satoru, Tokyo 145-8501, JP
 (97) EP 4 326 966 *
- (51) **E05F 15/632** (2015.01)
E05F 15/73 (2015.01)
 (21) Akz: 50 2022 002 957.2
 (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 2022/223306
 (96) EP-Akz: 22721335.2
 (96) EP-AT 07.04.2022
 (86) PCT/EP2022/059235
 (87) WO-VT 27.10.2022
 (97) EP-VT 28.02.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 20.04.2021 EP 21169295
 (54) **GEBÄUDE-SCHIEBETÜRSYSTEM MIT KANTENÜBERGREIFENDER ELEKTRONISCHER ANZEIGEEINRICHTUNG**
 (73) INVENTIO AG, Hergiswil, CH
 (72) VONAESCH, Jonas, 6005 Luzern, CH
 (97) EP 4 089 259
- (51) **E06B 1/18** (2006.01)
E06B 1/20 (2006.01)
E06B 1/32 (2006.01)
E06B 1/52 (2006.01)
E06B 3/82 (2006.01)
E06B 5/16 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2022 002 983.1

- (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: 22160797.1
 (96) EP-AT 08.03.2022
 (97) EP-VT 16.11.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 12.05.2021 DE 10 2021 204 810.2
 (54) **VERSCHLUSSVORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN TRENNUNG VON GEBÄUDEÖFFNUNGEN ODER RÄUMEN**
 (73) Sommer Fassadensysteme-Stahlbau-Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG, 95182 Döhlau, DE
 (72) Sommer, Oliver, 95028 Hof, DE; HOFMANN, Jürgen, 95182 Tauperlitz, DE
 (97) EP 3 610 114 *
- (51) **E06B 3/26** (2006.01)
E04B 2/96 (2006.01)
E06B 3/54 (2006.01)
E06B 3/56 (2006.01)
E06B 3/58 (2006.01)
E06B 3/263 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 331.3
 (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 2018/191499
 (96) EP-Akz: 18783806.5
 (96) EP-AT 12.04.2018
 (86) PCT/US2018/027306
 (87) WO-VT 18.10.2018
 (97) EP-VT 19.02.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 12.04.2017 US 201762484842 P
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN VON VERGLASUNGSSYSTEMEN VON GEBÄUDEN**
 (73) Inovues, Inc, Houston, TX, US
 (72) AL KASSAS, Anas, Houston, Texas 77056, US
 (97) EP 3 786 410
- (51) **E06B 3/70** (2006.01)
B23F 5/12 (2006.01)
B27F 5/12 (2006.01)
E06B 3/82 (2006.01)
E06B 5/08 (2006.01)
E06B 5/10 (2006.01)
E06B 5/11 (2006.01)
E06B 5/12 (2006.01)
E06B 5/16 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2020 010 411.0
 (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.: DE
 (96) EP-Akz: 20189431.8
 (96) EP-AT 04.08.2020
 (97) EP-VT 03.03.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 27.08.2019 DE 10 2019 123 006.3
 (54) **TÜR MIT TÜRBESCHLAG UND MONTAGEVERFAHREN HIERFÜR**
 (73) Hörmann K.G. Freisen, 66629 Freisen, DE

(72) Schwarz, Patrick, 54422 Neuhütten, DE;
Henrichs, Gerd, 66583 Spiesen-
Elversberg, DE; Kneppel, Dennis, 55758
Bärenbach, DE; DEWES, Christoph,
66646 Alswweiler, DE

(97) EP 3 626 927

(51) **E06B 3/263** (2006.01)
E06B 3/36 (2006.01)

(21) Akz: 50 2018 015 589.0

(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, MK, MT, NL, NO, PL, PT,
RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: DE

(96) EP-Akz: 18195554.3

(96) EP-AT 19.09.2018

(97) EP-VT 25.03.2020

(45) EP-PT 26.02.2025

(54) **VERBUNDPROFIL FÜR FENSTER UND/
ODER TÜREN**

(73) Jansen AG, Oberriet, CH

(72) Schmitte, Bernd, 48147 Münster, DE

(97) EP 4 095 342 *

(51) **E06B 3/663** (2006.01)
C03C 27/06 (2006.01)

E06B 3/66 (2006.01)*E06B 3/67* (2006.01)*E06B 3/677* (2006.01)

(21) Akz: 60 2021 026 798.3

(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 2021/149684

(96) EP-Akz: 21743839.9

(96) EP-AT 19.01.2021

(86) PCT/JP2021/001690

(87) WO-VT 29.07.2021

(97) EP-VT 30.11.2022

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 20.01.2020 JP 2020007004

(54) **ABSTANDSHALTER FÜR
MEHRSCICHTGLAS UND
MEHRSCICHTGLAS**

(73) Kyocera Corporation, Kyoto, JP

(72) KIYOTA, Satoshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8501, JP

(97) EP 4 177 435

(51) **E06B 7/02** (2006.01)
E06B 7/10 (2006.01)

(21) Akz: 50 2022 002 993.9

(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: 22177117.3

(96) EP-AT 03.06.2022

(97) EP-VT 10.05.2023

(45) EP-PT 26.02.2025

(66) IP 08.11.2021 DE 10 2021 129 023.6

(54) **VERDECKT MONTIERBARER
FENSTERFALZLÜFTER MIT
DICHTUNGSSCHIEBER**

(73) Regel-air Becks GmbH & Co. KG, 47608
Geldern, DE(72) BECKS, Heinz, 47608 Geldern-Walbeck,
DE; VERHOEVEN, Thomas, 47608
Geldern, DE

(97) EP 4 265 878

(51) **E06B 7/21** (2006.01)*E06B 7/215* (2006.01)

(21) Akz: 50 2022 002 911.4

(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: 22168852.6

(96) EP-AT 19.04.2022

(97) EP-VT 25.10.2023

(45) EP-PT 19.02.2025

(54) **TÜRANORDNUNG**(73) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge,
71254 Ditzingen, DE

(72) Bencsik, Zoltan, 71254 Ditzingen, DE

(97) EP 4 446 556

(51) **E06B 9/17** (2006.01)*E06B 9/58* (2006.01)

(21) Akz: 50 2023 000 574.9

(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: 23167982.0

(96) EP-AT 14.04.2023

(97) EP-VT 16.10.2024

(45) EP-PT 19.02.2025

(54)

**GEBÄUDEÖFFNUNGSVERSCHAT-
TUNGSVORRICHTUNG UND
SEITENFÜHRUNGSSCHIENE HIERFÜR**

(73) ROMA KG, 89331 Burgau, DE

(72) Pfaudler, Volker, 89331 Burgau, DE;

HOLZBOCK, Michael, 89331 Burgau, DE

(97) EP 4 343 103

(51) **E06B 9/322** (2006.01)*E06B 9/262* (2006.01)*E06B 9/323* (2006.01)

(21) Akz: 60 2023 002 150.5

(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, ME, MK, MT, NL, NO, PL,
PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(96) EP-Akz: 23164550.8

(96) EP-AT 28.03.2023

(97) EP-VT 27.03.2024

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 15.09.2022 CN 20221123851

(54) **ELEKTRISCHER VORHANG**(73) Ningbo Sunfree Motor Technology
Company Limited, Ningbo City, Zhejiang,
CN

(72) JIANG, Chun, Ningbo City, Zhejiang

315145, CN; TAN, Baoguo, Ningbo City,

Zhejiang 315145, CN

(97) EP 4 041 980 *

(51) **E21B 1/00** (2006.01)*E21B 10/36* (2006.01)*E21B 17/04* (2006.01)*E21B 17/042* (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 046 839.0

(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 2021/069657

(96) EP-Akz: 20790245.3

(96) EP-AT 09.10.2020

(86) PCT/EP2020/078402

(87) WO-VT 15.04.2021

(97) EP-VT 17.08.2022

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 11.10.2019 EP 19202722

(54) **SCHULTERGESCHÜTZTE****BOHRANORDNUNG**(73) Sandvik Mining and Construction Tools
AB, Sandviken, SE(72) HAMMARGREN, John, 81134 Sandviken,
SE

(97) EP 3 957 818

(51) **E21B 4/14** (2006.01)

(21) Akz: 50 2021 006 680.7

(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: 21188683.3

(96) EP-AT 30.07.2021

(97) EP-VT 23.02.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(66) IP 21.08.2020 DE 10 2020 005 128.6

(54) **BOHRKOPF FÜR EINE SCHLAGEND
VERDRÄNGENDE**

ERDBOHRVORRICHTUNG UND**VERWENDEN EINES BOHRKOPFS FÜR****EINE SCHLAGEND VERDRÄNGENDE****ERDBOHRVORRICHTUNG**(73) TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG,
57368 Lennestadt, DE(72) PUETTMANN, Franz-Josef, 57368
Lennestadt, DE

(97) EP 3 443 193 *

(51) **E21B 10/44** (2006.01)*E02D 1/04* (2006.01)*E21B 7/20* (2006.01)*E21B 49/02* (2006.01)

(21) Akz: 60 2017 088 052.3

(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 2018/076095

(96) EP-Akz: 17864759.0

(96) EP-AT 03.02.2017

(86) PCT/CA2017/000024

(87) WO-VT 03.05.2018

(97) EP-VT 20.02.2019

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 28.10.2016 CA 2946944

(54) **GEKAPSELTER ERDBOHRER ZUR
ARCHÄOLOGISCHEN BEURTEILUNG
UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
DAVON**

(73) Pasch, Chelsea, Fredericton, CA

(72) Pasch, Chelsea, Fredericton, New
Brunswick E3A 4L5, CA

(97) EP 4 055 243 *

(51) **E21B 10/573** (2006.01)*E21B 10/43* (2006.01)*E21B 10/52* (2006.01)*E21B 10/567* (2006.01)*E21B 10/627* (2006.01)*E21B 10/633* (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 046 535.9

- (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
- (87) WO 2021/091834
- (96) EP-Akz: 20885023.0
- (96) EP-AT 02.11.2020
- (86) PCT/US2020/058579
- (87) WO-VT 14.05.2021
- (97) EP-VT 14.09.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 06.11.2019 US 201962931359 P
Pr 21.11.2019 US 201962938669 P
- (54) **MECHANISCHE BEFESTIGUNG VON SCHNEIDELEMENTEN AN EINEM ERDBOHRMEISSEL**
- (73) National Oilwell DHT, L.P., Houston, TX, US
- (72) SAUVAGEAU, Richard, Conroe, Texas 77384, US; IVIE, Bradley, The Woodlands, Texas 77381, US; MOROZOV, Konstantin, The Woodlands, Texas 77384, US

(97) EP 3 625 428 *

- (51) **E21B 17/07** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 355.0
- (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 2018/213785
- (96) EP-Akz: 18802137.2
- (96) EP-AT 18.05.2018
- (86) PCT/US2018/033513
- (87) WO-VT 22.11.2018
- (97) EP-VT 25.03.2020
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 19.05.2017 US 201762508475 P
Pr 17.05.2018 US 201815982368
- (54) **SCHWINGUNGSREDUZIERENDES BOHRGESTÄNGESYSTEM UND VERFAHREN**
- (73) Dziekonski, Mitchell Z., Stafford, TX, US
- (72) Dziekonski, Mitchell Z., Stafford, Texas 77497, US

(97) EP 4 341 527 *

- (51) **E21B 29/02** (2006.01)
E21B 23/04 (2006.01)
E21B 33/134 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 011 177.3
- (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 2022/243056
- (96) EP-Akz: 22727867.8
- (96) EP-AT 05.05.2022
- (86) PCT/EP2022/062176
- (87) WO-VT 24.11.2022
- (97) EP-VT 27.03.2024
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 21.05.2021 NO 20210637
- (54) **BOHRLOCH DRUCKAUSGLEICHVORRICHTUNG**
- (73) Interwell P&A AS, Hafnsfjord, NO
- (72) RUSTEN, Torgeir, 7560 Vikhammer, NO; SANDVIK, Gaute, 7562 SAKSVIK, NO

(97) EP 4 248 059 *

- (51) **E21B 33/13** (2006.01)

- E21B 29/02* (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 475.5
- (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 2022/106848
- (96) EP-Akz: 21815638.8
- (96) EP-AT 22.11.2021
- (86) PCT/GB2021/053017
- (87) WO-VT 27.05.2022
- (97) EP-VT 27.09.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 23.11.2020 GB 202018390
Pr 06.08.2021 GB 202111408
- (54) **VERBESSERUNGEN IN BEZUG AUF UNTERBODENHEIZGERÄTE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCHER**
- (73) BiSN Tec Ltd., Warrington, Cheshire, GB
- (72) CARRAGHER, Paul, Houston, TX 77041, US; DEARMON, Jake, Houston, TX 77041, US; TALAPATRA, Didhiti, Houston, TX 77041, US

(97) EP 3 655 625 *

- (51) **E21B 41/00** (2006.01)
E21B 44/00 (2006.01)
E21B 47/06 (2012.01)
G01V 11/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 392.5
- (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 2019/018552
- (96) EP-Akz: 18835576.2
- (96) EP-AT 18.07.2018
- (86) PCT/US2018/042732
- (87) WO-VT 24.01.2019
- (97) EP-VT 27.05.2020
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 21.07.2017 US 201715656851
- (54) **BOHRELEKTRONIKGEHÄUSE MIT DURCH BESCHICHTUNG INTEGRIERTEN BAUELEMENTEN**
- (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX, US
- (72) WILLE, Christian, 31303 Burgdorf, DE; WAHLEN, Matthias, 31303 Burgdorf, DE; ROTTENGATTER, Peter, 29225 Celle, DE; KLOOCK, Matthias, 29221 Celle, DE; JOERNS, Sven-Hendrik, 29308 Winsen (Aller), DE

(97) EP 3 963 177 *

- (51) **E21B 43/12** (2006.01)
F04D 1/06 (2006.01)
F04D 13/10 (2006.01)
F04D 15/00 (2006.01)
F04D 29/62 (2006.01)
F04D 29/047 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 403.4
- (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 2020/223175
- (96) EP-Akz: 20799533.3
- (96) EP-AT 27.04.2020
- (86) PCT/US2020/030148

- (87) WO-VT 05.11.2020
- (97) EP-VT 09.03.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 02.05.2019 US 201962842233 P
- (54) **PUMPENBODENLAGER MIT TEMPERATURSENSOR IN EINER ELEKTRISCHEN TAUCHPUMPENANORDNUNG FÜR EIN BOHRLOCH**
- (73) Baker Hughes Oilfield Operations LLC, Houston, TX, US
- (72) YE, Zheng, Houston, Texas 77073, US; MARTINEZ, Ignacio, Houston, Texas 77073, US; WILLIAMS, Brett Taylor, Houston, Texas 77073, US

(97) EP 4 127 396 *

- (51) **E21B 43/12** (2006.01)
E21B 34/06 (2006.01)
F04B 47/12 (2006.01)
F04D 13/10 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 436.4
- (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 2021/195179
- (96) EP-Akz: 21775060.3
- (96) EP-AT 24.03.2021
- (86) PCT/US2021/023828
- (87) WO-VT 30.09.2021
- (97) EP-VT 08.02.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 25.03.2020 US 202062994632 P
Pr 03.03.2021 US 202117191120
- (54) **RÜCKHOLBARE HYDRAULISCH BETÄTIGTE BOHRLOCHPUMPE**
- (73) Baker Hughes Oilfield Operations LLC, Houston, TX, US
- (72) HONG, Lyon Euiyeol, Houston, Texas 77073, US; GAHLOT, Vishal, Houston, Texas 77073, US

(97) EP 4 159 972 *

- (51) **E21B 43/16** (2006.01)
E21B 34/02 (2006.01)
F15D 1/02 (2006.01)
F16K 21/00 (2006.01)
F16K 47/08 (2006.01)
F16L 55/027 (2006.01)
G05D 7/01 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 874.2
- (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 2021/238754
- (96) EP-Akz: 21811773.7
- (96) EP-AT 20.05.2021
- (86) PCT/CN2021/094784
- (87) WO-VT 02.12.2021
- (97) EP-VT 05.04.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 25.05.2020 CN 202010446644
- (54) **PORÖSER ZYLINDER, GASSTROMREGELVENTIL UND MONTAGEVERFAHREN FÜR GASSTROMREGELVENTIL**
- (73) PetroChina Company Limited, Beijing, CN

(72) CHEN, Xinglong, Beijing 100724, CN; XU, Jianguo, Beijing 100724, CN; WU, Jiazhong, Beijing 100724, CN; HAN, Haishui, Beijing 100724, CN; ZHANG, Na, Beijing 100724, CN

(97) EP 3 688 277 *

(51) **E21B 43/30** (2006.01)
E21B 49/00 (2006.01)
G01V 99/00 (2009.01)

(21) Akz: 60 2017 087 875.8

(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 2019/064037

(96) EP-Akz: 17794770.2

(96) EP-AT 26.09.2017

(86) PCT/IB2017/001323

(87) WO-VT 04.04.2019

(97) EP-VT 05.08.2020

(45) EP-PT 19.02.2025

(54) **VERFAHREN ZUR DEFINITION DER STANDORTE EINER MEHREREN STELLE IN EINEM FELD, VERWANDTEN SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT**

(73) TotalEnergies OneTech, Courbevoie, FR

(72) BERGEY, Pierre, 64078 Pau Cedex, FR

(97) EP 3 682 088 *

(51) **E21B 43/116** (2006.01)
F16L 21/00 (2006.01)
F16L 33/03 (2006.01)
F16L 37/098 (2006.01)

(21) Akz: 60 2018 079 676.2

(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 2019/055187

(96) EP-Akz: 18856294.6

(96) EP-AT 22.08.2018

(86) PCT/US2018/047592

(87) WO-VT 21.03.2019

(97) EP-VT 22.07.2020

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 15.09.2017 US 201762559332 P

Pr 21.08.2018 US 201816107075

(54) **SPANNUNGSFREIER ELEKTRISCHER STECKVERBINDER FÜR PERFORATIONSKANONE**

(73) GeoDynamics, Inc., Millsap, TX, US

(72) HARDESTY, John Thomas, Millsap, TX 76066, US; SALTARELLI, Terrell, Millsap, TX 76066, US; WESSON, David S., Millsap, TX 76066, US

(97) EP 3 707 502 *

(51) **E21B 47/08** (2012.01)
E21B 47/085 (2012.01)
G01B 7/06 (2006.01)
G01B 15/02 (2006.01)
G01N 27/90 (2021.01)

(21) Akz: 60 2018 079 432.8

(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 2019/094209

(96) EP-Akz: 18875594.6

(96) EP-AT 26.10.2018

(86) PCT/US2018/057802

(87) WO-VT 16.05.2019

(97) EP-VT 16.09.2020

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 07.11.2017 US 201762582801 P

(54) **VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER MATERIALEIGENSCHAFTEN UND DER INDIVIDUELLEN DICKEN VON INEINANDER GESCHACHELTELEN ROHREN**

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX, US

(72) FOUDA, Ahmed Elsayed, Spring, Texas 77379, US; REN, Kai, Madison, Wisconsin 53705, US; CAPOGLU, Ilker, R., Houston, Texas 77005, US

(97) EP 4 405 566 *

(51) **E21B 47/12** (2012.01)
E21B 23/00 (2006.01)
E21B 47/01 (2012.01)

(21) Akz: 60 2022 010 941.8

(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 2023/101892

(96) EP-Akz: 22840445.5

(96) EP-AT 27.11.2022

(86) PCT/US2022/051025

(87) WO-VT 08.06.2023

(97) EP-VT 31.07.2024

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 03.12.2021 US 202117541796

(54) **BOHRLOCHBETÄTIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT LÖSLICHEM KUGELLAGER**

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran, SA

(72) RAMASAMY, Jothibas, Dhahran 31311, SA; GOONERATNE, Chinthaka, Dhahran 31311, SA; XU, Jianhui, Dhahran 31311, SA

(97) EP 3 819 460

(51) **E21B 47/005** (2012.01)
G01N 29/00 (2006.01)
G01V 1/00 (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 046 264.3

(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: 20275166.5

(96) EP-AT 03.11.2020

(97) EP-VT 12.05.2021

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 07.11.2019 GB 201916209

(54) **VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINES MATERIALS AUF EINER ENTFERNTEN SEITE EINER TRENNWAND EINES BOHRLOCHS MITTELS ULTRASCHALLMESSUNGEN**

(73) Equanostic AS, Oslo, NO

(72) SIREVAAG, Tore, 0350 Oslo, NO; JOHANSEN, Tonni Franke, 7071 TRONDHEIM, NO

(97) EP 3 894 655 *

(51) **E21D 1/06** (2006.01)
E21B 10/12 (2006.01)
E21B 10/627 (2006.01)

(21) Akz: 60 2019 066 660.8

(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 2020/121212

(96) EP-Akz: 19897173.1

(96) EP-AT 11.12.2019

(86) PCT/IB2019/060651

(87) WO-VT 18.06.2020

(97) EP-VT 20.10.2021

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 12.12.2018 ZA 201808367

(54) **SCHNEIDKOPFANORDNUNG**

(73) Master Sinkers (PTY) LTD, Fochville, ZA

(72) GOODWIN, Nicolaas Bodenstien, 2515 Gauteng, ZA; JORDAAN, Barend Jacobus, 2193 Gauteng, ZA

(97) EP 4 048 866 *

(51) **E21F 9/00** (2006.01)
E21F 17/00 (2006.01)
H01H 25/06 (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 046 852.8

(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 2021/078408

(96) EP-Akz: 20797028.6

(96) EP-AT 16.10.2020

(86) PCT/EP2020/025460

(87) WO-VT 19.04.2021

(97) EP-VT 31.08.2022

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 24.10.2019 GB 201915415

(54) **BEDIENUNGSVORRICHTUNG MIT MENSCHLICHER SCHNITTSTELLE FÜR EINE UNTERTÄGIGE BERGBAUMASCHINE**

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL, US

(72) BECKER, Alexander, 44735 Bochum, DE

(97) EP 4 056 806

(51) **F01D 5/00** (2006.01)
B23P 6/00 (2006.01)
F01D 5/14 (2006.01)
F01D 5/18 (2006.01)
F01D 5/20 (2006.01)

(21) Akz: 60 2022 010 665.6

(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: 22160339.2

(96) EP-AT 04.03.2022

(97) EP-VT 14.09.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 09.03.2021 US 202117196523

(54) **VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINER TURBINENSCHAUFEL**

(73) Mechanical Dynamics & Analysis LLC, Latham, NY, US

(72) POTH, III, Leissner Ferdinand, San Antonio, Texas 78255, US; HINGORANI, Sanjay, Johns Creek, Georgia 30097, US; SAMUEL, Bensy, Alpharetta, Georgia 30005, US

(97) EP 3 105 437 *

(51) **F01D 5/18** (2006.01)

- F01D 9/06* (2006.01)
F23R 3/06 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2015 091 096.6
 (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 2015/123017
 (96) EP-Akz: 15748506.1
 (96) EP-AT 28.01.2015
 (86) PCT/US2015/013161
 (87) WO-VT 20.08.2015
 (97) EP-VT 21.12.2016
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 13.02.2014 US 201461939302 P
 (54) **KÜHLUNG VON HOHLEN TURBINENLEITSCHAUFELN**
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT, US
 (72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, Connecticut 06066, US; KOHLI, Atul, Tolland, Connecticut 06084, US

(97) EP 3 954 866

- (51) **F01D 5/18** (2006.01)
F01D 9/06 (2006.01)
F01D 11/00 (2006.01)
F16J 15/22 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 273.6
 (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: 21189370.6
 (96) EP-AT 03.08.2021
 (97) EP-VT 16.02.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 06.08.2020 US 202016986493
 (54) **ABGEDICHTETER PRALLBLECHEINSATZ IN EINEM GEKÜHLTEN HOHLRAUM EINER GASTURBINENSCHAUFEL**
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT, US
 (72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Rocky Hill, 06067, US; ARISI, Allan N., Rocky Hill, 06067, US

(97) EP 3 926 144

- (51) **F01D 9/02** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 250.7
 (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: 21177434.4
 (96) EP-AT 02.06.2021
 (97) EP-VT 22.12.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 17.06.2020 US 202016903657
 (54) **MONOLITHISCHER DIFFUSOR UND ENTWIRBELUNGSSTRÖMUNGS-STRUKTUR FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK**
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC, US
 (72) BARTON, Michael, Charlotte, 28202, US; MCCAGE, Raymond, Charlotte, 28202, US; RICE, Derek, Charlotte, 28202, US

(97) EP 3 911 842 *

- (51) **F01D 11/00** (2006.01)
F01D 11/12 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2020 046 701.7
 (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.: FR
 (87) WO 2020/148489
 (96) EP-Akz: 20704067.6
 (96) EP-AT 13.01.2020
 (86) PCT/FR2020/000009
 (87) WO-VT 23.07.2020
 (97) EP-VT 24.11.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 14.01.2019 FR 1900322
 Pr 17.01.2019 FR 1900420
 (54) **ANORDNUNG FÜR EINE TURBOMASCHINE**
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, Paris, FR
 (72) GEORGE, Alexis, Hector, Ulysse, 77550 Moissy-Cramayel, FR; SCHOLTES, Christophe, 77550 Moissy-Cramayel, FR; BRUNET, Antoine, Robert, Alain, 77550 Moissy-Cramayel, FR

(97) EP 2 978 942 *

- (51) **F01D 25/28** (2006.01)
F04D 29/60 (2006.01)
F16M 5/00 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2014 016 906.8
 (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 2014/154663
 (96) EP-Akz: 14711990.3
 (96) EP-AT 25.03.2014
 (86) PCT/EP2014/055914
 (87) WO-VT 02.10.2014
 (97) EP-VT 03.02.2016
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 28.03.2013 EP 13161751
 (54) **KRAGTRÄGERSCHLITTEN FÜR MONTAGE UND DEMONTAGE EINES ROTORBLOCKS**
 (73) Accelleron Switzerland Ltd., Baden, CH
 (72) LANNI, Fabrizio, CH-8330 Pfäffikon, CH; JARUSEL, Matthias, 79774 Albbrock, DE; PROBST, Reiner, 79787 Lauchringen, DE; RODER, Rudolf, CH-3600 Thun, CH; BAUMGARTNER, Hans, CH-3053 Münchenbuchsee, CH

(97) EP 3 538 746 *

- (51) **F01K 13/00** (2006.01)
C01B 3/36 (2006.01)
C01B 3/38 (2006.01)
C01B 3/48 (2006.01)
C01B 3/56 (2006.01)
C10J 3/72 (2006.01)
C10K 3/04 (2006.01)
F01K 23/10 (2006.01)
F02C 3/22 (2006.01)
F02C 3/28 (2006.01)
F02C 3/34 (2006.01)
F02C 6/18 (2006.01)
F25J 3/04 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2017 087 886.3
 (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 2018/087694
 (96) EP-Akz: 17817105.4
 (96) EP-AT 09.11.2017
 (86) PCT/IB2017/057017
 (87) WO-VT 17.05.2018
 (97) EP-VT 18.09.2019
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 09.11.2016 US 201662419552 P
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STROMERZEUGUNG MIT INTEGRIERTER ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF**
 (73) 8 Rivers Capital, LLC, Durham, NC, US
 (72) ALLAM, Rodney John, Chippenham Wiltshire SN14 6LY, GB

(97) EP 4 323 626 *

- (51) **F01K 23/06** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 855.1
 (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 2022/221091
 (96) EP-Akz: 22718521.2
 (96) EP-AT 05.04.2022
 (86) PCT/US2022/023407
 (87) WO-VT 20.10.2022
 (97) EP-VT 21.02.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 14.04.2021 US 202163174959 P
 (54) **DAMPFZYKLUSVERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN REDUZIERUNG VON KOHLENSTOFFFUSSABDRÜCKEN IN KRAFTWERKEN**
 (73) J. Ray McDermott, S.A., Houston, TX, US
 (72) RAMANUJAM, Venkata Krishnan, Houston, TX 77079, US; ARCOT, Srinivas, Houston, TX 77079, US; NUTI, Venkata Appala, Houston, TX 77079, US

(97) EP 4 045 774 *

- (51) **F01L 1/26** (2006.01)
 (21) Akz: 50 2020 010 438.2
 (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 2021/073680
 (96) EP-Akz: 20775175.1
 (96) EP-AT 10.09.2020
 (86) PCT/DE2020/100788
 (87) WO-VT 22.04.2021
 (97) EP-VT 24.08.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 16.10.2019 DE 10 2019 127 878.3
 (54) **BALKENARTIGE BRÜCKE FÜR EINEN VENTILTRIEB EINER HEAVY-DUTY-BRENNKRAFTMASCHINE**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) LANG, David, 91088 Bubenreuth, DE; DUPKE, Stefan, 95339 Neuenmarkt, DE; WIEDMANN, Markus, 90429 Nürnberg, DE

(97) EP 4 176 164 *

- (51) **F01L 1/047** (2006.01)
 (21) Akz: 50 2021 006 710.2

- (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 2022/003082
- (96) EP-Akz: 21743382.0
- (96) EP-AT 01.07.2021
- (86) PCT/EP2021/068121
- (87) WO-VT 06.01.2022
- (97) EP-VT 10.05.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (66) IP 01.07.2020 DE 10 2020 208 231.6
- (54) **GLEITLAGER MIT SCHMIERMITTELKANAL UND MIT MINDESTENS DREI AXIALEN SCHIEBESTELLUNGEN**
- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) WAWRIK, Norman, 06925 Annaburg, DE
- (97) EP 3 966 438 *
- (51) **F01L 13/06** (2006.01)
F01L 1/255 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 417.4
- (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 2020/229969
- (96) EP-Akz: 20806381.8
- (96) EP-AT 07.05.2020
- (86) PCT/IB2020/054358
- (87) WO-VT 19.11.2020
- (97) EP-VT 16.03.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 10.05.2019 US 201916409614
- (54) **SPIELAUSGLEICHSTEUERUNG FÜR MOTORVENTILBETÄTIGUNGSSYSTEME**
- (73) Jacobs Vehicle Systems, Inc., Bloomfield, CT, US
- (72) BALTRUCKI, Justin D., Canton, Connecticut 06019, US; ROBERTS, Gabriel S., Wallingford, Connecticut 06492, US; ALEXANDRU, Matei, Somers, Connecticut 06071, US; MANDELL, John, Vernon, Connecticut 06066, US
- (97) EP 4 127 426 *
- (51) **F01M 11/02** (2006.01)
B29C 45/17 (2006.01)
F16L 41/03 (2006.01)
F16L 47/32 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2021 006 781.1
- (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.: DE
- (87) WO 2021/190871
- (96) EP-Akz: 21710892.7
- (96) EP-AT 02.03.2021
- (86) PCT/EP2021/055112
- (87) WO-VT 30.09.2021
- (97) EP-VT 08.02.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (66) IP 26.03.2020 DE 10 2020 108 331.9
- (54) **MEDIENKANALANORDNUNG FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE,**

- VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE MIT EINER MEDIENKANALANORDNUNG, KRAFTFAHRZEUG MIT EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEDIENKANALANORDNUNG**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
- (72) SCHRATTENBERGER, Andreas, 80798 München, DE; WEIDINGER, Ferdinand, 80636 München, DE
- (97) EP 4 290 058
- (51) **F01N 1/08** (2006.01)
- (21) Akz: 50 2023 000 578.1
- (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: 23172177.0
- (96) EP-AT 09.05.2023
- (97) EP-VT 13.12.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (66) IP 09.06.2022 DE 10 2022 114 527.1
- (54) **SCHALLDÄMPFER**
- (73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, DE
- (72) Wagmann, Martin, St. Wendel, DE; Hackländer, Felix, Esslingen, DE
- (97) EP 3 850 197 *
- (51) **F01N 1/08** (2006.01)
F01N 1/10 (2006.01)
F01N 1/24 (2006.01)
F01N 13/08 (2010.01)
F01N 13/16 (2010.01)
F02C 7/24 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 624.1
- (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 2020/051623
- (96) EP-Akz: 19861090.9
- (96) EP-AT 13.09.2019
- (86) PCT/AU2019/000108
- (87) WO-VT 19.03.2020
- (97) EP-VT 21.07.2021
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 13.09.2018 AU 2018903441
- (54) **ABGASANORDNUNG**
- (73) The University of Adelaide, Adelaide, SA, AU
- (72) CAZZOLATO, Benjamin, Forestville, South Australia 5035, AU; HOWARD, Carl Quentin, Grange, South Australia 5022, AU; LEAV, Orddom, Hampstead Gardens, South Australia 5086, AU; TURNBULL, Chris, Adelaide, South Australia 5006, AU
- (97) EP 3 298 253 *
- (51) **F01N 3/28** (2006.01)
B01D 53/00 (2006.01)
B01D 53/92 (2006.01)
B01D 53/94 (2006.01)
F01N 3/00 (2006.01)
F01N 3/10 (2006.01)
F01N 3/20 (2006.01)
F01N 3/022 (2006.01)
F01N 3/035 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2016 091 290.2

- (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 2016/187267
- (96) EP-Akz: 16797196.9
- (96) EP-AT 18.05.2016
- (86) PCT/US2016/033015
- (87) WO-VT 24.11.2016
- (97) EP-VT 28.03.2018
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 19.05.2015 US 201562163396 P
- (54) **KATALYSIERTER RUSSFILTER ZUR VERWENDUNG IN DER PASSIVEN SELEKTIVEN KATALYTISCHEN REDUKTION**
- (73) BASF Mobile Emissions Catalysts LLC, Iselin, NJ, US
- (72) PUNKE, Alfred, 38179 Walle, DE; GRUBERT, Gerd, 30161 Hannover, DE; HILGENDORFF, Marcus, 30539 Hannover, DE; NEUBAUER, Torsten, 30853 Langenhagen, DE; CAUDLE, Matthew, Hamilton, NJ 08690, US; LI, Yuejin, Edison, NJ 08820, US
- (97) EP 4 193 044 *
- (51) **F01N 3/32** (2006.01)
F01N 3/20 (2006.01)
F02B 37/04 (2006.01)
F02B 39/10 (2006.01)
F02D 41/00 (2006.01)
F02M 26/02 (2016.01)
- (21) Akz: 50 2021 006 797.8
- (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 2022/028885
- (96) EP-Akz: 21748563.0
- (96) EP-AT 21.07.2021
- (86) PCT/EP2021/070312
- (87) WO-VT 10.02.2022
- (97) EP-VT 14.06.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (66) IP 05.08.2020 DE 10 2020 004 717.3
- (54) **VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE KRAFTFAHRZEUG**
- (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
- (72) BEIL, Heiko, 70193 Stuttgart, DE; ERNST, Rene, 76774 Leimersheim, DE; MUELLER, Siegfried, 74379 Ingersheim, DE; HEINRICHSMEYER, Michael, 71711 Steinheim, DE
- (97) EP 4 330 523 *
- (51) **F01N 3/021** (2006.01)
F01N 3/10 (2006.01)
F01N 3/20 (2006.01)
F01N 9/00 (2006.01)
F01N 13/00 (2010.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 836.5
- (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
- (87) WO 2022/229720
- (96) EP-Akz: 22710740.6

- (96) EP-AT 08.03.2022
 (86) PCT/IB2022/052049
 (87) WO-VT 03.11.2022
 (97) EP-VT 06.03.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 30.04.2021 GB 202106257
 (54) **ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN**
 (73) AGCO International GmbH, Neuhausen am Rheinfall, CH
 (72) IIVONEN, Markus, 37240 Linnavuori, FI; SIHVOLA, Juho, 37240 Linnavuori, FI; HAPPONEN, Matti, 37240 Linnavuori, FI; HEIKKILA, Juha, 37240 Linnavuori, FI
 (97) EP 4 293 207
- (51) **F01N 3/021** (2006.01)
F01N 3/10 (2006.01)
F01N 3/20 (2006.01)
F01N 3/28 (2006.01)
F01N 3/022 (2006.01)
F01N 3/035 (2006.01)
F01N 13/00 (2010.01)
 (21) Akz: 60 2022 011 010.6
 (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: 22179031.4
 (96) EP-AT 14.06.2022
 (97) EP-VT 20.12.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **MOTORSYSTEM, WELCHES EINEN WASSERSTOFFVERBRENNUNGSMOTOR UND EIN ABGASREINIGUNGSSYSTEM UMFASST**
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, Göteborg, SE
 (72) ANDERSSON, Lennart, 432 99 Skällinge, SE; JANSSON, Jonas, 475 41 HÖNÖ, SE
 (97) EP 4 374 050 *
- (51) **F01N 3/022** (2006.01)
F01N 3/08 (2006.01)
F01N 3/10 (2006.01)
F01N 13/00 (2010.01)
 (21) Akz: 50 2022 003 053.8
 (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 2023/001863
 (96) EP-Akz: 22751719.0
 (96) EP-AT 20.07.2022
 (86) PCT/EP2022/070285
 (87) WO-VT 26.01.2023
 (97) EP-VT 29.05.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 21.07.2021 DE 10 2021 118 802.4
 (54) **ABGASREINIGUNGSSYSTEM ZUR REINIGUNG VON ABGASEN VON BENZINMOTOREN**
 (73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau, DE
 (72) SCHOENHABER, Jan, 64287 Darmstadt, DE; RICHTER, Joerg-Michael, 60389 Frankfurt, DE; BRAUN, Carolin, 63225 Langen, DE; PALM, Tim, 63549 Ronneburg, DE
 (97) EP 4 180 641 *
- (51) **F01N 3/023** (2006.01)

- F01N 9/00* (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 047 039.5
 (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
 (87) WO 2022/007111
 (96) EP-Akz: 20944216.9
 (96) EP-AT 18.08.2020
 (86) PCT/CN2020/109705
 (87) WO-VT 13.01.2022
 (97) EP-VT 17.05.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 10.07.2020 CN 202010661747
 (54) **STEUERVERFAHREN FÜR DPF-REGENERATIONS AUSLÖSER SOWIE ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
 (73) Xiamen Yaxon Zhilian Technology Co., Ltd., Xiamen, Fujian, CN
 (72) TU, Yankai, Xiamen, Fujian 361000, CN; CHEN, Yuan, Xiamen, Fujian 361000, CN
 (97) EP 4 043 709 *
- (51) **F02B 63/04** (2006.01)
F02D 19/02 (2006.01)
F02D 29/06 (2006.01)
F02M 21/02 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 962.1
 (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 2021/064267
 (96) EP-Akz: 20872769.3
 (96) EP-AT 29.09.2020
 (86) PCT/ES2020/070586
 (87) WO-VT 08.04.2021
 (97) EP-VT 17.08.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 02.10.2019 ES 201930852
 (54) **ELEKTRISCHER GENERATOR AUF DER BASIS VON FLÜSSIGERDGA**
 (73) Himoina, S.I., Getafe, Madrid, ES
 (72) AGUILERA SANCHEZ, Manuel, Isaac, 28906 GETAFE (Madrid), ES; RODRIGUEZ ACOSTA MARQUEZ, Rafael, Jose, 28906 GETAFE (Madrid), ES
 (97) EP 4 281 658 *
- (51) **F02C 3/14** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 491.7
 (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 2022/157430
 (96) EP-Akz: 21824631.2
 (96) EP-AT 30.11.2021
 (86) PCT/FR2021/052136
 (87) WO-VT 28.07.2022
 (97) EP-VT 29.11.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 25.01.2021 FR 2100653
 (54) **VERBRENNUNGSVERFAHREN FÜR EINE TURBOMASCHINE MIT ZWEI BRENNKAMMERN**
 (73) Stellantis Auto SAS, Poissy, FR

- (72) BOU NADER, Wissam, 91120 PALAISEAU, FR; DUMAND, Clement, 91300 MASSY, FR
 (97) EP 3 839 228
- (51) **F02C 3/24** (2006.01)
F02C 3/30 (2006.01)
F02C 7/26 (2006.01)
F02C 7/264 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 247.3
 (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
 (96) EP-Akz: 20211967.3
 (96) EP-AT 04.12.2020
 (97) EP-VT 23.06.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 20.12.2019 US 201916723161
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZÜNDEN UND BETREIBEN EINES GASTURBINENMOTORS MIT ALTERNATIVEN BRENNSTOFFEN**
 (73) General Electric Technology GmbH, Baden, CH
 (72) LAWSON, William James, Schenectady, NY New York 12345, US; O'DONNELL, Keegan Saunders, Greenville, SC South Carolina 29615, US; MYERS, Geoffrey D., Greenville, SC South Carolina 29615, US; GLASER, Paul Burchell, Greenville, SC South Carolina 29615, US
 (97) EP 3 722 576
- (51) **F02C 7/04** (2006.01)
B64D 27/20 (2006.01)
B64D 33/02 (2006.01)
F04D 29/54 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 634.7
 (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: 20166651.8
 (96) EP-AT 30.03.2020
 (97) EP-VT 14.10.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 08.04.2019 US 201916377736
 (54) **EINLASSANORDNUNG FÜR EIN HECKGEBLÄSE EINES FLUGZEUGS**
 (73) General Electric Company, Evandale, OH, US
 (72) RAMAKRISHNAN, Kishore, Niskayuna, NY New York 12309, US; OTTA, Shourya, Niskayuna, NY New York 12309, US
 (97) EP 4 348 019 *
- (51) **F02C 7/28** (2006.01)
F02K 1/72 (2006.01)
F02K 1/76 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 891.8
 (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 2022/254141
 (96) EP-Akz: 22734023.9
 (96) EP-AT 30.05.2022
 (86) PCT/FR2022/051029
 (87) WO-VT 08.12.2022
 (97) EP-VT 10.04.2024

- (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 31.05.2021 FR 2105724
 (54) **SCHUBUMKEHRANORDNUNG FÜR EIN TURBOSTRAHLTRIEBWERK**
 (73) Safran Nacelles, Gonfreville-l'Orcher, FR
 (72) CARUEL, Pierre, Charles, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(97) EP 3 957 843

- (51) **F02C 7/32** (2006.01)
F02K 5/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 249.3
 (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: 21174199.6
 (96) EP-AT 17.05.2021
 (97) EP-VT 23.02.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 15.05.2020 US 202016875451
 Pr 15.05.2020 US 202016875470
 Pr 10.06.2020 US 202016897776
 (54) **HYBRID-GASTURBINENTRIEBWERK MIT ELEKTROMOTOR UND STROMGENERATOR**
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec, CA
 (72) LEFEBVRE, Guy, Longueuil, J4G 1A1, CA

(97) EP 3 911 852 *

- (51) **F02C 7/36** (2006.01)
F01D 25/28 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2020 010 481.1
 (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 2020/200894
 (96) EP-Akz: 20715292.7
 (96) EP-AT 24.03.2020
 (86) PCT/EP2020/058044
 (87) WO-VT 08.10.2020
 (97) EP-VT 24.11.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 30.03.2019 DE 10 2019 002 349.8
 (54) **TRANSFEREINRICHTUNG FÜR EIN GETRIEBE UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES ALS PLANETENGETRIEBE AUSGEFÜHRTEN GETRIEBES**
 (73) Aerospace Transmission Technologies GmbH, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) ACCIALINI, Nicola, 88046 Friedrichshafen, DE; SCHAUMANN, David, 88046 Friedrichshafen, DE

(97) EP 4 083 406

- (51) **F02C 9/00** (2006.01)
G05B 13/04 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 678.8
 (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: 22168141.4
 (96) EP-AT 13.04.2022
 (97) EP-VT 02.11.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 29.04.2021 US 202117243758

(54) **VERSANDBERATER FÜR DEN BETRIEB EINES KRAFTWERKS MIT FLEXIBILITÄT**

- (73) General Electric Technology GmbH, Baden, CH
 (72) SLOBODYANKSKIY, Ilya Alexandrovich, Schenectady, 12345, US; LEACH, David, Schenectady, 12345, US; PEZZELLA, Berardino, Schenectady, 12345, US

(97) EP 3 988 776 *

- (51) **F02D 9/04** (2006.01)
F01N 3/18 (2006.01)
F01N 3/20 (2006.01)
F01N 3/24 (2006.01)
F01N 3/023 (2006.01)
F01N 3/025 (2006.01)
F01N 3/033 (2006.01)
F01N 3/035 (2006.01)
F02D 41/02 (2006.01)
F02D 41/38 (2006.01)
F02D 41/40 (2006.01)
F02D 43/00 (2006.01)
F02D 45/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 457.3
 (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 2020/255537
 (96) EP-Akz: 20827478.7
 (96) EP-AT 06.04.2020
 (86) PCT/JJP2020/015578
 (87) WO-VT 24.12.2020
 (97) EP-VT 27.04.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 18.06.2019 JP 2019113185
 Pr 18.06.2019 JP 2019113184
 Pr 28.10.2019 JP 2019194924
 (54) **DIESELMOTOR**
 (73) Kubota Corporation, Osaka, JP
 (72) KATO, Daichi, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP; ISHII, Yuki, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP; IMAHARA, Hiroaki, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP; OKANO, Hiroaki, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP

(97) EP 4 043 711

- (51) **F02D 13/02** (2006.01)
F01L 13/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 723.1
 (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: 21217831.3
 (96) EP-AT 27.12.2021
 (97) EP-VT 17.08.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 15.02.2021 JP 2021021774
 (54) **BRENNKRAFTMASCHINE**
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima, JP
 (72) URUSHIHARA, Tomonori, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670, JP; SUEOKA, Masanari, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670, JP; KAWAI, Yusuke, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670, JP; INOUE, Atsushi, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670, JP; HIDAKA, Masatoshi, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670, JP; MATSUMOTO, Kota, Fuchu-cho, Aki-

gun, 730-8670, JP; TANII, Tota, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670, JP; KAWANO, Michiharu, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670, JP; MIYAMOTO, Toru, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670, JP; ITO, Tsubasa, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670, JP

(97) EP 4 067 637 *

- (51) **F02D 29/02** (2006.01)
B60W 30/18 (2012.01)
F02D 11/10 (2006.01)
F02D 31/00 (2006.01)
F02D 41/06 (2006.01)
F02D 41/14 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 991.5
 (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 2021/106327
 (96) EP-Akz: 20891541.3
 (96) EP-AT 18.09.2020
 (86) PCT/JJP2020/035372
 (87) WO-VT 03.06.2021
 (97) EP-VT 05.10.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 28.11.2019 JP 2019214838
 (54) **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINE**
 (73) Bosch Corporation, Tokyo, JP
 (72) KANEKO, Junichi, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501, JP

(97) EP 3 455 480 *

- (51) **F02D 35/02** (2006.01)
F02B 75/12 (2006.01)
F02D 41/14 (2006.01)
F02D 41/38 (2006.01)
F02P 5/152 (2006.01)
G01M 15/12 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2017 087 996.7
 (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 2017/196481
 (96) EP-Akz: 17718711.9
 (96) EP-AT 12.04.2017
 (86) PCT/US2017/027123
 (87) WO-VT 16.11.2017
 (97) EP-VT 20.03.2019
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 10.05.2016 US 201615150796
 (54) **NIEDERDREHZAHL-VORZÜNDUNGERFASSUNG**
 (73) FCA US LLC, Auburn Hills, MI, US
 (72) ATTARD, William P., Brighton, Michigan 48116, US; SEYFRIED, Philipp A., Rochester, Michigan 48307, US

(97) EP 2 405 119

- (51) **F02D 41/00** (2006.01)
F02B 21/00 (2006.01)
F02B 75/04 (2006.01)
F02D 13/02 (2006.01)
F02D 15/02 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2006 060 647.8
 (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: 11172932.3

- (96) EP-AT 22.11.2006
 (97) EP-VT 11.01.2012
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 08.09.2006 GB 0617726
 (54) **Vorrichtung zur Verbesserung der Effizienz von Verbrennungsmotoren und Verfahren dafür**
 (73) Hawar Technologies Ltd., Doha, QA
 (72) Atalla, Naji Amin, Londonderry BT47 2LU, GB
 (97) EP 3 114 342 *
- (51) **F02D 41/10** (2006.01)
F02D 41/00 (2006.01)
F02D 41/14 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2014 091 608.2
 (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 2015/132450
 (96) EP-Akz: 14712697.3
 (96) EP-AT 07.03.2014
 (86) PCT/FI2014/050170
 (87) WO-VT 11.09.2015
 (97) EP-VT 11.01.2017
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR STEUERUNG DES LUFT-KRAFTSTOFF-VERHÄLTNISSSES IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR**
 (73) Wärtsilä Finland Oy, Vaasa, FI
 (72) KAAS, Tom, FI-65100 Vaasa, FI; ÖSTMAN, Fredrik, FI-65100 Vaasa, FI
 (97) EP 4 136 335 *
- (51) **F02D 41/22** (2006.01)
F02D 41/28 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 717.3
 (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 2021/209677
 (96) EP-Akz: 20721670.6
 (96) EP-AT 17.04.2020
 (86) PCT/FI2020/050252
 (87) WO-VT 21.10.2021
 (97) EP-VT 22.02.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **SCHALTUNG ZUR MESSUNG DER DREHZAHLEINES MOTORS**
 (73) Wärtsilä Finland Oy, Vaasa, FI
 (72) OJANPERÄ, Antti, 65100 Vaasa, FI
 (97) EP 2 826 982
- (51) **F02D 41/30** (2006.01)
F02B 75/02 (2006.01)
F02D 41/32 (2006.01)
F02D 41/34 (2006.01)
F02M 37/00 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2014 016 908.4
 (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: 14002402.7
 (96) EP-AT 12.07.2014
 (97) EP-VT 21.01.2015
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 19.07.2013 DE 10 2013 012 135.3

- (54) **Verfahren zum Betrieb eines Verbrennungsmotors**
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, DE
 (72) Eberle, Christian, 71404 Korb, DE; Weinig, Markus, 71364 Winnenden, DE; Naegele, Claus, 70563 Stuttgart, DE; Reichler, Mark, 73630 Remshalden, DE
 (97) EP 4 180 648
- (51) **F02K 1/76** (2006.01)
F02K 1/70 (2006.01)
F02K 1/72 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 717.5
 (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: 22204942.1
 (96) EP-AT 07.08.2019
 (97) EP-VT 17.05.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 13.09.2018 US 201816130759
 (54) **BLOCKERTÜR FÜR EIN VERSTECKTES VERBINDUNGSSYSTEM**
 (73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA, US
 (72) GORMLEY, Timothy, Bonita, 91902, US
 (97) EP 4 276 298
- (51) **F02K 1/76** (2006.01)
F04C 2/10 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2023 002 073.8
 (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: 23170315.8
 (96) EP-AT 27.04.2023
 (97) EP-VT 15.11.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 10.05.2022 US 202217662684
 (54) **BETÄTIGUNGSSYSTEME FÜR SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG**
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC, US
 (72) ALSTAD, Shawn, Charlotte, 28202, US; LISTON, Laurence, Charlotte, 28202, US; APPLEBY, Andrew, Charlotte, 28202, US; AITCHISON, Jeffrey, Charlotte, 28202, US
 (97) EP 4 202 200
- (51) **F02K 7/02** (2006.01)
F02K 7/14 (2006.01)
F02K 7/18 (2006.01)
F02K 7/075 (2006.01)
F02K 9/48 (2006.01)
F02K 9/64 (2006.01)
F23R 7/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 953.1
 (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: 22020615.5
 (96) EP-AT 16.12.2022
 (97) EP-VT 28.06.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 16.12.2021 PL 43987221

- (54) **RAKETENTRIEBWERK MIT MEHRSTUFIGER VERBRENNUNG EINER MISCHUNG VON TREIBSTOFFEN**
 (73) SIEC BADAWCZA LUKASIEWICZ-INSTYTUT LOTNICTWA, Warszawa, PL
 (72) WOLANSKI, Piotr, 02-765 Warszawa, PL; KAWALEC, Michal, 02-679 Warszawa, PL
 (97) EP 3 951 157
- (51) **F02K 9/44** (2006.01)
F02K 9/52 (2006.01)
F02K 9/56 (2006.01)
F02K 9/96 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 669.3
 (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: 21189573.5
 (96) EP-AT 04.08.2021
 (97) EP-VT 09.02.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 06.08.2020 US 202063061959 P
 (54) **RAKETENMOTOR UND SEINE BESTANDTEILE**
 (73) Dawn Aerospace Ltd., Christchurch, NZ
 (72) POWELL, Stefan Johannes, 8023 Christchurch, NZ; KNOP, Tobias René, 2611 ER Delft, NL; POWELL, James Robert, 8022 Christchurch, NZ; WERNER, Robert Mark, 8025 Christchurch, NZ; WINK, Jeroen, 2624 CX Delft, NL
 (97) EP 3 748 151
- (51) **F02M 17/08** (2006.01)
F02B 25/02 (2006.01)
F02B 25/14 (2006.01)
F02F 1/22 (2006.01)
F02M 17/12 (2006.01)
F02M 17/34 (2006.01)
F02M 19/08 (2006.01)
F02M 35/10 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2020 010 468.4
 (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: 20178313.1
 (96) EP-AT 04.06.2020
 (97) EP-VT 09.12.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 08.06.2019 DE 10 2019 004 063.5
 (54) **GEMISCHBILDUNGSEINHEIT UND ZWEITAKTMOTOR MIT EINER GEMISCHBILDUNGSEINHEIT**
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, DE
 (72) Servatius, Felix, 71384 Weinstadt, DE; Luithardt, Wolfgang, 71336 Waiblingen, DE; Denner, Horst, 71384 Weinstadt, DE; Arenz, Dr., Martin Christoph, 70372 Stuttgart, DE
 (97) EP 4 274 957 *
- (51) **F02M 51/00** (2006.01)
F02M 61/16 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 818.7
 (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 2022/148786
 (96) EP-Akz: 22700302.7
 (96) EP-AT 05.01.2022
 (86) PCT/EP2022/050161
 (87) WO-VT 14.07.2022
 (97) EP-VT 15.11.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 07.01.2021 GB 202100204
 (54) **KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL**
 (73) PHINIA Delphi Luxembourg SARL, Belvaux, LU
 (72) BREEDIJK, Cas, 57330 Kanfen, FR
 (97) EP 3 891 379 *
- (51) **F02M 59/46** (2006.01)
F02M 59/36 (2006.01)
F02M 59/44 (2006.01)
F02M 63/00 (2006.01)
F02M 63/02 (2006.01)
F16K 17/04 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 134.7
 (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 2020/117311
 (96) EP-Akz: 19726226.4
 (96) EP-AT 22.04.2019
 (86) PCT/US2019/028472
 (87) WO-VT 11.06.2020
 (97) EP-VT 13.10.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 07.12.2018 US 201862776670 P
 (54) **EINLASSSTEUERVENTIL FÜR HOCHDRUCK-KRAFTSTOFFPUMPE**
 (73) Stanadyne LLC, Windsor, CT, US
 (72) PELLINI, Richard, Paulo, Windsor, CT 06074, US; MOREL, Kenneth, R., Bloomfield, CT 06002, US; PALERMO, David, G., Springfield, MA 01089, US; MYREN, Dominic, M., Chicopee, MA 01013, US; WEGRZYNIAK, Michael, East Granby, CT 06026, US; NORKIN, Yevgeniy, Longmeadow, MA 01106, US
 (97) EP 3 282 119
- (51) **F02N 3/02** (2006.01)
F02B 63/02 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2017 016 703.9
 (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: 17001329.6
 (96) EP-AT 02.08.2017
 (97) EP-VT 14.02.2018
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 10.08.2016 DE 10 2016 009 755.8
 (54) **ANWERFVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND RÜCKENGETRAGENES ARBEITSGERÄT MIT EINEM VERBRENNUNGSMOTOR UND MIT EINER ANWERFVORRICHTUNG FÜR DEN VERBRENNUNGSMOTOR**
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, DE
 (72) Densborn, Gerd, D-71334 Waiblingen, DE; Schliemann, Harald, D-71334 Waiblingen, DE

- (97) EP 3 108 139 *
- (51) **F02P 5/15** (2006.01)
F02P 5/152 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2015 091 091.5
 (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 2015/124837
 (96) EP-Akz: 15704342.3
 (96) EP-AT 16.01.2015
 (86) PCT/FR2015/050110
 (87) WO-VT 27.08.2015
 (97) EP-VT 28.12.2016
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 19.02.2014 FR 1451320
 (54) **VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER REFERENZLUFTFÜLLUNG ZUR BERECHNUNG DES ZÜNDFORTSCHRITTS EINES MOTORS**
 (73) Stellantis Auto SAS, Poissy, FR
 (72) PARODI, Julien, F-06600 Antibes, FR; CHARRIER, Jean Louis, 44400 Rezé, FR; GRALL, Sebastien, F-94000 Créteil, FR
 (97) EP 4 165 298 *
- (51) **F03D 1/06** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 379.1
 (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 2021/256920
 (96) EP-Akz: 21727615.3
 (96) EP-AT 20.05.2021
 (86) PCT/NL2021/050323
 (87) WO-VT 23.12.2021
 (97) EP-VT 19.04.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 15.06.2020 NL 2025831
 (54) **WINDTURBINENSCHAUFEL**
 (73) MUTECH B.V., Delft, NL
 (72) RUBIO CARPIO, Alejandro, 2600 AA Delft, NL; RAGNI, Daniele, 2600 AA Delft, NL; AVALLONE, Francesco, 2600 AA Delft, NL; VAN DER ZWAAG, Sybrand, 2600 AA Delft, NL; SNELLEN, Mirjam, 2600 AA Delft, NL
 (97) EP 4 355 994 *
- (51) **F03D 1/06** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 011 174.9
 (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 2022/262916
 (96) EP-Akz: 22725990.0
 (96) EP-AT 20.05.2022
 (86) PCT/DK2022/050101
 (87) WO-VT 22.12.2022
 (97) EP-VT 24.04.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 16.06.2021 US 202163211136 P
 Pr 18.08.2021 DK PA202170416
 (54) **SCHERSTEG FÜR EINE WINDTURBINENSCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**

- (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Aarhus, DK
 (72) RANDALL, Stephen, 8200 Aarhus N, DK; HAIGHT, Jeremy, 8200 Aarhus N, DK
 (97) EP 3 810 924 *
- (51) **F03D 7/02** (2006.01)
 (21) Akz: 50 2019 012 989.2
 (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 2019/243129
 (96) EP-Akz: 19730335.7
 (96) EP-AT 12.06.2019
 (86) PCT/EP2019/065320
 (87) WO-VT 26.12.2019
 (97) EP-VT 28.04.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 21.06.2018 DE 10 2018 114 935.2
 (54) **LEISTUNGSREDUZIERTER BETRIEB EINER WINDENERGIEANLAGE**
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, DE
 (72) MESSING, Ralf, 26605 Aurich, DE; MÖLLER, Christian, 26603 Aurich, DE
 (97) EP 3 855 015
- (51) **F03D 7/02** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 597.2
 (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: 21151044.1
 (96) EP-AT 12.01.2021
 (97) EP-VT 28.07.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 23.01.2020 US 202016750572
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANWENDEN EINES PITCH-MOTOR-BREMSMOMENTS AUF EINE WINDTURBINENROTORSCHAUFEL**
 (73) General Electric Renovables España, S.L., Barcelona, ES
 (72) MELIUS, Jeffrey Alan, Salem, Virginia 24153, US; RODIN, Michael Lawton, Salem, Virginia 24153, US; RAMIREZ SANCHEZ, Fernando Arturo, Salem, Virginia 24153, US
 (97) EP 4 102 060
- (51) **F03D 7/04** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 011 006.8
 (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: 22176178.6
 (96) EP-AT 30.05.2022
 (97) EP-VT 14.12.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 07.06.2021 US 202117340387
 (54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WINDTURBINE**
 (73) General Electric Renovables España S.L., Barcelona, ES
 (72) Shartzter, Samuel Bryan, Greenville, SC, 29615, US; Evans, Scott Charles, Niskayuna, NY, 12309, US; Subramanian, Arunvenkataraman, Dublin, CA, 94568,

US; Arora, Dhiraj, Schenectady NY, 12345, US; Davoust, Samuel, 85748 Garching, DE

(97) EP 4 136 346 *

- (51) **F03D 13/20** (2016.01)
F03D 80/80 (2016.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 371.6
 (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 2021/239381
 (96) EP-Akz: 21722208.2
 (96) EP-AT 29.04.2021
 (86) PCT/EP2021/061221
 (87) WO-VT 02.12.2021
 (97) EP-VT 22.02.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 27.05.2020 EP 20382448
 (54) **ANPASSBARE ANORDNUNG EINER TURMPLATTFORM**
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology S.L., Sarriguren, Navarra, ES
 (72) AHRENS, Jan-Hinrich, 22529 Hamburg, DE; BRAUER, Jonas, 23898 Sandesneben, DE; GODHUSEN, Timo, 21502 Geesthacht, DE; IRIARTE LIZARRAGA, Miren, 31005 Pamplona, ES; IRISARRI MARTIARENA, Asier, 3006 Pamplona, ES; WERNER, Patrick, 22041 Hamburg, DE

(97) EP 4 111 055 *

- (51) **F03D 17/00** (2016.01)
 (21) Akz: 50 2021 006 693.9
 (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.: DE
 (87) WO 2021/170434
 (96) EP-Akz: 21705936.9
 (96) EP-AT 15.02.2021
 (86) PCT/EP2021/053602
 (87) WO-VT 02.09.2021
 (97) EP-VT 04.01.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 26.02.2020 DE 10 2020 105 053.4
 (54) **VERFAHREN ZUR ZUSTANDSÜBERWACHUNG EINES ANTRIEBSSTRANGS ODER TURMS EINER WINDENERGIEANLAGE UND WINDENERGIEANLAGE**
 (73) VC VIII Polytech Holding ApS, Bramming, DK
 (72) RIEGER, Florian, 80331 München, DE

(97) EP 4 194 691

- (51) **F03D 17/00** (2016.01)
F03D 7/04 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 384.6
 (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: 23153682.2
 (96) EP-AT 17.12.2019
 (97) EP-VT 14.06.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 21.12.2018 US 201862783279 P

Pr 03.01.2019 DK PA201970005

- (54) **VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER STREUSTROMDETEKTION IN WINDTURBINENGENERATOREN**
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Aarhus, DK
 (72) Mongeau, Peter, Center Conway, US; OLESEN, Nicolaj, Nørresundby, DK; CHRISTENSEN, Lars Brink, Skanderborg, DK; SWIES, Marek, Kraków, PL

(97) EP 3 992 453

- (51) **F03D 17/00** (2016.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 693.2
 (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: 20382932.0
 (96) EP-AT 27.10.2020
 (97) EP-VT 04.05.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VERBIEGUNG VON ROTORBLÄTTERN EINER WINDTURBINE**
 (73) General Electric Renovables España S.L., Barcelona, ES
 (72) HERRIG, Andreas, 85748 Garching, DE; CANAL VILA, Marc, 08005 Barcelona, ES

(97) EP 4 045 793 *

- (51) **F03D 80/50** (2016.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 392.5
 (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 2021/073704
 (96) EP-Akz: 20792530.6
 (96) EP-AT 14.10.2020
 (86) PCT/DK2020/050286
 (87) WO-VT 22.04.2021
 (97) EP-VT 24.08.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 16.10.2019 DK PA201970645
 (54) **VERFAHREN UND GEHÄUSE FÜR MITTELSPANNUNGSSICHERHEIT**
 (73) Vestas Wind Systems A/S, Aarhus, DK
 (72) Helle, Lars, 9541 Suldrup, DK; GERÇEK, Cem Özgür, 8240 Risskov, DK

(97) EP 4 306 799

- (51) **F03D 80/60** (2016.01)
F16J 15/447 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2022 003 002.3
 (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: 22185015.9
 (96) EP-AT 14.07.2022
 (97) EP-VT 17.01.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54)

LABYRINTHDICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KÜHLUNGSLUFTDURCHGANG EINES

KÜHLUNGSSYSTEMS EINES GENERATORS EINER WINDENERGIEANLAGE

- (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, DE
 (72) Daboul, Hussam, Südbrookmerland, DE; Busemann, Steffen, 26842 Ostrhauderfehn, DE; Koppe, Malte, Bremen, DE

(97) EP 4 239 193

- (51) **F03D 80/80** (2016.01)
F03D 1/06 (2006.01)
F03D 7/02 (2006.01)
F16F 7/10 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2023 002 142.4
 (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: 23159701.4
 (96) EP-AT 02.03.2023
 (97) EP-VT 06.09.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 03.03.2022 US 202217685473
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES ABSTIMMBAREN MECHANISCHEN MASSENDÄMPFERS ZUR REDUZIERUNG VON SCHWINGUNGEN IN WINDTURBINENSCHAUFELN IN EINEM VERRIEGELTEN ODER LEERLAUFZUSTAND DER ROTORNABE**
 (73) General Electric Renovables España S.L., Barcelona, ES
 (72) Danielsen, Darren John, Greenville, SC, 29607, US; Seeley, Charles Erkin, Niskayuna, NY, 12309, US; Cooper, Gregory Edward, Niskayuna, NY, 12309, US; Hernandez, Wilhelm Ramon, Greenville, SC, 29607, US

(97) EP 4 299 904

- (51) **F04B 17/03** (2006.01)
F04B 49/06 (2006.01)
F04B 49/20 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2023 000 605.2
 (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: 23180502.9
 (96) EP-AT 21.06.2023
 (97) EP-VT 03.01.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 28.06.2022 DE 10 2022 206 540.9
 (54) **VERFAHREN ZUR REGELUNG VON DREHAHLVARIABLEN FLUIDPUMPEN**
 (73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Beck, Sebastian, 97833 Frammersbach, DE; Sendelbach, Thomas, 97816 Lohr, DE; Engber, Arnold, 63768 Hoesbach, DE

(97) EP 3 951 170 *

- (51) **F04B 27/18** (2006.01)
F04B 27/08 (2006.01)
F04B 27/14 (2006.01)
F04B 27/22 (2006.01)
F16K 1/54 (2006.01)
F16K 31/06 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2020 046 363.1
 (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 2020/204134
 (96) EP-Akz: 20782343.6
 (96) EP-AT 02.04.2020
 (86) PCT/JP2020/015179
 (87) WO-VT 08.10.2020
 (97) EP-VT 09.02.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 03.04.2019 JP 2019071633
 (54) **KAPAZITÄTSSTEUERUNGSVENTIL**
 (73) Eagle Industry Co., Ltd., Tokyo, JP
 (72) HAYAMA, Masahiro, Tokyo 105-8587, JP; FUKUDOME, Kohsei, Tokyo 105-8587, JP; KANZAKI, Toshinori, Tokyo 105-8587, JP; TAKAHASHI, Wataru, Tokyo 105-8587, JP; SHIRAFUJI, Keigo, Tokyo 105-8587, JP

(97) EP 4 168 675 *

- (51) **F04B 39/10** (2006.01)
F04B 39/12 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2021 006 790.0
 (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.: DE
 (87) WO 2021/254742
 (96) EP-Akz: 21729839.7
 (96) EP-AT 26.05.2021
 (86) PCT/EP2021/064021
 (87) WO-VT 23.12.2021
 (97) EP-VT 26.04.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 19.06.2020 DE 10 2020 116 221.9
 (54) **HUBKOLBENVERDICHTER**
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, DE
 (72) SCHNEIDER, Manuel, 08297 Zwönitz, DE; BURKAUSKAS, Marius, 09405 Zschopau, DE; GÖPFERT, Mirko, 09125 Chemnitz, DE

(97) EP 4 063 655 *

- (51) **F04C 2/10** (2006.01)
F04C 15/00 (2006.01)
H02K 1/27 (2022.01)
H02K 7/116 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 542.1
 (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 2021/101062
 (96) EP-Akz: 20889137.4
 (96) EP-AT 07.10.2020
 (86) PCT/KR2020/013671
 (87) WO-VT 27.05.2021
 (97) EP-VT 28.09.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 21.11.2019 KR 20190150619
 (54) **PUMPE**
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, KR
 (72) HONG, Hoon Ki, Seoul 07796, KR

(97) EP 4 036 412

- (51) **F04C 2/18** (2006.01)
F04C 11/00 (2006.01)

- F04C 14/02* (2006.01)
F04C 14/08 (2006.01)
F04C 15/00 (2006.01)
F04C 15/06 (2006.01)
F15B 11/17 (2006.01)
F15B 15/18 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2015 091 088.5
 (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: 22162029.7
 (96) EP-AT 02.06.2015
 (97) EP-VT 03.08.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 02.06.2014 US 201462006750 P
 Pr 04.06.2014 US 201462007719 P
 Pr 04.06.2014 US 201462007723 P
 Pr 26.06.2014 US 201462017395 P
 Pr 26.06.2014 US 201462017362 P
 Pr 26.06.2014 US 201462017413 P
 Pr 31.07.2014 US 201462031353 P
 Pr 31.07.2014 US 201462031597 P
 Pr 31.07.2014 US 201462031672 P
 Pr 05.08.2014 US 201462033329 P
 Pr 05.08.2014 US 201462033357 P
 Pr 23.09.2014 US 201462054176 P
 Pr 06.10.2014 US 201462060441 P
 Pr 20.10.2014 US 201462066261 P
 Pr 29.10.2014 US 201462072132 P
 Pr 25.03.2015 WO PCT/US2015/022484

(54) **EINEN HYDRAULISCHEN LINEARAKTUATOR UMFASSENDES HYDRAULISCHES SYSTEM**

- (73) Project Phoenix, LLC, Mesa, AZ, US
 (72) Afshari, Thomas, Phoenix, 85042, US

(97) EP 3 284 949

- (51) **F04C 2/18** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2017 087 824.3
 (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: 17186494.5
 (96) EP-AT 16.08.2017
 (97) EP-VT 21.02.2018
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 16.08.2016 US 201615238619
 (54) **TRAGEGESTELLE FÜR ZAHNRADPUMPEN**
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC, US
 (72) SHOOK, Ryan, Rockford, IL Illinois 61103, US; NI, Weishun, Rockton, IL Illinois 61072, US; WETCH, Joseph, Roscoe, IL Illinois 61073, US

(97) EP 4 056 848 *

- (51) **F04C 14/00** (2006.01)
F16H 61/00 (2006.01)
F16H 61/02 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 975.3
 (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 2021/090646
 (96) EP-Akz: 20883970.4
 (96) EP-AT 13.10.2020

- (86) PCT/JP2020/038594
 (87) WO-VT 14.05.2021
 (97) EP-VT 14.09.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 08.11.2019 JP 2019203015
 (54) **ARBEITSFLÜSSIGKEITZUFUHRSYSTEM**
 (73) KYB Corporation, Tokyo, JP
 (72) HIRONAKA, Tsuyoshi, Tokyo 105-6111, JP; NAGASHIMA, Midori, Tokyo 105-6111, JP; TSUKUI, Ken, Tokyo 105-6111, JP; MUROTA, Kazuya, Tokyo 105-6111, JP

(97) EP 3 708 840

- (51) **F04C 29/12** (2006.01)
F04C 18/02 (2006.01)
F04C 25/02 (2006.01)
F04C 29/00 (2006.01)
F04C 29/06 (2006.01)
F16K 1/54 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2020 010 469.2
 (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: 20187213.2
 (96) EP-AT 22.07.2020
 (97) EP-VT 16.09.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **VAKUUMPUMPE MIT RÜCKSCHLAGVENTIL**
 (73) Pfeiffer Vacuum Technology AG, 35614 Aßlar, DE
 (72) LATTI, Sebastian, 35578 Wetzlar, DE

(97) EP 4 209 679

- (51) **F04D 5/00** (2006.01)
F04D 29/18 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2023 002 039.8
 (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 23150523.1
 (96) EP-AT 06.01.2023
 (97) EP-VT 12.07.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 07.01.2022 US 202217570650
 (54) **FLÜSSIGKEITSPUMPE UND LAUFRAD DAFÜR**
 (73) PHINIA Delphi Luxembourg SARL, Belvaux, LU
 (72) Fischer, John G., Goodrich (MI), US

(97) EP 4 056 853 *

- (51) **F04D 13/06** (2006.01)
F01P 5/10 (2006.01)
F01P 11/00 (2006.01)
F04C 2/10 (2006.01)
F04C 15/00 (2006.01)
F04D 29/06 (2006.01)
F04D 29/10 (2006.01)
F04D 29/42 (2006.01)
F04D 29/62 (2006.01)
F04D 29/044 (2006.01)
F04D 29/046 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 923.4
 (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 2022/048364
 (96) EP-Akz: 21863432.7
 (96) EP-AT 30.07.2021
 (86) PCT/CN2021/109591
 (87) WO-VT 10.03.2022
 (97) EP-VT 14.09.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 03.09.2020 CN 202021898979 U
 Pr 03.09.2020 CN 202010913992
 (54) **PUMPVORRICHTUNG UND FAHRZEUG**
 (73) Anhui Welling Auto Parts Co., Ltd., Hefei, Anhui, CN; Guangdong Welling Auto Parts Co., Ltd., Foshan, Guangdong, CN
 (72) HUA, Haoshuang, Hefei, Anhui 230031, CN; CAO, Xiaojun, Hefei, Anhui 230031, CN; FU, Wei, Hefei, Anhui 230031, CN; GE, Xiao, Hefei, Anhui 230031, CN
 (97) EP 4 304 349 *
- (51) **F04D 13/12** (2006.01)
A01K 79/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 011 150.1
 (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 2022/189529
 (96) EP-Akz: 22714780.8
 (96) EP-AT 09.03.2022
 (86) PCT/EP2022/056081
 (87) WO-VT 15.09.2022
 (97) EP-VT 17.01.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 10.03.2021 NO 20210314
 (54) **PUMPEN IN SERIELLER VERBINDUNG**
 (73) MMC First Process AS, Fosnavåg, NO
 (72) GLOMSET, Roy Steve, 6260 Skodje, NO
 (97) EP 3 833 872 *
- (51) **F04D 17/12** (2006.01)
F04D 25/06 (2006.01)
F04D 25/16 (2006.01)
F04D 29/42 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 491.5
 (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 2020/030373
 (96) EP-Akz: 19737111.5
 (96) EP-AT 10.07.2019
 (86) PCT/EP2019/068567
 (87) WO-VT 13.02.2020
 (97) EP-VT 16.06.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 07.08.2018 FR 1857360
 (54) **MEHRSTUFIGE TURBOMASCHINE**
 (73) Cryostar SAS, Helsingue, FR
 (72) BOIGEY, Jacques, 68390 Sausheim, FR
 (97) EP 3 951 184 *
- (51) **F04D 19/04** (2006.01)
F04D 29/70 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 816.1
 (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 2020/195944
 (96) EP-Akz: 20777711.1

- (96) EP-AT 13.03.2020
 (86) PCT/JP2020/011073
 (87) WO-VT 01.10.2020
 (97) EP-VT 09.02.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 28.03.2019 JP 2019063520
 (54) **VAKUUMPUMPE UND STEUERVORRICHTUNG FÜR VAKUUMPUMPE**
 (73) Edwards Japan Limited, Yachiyo-shi, Chiba, JP
 (72) SAEGUSA, Kengo, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, JP
 (97) EP 3 904 694 *
- (51) **F04D 29/42** (2006.01)
F04D 29/02 (2006.01)
F04D 29/62 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 270.8
 (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 2020/153627
 (96) EP-Akz: 20700328.6
 (96) EP-AT 06.01.2020
 (86) PCT/KR2020/000208
 (87) WO-VT 30.07.2020
 (97) EP-VT 03.11.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 25.01.2019 KR 20190010045
 Pr 03.01.2020 KR 20200000733
 (54) **PUMPENGEHÄUSE ZUR VERHINDERUNG VON VERZERRUNGEN**
 (73) Fine Flow Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) LEE, Sang Seon, Wonju-si Gangwon-do 26386, KR
 (97) EP 4 163 502
- (51) **F15B 1/24** (2006.01)
B63G 8/20 (2006.01)
B63H 25/28 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2022 002 929.7
 (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
 (96) EP-Akz: 22198378.6
 (96) EP-AT 28.09.2022
 (97) EP-VT 12.04.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 08.10.2021 DE 10 2021 211 387.7
 (54) **DRUCKFESTER KOLBENMEDIENTRENNER, LINEARANTRIEB FÜR EINE SCHIFFSRUDERMASCHINE UND UNTERSEEBOOT**
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, DE; thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, DE
 (72) Dose, Lorenz, 24147 Kiel, DE; Sommerfeld, Bosse, 24148 Kiel, DE; Büscher, Max, 52064 Aachen, DE; Stolley, Jens, 24782 Rickert, DE; Wiermann, Volker, 24113 Kiel, DE; Körner, Roland, 24248 Mönkeberg, DE
 (97) EP 3 504 444 *
- (51) **F15B 1/26** (2006.01)
F15B 21/04 (2019.01)

- (21) Akz: 50 2017 016 715.2
 (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 2018/036889
 (96) EP-Akz: 17754155.4
 (96) EP-AT 17.08.2017
 (86) PCT/EP2017/070801
 (87) WO-VT 01.03.2018
 (97) EP-VT 03.07.2019
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 25.08.2016 DE 10 2016 216 002.8
 (54) **HYDRAULISCHE EINRICHTUNG ZUR ENTGASUNG UND ZUR ENTWÄSSERUNG EINES HYDRAULIKÖLS**
 (73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Habr, Klaus, 97828 Marktheidenfeld, DE; MEHLING, Hermann, 97753 Karlstadt-Stetten, DE; MUELLER, Manuel, 67551 Worms, DE
 (97) EP 4 097 361 *
- (51) **F15B 13/04** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 877.3
 (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 2021/154369
 (96) EP-Akz: 20817582.8
 (96) EP-AT 11.11.2020
 (86) PCT/US2020/059920
 (87) WO-VT 05.08.2021
 (97) EP-VT 07.12.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 27.01.2020 US 202062966077 P
 (54) **VENTIL MIT EINSTELLBARER DRUCKWAAGE ZUR VOLUMENSTROMTEILUNG**
 (73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, OH, US
 (72) COOLIDGE, Gregory, Thomas, Cleveland, OH 44124, US
 (97) EP 3 891 404 *
- (51) **F15B 19/00** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 288.2
 (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 2020/115400
 (96) EP-Akz: 19868181.9
 (96) EP-AT 26.11.2019
 (86) PCT/FR2019/052811
 (87) WO-VT 11.06.2020
 (97) EP-VT 13.10.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 07.12.2018 FR 1872531
 (54) **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ZYLINDERS**
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, Paris, FR
 (72) LE BRUN, Christophe Marc Alexandre, 77550 Moissy-Cramayel, FR; YING, Charles, 77550 Moissy-Cramayel, FR; FERRER BELLOTI CARDIN, Alexis, 77550 Moissy-Cramayel, FR

(97) EP 4 230 879

- (51) **F16B 5/02** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2023 002 045.2
 (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 23156905.4
 (96) EP-AT 15.02.2023
 (97) EP-VT 23.08.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 22.02.2022 CZ 20220081
 (54) **ANORDNUNG ZUM VERBINDEN EINES KUNSTSTOFFTEILS MIT EINEM BASISTEIL**
 (73) SIMAF CZ s.r.o., Brno, CZ
 (72) Pechdimaldji, Stephane, 78140 Velizy, FR

(97) EP 3 486 503

- (51) **F16B 7/02** (2006.01)
F16B 11/00 (2006.01)
F16C 7/02 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 277.5
 (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: 18205239.9
 (96) EP-AT 08.11.2018
 (97) EP-VT 22.05.2019
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 16.11.2017 US 201715815114
 (54) **KONSTRUKTIONEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN FÜR VERBUNDKOMPONENTEN UNTER DOMINANTER BIEGELAST**
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC, US
 (72) GURVICH, Mark R., Middletown, CT Connecticut 06457, US; ZAFIRIS, Georgios S., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US; GANIS, Rony, Oakville, Ontario L6L-6X3, CA

(97) EP 4 141 268

- (51) **F16B 11/00** (2006.01)
 (21) Akz: 50 2022 002 906.8
 (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: 22164412.3
 (96) EP-AT 25.03.2022
 (97) EP-VT 01.03.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 27.08.2021 DE 10 2021 122 287.7
 (54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BESCHICHTEN EINES METALLISCHEN TRÄGERPROFILS MIT EINER SCHICHT AUS EINEM KORROSIONRESISTENTEN MATERIAL**
 (73) Anmelderangaben unklar / unvollständig, 80297 München, DE
 (72) MÄNNICH, Ralph, 86179 Augsburg, DE; STIEGELMEYR, Manuel, 86179 Augsburg, DE; BENSCH, Matthias, 86179 Augsburg, DE; GEIPEL, Thomas, 86179 Augsburg, DE; DALLINGER, Kilian, 86179 Augsburg, DE

(97) EP 3 795 846

- (51) **F16B 12/42** (2006.01)
A47B 13/02 (2006.01)
A47C 4/03 (2006.01)
A47C 5/12 (2006.01)
F16B 12/46 (2006.01)
F16B 12/48 (2006.01)
F16B 12/50 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2017 016 700.4
 (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.: DE
 (96) EP-Akz: 20193061.7
 (96) EP-AT 21.04.2017
 (97) EP-VT 24.03.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 21.04.2016 DE 10 2016 206 748.6
 (54) **MÖBELSTÜCK MIT EINEM ECKVERBINDER**
 (73) Habermaass Family GmbH, 96476 Bad Rodach, DE
 (72) Wirsing, Michael, 96450 Coburg, DE

(97) EP 4 006 365

- (51) **F16B 33/02** (2006.01)
B21H 3/04 (2006.01)
B21H 3/08 (2006.01)
B21K 1/30 (2006.01)
F16B 33/04 (2006.01)
F16B 39/30 (2006.01)
F16B 39/284 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 307.4
 (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: 21210130.7
 (96) EP-AT 24.11.2021
 (97) EP-VT 01.06.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 25.11.2020 IT 202000028292
 (54) **EIN DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSELEMENT MIT INNENGEROLLTEM GEWINDE, MIT VOLLEM PROFIL**
 (73) A. AGRATI S.p.A., Veduggio con Colzano, Monza Brianza, IT
 (72) Vercellone, Gianluca, 20837 Veduggio con Colzano MB, IT

(97) EP 3 929 451

- (51) **F16B 47/00** (2006.01)
A42B 3/00 (2006.01)
B60R 11/02 (2006.01)
B65D 43/02 (2006.01)
F16B 1/00 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2018 015 581.5
 (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: 21191917.0
 (96) EP-AT 05.11.2018
 (97) EP-VT 29.12.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 06.11.2017 DE 10 2017 125 846.9
 (54) **SYSTEM MIT MOBILTELEFON UND VERBINDUNGSVORRICHTUNG**
 (73) Fidlock GmbH, 30659 Hannover, DE

- (72) BOTKUS, Breido, 30175 Hannover, DE; FIEDLER, Joachim, 30175 Hannover, DE; BLECKAT, Björn, 30167 Hannover, DE

(97) EP 4 112 954

- (51) **F16C 17/24** (2006.01)
F16C 17/02 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2022 002 996.3
 (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: 22180874.4
 (96) EP-AT 24.06.2022
 (97) EP-VT 04.01.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 29.06.2021 DE 10 2021 206 766.2
 (54) **BUCHSE FÜR EIN GLEITLAGER, GLEITLAGERMESSANORDNUNG UND VERFAHREN**
 (73) Anmelderangaben unklar / unvollständig, 80297 München, DE
 (72) Quitter, Michael, 57482 Wenden, DE

(97) EP 3 903 010 *

- (51) **F16C 33/12** (2006.01)
F16C 17/02 (2006.01)
F16C 33/20 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 671.3
 (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 2020/139640
 (96) EP-Akz: 19906198.7
 (96) EP-AT 18.12.2019
 (86) PCT/US2019/067018
 (87) WO-VT 02.07.2020
 (97) EP-VT 03.11.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 27.12.2018 US 201862785488 P
 (54) **REIBUNGSARME SOLENOIDLAGERAUSKLEIDUNG**
 (73) Versiv Composites Ltd., Kilrush, County Clare, IE
 (72) MCNAMARA, Brian, Kilrush, V15NW27, IE; HUTCHESON, Ian D., Kilrush, V15NW27, IE; BUSS, Gerard T., Bedford, New Hampshire 03110, US; RICH, David A., Nashua, New Hampshire 03063, US

(97) EP 4 147 800 *

- (51) **F16D 1/08** (2006.01)
B21B 31/08 (2006.01)
F16B 21/12 (2006.01)
F16C 13/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 518.2
 (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 2022/012497
 (96) EP-Akz: 21842514.8
 (96) EP-AT 13.07.2021
 (86) PCT/CN2021/105912
 (87) WO-VT 20.01.2022
 (97) EP-VT 15.03.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 13.07.2020 CN 202010669102

(54) VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN UND VERRIEGELN EINER PASSFEDER IN EINER WELLE

- (73) Dalian Field Manufacturing Co., Ltd, Dalian, Liaoning, CN
 (72) GAO, Guowu, Dalian, Liaoning 116200, CN

(97) EP 4 293 245

(51) F16D 27/112 (2006.01)

- (21) Akz: 50 2022 002 916.5
 (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: 22179272.4

(96) EP-AT 15.06.2022

(97) EP-VT 20.12.2023

(45) EP-PT 19.02.2025

(54) ELEKTROMAGNETKUPPLUNG ODER - BREMSE

- (73) KEB Automation KG, 32683 Barntrup, DE
 (72) DYLLONG, Roman, 32683 Barntrup, DE

(97) EP 4 290 092

(51) F16D 55/36 (2006.01)

- F16D 65/12* (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 011 091.2
 (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: 22461564.1

(96) EP-AT 08.06.2022

(97) EP-VT 13.12.2023

(45) EP-PT 26.02.2025

(54) ROTORCLIP FÜR BREMSENANORDNUNG

- (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC, US
 (72) SOSNOWSKI, Miroslaw, 51-317 Wroclaw, PL; OLEJAK, Jacek, 51-317 Wroclaw, PL; BLACHUT, Aleksander, 51-317 Wroclaw, PL

(97) EP 4 308 826 *

(51) F16D 61/00 (2006.01)

- B60L 7/10* (2006.01)
B60T 7/20 (2006.01)
B60T 8/18 (2006.01)
B60T 8/24 (2006.01)
B60W 20/14 (2016.01)
B60W 30/18 (2012.01)

(21) Akz: 60 2021 026 357.0

- (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 2022/194357
 (96) EP-Akz: 21714821.2
 (96) EP-AT 16.03.2021
 (86) PCT/EP2021/056695

(87) WO-VT 22.09.2022

(97) EP-VT 24.01.2024

(45) EP-PT 19.02.2025

(54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENER ANHÄNGER MIT DAUERBREMSFUNKTION

- (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, Göteborg, SE

- (72) LARSSON, Lena, 426 74 Västra Frölunda, SE

(97) EP 3 899 314 *

(51) F16F 3/10 (2006.01)

- F16F 1/04* (2006.01)
F16F 1/373 (2006.01)
F16F 1/377 (2006.01)
F16F 13/00 (2006.01)
F41G 11/00 (2006.01)

(21) Akz: 60 2019 066 322.6

- (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 2020/124217

(96) EP-Akz: 19898800.8

(96) EP-AT 17.12.2019

(86) PCT/CA2019/051829

(87) WO-VT 25.06.2020

(97) EP-VT 27.10.2021

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 17.12.2018 US 201816222938

(54) KOAXIALE FEDERDÄMPFERVORRICHTUNG UND SYSTEM

- (73) Raytheon Canada Limited, Ottawa, CA
 (72) WAGNER, Kevin B., Ottawa, Ontario K1R 7X7, CA; CONNOLLY, John M., Ottawa, Ontario K1R 7X7, CA

(97) EP 3 869 062

(51) F16F 7/08 (2006.01)

- F16F 7/09* (2006.01)
 (21) Akz: 50 2021 006 733.1
 (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.: DE

(96) EP-Akz: 21151651.3

(96) EP-AT 14.01.2021

(97) EP-VT 25.08.2021

(45) EP-PT 26.02.2025

(66) IP 24.02.2020 DE 10 2020 202 348.4

(54) REIBUNGSDÄMPFER

- (73) SUSPA GmbH, 90518 Altdorf, DE
 (72) Weder, Michael, 90455 Nürnberg, DE; Pelczer, Andreas, 90518 Altdorf, DE

(97) EP 4 146 954 *

(51) F16F 7/12 (2006.01)

- A45C 13/00* (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 776.2
 (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 2021/224746

(96) EP-Akz: 21724767.5

(96) EP-AT 01.05.2021

(86) PCT/IB2021/053656

(87) WO-VT 11.11.2021

(97) EP-VT 15.03.2023

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 04.05.2020 EP 20020205

(54) SCHUTZHÜLLE FÜR EINE MOBILE VORRICHTUNG

- (73) George TFE SCP, Monaco, MC

- (72) LLOYD, John George, 98000 Monaco, MC; Storey, Piers Christian, 06300 Nice, FR

(97) EP 3 227 579 *

(51) F16F 7/116 (2006.01)

- (21) Akz: 50 2015 017 033.6
 (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 2016/087030

(96) EP-Akz: 15808539.9

(96) EP-AT 24.11.2015

(86) PCT/EP2015/002363

(87) WO-VT 09.06.2016

(97) EP-VT 11.10.2017

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 05.12.2014 EP 14004123

(54) ADAPTIVER PENDELTILGER MIT VERTIKALER FEDERVORRICHTUNG

- (73) ESM Energie- und Schwingungstechnik Mitsch GmbH, 64646 Heppenheim, DE
 (72) DÖRSAM, Mathias, D-69488 Birkenau, DE; SEEGER, Michael, D-64686 Lautertal, DE

(97) EP 4 293 250

(51) F16F 9/02 (2006.01)

- F16F 9/56* (2006.01)
 (21) Akz: 60 2023 002 172.6
 (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: 23177678.2

(96) EP-AT 06.06.2023

(97) EP-VT 20.12.2023

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 15.06.2022 TW 111206311 U

(54) PNEUMATISCH-HYDRAULISCHE EINZIEHBARE VORRICHTUNG

- (73) J.D. Components Co., Ltd., Shou Shui Hsiang, Chang Hua, TW
 (72) FENG, PIN-CHIEH, CHANG HUA HSIEN, TW; KUO, NIEN-TENG, CHANG HUA HSIEN, TW

(97) EP 4 377 585 *

(51) F16F 9/06 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2022 010 915.9
 (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 2023/006734

(96) EP-Akz: 22755180.1

(96) EP-AT 26.07.2022

(86) PCT/EP2022/070922

(87) WO-VT 02.02.2023

(97) EP-VT 05.06.2024

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 29.07.2021 US 202163227172 P

(54) DÄMPFUNGSSYSTEM MIT EINEM FLUIDDÄMPFER UND EINEM FLUIDRESERVOIR

- (73) Stabilus GmbH, 56070 Koblenz, DE

(72) Löhken, Lars, 53545 Linz, DE; PIROTH, Raphael, 56077 Koblenz, DE; Müller, Markus, 56072 Koblenz, DE; Probst, Ulrich, 56204 Hillscheid, DE;
UNKELBACH, Nico, 56584 Rüscheid, DE

(97) EP 3 480 400

(51) **F16F 9/348** (2006.01)*E05F 1/16* (2006.01)*E05F 3/12* (2006.01)*E05F 5/02* (2006.01)*E05F 5/10* (2006.01)*F16F 9/48* (2006.01)*F16F 9/512* (2006.01)*F16F 13/00* (2006.01)

(21) Akz: 60 2018 079 525.1

(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: 18175998.6

(96) EP-AT 05.06.2018

(97) EP-VT 08.05.2019

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 06.11.2017 TW 106138525

(54) **DÄMPFUNGSVORRICHTUNG UND MÖBELTEIL DAMIT**

(73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City, TW; King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City, TW

(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City 821, TW; Liang, Hsiu-Chiang, Kaohsiung City 821, TW; Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City 821, TW

(97) EP 3 645 908 *

(51) **F16F 13/10** (2006.01)

(21) Akz: 60 2018 079 647.9

(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 2019/005269

(96) EP-Akz: 18822993.4

(96) EP-AT 19.04.2018

(86) PCT/US2018/028299

(87) WO-VT 03.01.2019

(97) EP-VT 06.05.2020

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 26.06.2017 US 201762524941 P

(54) **FLUID UND ELASTOMERSCHWINGUNGSISOLATOR**

(73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA, US

(72) SHAHAN, David, W., Malibu CA 90265, US; SMITH, Sloan, P., Malibu CA 90265, US; SORENSEN, Adam, E., Malibu CA 90265, US; SENNOTT, Casey, J., Malibu CA 90265, US; HENRY, Christopher, P., Malibu CA 90265, US; MCKNIGHT, Geoffrey, P., Malibu CA 90265, US

(97) EP 4 320 368 *

(51) **F16F 15/04** (2006.01)*A44C 5/00* (2006.01)*A44C 27/00* (2006.01)*F16F 1/02* (2006.01)*F16F 15/027* (2006.01)

(21) Akz: 60 2021 026 904.8

(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 2022/214209

(96) EP-Akz: 21843599.8

(96) EP-AT 17.12.2021

(86) PCT/EP2021/086529

(87) WO-VT 13.10.2022

(97) EP-VT 14.02.2024

(45) EP-PT 26.02.2025

(66) IP 09.04.2021 DE 10 2021 108 940.9

(30) Pr 14.05.2021 EP 21173821

(54) **MULTISTABILES ELEMENT**

(73) Sonnensee GmbH, Wien, AT

(72) VARTANOV, Semen, 1220 Wien, AT; IVANOV, Oleksii, Odessa, 65111, UA

(97) EP 3 884 183 *

(51) **F16H 48/38** (2012.01)*F16D 1/06* (2006.01)*F16H 48/40* (2012.01)

(21) Akz: 50 2019 013 001.7

(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 2020/104165

(96) EP-Akz: 19801746.9

(96) EP-AT 31.10.2019

(86) PCT/EP2019/079789

(87) WO-VT 28.05.2020

(97) EP-VT 29.09.2021

(45) EP-PT 26.02.2025

(66) IP 22.11.2018 DE 10 2018 220 105.6

(54) **DIFFERENTIALGETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**

(73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE

(72) HORNING, Kurt, 85080 Gaimersheim, DE; SCHÄFER, Markus, 80807 München, DE; MERZ, Andrej, 85055 Ingolstadt, DE

(97) EP 3 861 233 *

(51) **F16H 48/40** (2012.01)*F16C 35/067* (2006.01)*F16D 3/40* (2006.01)*F16H 48/08* (2006.01)

(21) Akz: 60 2018 079 334.8

(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 2020/069714

(96) EP-Akz: 18785879.0

(96) EP-AT 01.10.2018

(86) PCT/EP2018/076585

(87) WO-VT 09.04.2020

(97) EP-VT 11.08.2021

(45) EP-PT 19.02.2025

(54) **ACHSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU**

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, Göteborg, SE

(72) BARILLOT, Thomas, 69440 Mornant, FR; VANANTY, Serge, 69680 Chassieu, FR

(97) EP 4 095 416

(51) **F16H 57/028** (2012.01)*F16H 57/04* (2010.01)*F16H 57/031* (2012.01)*F16H 57/032* (2012.01)

(21) Akz: 60 2021 026 642.1

(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: 21176295.0

(96) EP-AT 27.05.2021

(97) EP-VT 30.11.2022

(45) EP-PT 26.02.2025

(54) **GEKAPSELTER GETRIEBEZUG FÜR EINE MASCHINE**

(73) Romax Technology Ltd., Cobham, GB

(72) James, Barry, Cobham, KT11 1HY, GB; Jamaluddin, Ahmad Riza, Cobham, KT11 1HY, GB; Scott, David, Cobham, KT11 1HY, GB

(97) EP 4 328 467

(51) **F16H 61/22** (2006.01)*F16H 57/00* (2012.01)*F16H 57/023* (2012.01)*F16H 63/34* (2006.01)

(21) Akz: 60 2023 002 177.7

(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: 23181165.4

(96) EP-AT 23.06.2023

(97) EP-VT 28.02.2024

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 10.08.2022 US 202217885034

(54) **INTEGRIERTE GETRIEBESPERRVORRICHTUNG**

(73) Textron Innovations Inc., Providence, RI, US

(72) WILCOX, Matthew M., Fort Worth, TX 76137, US; SPEED, Jacob P., Cullman, AL 35058, US; ANDERSON, Cody C., Lantana, TX 76226, US

(97) EP 3 894 726 *

(51) **F16H 61/28** (2006.01)*F16H 63/34* (2006.01)*H02K 7/06* (2006.01)*H02K 7/116* (2006.01)

(21) Akz: 50 2019 013 004.1

(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 2020/119853

(96) EP-Akz: 19820666.6

(96) EP-AT 26.11.2019

(86) PCT/DE2019/101013

(87) WO-VT 18.06.2020

(97) EP-VT 20.10.2021

(45) EP-PT 26.02.2025

(66) IP 10.12.2018 DE 10 2018 131 607.0

(54) **ROTOR MIT EINTEILIGEM GEWINDE, SOWIE ELEKTROMOTOR, AKTOR UND PARKSPERRE**

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) MATYAS, Arthur-Richard, 77815 Bühl, DE;
HAAS, Maximilian, 77815 Bühl, DE;
BOHNERT, Michael, 77876 Kappelrodeck,
DE; ZHOU, Jie, 76532 Baden-Baden, DE;
BUNOUT, Felix, 76137 Karlsruhe, DE

(97) EP 4 081 723 *

(51) **F16H 61/44** (2006.01)
B60K 17/356 (2006.01)
B60L 7/10 (2006.01)
B60L 50/60 (2019.01)
F16H 39/02 (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 046 925.7

(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 2021/130497

(96) EP-Akz: 20845689.7

(96) EP-AT 23.12.2020

(86) PCT/GB2020/053364

(87) WO-VT 01.07.2021

(97) EP-VT 02.11.2022

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 23.12.2019 GB 201919160

(54) **ELEKTROHYDRAULISCHES**

ANTRIEBSSYSTEM MIT

KOMBINIERTEM STROMMODUL

(73) Evecetek Ltd, Par, Cornwall, GB

(72) RYTON, George, Par Cornwall PL24 2HW,
GB

(97) EP 4 045 823 *

(51) **F16J 15/34** (2006.01)
F16C 17/02 (2006.01)
F16C 19/38 (2006.01)
F16C 21/00 (2006.01)
F16C 23/08 (2006.01)
F16C 33/36 (2006.01)
F16C 33/72 (2006.01)
F16C 33/74 (2006.01)
F16J 15/3208 (2016.01)
F16J 15/3236 (2016.01)

(21) Akz: 50 2020 010 502.8

(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, MK, MT, NL, NO, PL, PT,
RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: DE

(87) WO 2021/073770

(96) EP-Akz: 20786450.5

(96) EP-AT 24.09.2020

(86) PCT/EP2020/025431

(87) WO-VT 22.04.2021

(97) EP-VT 24.08.2022

(45) EP-PT 26.02.2025

(66) IP 18.10.2019 DE 10 2019 007 247.2

(54) **WELLENANORDNUNG, GETRIEBE MIT**

EINER WELLENANORDNUNG UND

EXTRUDER MIT GETRIEBE MIT EINER

WELLENANORDNUNG, MIT EINER

RELATIV ZU EINEM FLANSCHTEIL

DREHBAR GELAGERTEN WELLE

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG,
76646 Bruchsal, DE

(72) SOARES, Juliano Cesar, 13340-486
Indaiatuba - SP, BR; VIEIRA, Antonio
Ventriglia, 13320-370 Salto - SP, BR

(97) EP 4 102 112 *

(51) **F16J 15/34** (2006.01)
F16J 15/3224 (2016.01)

(21) Akz: 60 2020 047 032.8

(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 2021/205556

(96) EP-Akz: 20930454.2

(96) EP-AT 07.04.2020

(86) PCT/JP2020/015744

(87) WO-VT 14.10.2021

(97) EP-VT 14.12.2022

(45) EP-PT 26.02.2025

(54) **GLEITKOMPONENTE**

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Tokyo, JP

(72) SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 105-8587, JP;
TOKUNAGA, Yuichiro, Tokyo 105-8587,
JP

(97) EP 3 974 687 *

(51) **F16J 15/3232** (2016.01)

F16J 15/34 (2006.01)

F16J 15/324 (2016.01)

F16J 15/3244 (2016.01)

(21) Akz: 60 2020 046 421.2

(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.: EN

(87) WO 2020/235270

(96) EP-Akz: 20809739.4

(96) EP-AT 15.04.2020

(86) PCT/JP2020/016599

(87) WO-VT 26.11.2020

(97) EP-VT 30.03.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 20.05.2019 JP 2019094644

(54) **DICHTUNGSVORRICHTUNG**

(73) NOK Corporation, Tokyo, JP

(72) WATANABE, Toshiki, Fukushima-shi,
Fukushima 960-1193, JP; HAMAMOTO,
Kokichi, Fukushima-shi, Fukushima 960-
1193, JP; NISHIMURA, Tomoaki,
Fukushima-shi, Fukushima 960-1193, JP;
TANIDA, Masayuki, Fukushima-shi,
Fukushima 960-1193, JP

(97) EP 4 093 996 *

(51) **F16K 1/04** (2006.01)

F16K 1/30 (2006.01)

F16K 11/22 (2006.01)

F16K 27/00 (2006.01)

G01L 19/00 (2006.01)

(21) Akz: 60 2021 026 744.4

(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 2021/150882

(96) EP-Akz: 21705381.8

(96) EP-AT 22.01.2021

(86) PCT/US2021/014603

(87) WO-VT 29.07.2021

(97) EP-VT 30.11.2022

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 22.01.2020 US 202062964587 P

(54) **PROZESSSTEUERSYSTEME UND**

ZUGEHÖRIGE MONOFLANSCH

(73) Tescom Corporation, Elk River, MN, US

(72) HERGOTT, Pat, Calgary, AB T3G 4Y7,
CA; ROSS, Ed, Point Blank, TX 77364,
US; NIGEL, Dean, Elk River, MN 55330,
US

(97) EP 4 327 001 *

(51) **F16K 1/226** (2006.01)

(21) Akz: 60 2022 010 860.8

(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, MK, MT, NL, NO, PL, PT,
RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN

(87) WO 2022/224285

(96) EP-Akz: 22720069.8

(96) EP-AT 12.04.2022

(86) PCT/IT2022/050095

(87) WO-VT 27.10.2022

(97) EP-VT 28.02.2024

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 19.04.2021 IT 202100009890

(54) **KLAPPVENTIL MIT ELASTISCHER**

DICHTUNG MIT VARIABLER

KONFIGURATION

(73) STERIVALVES S.R.L., Lucca, IT

(72) BEVILACQUA, Raffaello, 51010 Uzzano
(PT), IT

(97) EP 3 974 691

(51) **F16K 11/078** (2006.01)

F16K 27/04 (2006.01)

(21) Akz: 60 2021 026 292.2

(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: 21197996.8

(96) EP-AT 21.09.2021

(97) EP-VT 30.03.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(66) IP 24.09.2020 DE 10 2020 124 929.2

(54) **VENTILPATRONE FÜR EINE**

SANITÄRARMATUR

(73) Oras Oy, Rauma, FI

(72) Assenmacher, Bernd, 70567 Stuttgart, DE

(97) EP 3 767 142

(51) **F16K 31/06** (2006.01)

(21) Akz: 60 2019 066 444.3

(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: 19382615.3

(96) EP-AT 19.07.2019

(97) EP-VT 20.01.2021

(45) EP-PT 26.02.2025

(54) **FLÜSSIGKEITSAUSSTRUGSYSTEM**

ZUR REINIGUNG OPTISCHER

OBERFLÄCHEN IN

KRAFTFAHRZEUGEN MIT

ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGTEM

VENTIL

(73) Fico Transpar, S.A., Barcelona, ES

(72) CIVIL PAULÍ, Sergi, 08232
VILADECALLS, ES; Villarrubia Guarino,
Jose Luis, 08232 Viladecavalls, ES;
ALCAIDE HERNÁNDEZ, Olallo, 08232
14032019 VILADECALLS, ES

(97) EP 3 794 260 *

(51) **F16K 31/70** (2006.01)

F16K 1/22 (2006.01)

- F16K 5/04 (2006.01)
 F16K 7/04 (2006.01)
 F16K 11/065 (2006.01)
 F16K 15/02 (2006.01)
 F16K 15/18 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 560.1
 (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 2019/218072
 (96) EP-Akz: 19803835.8
 (96) EP-AT 16.05.2019
 (86) PCT/CA2019/050663
 (87) WO-VT 21.11.2019
 (97) EP-VT 24.03.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 16.05.2018 US 201862672275 P
 (54)

FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNGSVENTIL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG

- (73) Smarter Alloys Inc., Waterloo, Ontario, CA
 (72) ZAMANI, Nima, Waterloo, Ontario N2V 1N2, CA; MCWHINNEY, Steven, Waterloo, Ontario N2V 1N2, CA; KHAN, Mohammad Ibrahim, Waterloo, Ontario N2V 1N2, CA

(97) EP 4 155 592

- (51) **F16K 31/122** (2006.01)
 B60G 17/052 (2006.01)
 B60G 17/056 (2006.01)
 F16K 11/16 (2006.01)
 F16K 31/524 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2022 002 924.6
 (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: 22195077.7
 (96) EP-AT 12.09.2022
 (97) EP-VT 29.03.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 28.09.2021 DE 10 2021 125 122.2
- (54) **VENTILEINRICHTUNG, SOWIE FAHRZEUG MIT EINER LUFTFEDERUNGSEINRICHTUNG**
- (73) ZF CV Systems Europe BV, Brüssel, BE
 (72) DIET, Felix, 31552 Rodenberg, DE; GERLACH, Steffen, 30169 Hannover, DE; SIEKER, Armin, 33611 Bielefeld, DE; STENDER, Axel, 31787 Hameln, DE

(97) EP 4 271 925 *

- (51) **F16L 5/10** (2006.01)
- (21) Akz: 50 2021 006 732.3
 (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.: DE
 (87) WO 2022/140815
 (96) EP-Akz: 21854803.0
 (96) EP-AT 30.12.2021
 (86) PCT/AT2021/060497
 (87) WO-VT 07.07.2022
 (97) EP-VT 08.11.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 30.12.2020 AT 603812020
- (54) **WAND UND ROHRDURCHFÜHRUNG FÜR EIN ROHR AN DIESER WAND**

- (73) Kirchhofer, Thomas, Windhaag bei Perg, AT; Schörrflinger, Alexander, Fraham, AT
 (72) Schörrflinger, Alexander, 4070 Fraham, AT; KIRCHHOFER, Thomas, 4322 Windhaag bei Perg, AT

(97) EP 3 835 627

- (51) **F16L 17/03** (2006.01)
 F16J 15/02 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 250.3
 (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: 20212625.6
 (96) EP-AT 09.12.2020
 (97) EP-VT 16.06.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 11.12.2019 US 201916710028
- (54) **KOMPRESSIBLE DICHTUNG FÜR ROHRSCHELLE**
- (73) Krausz Industries Ltd., Tel Aviv, IL
 (72) Chiproot, Avi, 4427814 Kfar-Saba, IL

(97) EP 4 198 367

- (51) **F16L 21/04** (2006.01)
 A62C 35/20 (2006.01)
 F16L 21/08 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 503.0
 (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: 23155872.7
 (96) EP-AT 21.03.2018
 (97) EP-VT 21.06.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 19.04.2017 US 201715490926
- (54) **MECHANISCHE ROHRVERBINDUNG**
- (73) Mueller International, LLC, Atlanta, GA, US
 (72) FUERCOIU, Aurelian Ioan, Chattanooga, 37421, US

(97) EP 4 045 832 *

- (51) **F16L 37/091** (2006.01)
- (21) Akz: 50 2020 010 442.0
 (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 2021/074199
 (96) EP-Akz: 20792967.0
 (96) EP-AT 14.10.2020
 (86) PCT/EP2020/078857
 (87) WO-VT 22.04.2021
 (97) EP-VT 24.08.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 16.10.2019 DE 10 2019 127 857.0
- (54) **ZAHNSCHEIBE**
- (73) VOSS Automotive GmbH, 51688 Wipperfürth, DE
 (72) BRANDT, Josef, 51688 Wipperfürth, DE; ENGELHARD, Frank, 42929 Wermelskirchen, DE; WASCHKIEWITZ, Markus, 51702 Bergneustadt, DE; CANPOLAT, Kazim, 41540 Dormagen, DE; KLEHR, Adrian, 58802 Balve, DE

(97) EP 4 311 971

- (51) **F16L 39/04** (2006.01)
 B64D 37/00 (2006.01)
 B64D 37/04 (2006.01)

- F02M 37/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2023 002 190.4
 (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: 23187648.3
 (96) EP-AT 25.07.2023
 (97) EP-VT 31.01.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 27.07.2022 US 202217874778
- (54) **DOPPELWANDIGE KRAFTSTOFFLEITUNGSKUPPLUNGSKOMPONENTEN UND ANORDNUNGEN MIT MEHREREN VERSCHIEBUNGSGRADEN**
- (73) Embraer S.A., São José dos Campos, São Paulo, BR
 (72) FARIA AMARAL, Diego, 12227-901 São José dos Campos - SP, BR; MACEDO BASTOS, Fausto, 12227-901 São José dos Campos - SP, BR; GONÇALVES GASTALDO, Fernando, 12227-901 São José dos Campos - SP, BR; VILELA DE CARVALHO, Juliano, 12227-901 São José dos Campos - SP, BR; VILELA RIBEIRO, Kleber, 12227-901 São José dos Campos - SP, BR; APARECIDO CARDOZO, Leandro, 12227-901 São José dos Campos - SP, BR; VINICIUS, Marcos, 12227-901 São José dos Campos - SP, BR; OSSES NUNES, Sidney, 12227-901 São José dos Campos - SP, BR; SEIXAS PEDRO, Vinicius, 12227-901 São José dos Campos - SP, BR

(97) EP 4 425 029

- (51) **F16L 41/08** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2023 002 047.9
 (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: 23159036.5
 (96) EP-AT 28.02.2023
 (97) EP-VT 04.09.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **ANSCHLUSSBAUGRUPPE FÜR KLIMATISIERUNGSSYSTEME**
- (73) Danfoss A/S, Nordborg, DK
 (72) MELCHER, Domenic, 6400 Nordborg, DK; SCHERER, Eric, 6400 Nordborg, DK

(97) EP 4 330 587 *

- (51) **F16L 53/38** (2018.01)
 H05B 1/02 (2006.01)
 H05B 3/40 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 892.6
 (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 2022/229700
 (96) EP-Akz: 22734033.8
 (96) EP-AT 22.04.2022
 (86) PCT/IB2022/000230
 (87) WO-VT 03.11.2022
 (97) EP-VT 06.03.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 29.04.2021 GB 202106176

(54) **SANIERUNG ELEKTRISCH BEHEIZTER LEITUNGEN**

- (73) Acergy France SAS, Suresnes, FR
 (72) GORGOGLIONE, Davide, 78220 Viroflay, FR; MANACH, Julien, Aberdeen Aberdeenshire AB13 ODS, GB

(97) EP 4 352 398 *

- (51) **F16L 55/165** (2006.01)
B29C 63/00 (2006.01)
B29C 63/18 (2006.01)
B29C 63/20 (2006.01)
B29C 63/36 (2006.01)
F16L 55/40 (2006.01)

- (21) Akz: 50 2023 000 597.8
 (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 2024/046761
 (96) EP-Akz: 23758542.7
 (96) EP-AT 16.08.2023

- (86) PCT/EP2023/072506
 (87) WO-VT 07.03.2024
 (97) EP-VT 17.04.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025

- (66) IP 30.08.2022 DE 10 2022 121 917.8

(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSHÄRTEN EINES IN EINEM INVERSIONSVORFAHREN IN EIN ROHR GEZOGENEN LINERS**

- (73) BRAWO SYSTEMS GmbH, 67659 Kaiserslautern, DE
 (72) SCHMITT, Christopher, 67731 Otterbach, DE; FRITZ, Maximilian, 67752 Rutsweiler, DE

(97) EP 3 729 536 *

- (51) **F16L 59/08** (2006.01)
H01M 10/658 (2014.01)
H01M 50/124 (2021.01)
H01M 50/209 (2021.01)

- (21) Akz: 50 2018 015 612.9
 (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 2019/121641
 (96) EP-Akz: 18842771.0
 (96) EP-AT 18.12.2018

- (86) PCT/EP2018/085432
 (87) WO-VT 27.06.2019
 (97) EP-VT 28.10.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025

- (66) IP 21.12.2017 DE 10 2017 011 886.8
 IP 19.01.2018 DE 10 2018 000 421.0

(54) **BATTERIE MIT EINEM MEHRSCHICHTIGEN WÄRMEDÄMMELEMENT**

- (73) H.K.O. Isolier- und Textiltechnik GmbH, 46049 Oberhausen, DE
 (72) STUDE, Ulrich, 99976 Rodeberg-Struth, DE; STÖCKMANN, Carsten, 46047 Oberhausen, DE

(97) EP 3 604 852 *

- (51) **F16M 7/00** (2006.01)
D06F 39/12 (2006.01)
F16F 15/023 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2017 087 937.1

- (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 2018/171070

- (96) EP-Akz: 17901609.2

- (96) EP-AT 29.06.2017

- (86) PCT/CN2017/090852

- (87) WO-VT 27.09.2018

- (97) EP-VT 05.02.2020

- (45) EP-PT 19.02.2025

- (30) Pr 22.03.2017 CN 201710173808

(54) **STANDFUSS FÜR HAUSHALTSGERÄT UND HAUSHALTSGERÄT**

- (73) Qingdao Haier Smart Technology R&D Co., Ltd., Qingdao, Shandong, CN; Qingdao Haier Washing Machine Co. Ltd., Qingdao, Shandong, CN

- (72) ZHAO, Zhiqiang, Qingdao Shandong 266101, CN; XU, Sheng, Qingdao Shandong 266101, CN

(97) EP 4 345 358

- (51) **F16M 7/00** (2006.01)

- F16B 5/02* (2006.01)

- F16F 15/03* (2006.01)

- (21) Akz: 60 2022 010 755.5

- (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: 22199078.1

- (96) EP-AT 30.09.2022

- (97) EP-VT 03.04.2024

- (45) EP-PT 19.02.2025

(54) **AKTIVES SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSSYSTEM FÜR EIN PRÄZISIONSBEWEGUNGSSYSTEM**

- (73) ETEL S.A., Môtiers, CH
 (72) Heiniger, Laurent, 2000 Neuchâtel, CH; Droval, Yannick, 2000 Neuchâtel, FR

(97) EP 3 945 235

- (51) **F16M 11/10** (2006.01)

- F16M 11/18* (2006.01)

- G02B 27/64* (2006.01)

- H04N 5/262* (2006.01)

- H04N 23/695* (2023.01)

- (21) Akz: 60 2021 026 267.1

- (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: 21186303.0

- (96) EP-AT 19.07.2021

- (97) EP-VT 02.02.2022

- (45) EP-PT 19.02.2025

- (30) Pr 29.07.2020 US 202063058398 P

(54) **KORREKTUR DES WALZEFFEKTS FÜR OPTISCHEN SENSOR**

- (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT, US

- (72) KAMBHAMPATI, Prithvi, Stamford, 06901, US; PATEL, Nikhil, Stamford, 06901, US

(97) EP 4 204 729 *

- (51) **F16M 13/02** (2006.01)

- (21) Akz: 50 2022 002 973.4

- (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 2023/016841

- (96) EP-Akz: 22764312.9

- (96) EP-AT 01.08.2022

- (86) PCT/EP2022/071560

- (87) WO-VT 16.02.2023

- (97) EP-VT 05.07.2023

- (45) EP-PT 19.02.2025

- (66) IP 11.08.2021 DE 10 2021 120 926.9

(54) **WANDHALTERUNG FÜR EINE NOTFALL-BEATMUNGSGERÄTEANORDNUNG UND RETTUNGSANORDNUNG, UMFASSEND EINE SOLCHE WANDHALTERUNG UND EINE NOTFALL-BEATMUNGSGERÄTEANORDNUNG**

- (73) Hamilton Medical AG, Bonaduz, CH
 (72) SPESCHA, Arno, 7157 Siat, CH; BARANDUN, Daniel, 7000 Chur, CH

(97) EP 3 910 229

- (51) **F16P 3/14** (2006.01)

- (21) Akz: 50 2020 010 419.6

- (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: 20212615.7

- (96) EP-AT 09.12.2020

- (97) EP-VT 17.11.2021

- (45) EP-PT 19.02.2025

- (66) IP 14.05.2020 DE 202020102720 U

(54) **ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG**

- (73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen, DE
 (72) Brunner, Rolf, 82223 Eichenau, DE; Feller, Bernhard, 86316 Friedberg, DE; Jüttner, Andreas, 81543 München, DE; Mohr, Stefan, 80686 München, DE; Rauscher, Thorsten, 81379 München, DE

(97) EP 3 577 385 *

- (51) **F17C 1/00** (2006.01)

- F17C 13/02* (2006.01)

- F17C 13/06* (2006.01)

- (21) Akz: 60 2018 079 589.8

- (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 2018/141057

- (96) EP-Akz: 18747216.2

- (96) EP-AT 31.01.2018

- (86) PCT/CA2018/050112

- (87) WO-VT 09.08.2018

- (97) EP-VT 11.12.2019

- (45) EP-PT 26.02.2025

- (30) Pr 01.02.2017 US 201762453300 P

- Pr 01.02.2017 US 201762453315 P

- Pr 01.02.2017 US 201762453306 P

- Pr 01.02.2017 US 201762453278 P

(54) **HYDROSTATISCH KOMPENSIERTES DRUCKGASENERGIESPEICHERSYSTEM**

- (73) Hydrostor Inc., Toronto, Ontario, CA

(72) LEWIS, Cameron, Toronto Ontario M4Y 1B6, CA; MCGILLIS, Andrew, Toronto Ontario M6S 3E7, CA; YOUNG, Davin, Toronto Ontario M5C 3H8, CA; VANWALLEGHEM, Curtis, Toronto Ontario M4L 3E4, CA

(97) EP 4 098 930

(51) **F17C 1/00** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 989.2
 (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: 22170174.1
 (96) EP-AT 27.04.2022
 (97) EP-VT 07.12.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 31.05.2021 IT 202100014129
 (54) **DRUCKFLUIDPATRONE**
 (73) Plein Air International S.r.l., Mirandola, IT
 (72) MORI, Andrea, 43123 PARMA, IT

(97) EP 4 293 271

(51) **F17C 1/14** (2006.01)
F17C 3/08 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2023 002 079.7
 (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.: FR
 (96) EP-Akz: 23173272.8
 (96) EP-AT 15.05.2023
 (97) EP-VT 20.12.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 17.06.2022 FR 2205958
 (54) **KRYOGENER TANK**
 (73) LAIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, Paris, FR
 (72) BOYE, Guillaume, 38360 SASSENAGE, FR; JEUNESSE, Loïc, 38360 SASSENAGE, FR; CORDEAU, Florent, 38360 SASSENAGE, FR

(97) EP 4 130 541

(51) **F17C 5/00** (2006.01)
F17C 5/06 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2022 003 001.5
 (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: 22184713.0
 (96) EP-AT 13.07.2022
 (97) EP-VT 08.02.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 02.08.2021 DE 10 2021 120 035.0
 (54) **MANIPULATIONSGESCHÜTZTE GASABGABEVORRICHTUNG**
 (73) E.ON SE, 45131 Essen, DE
 (72) BREUER, Andreas, 42579 Heiligenhaus, DE

(97) EP 4 211 388 *

(51) **F17C 13/02** (2006.01)
F03D 9/11 (2016.01)
F03D 9/32 (2016.01)
 (21) Akz: 50 2021 006 805.2

(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 2022/053509
 (96) EP-Akz: 21773758.4
 (96) EP-AT 08.09.2021
 (86) PCT/EP2021/074700
 (87) WO-VT 17.03.2022
 (97) EP-VT 19.07.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 12.09.2020 DE 10 2020 005 590.7
 (54) **ANORDNUNG ZUM SPEICHERN VON GAS**
 (73) MESSER GasPack GmbH, 47803 Krefeld, DE
 (72) KRIESE, Alexander, 2500 Baden bei Wien, AT

(97) EP 3 779 266

(51) **F21S 2/00** (2016.01)
F21S 8/04 (2006.01)
F21V 7/05 (2006.01)
F21V 8/00 (2006.01)
F21Y 115/10 (2016.01)
F21Y 115/30 (2016.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 412.5
 (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: 19191366.4
 (96) EP-AT 13.08.2019
 (97) EP-VT 17.02.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **BELEUCHTUNGSSYSTEM ZUR LICHTVERTEILUNG AUS EINER EINZIGEN QUELLE ZUR BELEUCHTUNG EINES GEBÄUDES**
 (73) Tridonic GmbH & Co. KG, Dornbirn, AT
 (72) DE CLERCQ, Ludwig Erasmus, 6850 Dornbirn, AT

(97) EP 4 047 263 *

(51) **F21S 8/00** (2006.01)
F21V 8/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 576.6
 (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 2021/138767
 (96) EP-Akz: 20911443.8
 (96) EP-AT 06.01.2020
 (86) PCT/CN2020/070468
 (87) WO-VT 15.07.2021
 (97) EP-VT 24.08.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **BELEUCHTUNGSSVORRICHTUNG**
 (73) Radiant Opto-electronics (Suzhou) Co., Ltd., Wujiang, CN; Radiant Opto-electronics Corporation, Kaohsiung City, TW
 (72) HSU, Pai-Ho, Taiwan 80681, TW; WU, Jui-Fang, Taiwan 80681, TW; YANG, Ming-Huang, Taiwan 80681, TW

(97) EP 3 992 523 *

(51) **F21S 8/00** (2006.01)
F21V 21/15 (2006.01)
F21V 21/30 (2006.01)

F21W 131/406 (2006.01)
H02J 50/10 (2016.01)
H02J 50/12 (2016.01)
H02J 50/80 (2016.01)

(21) Akz: 60 2020 046 906.0
 (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
 (87) WO 2020/259321
 (96) EP-Akz: 20831927.7
 (96) EP-AT 12.06.2020
 (86) PCT/CN2020/095828
 (87) WO-VT 30.12.2020
 (97) EP-VT 04.05.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 27.06.2019 CN 201920989976 U
 (54) **BÜHNENLEUCHTE MIT EINEM DRAHTLOSEN LEISTUNGSSIGNALÜBERTRAGUNGSSYSTEM**
 (73) Guangzhou Haoyang Electronic Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong, CN
 (72) JIANG, Weikai, Guangzhou, Guangdong 511450, CN

(97) EP 4 165 342 *

(51) **F21S 41/20** (2018.01)
F21S 41/40 (2018.01)
F21S 43/20 (2018.01)
F21S 43/27 (2018.01)
F21S 43/50 (2018.01)
F21S 45/20 (2018.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 790.8
 (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 2021/255358
 (96) EP-Akz: 21732959.8
 (96) EP-AT 10.05.2021
 (86) PCT/FR2021/050797
 (87) WO-VT 23.12.2021
 (97) EP-VT 19.04.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 16.06.2020 FR 2006293
 (54) **LICHTMODUL ZUR MONTAGE IN EINER OPTISCHEN ANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
 (73) Stellantis Auto SAS, Poissy, FR
 (72) VIDEIRA, Filipe, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, FR; DESSI, Bruno, 25260 ETOUVANS, FR

(97) EP 4 130 556 *

(51) **F21S 41/24** (2018.01)
F21S 41/26 (2018.01)
F21S 41/32 (2018.01)
F21S 41/43 (2018.01)
F21S 41/143 (2018.01)
F21S 41/151 (2018.01)
F21S 41/255 (2018.01)
F21S 41/663 (2018.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 889.0
 (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 2022/001239
 (96) EP-Akz: 21832908.4

- (96) EP-AT 26.03.2021
 (86) PCT/CN2021/083317
 (87) WO-VT 06.01.2022
 (97) EP-VT 08.02.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 02.07.2020 CN 202010633980
 (54) **OPTISCHE ANORDNUNG FÜR FAHRZEUGLAMPE, FAHRZEUGLAMPENMODUL, FAHRZEUGLAMPE UND FAHRZEUG**
 (73) Hasco Vision Technology Co., Ltd., Shanghai, CN
 (72) Li, Meng, Shanghai 201821, CN; CHEN, Xiangqian, Shanghai 201821, CN; CHEN, Zhaoyu, Shanghai 201821, CN; Li, Ying, Shanghai 201821, CN
-
- (97) EP 4 182 604 *
- (51) **F21S 41/147** (2018.01)
F21S 41/20 (2018.01)
F21S 41/29 (2018.01)
F21S 41/32 (2018.01)
F21S 41/40 (2018.01)
F21S 41/43 (2018.01)
F21S 41/47 (2018.01)
F21S 41/148 (2018.01)
F21S 41/255 (2018.01)
F21S 41/663 (2018.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 813.0
 (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 2022/016144
 (96) EP-Akz: 21755170.4
 (96) EP-AT 19.07.2021
 (86) PCT/US2021/042188
 (87) WO-VT 20.01.2022
 (97) EP-VT 24.05.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 17.07.2020 US 202063053130 P
 (54) **SCHLEIFENLICHT FÜR KFZ MIT ABLENDLICHT UND FERNLICHT**
 (73) J.W. Speaker Corp., Germantown, WI, US
 (72) KAY, Bradley, William, Mequon, WI 53092, US
-
- (97) EP 4 102 130
- (51) **F21S 41/689** (2018.01)
B60Q 1/00 (2006.01)
B60Q 1/14 (2006.01)
B60Q 1/38 (2006.01)
B60Q 1/50 (2006.01)
F21S 41/151 (2018.01)
F21S 41/255 (2018.01)
F21S 41/683 (2018.01)
F21S 41/692 (2018.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 983.3
 (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: 22167085.4
 (96) EP-AT 07.04.2022
 (97) EP-VT 14.12.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 11.06.2021 KR 20210076149
 (54) **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR**
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Seoul, KR

- (72) KIM, Do Hyung, 16891 Gyeonggi-do, KR; LEE, Soon Mo, 16891 Gyeonggi-do, KR; KIM, Moo Kwan, 16891 Gyeonggi-do, KR
-
- (97) EP 4 202 294 *
- (51) **F21V 5/00** (2018.01)
F21V 5/04 (2006.01)
F21V 7/00 (2006.01)
F21W 111/00 (2018.01)
F21Y 107/90 (2016.01)
F21Y 115/10 (2016.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 606.1
 (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 2022/113339
 (96) EP-Akz: 20963603.4
 (96) EP-AT 30.11.2020
 (86) PCT/JP2020/044484
 (87) WO-VT 02.06.2022
 (97) EP-VT 28.06.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **ANZEIGELEUCHTE**
 (73) Patlite Corporation, Osaka, JP
 (72) NISHIMATSU, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP; TOMIMOTO, Masao, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
-
- (97) EP 3 215 791 *
- (51) **F21V 8/00** (2006.01)
B60Q 1/38 (2006.01)
F21S 41/14 (2018.01)
F21S 41/24 (2018.01)
F21S 41/43 (2018.01)
F21S 43/237 (2018.01)
F21S 43/239 (2018.01)
F21S 43/245 (2018.01)
F21S 43/251 (2018.01)
F21Y 115/10 (2016.01)
 (21) Akz: 50 2015 017 032.8
 (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 2016/070210
 (96) EP-Akz: 15793688.1
 (96) EP-AT 29.10.2015
 (86) PCT/AT2015/050271
 (87) WO-VT 12.05.2016
 (97) EP-VT 13.09.2017
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 03.11.2014 AT 507932014
 (54) **KRAFTFAHRZEUG AUFWEISEND EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER MIT EINEM LICHTSYSTEM**
 (73) ZKW Group GmbH, Wieselburg, AT
 (72) FAFFELBERGER, Anton, 3375 Krummussbaum, AT; LEBER, Laura, 3362 Mauer b. Amstetten, AT
-
- (97) EP 3 594 557 *
- (51) **F21V 9/30** (2018.01)
B82Y 20/00 (2011.01)
F21S 2/00 (2016.01)
F21V 5/00 (2018.01)
F21V 5/04 (2006.01)
F21V 5/10 (2018.01)
F21V 9/08 (2018.01)
F21Y 115/10 (2016.01)
F21Y 115/30 (2016.01)

- G02B 5/00* (2006.01)
G02B 5/18 (2006.01)
G02B 27/09 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 600.2
 (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 2018/163994
 (96) EP-Akz: 18764185.7
 (96) EP-AT 02.03.2018
 (86) PCT/JP2018/008039
 (87) WO-VT 13.09.2018
 (97) EP-VT 15.01.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 06.03.2017 JP 2017041767
 (54) **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
 (73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto, JP; Stanley Electric Co., Ltd., Tokyo, JP
 (72) MURAI Shunsuke, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP; YOKOBAYASHI Yusuke, Tokyo 153-8636, JP; KURAMOTO Masaru, Tokyo 153-8636, JP; TAKASHIMA Keijiro, Tokyo 153-8636, JP; KUBO Syousaku, Tokyo 153-8636, JP
-
- (97) EP 4 257 878 *
- (51) **F22B 1/02** (2006.01)
F22B 35/00 (2006.01)
F22B 37/42 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 578.6
 (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 2022/134730
 (96) EP-Akz: 21908731.9
 (96) EP-AT 30.09.2021
 (86) PCT/CN2021/122297
 (87) WO-VT 30.06.2022
 (97) EP-VT 11.10.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 25.12.2020 CN 202011573183
 (54) **DAMPFERZEUGERSYSTEM, DAMPFERZEUGERDRUCKSTEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
 (73) CGN Power Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN; China General Nuclear Power Corporation, Shenzhen, Guangdong, CN; China Nuclear Power Technology Research Institute Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) ZHU, Jianmin, Shenzhen, Guangdong 518031, CN; CHEN, Tianming, Shenzhen, Guangdong 518031, CN; WANG, Na, Shenzhen, Guangdong 518031, CN; HU, Yousen, Shenzhen, Guangdong 518031, CN; ZHANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518031, CN; LU, Xianghui, Shenzhen, Guangdong 518031, CN; ZHOU, Mingjia, Shenzhen, Guangdong 518031, CN; WANG, Kai, Shenzhen, Guangdong 518031, CN; WANG, Xiaoting, Shenzhen, Guangdong 518031, CN; WANG, Weirui, Shenzhen, Guangdong 518031, CN; WEI, Danjing, Shenzhen, Guangdong 518031, CN; Li, Bingwen, Shenzhen, Guangdong 518031, CN; LIU, Yiran, Shenzhen,

Guangdong 518031, CN; HU, Yisong, Shenzhen, Guangdong 518031, CN; GAO, Yaxin, Shenzhen, Guangdong 518031, CN

(97) EP 3 942 935

- (51) **F22B 1/28** (2006.01)
A21B 3/04 (2006.01)
F22G 1/16 (2006.01)
F24C 15/32 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 267.8
- (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
- (96) EP-Akz: 20382669.8
- (96) EP-AT 24.07.2020
- (97) EP-VT 26.01.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **DAMPFERZEUGUNGSSYSTEM FÜR EIN DAMPFGERÄT**
- (73) EIKA, S. COOP., Etxebarria, ES
- (72) DE LOS TOYOS LÓPEZ, Daniel, 20600 EIBAR (Gipuzkoa), ES; BAZTAN ESPARZA, Jesus Javier, 01007 VITORIA - GASTEIZ, ES

(97) EP 4 279 805

- (51) **F23B 90/04** (2011.01)
F23B 60/02 (2006.01)
F23L 3/00 (2006.01)
F23L 9/00 (2006.01)
F23L 13/04 (2006.01)
F23L 13/06 (2006.01)
F23N 3/00 (2006.01)
F24B 5/02 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2023 002 161.0
- (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: 23172584.7
- (96) EP-AT 10.05.2023
- (97) EP-VT 22.11.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 19.05.2022 BE 202205384
- (54) **MANUELLER LUFTEINLASSMECHANISMUS FÜR DIE BRENNKAMMER EINES FESTBRENNSTOFFBRENNERS**
- (73) Jide, Herve, BE; NEW BODART & GONAY, Herve, BE
- (72) COUASNARD, Jean-Philippe, 4650 Herve, BE; DROEVEN, Nicolas, 4650 Herve, BE

(97) EP 4 334 643 *

- (51) **F23D 14/34** (2006.01)
F23N 1/02 (2006.01)
F23N 5/08 (2006.01)
F23N 5/10 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 011 153.6
- (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 2022/234359
- (96) EP-Akz: 22715396.2
- (96) EP-AT 01.04.2022
- (86) PCT/IB2022/053076
- (87) WO-VT 10.11.2022
- (97) EP-VT 13.03.2024

- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 05.05.2021 IT 202100011423
- (54) **REGELVERFAHREN EINES VORMISCHGASBRENNERS SOWIE STEUER- UND REGELEINRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
- (73) ARISTON S.P.A., Fabriano, (AN), IT
- (72) CHIAVETTI, Flavio, 60044 Fabriano, IT; SILVESTRI, Giacomo, 05030 Otricoli, IT

(97) EP 4 206 535

- (51) **F23R 3/28** (2006.01)
F23R 3/14 (2006.01)
F23R 3/36 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 330.9
- (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: 21218284.4
- (96) EP-AT 30.12.2021
- (97) EP-VT 05.07.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **BRENNERANORDNUNG MIT INLINE-INJEKTOREN**
- (73) Ansaldo Energia Switzerland AG, Baden, CH
- (72) Maurer, Michael Thomas, 5400 BADEN, CH; CIANI, Andrea, 5400 BADEN, CH

(97) EP 3 805 643

- (51) **F24C 7/08** (2006.01)
H03K 17/96 (2006.01)
H03K 17/98 (2006.01)
H03K 17/975 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2020 010 472.2
- (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: 20197454.0
- (96) EP-AT 22.09.2020
- (97) EP-VT 14.04.2021
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (66) IP 09.10.2019 DE 10 2019 215 463.8
- (54) **BEDIENVORRICHTUNG FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT ZUR BERÜHRUNGSBASIERTE UND ZUR BERÜHRUNGSLOSEN KAPAZITÄTSÄNDERUNGSERFASUNG, HAUSHALTSGERÄT SOWIE VERFAHREN**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
- (72) ALT, René, 83624 Otterfing, DE; BELIVEAU, Thomas Eric, 80798 München, DE; Grobleben, Ralf, 75015 Bretten, DE; Leinmüller, Elena, 85521 Ottobern, DE; Methner, Lukas, 82544 Egling, DE; POPP, Torsten, 85276 Pfaffenhofen, DE; Schönfuss, Katja, 81677 München, DE; Schmidt, Tobias, 81371 München, DE; Schumacher, Frank, 80337 München, DE; Harrer, Sabine, 85129 Oberdolling, DE; Lernbecher, Martin, 93359 Wildenberg, DE; Reinker, Bernward Maria, 93128 Regenstein, DE; MAKHTYUK, Roman, 93087 Alteglofsheim, DE; Stanov, Arthur, 67550 Ibersheim, DE

(97) EP 3 956 609 *

- (51) **F24C 15/00** (2006.01)
F24C 7/08 (2006.01)
F24C 15/02 (2006.01)
F24C 15/20 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 473.5
- (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 2021/002670
- (96) EP-Akz: 20835104.9
- (96) EP-AT 01.07.2020
- (86) PCT/KR2020/008587
- (87) WO-VT 07.01.2021
- (97) EP-VT 23.02.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 02.07.2019 JP 2019123946
 Pr 29.05.2020 KR 20200065355
- (54) **HEIZUNGSSHERD**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) IWAMOTO, Kiyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0027, JP; SHIMIZU, Kazuo, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0027, JP

(97) EP 3 901 521

- (51) **F24C 15/02** (2006.01)
- (21) Akz: 50 2021 006 669.6
- (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.: DE
- (96) EP-Akz: 21169875.8
- (96) EP-AT 22.04.2021
- (97) EP-VT 27.10.2021
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (66) IP 23.04.2020 DE 10 2020 205 167.4
- (54) **GARGERÄT ZUM ERHITZEN VON GARGUT**
- (73) Werkhaus GmbH & Co. KG, 83064 Raubling, DE
- (72) Appel, Nikolaus, 6342 Niedermdorf, AT; Kurz, Philipp, 6342 Niedermdorf, AT

(97) EP 4 006 430

- (51) **F24C 15/10** (2006.01)
F24C 7/06 (2006.01)
H05B 6/12 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2021 006 689.0
- (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.: DE
- (96) EP-Akz: 21203345.0
- (96) EP-AT 19.10.2021
- (97) EP-VT 01.06.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (66) IP 25.11.2020 DE 10 2020 214 794.9
- (54) **KOCHFELD**
- (73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, DE
- (72) Föller, Thomas, 74193 Schwaigern, DE; Freis, Konstantin, 75015 Bretten, DE; Rupp, Michael, 75031 Eppingen, DE

(97) EP 4 288 705 *

- (51) **F24D 17/00** (2022.01)
F24D 17/02 (2006.01)
F24D 19/10 (2006.01)

- F24H 15/429 (2022.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 831.4
 (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (87) WO 2022/168034
 (96) EP-Akz: 22709379.6
 (96) EP-AT 07.02.2022
 (86) PCT/IB2022/051064
 (87) WO-VT 11.08.2022
 (97) EP-VT 13.12.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 07.02.2021 GB 202101678
 Pr 02.07.2021 GB 202109599
 Pr 02.07.2021 GB 202109600
 Pr 02.07.2021 GB 202109598
 Pr 02.07.2021 GB 202109594
 Pr 02.07.2021 GB 202109597
 Pr 02.07.2021 GB 202109596
 Pr 02.07.2021 GB 202109593
 Pr 02.08.2021 GB 202111086
 (54) **VERFAHREN UND WASSERVERSORGUNGSANLAGE ZUR UNTERSTÜTZUNG VON REDUZIERTEM ENERGIE- UND WASSERVERBRAUCH**
 (73) Octopus Energy Heating Ltd., London, GB
 (72) KONOWALCZYK, Peter, London Greater London EC1N 2HT, GB

(97) EP 4 320 320 *

- (51) **F24D 19/08** (2006.01)
 E04H 4/12 (2006.01)
 F24H 1/00 (2022.01)
 F24H 4/02 (2022.01)
 F24H 9/02 (2006.01)
 F24H 9/13 (2022.01)
 F25B 30/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 846.2
 (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 2022/214910
 (96) EP-Akz: 22714587.7
 (96) EP-AT 28.03.2022
 (86) PCT/IB2022/052847
 (87) WO-VT 13.10.2022
 (97) EP-VT 14.02.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 09.04.2021 US 202163173011 P
 (54) **WÄRMEPUMPE MIT REKONFIGURIERBARER MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE**
 (73) Zodiac Pool Care Europe, Belberaud, FR
 (72) BILLY, Steve, 31620 Gargas, FR; FAVIÉ, Louis, 31770 Colomiers, FR; DELOCHE, Rémi, 31400 Toulouse, FR

(97) EP 4 290 143

- (51) **F24D 19/10** (2006.01)
 F24D 17/00 (2022.01)
 F24H 1/20 (2022.01)
 F24H 15/148 (2022.01)
 F24H 15/152 (2022.01)
 F24H 15/172 (2022.01)
 F24H 15/223 (2022.01)
 F24H 15/225 (2022.01)
 F24H 15/269 (2022.01)
 F24H 15/355 (2022.01)
 F24H 15/421 (2022.01)

- F24H 15/457 (2022.01)
 G05B 17/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 693.1
 (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: 22177831.9
 (96) EP-AT 08.06.2022
 (97) EP-VT 13.12.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **VERFAHREN UND STEUERUNG FÜR DEN BETRIEB DER HEIZUNG EINER WARMWASSERSPEICHERVORRICHTUNG UND WARMWASSERSPEICHERVORRICHTUNG**
 (73) Pittway Särl, Rolle, CH
 (72) HURST, Andrew, Blantyre G72 9BX, GB; BRYCE, Alastair Tan, Queenzieburn G65 9EB, GB; PROBIN, Robert John, South Lanarkshire G74 1HG, GB

(97) EP 4 288 717 *

- (51) **F24D 19/10** (2006.01)
 F24D 17/00 (2022.01)
 F24D 17/02 (2006.01)
 F24H 15/20 (2022.01)
 F24H 15/144 (2022.01)
 F24H 15/156 (2022.01)
 F24H 15/174 (2022.01)
 F24H 15/176 (2022.01)
 F24H 15/215 (2022.01)
 F24H 15/219 (2022.01)
 F24H 15/223 (2022.01)
 F24H 15/238 (2022.01)
 F24H 15/269 (2022.01)
 F24H 15/281 (2022.01)
 F24H 15/421 (2022.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 832.2
 (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 2022/168036
 (96) EP-Akz: 22709381.2
 (96) EP-AT 07.02.2022
 (86) PCT/IB2022/051067
 (87) WO-VT 11.08.2022
 (97) EP-VT 13.12.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 07.02.2021 GB 202101678
 Pr 02.07.2021 GB 202109599
 Pr 02.07.2021 GB 202109600
 Pr 02.07.2021 GB 202109593
 Pr 02.07.2021 GB 202109597
 Pr 02.07.2021 GB 202109596
 Pr 02.07.2021 GB 202109598
 Pr 02.07.2021 GB 202109594
 Pr 02.08.2021 GB 202111075

- (54) **METHODEN UND SYSTEME ZUR MODULATION DES ENERGIEVERBRAUCHS**
 (73) Octopus Energy Heating Ltd., London, GB
 (72) KONOWALCZYK, Peter, London Greater London EC1N 2HT, GB

(97) EP 4 007 871 *

- (51) **F24F 1/24** (2011.01)
 F04D 17/12 (2006.01)
 F04D 25/06 (2006.01)

- F04D 27/02 (2006.01)
 F04D 29/58 (2006.01)
 F25B 1/10 (2006.01)
 F25B 31/00 (2006.01)
 F25B 49/02 (2006.01)
 H02K 9/00 (2006.01)
 H02K 9/10 (2006.01)
 H02K 11/25 (2016.01)
 H05K 7/20 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 488.3
 (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 2021/022192
 (96) EP-Akz: 20847063.3
 (96) EP-AT 31.07.2020
 (86) PCT/US2020/044570
 (87) WO-VT 04.02.2021
 (97) EP-VT 08.06.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 01.08.2019 US 201962881550 P
 (54) **KÜHLANORDNUNG EINER LEISTUNGSELEKTRONIK**
 (73) Danfoss A/S, Nordborg, DK
 (72) SUN, Lin Xiang, Tallahassee, Florida 32312, US; PRITCHARD, Brandon Keith, Tallahassee, Florida 32312, US

(97) EP 3 717 837 *

- (51) **F24F 5/00** (2006.01)
 F24D 3/18 (2006.01)
 F24D 5/08 (2006.01)
 F24D 12/02 (2006.01)
 F24H 6/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 386.0
 (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 2019/106560
 (96) EP-Akz: 18829985.3
 (96) EP-AT 28.11.2018
 (86) PCT/IB2018/059403
 (87) WO-VT 06.06.2019
 (97) EP-VT 07.10.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 28.11.2017 IT 201700136567
 (54) **HYBRID-KLIMAANLAGE FÜR ZIVIL-ODER INDUSTRIELLE UMGEBUNG**
 (73) Officine Termotecniche Fraccaro O.T.F. S.r.l., Castelfranco Veneto, Treviso, IT
 (72) FRACCARO, Gimmi, 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT

(97) EP 3 959 472 *

- (51) **F24F 7/06** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 397.6
 (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 2020/219569
 (96) EP-Akz: 20795590.7
 (96) EP-AT 22.04.2020
 (86) PCT/US2020/029354
 (87) WO-VT 29.10.2020
 (97) EP-VT 02.03.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 22.04.2019 US 201962837116 P

- (54) **RAUCHENTFERNUNG DURCH BELÜFTUNG UND ZIRKULATION IM STÄDTISCHEN MASSSTAB**
- (73) Zreda, Marek, Tucson, Arizona, US
(72) Zreda, Marek, Tucson, Arizona 85750, US
-
- (97) EP 2 896 900
- (51) **F24F 11/30** (2018.01)
F24D 19/10 (2006.01)
F24F 11/46 (2018.01)
F24F 11/62 (2018.01)
F24F 11/63 (2018.01)
F24F 11/67 (2018.01)
- (21) Akz: 50 2014 016 909.2
- (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: 14199744.5
(96) EP-AT 22.12.2014
(97) EP-VT 22.07.2015
(45) EP-PT 26.02.2025
(66) IP 16.01.2014 DE 10 2014 200 646.5
- (54) **VERFAHREN ZUM STEuern EINER KÜHL- ODER WÄRMELEISTUNG FÜR EIN WÄRME-/KÄLTESYSTEM MIT MEHREREN QUELLEN UND STEUERGERÄT ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
- (73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Ganguly, Surabhi Parthasarathy, 411021 Pune, IN; Krabbe, Ruediger, 35440 Linden, DE; Tollsten, Mikael, 57393 Tranas, SE; Wenz, Michael, 73635 Rudersberg, DE; Friberg, Daniel, 59012 Boxholm, SE; Helzel, Stefan, 35232 Dautphetal, DE; Nicolai, Jurjen, 61440 Oberursel (Taunus), DE; Scherer, Monika, 35396 Giessen, DE
-
- (97) EP 4 224 080 *
- (51) **F24F 11/52** (2018.01)
F24F 11/00 (2018.01)
F24F 11/61 (2018.01)
F24F 11/63 (2018.01)
F24F 11/64 (2018.01)
F24F 11/526 (2018.01)
F24F 110/10 (2018.01)
F24F 140/50 (2018.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 555.7
- (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 2022/070550
(96) EP-Akz: 21874854.9
(96) EP-AT 13.07.2021
(86) PCT/JP2021/026243
(87) WO-VT 07.04.2022
(97) EP-VT 09.08.2023
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 30.09.2020 JP 2020164350
- (54) **KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG**
- (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka, JP
(72) ANDOU, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
-
- (97) EP 4 163 563
- (51) **F24F 11/54** (2018.01)
F24F 11/74 (2018.01)
F24F 11/79 (2018.01)

- F24F 11/80 (2018.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 762.8
- (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: 22199925.3
(96) EP-AT 06.10.2022
(97) EP-VT 12.04.2023
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 07.10.2021 KR 20210133403
- (54) **KLIMAAANLAGE**
- (73) LG Electronics Inc., Seoul, KR
(72) Choi, Changmin, 08592 Seoul, KR; CHOI, Soonyong, 08592 Seoul, KR; Lee, Hyuntak, 08592 Seoul, KR; Kim, Juntae, 08592 Seoul, KR
-
- (97) EP 4 163 564
- (51) **F24F 11/54** (2018.01)
F24F 11/64 (2018.01)
F24F 11/74 (2018.01)
F24F 11/79 (2018.01)
F24F 11/80 (2018.01)
F24F 11/83 (2018.01)
- (21) Akz: 60 2022 011 052.1
- (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: 22199931.1
(96) EP-AT 06.10.2022
(97) EP-VT 12.04.2023
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 07.10.2021 KR 20210133407
- (54) **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KLIMAAANLAGE**
- (73) LG Electronics Inc., Seoul, KR
(72) Choi, Changmin, 08592 Seoul, KR; CHOI, Soonyong, 08592 Seoul, KR; Kim, Daewoo, 08592 Seoul, KR; Lee, Hyuntak, 08592 Seoul, KR; CHO, Changhwan, 08592 Seoul, KR
-
- (97) EP 4 092 343 *
- (51) **F24F 11/79** (2018.01)
F24F 1/0011 (2019.01)
F24F 11/61 (2018.01)
F24F 13/08 (2006.01)
F24F 13/14 (2006.01)
F24F 120/12 (2018.01)
- (21) Akz: 60 2020 047 022.0
- (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 2021/168985
(96) EP-Akz: 20922012.8
(96) EP-AT 31.03.2020
(86) PCT/CN2020/082265
(87) WO-VT 02.09.2021
(97) EP-VT 23.11.2022
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 26.02.2020 CN 202010120978
- (54) **KLIMAAANLAGE, STEUERVERFAHREN FÜR KLIMAAANLAGE UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**

- (73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong, CN
(72) Ji, Ansheng, Foshan, Guangdong 528311, CN; DU, Shunkai, Foshan, Guangdong 528311, CN; LIU, Qiwei, Foshan, Guangdong 528311, CN; CAI, Guojian, Foshan, Guangdong 528311, CN; HE, Jian, Foshan, Guangdong 528311, CN; GUO, Shaosheng, Foshan, Guangdong 528311, CN; ZHAI, Fuxing, Foshan, Guangdong 528311, CN
-
- (97) EP 4 092 344 *
- (51) **F24F 11/79** (2018.01)
F24F 1/0011 (2019.01)
F24F 11/64 (2018.01)
- (21) Akz: 60 2020 047 023.9
- (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 2021/168984
(96) EP-Akz: 20922448.4
(96) EP-AT 31.03.2020
(86) PCT/CN2020/082263
(87) WO-VT 02.09.2021
(97) EP-VT 23.11.2022
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 26.02.2020 CN 202010120981
- (54) **KLIMAAANLAGE, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE KLIMAAANLAGE UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**
- (73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong, CN
(72) Ji, Ansheng, Foshan, Guangdong 528311, CN; CAI, Guojian, Foshan, Guangdong 528311, CN; DU, Shunkai, Foshan, Guangdong 528311, CN; LIU, Qiwei, Foshan, Guangdong 528311, CN; ZHAI, Fuxing, Foshan, Guangdong 528311, CN; HE, Jian, Foshan, Guangdong 528311, CN; YI, Zhengqing, Foshan, Guangdong 528311, CN
-
- (97) EP 4 276 378
- (51) **F24F 13/06** (2006.01)
F24F 13/08 (2006.01)
F24F 13/068 (2006.01)
F24F 13/072 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2023 000 580.3
- (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: 23172255.4
(96) EP-AT 09.05.2023
(97) EP-VT 15.11.2023
(45) EP-PT 19.02.2025
(66) IP 10.05.2022 DE 10 2022 111 586.0
- (54) **LUFTDURCHLASS**
- (73) Krantz GmbH, 52072 Aachen, DE
(72) Rossbruch, Dietmar, 52224 Stolberg, DE
-
- (97) EP 4 189 302 *
- (51) **F24H 1/00** (2022.01)
B60H 1/22 (2006.01)
F24H 1/10 (2022.01)
F24H 9/20 (2022.01)
H05B 1/02 (2006.01)
H05B 3/48 (2006.01)

- H05K 1/00* (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 405.4
 (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 2022/023383
 (96) EP-Akz: 21749638.9
 (96) EP-AT 27.07.2021
 (86) PCT/EP2021/071076
 (87) WO-VT 03.02.2022
 (97) EP-VT 07.06.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 29.07.2020 FR 2008052
 (54) **VORRICHTUNG ZUM ELEKTRISCHEN ERWÄRMEN EINER WÄRMETRÄGERFLÜSSIGKEIT**
 (73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, Le Mesnil Saint-Denis, FR
 (72) DELCOURT, Romain, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR; DELETANG, Théo, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR; NIKOUKAR, Shahram, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR; HAMDANI, Abdelmalik, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

(97) EP 4 367 445 *

- (51) **F24H 9/20** (2022.01)
F24H 3/04 (2022.01)
 (21) Akz: 50 2022 002 974.2
 (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 2023/031480
 (96) EP-Akz: 22773507.3
 (96) EP-AT 06.09.2022
 (86) PCT/EP2022/074729
 (87) WO-VT 09.03.2023
 (97) EP-VT 15.05.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 06.09.2021 DE 202021104784 U
 (54) **HEISSLUFTHANDGERÄT**
 (73) Leister Technologies AG, Kägiswil, CH
 (72) LURATI, Stefan, 6060 Sarnen, CH; ULRICH, Ivo, 6274 Eschenbach, CH

(97) EP 4 006 559

- (51) **F24H 15/164** (2022.01)
F24H 15/168 (2022.01)
F24H 15/172 (2022.01)
F24H 15/269 (2022.01)
G01R 19/25 (2006.01)
H02J 3/14 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2021 006 690.4
 (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.: DE
 (96) EP-Akz: 21210854.2
 (96) EP-AT 26.11.2021
 (97) EP-VT 01.06.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 30.11.2020 DE 10 2020 215 070.2
 (54) **VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT ZUM ERMITTELN EINES LASTVERSCHIEBEPOTENTIALS EINES ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERS**

- (73) Anmelderangaben unklar / unvollständig, 80297 München, DE
 (72) HAFNER, Bernd, 35108 Allendorf, DE; SCHAUB, Michael, 35260 Stadallendorf, DE

(97) EP 4 288 724 *

- (51) **F24H 15/212** (2022.01)
F24H 15/375 (2022.01)
F28D 20/02 (2006.01)
F28F 1/12 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 829.2
 (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (87) WO 2022/168025
 (96) EP-Akz: 22709019.8
 (96) EP-AT 07.02.2022
 (86) PCT/IB2022/051053
 (87) WO-VT 11.08.2022
 (97) EP-VT 13.12.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 07.02.2021 GB 202101678
 Pr 02.07.2021 GB 202109600
 Pr 02.07.2021 GB 202109597
 Pr 02.07.2021 GB 202109593
 Pr 02.07.2021 GB 202109599
 Pr 02.07.2021 GB 202109594
 Pr 02.07.2021 GB 202109596
 Pr 02.07.2021 GB 202109598

(54) **ENERGIESPEICHERANORDNUNGEN UND -ANLAGEN**

- (73) Octopus Energy Heating Ltd., London, GB
 (72) KONOWALCZYK, Peter, London Greater London EC1N 2HT, GB

(97) EP 4 311 986

- (51) **F24S 30/425** (2018.01)
H02S 20/32 (2014.01)
 (21) Akz: 60 2023 002 091.6
 (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: 23178782.1
 (96) EP-AT 12.06.2023
 (97) EP-VT 31.01.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 28.07.2022 IT 202200016062

(54) **UNTERSETZUNGSGETRIEBE, SYSTEM ZUR STROMERZEUGUNG, DAS DAS UNTERSETZUNGSGETRIEBE UMFASST, UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION DES SYSTEMS**

- (73) SOLTIGUA S.R.L., Gambettola (FC), IT
 (72) ORIOLI, Vittorio, 47521 Cesena (FC), IT; VINCENZI, Sara, 47043 Gatteo (FC), IT; TOMASINI, Federico, 47035 Gambettola (FC), IT

(97) EP 4 105 573

- (51) **F25B 1/00** (2006.01)
F25B 49/00 (2006.01)
G01M 3/02 (2006.01)
G01M 3/26 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 689.3
 (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: 22175469.0
 (96) EP-AT 25.05.2022
 (97) EP-VT 21.12.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 18.06.2021 US 202117352077
 (54) **HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMAAANLAGE, STEUERGERÄT FÜR EINE SOLCHE ANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN ANLAGE**
 (73) Lennox Industries Inc., Richardson, TX, US
 (72) BERG, Eric, The Colony, Texas, US; DELGOSHAEI, Payam, Addison, Texas, US

(97) EP 3 557 159

- (51) **F25B 5/02** (2006.01)
F25D 11/02 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 402.8
 (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: 19168785.4
 (96) EP-AT 11.04.2019
 (97) EP-VT 23.10.2019
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 13.04.2018 US 201862657221 P
 Pr 01.03.2019 US 201916290223

(54) **TRANSPORTKÜHLSYSTEM MIT WÄRMETAUSCHERN MIT UNGLEICHER GRÖSSE**

- (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL, US
 (72) SENF, Raymond L. Jr., Palm Beach Gardens, FL 33418, US; CALL, Herbert J., Palm Beach Gardens, FL 33418, US

(97) EP 3 071 902 *

- (51) **F25B 9/00** (2006.01)
F25B 31/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2014 091 578.7
 (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 2015/075393
 (96) EP-Akz: 14824056.7
 (96) EP-AT 21.11.2014
 (86) PCT/FR2014/052987
 (87) WO-VT 28.05.2015
 (97) EP-VT 28.09.2016
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 22.11.2013 FR 1361503

(54) **KÜHLFLÜSSIGKEITSVORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER THERMODYNAMISCHEN LEISTUNG**

- (73) Dynaes, Berd Huis, FR
 (72) BARBAN, Frédéric, F-75013 Paris, FR; DEBOUX, Bruno, F-92210 Saint Cloud, FR; KALINOWSKI, Pascal, F-61400 Villiers sous Mortagne, FR; RIZK, Joëlle, F-75015 Paris, FR; MORO-PEREZ, Jimmy, F-61340 Saint Jean de la Foret, FR; CASTELAIN, Gilles, décédé, FR

(97) EP 3 543 627

- (51) **F25B 27/00** (2006.01)
B60H 1/00 (2006.01)
H01M 10/663 (2014.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 040.5

(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

(96) EP-Akz: 19162985.6

(96) EP-AT 14.03.2019

(97) EP-VT 25.09.2019

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 15.03.2018 US 201862643324 P

(54) **TRANSPORTKÜHLEINHEIT MIT INTEGRIERTER BATTERIEGEHÄUSEKÜHLUNG**

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL, US

(72) SAROKA, Mary D., Syracuse, NY 13221, US; BURCHILL, Jeffery J., East Syracuse, NY 13057, US

(97) EP 3 737 896 *

(51) **F25B 31/00** (2006.01)

(21) Akz: 60 2018 079 547.2

(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 2019/137618

(96) EP-Akz: 18706187.4

(96) EP-AT 12.01.2018

(86) PCT/EP2018/050770

(87) WO-VT 18.07.2019

(97) EP-VT 18.11.2020

(45) EP-PT 26.02.2025

(54) **KÜHLKREISLAUFABSCHNITT UND KÜHLKREISLAUF**

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL, US

(72) PONDICQ-CASSOU, Nicolas, 13782 Aubagne Cedex, FR; GASTALDI, Philippe, 13782 Aubagne Cedex, FR; ANTONSSON, Micael, 13400 Aubagne, FR; LANDRON, Barnabe, 13782 Aubagne Cedex, FR; HELLMANN, Sascha, 55246 Mainz-Kostheim, DE

(97) EP 3 943 835

(51) **F25B 31/00** (2006.01)

F25B 43/02 (2006.01)

(21) Akz: 60 2021 026 662.6

(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: 21186754.4

(96) EP-AT 20.07.2021

(97) EP-VT 26.01.2022

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 21.07.2020 US 202062705890 P

(54) **ÖLABSCHEIDER UND EINE KÜHLANLAGE MIT DEM ÖLABSCHEIDER**

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL, US

(72) KUMAR, Munish, 122001 Gurugram, IN

(97) EP 4 012 296 *

(51) **F25B 39/00** (2006.01)

F25B 1/00 (2006.01)

F25B 13/00 (2006.01)

F25B 39/02 (2006.01)

F25B 39/04 (2006.01)

F25B 49/02 (2006.01)

F28D 1/053 (2006.01)

F28F 1/02 (2006.01)

F28F 1/32 (2006.01)

F28F 9/02 (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 046 494.8

(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 2021/025156

(96) EP-Akz: 20849721.4

(96) EP-AT 07.08.2020

(86) PCT/JP2020/030457

(87) WO-VT 11.02.2021

(97) EP-VT 15.06.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 07.08.2019 JP 2019145539

(54) **WÄRMETAUSCHER UND**

WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka, JP

(72) ANDOU, Tooru, Osaka 530-8323, JP; MATSUMOTO, Yoshiyuki, Osaka 530-8323, JP; HIROKAWA, Tomoki, Osaka 530-8323, JP; KUSAKA, Hideyuki, Osaka 530-8323, JP

(97) EP 3 353 478 *

(51) **F25B 41/00** (2021.01)

(21) Akz: 50 2016 016 893.8

(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.: DE

(87) WO 2017/050551

(96) EP-Akz: 16760102.0

(96) EP-AT 05.09.2016

(86) PCT/EP2016/070856

(87) WO-VT 30.03.2017

(97) EP-VT 01.08.2018

(45) EP-PT 19.02.2025

(66) IP 25.09.2015 DE 10 2015 218 450.1

(54) **KÄLTEGERÄT MIT EINEM KÄLTEMITTELROHR**

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE

(72) MICKO, Daniel, 04001 Kosice, SK; Thevessen, Michael, 88483 Burgrieden, DE

(97) EP 4 232 761 *

(51) **F25B 41/20** (2021.01)

B60H 1/32 (2006.01)

F25B 5/02 (2006.01)

F25B 6/02 (2006.01)

F25B 40/00 (2006.01)

F25B 41/30 (2021.01)

F25B 41/42 (2021.01)

F25B 45/00 (2006.01)

F25B 49/02 (2006.01)

(21) Akz: 50 2021 006 803.6

(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 2022/083924

(96) EP-Akz: 21772691.8

(96) EP-AT 27.08.2021

(86) PCT/EP2021/073694

(87) WO-VT 28.04.2022

(97) EP-VT 30.08.2023

(45) EP-PT 26.02.2025

(66) IP 23.10.2020 DE 10 2020 127 905.1

(54) **VERFAHREN ZUR KÄLTEMITTELMAXIMIERUNG IN AKTIVEN SYSTEMABSCHNITTEN EINER KÄLTEANLAGE, KÄLTEANLAGE UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN KÄLTEANLAGE**

(73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE

(72) SCHROEDER, Dirk, 85077 Manching, DE; REBINGER, Christian, 80807 München, DE; HALTMEIER, Thomas, 85055 Ingolstadt, DE; ROST, Stephen, 85077 Manching, DE

(97) EP 3 617 617 *

(51) **F25B 41/20** (2021.01)

A47F 3/04 (2006.01)

F25B 1/10 (2006.01)

F25B 6/04 (2006.01)

F25B 7/00 (2006.01)

F25B 40/00 (2006.01)

F25B 40/02 (2006.01)

F25B 49/02 (2006.01)

(21) Akz: 60 2018 079 341.0

(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.: EN

(87) WO 2018/199682

(96) EP-Akz: 18792077.2

(96) EP-AT 27.04.2018

(86) PCT/KR2018/004910

(87) WO-VT 01.11.2018

(97) EP-VT 04.03.2020

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 28.04.2017 KR 20170055474

(54) **AUSSENEINHEIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**

(73) LG Electronics Inc., Seoul, KR

(72) CHOI, Jaeheuk, Seoul 08592, KR; RYU, Byoungjin, Seoul 08592, KR; YOO, Yoonho, Seoul 08592, KR

(97) EP 4 030 126 *

(51) **F25C 1/04** (2018.01)

F25B 39/00 (2006.01)

F28F 1/40 (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 046 518.9

(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 2021/047463

(96) EP-Akz: 20863231.5

(96) EP-AT 07.09.2020

(86) PCT/CN2020/113703

(87) WO-VT 18.03.2021

(97) EP-VT 20.07.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 12.09.2019 US 201916568425

(54) **VERDAMPFERANORDNUNG FÜR VERBEREITER**

(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong, CN; Haier US Appliance Solutions, Inc., Wilmington, DE, US; Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Qingdao, Shandong, CN

(72) BRIGGS, Peter Allen Crenshaw, Wilmington, Delaware 19801, US; CONNOR, Austin B., Wilmington, Delaware 19801, US; BROWN, Justin Tyler, Wilmington, Delaware 19801, US; JUNGE, Brent Alden, Wilmington, Delaware 19801, US

(97) EP 3 862 686 *

(51) **F25C 1/18** (2006.01)
F25C 5/08 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 066 293.9
(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 2020/071760
(96) EP-Akz: 19870027.0
(96) EP-AT 01.10.2019
(86) PCT/KR2019/012873
(87) WO-VT 09.04.2020
(97) EP-VT 11.08.2021
(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 02.10.2018 KR 20180117785
Pr 02.10.2018 KR 20180117821
Pr 02.10.2018 KR 20180117819
Pr 02.10.2018 KR 20180117822
Pr 16.11.2018 KR 20180142117
Pr 06.07.2019 KR 20190081706

(54) **KÜHLSCHRANK**
(73) LG Electronics Inc., Seoul, KR
(72) LEE, Donghoon, Incheon 22009, KR; LEE, Donghoon, Seoul 07798, KR; LEE, Woogyong, Seoul 08592, KR; YEOM, Seungseob, Seoul 08592, KR; BAE, Yongjun, Seoul 08592, KR; SON, Sunggyun, Seoul 08592, KR; PARK, Chongyoung, Seoul 08592, KR

(97) EP 3 967 955

(51) **F25C 3/00** (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 046 223.6
(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
(96) EP-Akz: 20196275.0
(96) EP-AT 15.09.2020
(97) EP-VT 16.03.2022
(45) EP-PT 19.02.2025

(54) **TEMPORÄRES ENERGIESPEICHERSYSTEM FÜR KÄLTEENERGIE**

(73) Hochschule für angewandte Wissenschaften München, 80335 München, DE
(72) Ziegler, Franz Josef, 86504 Merching, DE

(97) EP 4 062 113 *

(51) **F25C 3/04** (2006.01)
B05B 1/30 (2006.01)
B05B 3/02 (2006.01)
B05B 3/10 (2006.01)
B05B 7/00 (2006.01)
B05B 7/04 (2006.01)
B05B 7/06 (2006.01)
B05B 7/08 (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 046 458.1
(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
(87) WO 2021/100013
(96) EP-Akz: 20828111.3
(96) EP-AT 20.11.2020
(86) PCT/IB2020/060975
(87) WO-VT 27.05.2021
(97) EP-VT 28.09.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 22.11.2019 IT 201900021954

(54) **ABGABEANORDNUNG FÜR EINEN SCHNEEGENERATOR UND SCHNEEGENERATOR MIT EINER SOLCHEN ABGABEANORDNUNG**

(73) Demaclenko IT S.r.l., Vipiteno, Bozen, IT
(72) STUFFER, Florian, 39049 Vipiteno (BZ), IT; FRONTULL, Achim, 39049 Vipiteno (BZ), IT

(97) EP 3 862 665 *

(51) **F25D 11/00** (2006.01)
F25C 1/18 (2006.01)
F25C 1/24 (2018.01)
F25C 5/02 (2006.01)
F25C 5/20 (2018.01)
F25D 25/02 (2006.01)
F25D 29/00 (2006.01)

(21) Akz: 60 2019 066 289.0
(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 2020/071743
(96) EP-Akz: 19868711.3
(96) EP-AT 01.10.2019
(86) PCT/KR2019/012853
(87) WO-VT 09.04.2020
(97) EP-VT 11.08.2021
(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 02.10.2018 KR 20180117822
Pr 02.10.2018 KR 20180117821
Pr 02.10.2018 KR 20180117819
Pr 02.10.2018 KR 20180117785
Pr 16.11.2018 KR 20180142117
Pr 06.07.2019 KR 20190081705

(54) **KÜHLSCHRANK**
(73) LG Electronics Inc., Seoul, KR
(72) LEE, Donghoon, Incheon 22009, KR; LEE, Woogyong, Seoul 08592, KR; YEOM, Seungseob, Seoul 08592, KR; LEE, Donghoon, Seoul 07798, KR; BAE, Yongjun, Seoul 08592, KR; SON, Sunggyun, Seoul 08592, KR; PARK, Chongyoung, Seoul 08592, KR

(97) EP 3 862 685 *

(51) **F25D 11/00** (2006.01)
F25C 1/18 (2006.01)
F25C 1/24 (2018.01)
F25C 5/02 (2006.01)
F25D 25/02 (2006.01)
F25D 29/00 (2006.01)

(21) Akz: 60 2019 066 292.0
(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 2020/071740
(96) EP-Akz: 19870026.2
(96) EP-AT 01.10.2019
(86) PCT/KR2019/012850
(87) WO-VT 09.04.2020

(97) EP-VT 11.08.2021
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 02.10.2018 KR 20180117819
Pr 02.10.2018 KR 20180117821
Pr 02.10.2018 KR 20180117822
Pr 02.10.2018 KR 20180117785
Pr 16.11.2018 KR 20180142117
Pr 06.07.2019 KR 20190081745
(54) **KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**
(73) LG Electronics Inc., Seoul, KR
(72) LEE, Donghoon, Seoul 07798, KR; LEE, Donghoon, Incheon 22009, KR; LEE, Woogyong, Seoul 08592, KR; YEOM, Seungseob, Seoul 08592, KR; BAE, Yongjun, Seoul 08592, KR; SON, Sunggyun, Seoul 08592, KR; PARK, Chongyoung, Seoul 08592, KR

(97) EP 3 721 714

(51) **F25D 11/00** (2006.01)
A23B 7/148 (2006.01)
A23L 3/36 (2006.01)
A23L 3/3418 (2006.01)
B65D 88/74 (2006.01)
F25D 17/04 (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 046 195.7
(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: 20167512.1
(96) EP-AT 01.04.2020
(97) EP-VT 14.10.2020
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 12.04.2019 US 201962833071 P

(54) **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ATMOSPHERE IN EINEM GEKÜHLTEN BEHÄLTER**
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL, US
(72) POSTGATE, Farley William, East Syracuse, NY 13057, US; FLEMING, Malcolm N., Syracuse, NY 13221, US

(97) EP 4 155 633

(51) **F25D 17/04** (2006.01)
F16K 15/14 (2006.01)
F16K 24/06 (2006.01)
F16K 49/00 (2006.01)

(21) Akz: 50 2022 003 009.0
(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: 22189774.7
(96) EP-AT 10.08.2022
(97) EP-VT 29.03.2023
(45) EP-PT 26.02.2025
(66) IP 27.09.2021 DE 10 2021 124 960.0
(54) **BELÜFTUNGSEINHEIT FÜR EINEN KÜHLSCHRANK**
(73) Binder GmbH, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Huber, Sebastian, 78583 Böttingen, DE; Pepler, Alexander, 78166 Donaueschingen, DE

(97) EP 3 908 794 *

(51) **F25D 17/04** (2006.01)
F25D 23/02 (2006.01)
F25D 23/08 (2006.01)
F25D 25/02 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2019 066 332.3
 (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 2020/145520
 (96) EP-Akz: 19909560.5
 (96) EP-AT 09.12.2019
 (86) PCT/KR2019/017287
 (87) WO-VT 16.07.2020
 (97) EP-VT 17.11.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 10.01.2019 KR 20190003204
 (54) **KÜHLSCHRANK**
 (73) LG Electronics Inc., Seoul, KR
 (72) YU, Seonil, Seoul 08592, KR; LEE, Daesung, Seoul 08592, KR; PARK, Kyutae, Seoul 08592, KR

(97) EP 3 650 784

- (51) **F25D 17/06** (2006.01)
 (21) Akz: 50 2019 012 981.7
 (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: 19202139.2
 (96) EP-AT 09.10.2019
 (97) EP-VT 13.05.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 08.11.2018 DE 10 2018 219 009.7
 (54) **HAUSHALTSKÄLTEGERÄT**
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
 (72) Weiß, Claudia, 89171 Illerkirchberg, DE; SCHÄFER, Thomas, 89537 Giengen, DE; Cifrodelli, Frank, 89081 Ulm, DE; Schmidt, Julio Cesar, Knoxville, 37931, US

(97) EP 4 023 976 *

- (51) **F25D 23/02** (2006.01)
E05D 7/084 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 510.3
 (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
 (87) WO 2021/037096
 (96) EP-Akz: 20857060.6
 (96) EP-AT 27.08.2020
 (86) PCT/CN2020/111574
 (87) WO-VT 04.03.2021
 (97) EP-VT 06.07.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 28.08.2019 CN 201910803424
 (54) **KÜHLSCHRANK MIT SCHALTBARER SCHARNIERANORDNUNG**
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong, CN; Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Qingdao, Shandong, CN
 (72) LI, Kang, Qingdao, Shandong 266101, CN; XIA, Enpin, Qingdao, Shandong 266101, CN; ZHU, Xiaobing, Qingdao, Shandong 266101, CN

(97) EP 3 967 958

- (51) **F25D 25/02** (2006.01)
 (21) Akz: 50 2021 006 681.5

- (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: 21191218.3
 (96) EP-AT 13.08.2021
 (97) EP-VT 16.03.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 15.09.2020 DE 10 2020 211 569.9
 (54) **ABLAGEPLATTENANORDNUNG MIT TRÄGERRAHMEN MIT EINER PROFILSCHIENE AUS METALL, SOWIE HAUSHALTSKÄLTEGERÄT**
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
 (72) Bassler, Daniel, 73432 Aalen, DE; Hänßler, Felix, 89129 Langenau, DE; Wykydal, Thomas, 89567 Sontheim, DE

(97) EP 4 019 868 *

- (51) **F25D 27/00** (2006.01)
F25D 25/02 (2006.01)
F25D 29/00 (2006.01)
H01R 31/02 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 943.5
 (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 2021/032154
 (96) EP-Akz: 20855685.2
 (96) EP-AT 20.08.2020
 (86) PCT/CN2020/110204
 (87) WO-VT 25.02.2021
 (97) EP-VT 29.06.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 22.08.2019 US 201916547876
 (54) **KÜHLSCHRANK-GERÄT MIT USB-FUNKTIONEN**
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong, CN; Haier US Appliance Solutions, Inc., Wilmington, DE, US; Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Qingdao, Shandong, CN
 (72) WANTLAND, Louis A., Wilmington, Delaware 19801, US; STOOPS, Alisa Marie, Wilmington, Delaware 19801, US

(97) EP 4 356 055 *

- (51) **F26B 3/06** (2006.01)
F26B 13/16 (2006.01)
F26B 21/02 (2006.01)
F26B 25/16 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 011 211.7
 (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.: EN
 (87) WO 2023/001712
 (96) EP-Akz: 22754318.8
 (96) EP-AT 15.07.2022
 (86) PCT/EP2022/069911
 (87) WO-VT 26.01.2023
 (97) EP-VT 24.04.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 22.07.2021 US 202163224558 P
 Pr 20.05.2022 US 202217749745
 (54) **KOMPAKTES HOCHLEISTUNGS-DURCHLUFTGERÄT**
 (73) VALMET AB, Sundsvall, SE

- (72) GERRY, JR., Stanley M., Gray, ME 04039, US; SKAWSKI, Jan, Portland, ME 04101, US; STAPLES, Douglas B., Biddeford, ME 04005, US

(97) EP 4 357 710

- (51) **F26B 11/02** (2006.01)
F26B 23/02 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2023 000 620.6
 (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: 23202570.0
 (96) EP-AT 10.10.2023
 (97) EP-VT 24.04.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 20.10.2022 DE 10 2022 211 106.0
 (54) **TROCKENTROMMEL MIT FLAMMENSCHUTZVORRICHTUNG**
 (73) Benninghoven Zweigniederlassung der Wirtgen Mineral Technologies GmbH, 54516 Wittlich, DE
 (72) Genetsch, Jörg, 54470 Lieser, DE; Johann, Matthias Walter, 56864 Bad Bertrich, DE; Licht, Ramón, 54516 Wittlich, DE; Zimmer, Stephan, 54497 Morbach, DE

(97) EP 4 416 445 *

- (51) **F27B 7/20** (2006.01)
C04B 7/43 (2006.01)
F27D 17/00 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2023 000 594.3
 (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 2023/194197
 (96) EP-Akz: 23716800.0
 (96) EP-AT 30.03.2023
 (86) PCT/EP2023/058278
 (87) WO-VT 12.10.2023
 (97) EP-VT 21.08.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 08.04.2022 DE 10 2022 203 557.7
 (30) Pr 08.04.2022 BE 202205265
 (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON BEI DER KLINKERHERSTELLUNG ERZEUGTEM KOHLENDIOXID**
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, DE; thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum, DE
 (72) LEMKE, Jost, 59320 Ennigerloh, DE; WILLMS, Eike, 44309 Dortmund, DE; KIMMIG, Constantin, 59494 Soest, DE

(97) EP 4 437 295 *

- (51) **F27B 7/20** (2006.01)
C04B 7/43 (2006.01)
F27B 7/42 (2006.01)
F27D 17/00 (2006.01)
F27D 19/00 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2024 000 014.6
 (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: DE
 (87) WO 2024/170265
 (96) EP-Akz: 24702745.1
 (96) EP-AT 30.01.2024

- (86) PCT/EP2024/052126
 (87) WO-VT 22.08.2024
 (97) EP-VT 02.10.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 14.02.2023 LU 103071
 (66) IP 14.02.2023 DE 202023103471 U
 (54) **OPTIMIERTE WÄRMEFÜHRUNG IN EINER ANLAGE ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG MINERALISCHER STOFFE**
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, DE; thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum, DE
 (72) WILLMS, Eike, 44309 Dortmund, DE
 (97) EP 4 081 749 *
- (51) **F28D 9/00** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 889.7
 (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 2021/133237
 (96) EP-Akz: 20824709.8
 (96) EP-AT 09.12.2020
 (86) PCT/SE2020/051181
 (87) WO-VT 01.07.2021
 (97) EP-VT 02.11.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 23.12.2019 SE 1951549
 (54) **WÄRMETAUSCHER MIT EINKERBUNGEN ZUR VERMEIDUNG VON STAGNIERENDEN MEDIEN**
 (73) SWEP International AB, Landskrona, SE
 (72) DAHLBERG, Tomas, 254 50 Helsingborg, SE; ANDERSSON, Sven, 281 37 Hässleholm, SE
 (97) EP 4 212 813 *
- (51) **F28D 15/02** (2006.01)
F17C 9/02 (2006.01)
F28D 15/04 (2006.01)
F28F 1/00 (2006.01)
F28F 1/10 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 547.6
 (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 2022/053733
 (96) EP-Akz: 21866144.5
 (96) EP-AT 10.09.2021
 (86) PCT/ES2021/070655
 (87) WO-VT 17.03.2022
 (97) EP-VT 19.07.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 11.09.2020 ES 202031986 U
 (54) **LNG-WIEDERVERDAMPFUNGSVORRICHTUNG UND COGENERATOR VON KALTWASSER UND KALTER TROCKENLUFT**
 (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, AD400 L'Aldosa, ES; HANGANU, Dan Alexandru, 08294 El Bruc Barcelona, ES
 (97) EP 4 446 684
- (51) **F28D 15/04** (2006.01)

- (21) Akz: 60 2023 002 087.8
 (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: 23176961.3
 (96) EP-AT 02.06.2023
 (97) EP-VT 16.10.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 12.04.2023 TW 112113662
 (54) **DAMPFKAMMERVORRICHTUNG**
 (73) National Tsing Hua University, Hsinchu, TW
 (72) Wong, Shwin-Chung, 30013 Hsinchu City, TW
 (97) EP 4 288 732 *
- (51) **F28D 20/02** (2006.01)
F24D 17/00 (2022.01)
F24D 17/02 (2006.01)
F24D 19/10 (2006.01)
F24H 15/37 (2022.01)
F24H 15/212 (2022.01)
F24H 15/238 (2022.01)
F24H 15/242 (2022.01)
F24H 15/375 (2022.01)
G01F 23/292 (2006.01)
G01F 23/296 (2022.01)
 (21) Akz: 60 2022 011 125.0
 (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 2022/168023
 (96) EP-Akz: 22709017.2
 (96) EP-AT 07.02.2022
 (86) PCT/IB2022/051050
 (87) WO-VT 11.08.2022
 (97) EP-VT 13.12.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 07.02.2021 GB 202101678
 Pr 02.07.2021 GB 202109599
 Pr 02.07.2021 GB 202109597
 Pr 02.07.2021 GB 202109598
 Pr 02.07.2021 GB 202109593
 Pr 02.07.2021 GB 202109594
 Pr 02.07.2021 GB 202109600
 Pr 02.07.2021 GB 202109596
 (54) **ENERGIESPEICHERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WÄRMEPUMPE**
 (73) Octopus Energy Heating Ltd., London, GB
 (72) KONOWALCZYK, Peter, London Greater London EC1N 2HT, GB
 (97) EP 3 923 399 *
- (51) **F28F 9/16** (2006.01)
H01M 10/6556 (2014.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 351.8
 (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 2020/187005
 (96) EP-Akz: 20772699.3
 (96) EP-AT 28.02.2020
 (86) PCT/CN2020/077273
 (87) WO-VT 24.09.2020
 (97) EP-VT 15.12.2021

- (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 18.03.2019 CN 201920344391 U
 (54) **BATTERIESATZ UND KÜHLSYSTEM DAFÜR**
 (73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, HK
 (72) GU, Yanlong, Ningde, Fujian 352100, CN; BAI, Xueyu, Ningde, Fujian 352100, CN
 (97) EP 4 166 891
- (51) **F41A 3/20** (2006.01)
F41A 17/26 (2006.01)
F41A 17/42 (2006.01)
F41A 17/80 (2006.01)
F41A 19/14 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 760.1
 (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: 22199815.6
 (96) EP-AT 05.10.2022
 (97) EP-VT 19.04.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 18.10.2021 IT 202100026648
 (54) **GEWEHR MIT SICHERHEITSGRUPPE**
 (73) Fabbrica d'Armi Pietro Beretta S.p.A., Gardone Val Trompia, Brescia, IT
 (72) PLEBANI, Ennio, I-25063 Gardone Val Trompia, BRESCIA, IT; SPOTO, Calogero, I-25063 Gardone Val Trompia, BRESCIA, IT
 (97) EP 4 264 161 *
- (51) **F41A 9/70** (2006.01)
F41A 19/06 (2006.01)
F41A 33/00 (2006.01)
F41B 11/55 (2013.01)
F41B 11/721 (2013.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 411.9
 (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 2022/127947
 (96) EP-Akz: 21755892.3
 (96) EP-AT 23.07.2021
 (86) PCT/CZ2021/000036
 (87) WO-VT 23.06.2022
 (97) EP-VT 25.10.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 17.12.2020 CZ 20200683
 (54) **PNEUMATISCHES ZÜNDSYSTEM**
 (73) Hard Style Paintball S.r.o., Ktová, CZ
 (72) SKLENICKA, Jan, 273 01 Zilina, CZ; LINHART, Jakub, 471 14 Kamenický Senov, CZ
 (97) EP 4 007 884 *
- (51) **F41A 9/82** (2006.01)
B65G 11/08 (2006.01)
B65G 29/02 (2006.01)
B65G 35/00 (2006.01)
B65G 37/00 (2006.01)
B65G 47/14 (2006.01)
B65G 47/24 (2006.01)
F41A 9/04 (2006.01)
F42B 33/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 490.5

- (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 2021/022233
- (96) EP-Akz: 20847908.9
- (96) EP-AT 31.07.2020
- (86) PCT/US2020/044668
- (87) WO-VT 04.02.2021
- (97) EP-VT 08.06.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 01.08.2019 US 201962881932 P
- (54) **AUTOMATISIERTE MASCHINE ZUM ORGANISIEREN UND ZUFÜHREN VON ZYLINDRISCHEN PRODUKTEN.**
- (73) MGS Machine Corp., Maple Grove, MN, US
- (72) GREENWALD, Randy, Maple Grove, MN 55369, US
-
- (97) EP 4 269 932
- (51) **F41G 1/34** (2006.01)
- (21) Akz: 50 2023 000 602.8
- (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: 23167127.2
- (96) EP-AT 06.04.2023
- (97) EP-VT 01.11.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (66) IP 27.04.2022 DE 202022102282 U
- (54) **ZIELFERNROHR MIT ZOOMEINSTELLVORRICHTUNG**
- (73) Bresser GmbH, 46414 Rhede, DE
- (72) Weiß, Dominik, 46348 Raesfeld, DE; Ebbert, Daniel, 46325 Borken, DE
-
- (97) EP 4 286 788
- (51) **F41H 13/00** (2006.01)
H05C 1/04 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 507.3
- (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: 23190917.7
- (96) EP-AT 01.03.2018
- (97) EP-VT 06.12.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 25.01.2018 US 201862621876 P
- (54) **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE EINSATZEINHEIT FÜR EINE GELEITETE ELEKTRISCHE WAFFE**
- (73) Axon Enterprise, Inc., Scottsdale, AZ, US
- (72) SALISBURY, Luke, Scottsdale, 85255, US; LAVIN, Albert, Scottsdale, 85255, US; PETROVIC, Aleksander, Scottsdale, 85255, US
-
- (97) EP 3 921 592 *
- (51) **F42B 12/36** (2006.01)
F42B 12/40 (2006.01)
F42B 30/02 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2020 010 423.4
- (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 2020/161123

- (96) EP-Akz: 20704230.0
- (96) EP-AT 04.02.2020
- (86) PCT/EP2020/052734
- (87) WO-VT 13.08.2020
- (97) EP-VT 15.12.2021
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (66) IP 04.02.2019 DE 10 2019 102 722.5
- (54) **GESCHOSS MIT EINEM KALIBER VON WENIGER ALS 13MM UND SYSTEM ZUM NACHVERFOLGEN EINES GESCHOSSES**
- (73) RWS GmbH, 90765 Fürth, DE
- (72) KLAUMÜNZER, Martin, 90429 Nürnberg, DE
-
- (97) EP 4 222 442 *
- (51) **F42B 33/06** (2006.01)
- (21) Akz: 50 2021 006 791.9
- (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.: DE
- (87) WO 2022/069086
- (96) EP-Akz: 21730530.9
- (96) EP-AT 31.05.2021
- (86) PCT/EP2021/064472
- (87) WO-VT 07.04.2022
- (97) EP-VT 09.08.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (66) IP 01.10.2020 DE 10 2020 212 443.4
- (54) **MOBILE ENTSCHÄRFUNGSKAMMER**
- (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, DE; thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, DE
- (72) Rasch, Axel, 22143 Hamburg, DE; Ulbertus, Albert, 22089 Hamburg, DE; Kaltfofen, Tommy, 28211 Bremen, DE
-
- (97) EP 4 116 670
- (51) **G01B 11/10** (2006.01)
G01B 11/06 (2006.01)
G01B 11/26 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 705.9
- (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: 22182582.1
- (96) EP-AT 01.07.2022
- (97) EP-VT 11.01.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 07.07.2021 GB 202109792
- (54) **MOBILE MASCHINE UND VERFAHREN**
- (73) AGCO International GmbH, Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) TURCATO, Paolo, 36042 Breganze, IT; CAROLLO, Filippo, 36042 Breganze, IT; DAL SOGLIO, Andrea, 36042 Breganze, IT
-
- (97) EP 4 248 172 *
- (51) **G01B 11/26** (2006.01)
G01C 9/06 (2006.01)
G02B 27/10 (2006.01)
G02B 27/62 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 571.9
- (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 2022/107141

- (96) EP-Akz: 21894198.7
- (96) EP-AT 18.11.2021
- (86) PCT/IL2021/051378
- (87) WO-VT 27.05.2022
- (97) EP-VT 27.09.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 18.11.2020 US 202063115151 P
- (54) **OPTISCHE VALIDIERUNG VON AUSRICHTUNGEN VON INTERNEN FACETTEN**
- (73) Lumus Ltd., Ness Ziona, IL
- (72) EISENBERG, Ido, 7403631 Nes Ziona, IL
-
- (97) EP 3 642 559 *
- (51) **G01B 11/245** (2006.01)
G01M 5/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2017 087 845.6
- (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 2018/233838
- (96) EP-Akz: 17735031.1
- (96) EP-AT 22.06.2017
- (86) PCT/EP2017/065437
- (87) WO-VT 27.12.2018
- (97) EP-VT 29.04.2020
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON WALZGEWICHTSABLENKUNGEN**
- (73) Ramböll Sweden AB, Stockholm, SE
- (72) ANDERSEN, Mathias Bækbo, 2860 Søborg, DK; LARSEN, Jack, 2640 Hedehusene, DK; RASMUSSEN, Søren, 4000 Roskilde, DK
-
- (97) EP 3 940 171
- (51) **G01C 9/14** (2006.01)
E04G 11/06 (2006.01)
E04G 11/32 (2006.01)
E04G 17/14 (2006.01)
G01C 9/06 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 210.4
- (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
- (96) EP-Akz: 20186483.2
- (96) EP-AT 17.07.2020
- (97) EP-VT 19.01.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **NEIGUNGS- UND VERSATZDETEKTIONSVORRICHTUNG**
- (73) PERI SE, 89264 Weißenhorn, DE
- (72) JÄRLEBERG, Mikael, 89264 Weissenhorn, DE
-
- (97) EP 3 751 231
- (51) **G01C 15/00** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 643.6
- (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: 20177929.5
- (96) EP-AT 03.06.2020
- (97) EP-VT 16.12.2020
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 10.06.2019 JP 2019107779
- (54) **VERMESSUNGSINSTRUMENT**

- (73) TOPCON CORPORATION, Tokyo-to, JP
 (72) OHTOMO, Fumio, Asaka-shi, Saitama, JP;
 ANAI, Tetsuji, Tokyo-to, JP; KUMAGAI,
 Kaoru, Tokyo-to, JP

(97) EP 4 251 952 *

- (51) **G01C 21/16** (2006.01)
G01C 25/00 (2006.01)
G01P 21/00 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2021 006 813.3
- (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.: DE
- (87) WO 2022/112500
- (96) EP-Akz: 21820543.3
- (96) EP-AT 26.11.2021
- (86) PCT/EP2021/083161
- (87) WO-VT 02.06.2022
- (97) EP-VT 04.10.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (66) IP 30.11.2020 DE 10 2020 131 669.0
- (54) **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON
 FEHLFUNKTIONEN IN
 INERTIALMESSEINHEITEN**
- (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372
 Stuttgart, DE; Robert Bosch GmbH, 70469
 Stuttgart, DE
- (72) KALKKUHLL, Jens, 71088 Holzgerlingen,
 DE; AJANOVIC, Mustafa, 71067
 Sindelfingen, DE; DIGESER, Philipp
 Alfons, 70597 Stuttgart, DE

(97) EP 3 957 122 *

- (51) **G01C 21/20** (2006.01)
G06N 3/04 (2023.01)
G06N 20/20 (2019.01)
G08G 3/02 (2006.01)
H04L 67/52 (2022.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 385.2
- (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 2020/212973
- (96) EP-Akz: 20790982.1
- (96) EP-AT 07.04.2020
- (86) PCT/IL2020/050420
- (87) WO-VT 22.10.2020
- (97) EP-VT 23.02.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 18.04.2019 US 201962835517 P
- (54) **MEERESDATENSAMMLUNG FÜR
 MEERESSYSTEME MIT KÜNSTLICHER
 INTELLIGENZ**
- (73) Orca AI Ltd., Tel Aviv, IL
- (72) RAVIV, Dor, 6940421 Tel Aviv, IL

(97) EP 4 105 602

- (51) **G01C 21/20** (2006.01)
G01C 21/04 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 650.2
- (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: 21182505.4
- (96) EP-AT 29.06.2021
- (97) EP-VT 21.12.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 15.06.2021 JP 2021099670

**(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 NAVIGATIONSPLANUNG**

- (73) Furuno Electric Co., Ltd., Nishinomiya-City,
 Hyogo, JP
- (72) OKUDA, Masato, Nishinomiya-City, 662-
 8580, JP; ISHIHARA, Shinji, Nishinomiya-
 City, 662-8580, JP

(97) EP 3 967 972 *

- (51) **G01C 21/26** (2006.01)
G01C 21/20 (2006.01)
G06T 7/73 (2017.01)
G06V 20/52 (2022.01)
G06V 20/54 (2022.01)
G08G 1/01 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 861.7
- (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 2020/224375
- (96) EP-Akz: 20802454.7
- (96) EP-AT 10.04.2020
- (86) PCT/CN2020/084148
- (87) WO-VT 12.11.2020
- (97) EP-VT 16.03.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 05.05.2019 CN 201910367798
- (54) **POSITIONIERUNGSVERFAHREN,
 VORRICHTUNG SOWIE
 COMPUTERLESBARES
 SPEICHERMEDIUM**
- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company
 Limited, Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) WANG, Tao, Shenzhen, Guangdong
 518057, CN; YU, Yifan, Shenzhen,
 Guangdong 518057, CN; ZHANG, Yunfei,
 Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 3 940 422 *

- (51) **G01C 21/30** (2006.01)
G01C 21/00 (2006.01)
G01S 7/48 (2006.01)
G01S 17/89 (2020.01)
G05D 1/00 (2024.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 337.4
- (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 2020/183659
- (96) EP-Akz: 19919202.2
- (96) EP-AT 13.03.2019
- (86) PCT/JP2019/010328
- (87) WO-VT 17.09.2020
- (97) EP-VT 19.01.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVOR-
 RICHTUNG UND MOBILER ROBOTER**
- (73) Chiba Institute of Technology, Narashino-
 shi, Chiba, JP
- (72) TOMONO, Masahiro, Narashino-shi,
 Chiba 275-0016, JP

(97) EP 3 990 866 *

- (51) **G01D 5/14** (2006.01)
B62D 6/10 (2006.01)
B62D 15/02 (2006.01)
G01L 3/10 (2006.01)
G01L 5/22 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 743.2

- (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 2020/260677
- (96) EP-Akz: 20735360.8
- (96) EP-AT 29.06.2020
- (86) PCT/EP2020/068180
- (87) WO-VT 30.12.2020
- (97) EP-VT 04.05.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 27.06.2019 CN 201910566822
- (54) **DREHMOMENTSENSOR,
 LENKWINKELSENSOR UND
 ENTSPRECHENDES INTEGRIERTES
 SENSOR- UND
 ÜBERWACHUNGSSYSTEM**
- (73) Robert Bosch Gesellschaft mit
 beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
- (72) SCHEER, Mirko, Suzhou, Jiangsu
 215021, CN; LIANG, Gaofeng, Suzhou,
 Jiangsu 215021, CN; LI, Xiang, Suzhou,
 Jiangsu 215021, CN; CHEN, Guotao,
 Suzhou, Jiangsu 215021, CN

(97) EP 4 055 350 *

- (51) **G01D 5/244** (2006.01)
- (21) Akz: 50 2020 010 445.5
- (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.: DE
- (87) WO 2021/089182
- (96) EP-Akz: 20800549.6
- (96) EP-AT 19.10.2020
- (86) PCT/EP2020/025464
- (87) WO-VT 14.05.2021
- (97) EP-VT 14.09.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (66) IP 04.11.2019 DE 10 2019 007 616.8
- (54) **VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER
 POSITION EINES BEWEGBAREN TEILS
 UND EIN SYSTEM ZUR
 DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
- (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG,
 76646 Bruchsal, DE
- (72) Müller, Michael, 76689 Karlsdorf-Neuthard,
 DE; HEIL, Manuel, 76344 Eggenstein-
 Leopoldshafen, DE; RÜMMELE, Matthias,
 76131 Karlsruhe, DE

(97) EP 4 109 047

- (51) **G01D 5/244** (2006.01)
- (21) Akz: 50 2021 006 753.6
- (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: 21180526.2
- (96) EP-AT 21.06.2021
- (97) EP-VT 28.12.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (54) **MITNEHMER FÜR EINE
 POSITIONSMESSEINRICHTUNG**
- (73) DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH,
 83301 Traunreut, DE
- (72) RÖTZER, Martin, 83278 Traunstein, DE;
 NUTZINGER, Tarek, 83377 Vachendorf,
 DE; SCHLICKSBIER, Thilo, 83278
 Traunstein, DE

- (97) EP 3 889 548
- (51) **G01D 5/244** (2006.01)
G01D 5/245 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 624.3
- (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: 21166253.1
- (96) EP-AT 31.03.2021
- (97) EP-VT 06.10.2021
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 31.03.2020 IN 202041014483
- (54) **DREHELEMENT-BAUGRUPPE**
- (73) TVS Motor Company Limited, Chennai, IN
- (72) KUMAR CHIRRY, Varun, 600006 Chennai, IN; PRAKASAM SURESH, Thatavarthi, 600006 Chennai, IN; RAJARAM SAGARE, Datta, 600006 Chennai, IN

(97) EP 4 141 389

- (51) **G01D 11/18** (2006.01)
G01D 5/244 (2006.01)
G01D 11/24 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 283.3
- (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: 21192861.9
- (96) EP-AT 24.08.2021
- (97) EP-VT 01.03.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **DREHGEBER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES DREHGEBERS**
- (73) Leine & Linde AB, Strängnäs, SE
- (72) ARNSTEIN, Richard, 645 91 Strängnäs, SE

(97) EP 4 244 584 *

- (51) **G01F 1/84** (2006.01)
G01F 15/18 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2020 010 449.8
- (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 2022/100836
- (96) EP-Akz: 20807004.5
- (96) EP-AT 12.11.2020
- (86) PCT/EP2020/081924
- (87) WO-VT 19.05.2022
- (97) EP-VT 20.09.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **STRÖMUNGSTEILER SOWIE DAMIT GEBILDETES FLUIDLEITUNGSSYSTEM**
- (73) Endress+Hauser Flowtec AG, Reinach, CH
- (72) Alioli, Mattia, 4102 Binningen, CH; Kumar, Vivek, 4123 Allschwil, CH; WERNER, Marc, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE; SCHLACHTER, Natalie, 79664 Wehr, DE

(97) EP 3 721 182 *

- (51) **G01F 1/84** (2006.01)
G01F 15/02 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 367.4
- (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 2019/110623
- (96) EP-Akz: 18814585.8
- (96) EP-AT 04.12.2018
- (86) PCT/EP2018/083555
- (87) WO-VT 13.06.2019
- (97) EP-VT 14.10.2020
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 05.12.2017 US 201715832519
- (54) **SCHNITTSTELLE FÜR EINE CORIOLIS-DURCHFLUSSMESSERANORDNUNG**
- (73) Cytiva Sweden AB, Uppsala, SE
- (72) LANG, Philipp, 85748 Garching, DE; RUETTEN, Jens, 85748 Garching, DE; SEELEY, Charles, E, Niskayuna New York 12309-1027, US

(97) EP 4 230 969

- (51) **G01F 15/06** (2022.01)
G01D 4/00 (2006.01)
G01F 1/66 (2022.01)
G01F 1/667 (2022.01)
G01F 15/063 (2022.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 388.9
- (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: 23170438.8
- (96) EP-AT 05.04.2019
- (97) EP-VT 23.08.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 06.04.2018 US 201862654164 P
- (54) **ORTUNGS- UND DURCHFLUSSMESSER**
- (73) Orbis Intelligent Systems, Inc., San Diego, CA, US
- (72) KRYWYJ, Daniel Milne, San Diego, CA 92121, US; PRSHA, Jeffrey A, San Diego, CA 92121, US

(97) EP 4 332 522

- (51) **G01G 19/04** (2006.01)
- (21) Akz: 50 2023 000 613.3
- (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: 23191878.0
- (96) EP-AT 17.08.2023
- (97) EP-VT 06.03.2024
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (66) IP 26.08.2022 DE 10 2022 208 866.2
- (54) **VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES LASTFEHLERKORREKTURFAKTORS UND VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN EINER LASTKORREKTUR FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG**
- (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, DE
- (72) Love, David, 91315 Höchststadt, DE; Pfister, Maximilian, 91058 Erlangen, DE; SCHNEIDER, Harald, 1100 Wien, AT; Tosunbegovic, Semir, 91058 Erlangen, DE

(97) EP 4 024 013

- (51) **G01H 1/00** (2006.01)
G01M 13/045 (2019.01)
- (21) Akz: 60 2009 065 468.3

- (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: 21210020.0
- (96) EP-AT 22.12.2009
- (97) EP-VT 06.07.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 22.12.2008 SE 0850180
 Pr 05.05.2009 US 17551109 P
 Pr 05.05.2009 SE 0950310
- (54) **ANALYSESYSTEM**
- (73) S.P.M. Instrument AB, Strängnäs, SE
- (72) HEDIN, Lars-Olov Elis, 754 71 Uppsala, SE

(97) EP 3 798 589

- (51) **G01H 1/00** (2006.01)
B64C 27/00 (2006.01)
B64D 45/00 (2006.01)
B64F 5/60 (2017.01)
G07C 5/08 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 653.3
- (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: 20184606.0
- (96) EP-AT 07.07.2020
- (97) EP-VT 31.03.2021
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 27.09.2019 US 201916586793
- (54) **ERHALTUNG VON FAHRZEUGGROHSCHWINGUNGSDATEN FÜR DIE NACHEREIGNISANALYSE**
- (73) GE Aviation Systems Limited, Cheltenham, Gloucestershire, GB
- (72) DUNNING, Paul, Eastleigh, Hampshire SO53 4YG, GB; BONNETT, Steven, Eastleigh, Hampshire SO53 4YG, GB; NORTH, Timothy, Eastleigh, Hampshire SO53 4YG, GB; LEE, Daniel, Eastleigh, Hampshire SO53 4YG, GB

(97) EP 4 361 582

- (51) **G01H 3/08** (2006.01)
G01H 3/10 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2022 003 017.1
- (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: 22203357.3
- (96) EP-AT 24.10.2022
- (97) EP-VT 01.05.2024
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (54) **VERFAHREN ZUR ZUSTANDSUNTERSUCHUNG BEI EINEM PUMPENAGGREGAT SOWIE SOFTWAREAPPLIKATION, SPEICHERMEDIUM UND UNTERSUCHUNGSGERÄT ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
- (73) WILO SE, 44263 Dortmund, DE
- (72) Schewalje, Alex, 44263 Dortmund, DE; Toews, Andreas, 44263 Dortmund, DE; Sen, Goekhan, 44263 Dortmund, DE; Rübiger, Klaus Edmund, 44263 Dortmund, DE

- (97) EP 4 206 624 *
- (51) **G01H 9/00** (2006.01)
G01D 5/353 (2006.01)
H04B 10/071 (2013.01)
- (21) Akz: 60 2020 047 043.3
- (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 2022/044174
- (96) EP-Akz: 20951428.0
- (96) EP-AT 26.08.2020
- (86) PCT/JP2020/032231
- (87) WO-VT 03.03.2022
- (97) EP-VT 05.07.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (54) **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER SCHWINGUNGSVERTEILUNG UND VERFAHREN DAFÜR**
- (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo, JP
- (72) OKAMOTO, Tatsuya, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP; IIDA, Daisuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP; OSHIDA, Hiroyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
-
- (97) EP 3 605 042
- (51) **G01J 1/04** (2006.01)
G01J 3/02 (2006.01)
G01J 3/12 (2006.01)
G01J 3/51 (2006.01)
G01T 1/20 (2006.01)
G02B 5/28 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 270.8
- (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
- (96) EP-Akz: 18186348.1
- (96) EP-AT 30.07.2018
- (97) EP-VT 05.02.2020
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **FILTERANORDNUNG, DETEKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FILTERANORDNUNG**
- (73) ams AG, Premstätten, AT
- (72) Eilmsteiner, Gerhard, 8700 Leoben, AT; Opperl, Desislava, 8113 Sankt Oswald, AT; Morecroft, Deborah, 46185 La Pobla de Vallbona, Valencia, ES; Hofrichter, Jens, 8136 Gattikon, CH
-
- (97) EP 3 887 781 *
- (51) **G01J 1/42** (2006.01)
G01J 1/02 (2006.01)
G01J 1/04 (2006.01)
G01J 1/44 (2006.01)
G01J 5/00 (2022.01)
G08B 17/00 (2006.01)
H01J 31/49 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 265.3
- (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.: EN
- (87) WO 2020/112333
- (96) EP-Akz: 19836688.2
- (96) EP-AT 11.11.2019
- (86) PCT/US2019/060703

- (87) WO-VT 04.06.2020
- (97) EP-VT 06.10.2021
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 30.11.2018 US 201862773451 P
- (54) **ULTRAVIOLETT-FLAMMENDETEKTOR**
- (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL, US
- (72) FOLLETT, Gary, Minneapolis, MN 55438, US; FILLMORE, Robert, L., Minneapolis, MN 55438, US
-
- (97) EP 4 025 885 *
- (51) **G01J 3/18** (2006.01)
G01D 5/353 (2006.01)
G01J 1/02 (2006.01)
G01J 3/02 (2006.01)
G01J 9/00 (2006.01)
G02B 6/02 (2006.01)
G02B 6/42 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2020 010 489.7
- (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 2021/043470
- (96) EP-Akz: 20740276.9
- (96) EP-AT 09.07.2020
- (86) PCT/EP2020/069438
- (87) WO-VT 11.03.2021
- (97) EP-VT 13.07.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (66) IP 02.09.2019 DE 10 2019 123 468.9
- (54) **VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE ANWENDUNGEN**
- (73) FiSens GmbH, 38126 Braunschweig, DE
- (72) WALTERMANN, Christian, 38640 Goslar, DE; GÜHLKE, Philip Erik, 10781 Berlin, DE; KOCH, Jan, 38640 Goslar, DE; SCHIPPERS, Wolfgang, 38104 Braunschweig, DE
-
- (97) EP 4 467 944
- (51) **G01J 3/44** (2006.01)
G01J 3/12 (2006.01)
G01J 3/28 (2006.01)
G01N 21/35 (2014.01)
G01N 21/39 (2006.01)
G01N 21/65 (2006.01)
G01N 21/359 (2014.01)
G16C 20/20 (2019.01)
- (21) Akz: 60 2023 002 082.7
- (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: 23175204.9
- (96) EP-AT 24.05.2023
- (97) EP-VT 27.11.2024
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON SUBSTANZEN IN EINER PROBE**
- (73) Bruker Switzerland AG, Fällanden, CH
- (72) Fäh, Kevin, 8604 Volketswil, CH; Prodan, Marc, 8050 Zürich, CH
-
- (97) EP 3 957 414
- (51) **G01J 5/00** (2022.01)
B22D 2/00 (2006.01)
G01J 5/04 (2006.01)
G01J 5/08 (2022.01)
G01J 5/0821 (2022.01)

- (21) Akz: 60 2020 046 231.7
- (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
- (96) EP-Akz: 20199734.3
- (96) EP-AT 02.10.2020
- (97) EP-VT 23.02.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 20.08.2020 US 202063068270 P
- (54) **VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR MESSUNG EINER TEMPERATUR EINER METALLSCHMELZE**
- (73) Heraeus Electro-Nite International N.V., Houthalen, BE
- (72) Hallam, Christopher, Chesterfield, Derbyshire S41 9ED, GB; Lee, Mark, Chesterfield, Derbyshire S41 9ED, GB; Prodder, Ross, Chesterfield, Derbyshire S41 9ED, GB; Turner, Paul A., Hartland, WI 53029, US
-
- (97) EP 3 735 575 *
- (51) **G01J 5/02** (2022.01)
B23K 26/06 (2014.01)
G01J 5/12 (2006.01)
G01J 5/48 (2022.01)
G05D 23/27 (2006.01)
H05B 6/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 451.4
- (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
- (87) WO 2019/135687
- (96) EP-Akz: 18898287.0
- (96) EP-AT 19.12.2018
- (86) PCT/PL2018/050068
- (87) WO-VT 11.07.2019
- (97) EP-VT 11.11.2020
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 03.01.2018 PL 42409618
- (54) **SET ZUR BERÜHRUNGSLOSEN TEMPERATURSTEUERUNG, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTROMAGNETISCHEN STRALUNGSWELLENFRONTEN UND VERWENDUNG DES SETS ZUR ERZEUGUNG VON PROFILEN VON TEMPERATURFELDERN**
- (73) Genomtec SA, Wroclaw, PL
- (72) TOKARSKI, Miron, 49-300 Brzeg, PL; MALODOBRA-MAZUR, Malgorzata, 51-354 Wroclaw, PL; ROGUSZCZAK, Henryk Waldemar, 51-180 Wroclaw, PL; CZOK, Mateusz, 47-100 Strzelce Opolskie, PL
-
- (97) EP 4 078 116 *
- (51) **G01J 5/02** (2022.01)
G01J 5/08 (2022.01)
G01J 5/20 (2006.01)
G01J 5/22 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 924.9
- (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.: FR
- (87) WO 2021/123616
- (96) EP-Akz: 20845683.0
- (96) EP-AT 16.12.2020

- (86) PCT/FR2020/052462
 (87) WO-VT 24.06.2021
 (97) EP-VT 26.10.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 19.12.2019 FR 1914784
 (54) **HOCHEMPFLINDLICHES BAUTEIL ZUR DETEKTION ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN BAUTEILS**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Paris, FR
 (72) YON, Jean-Jacques, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR; ALBOUY, Antoine, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR

(97) EP 3 990 879 *

- (51) **G01K 1/02** (2021.01)
G01K 1/08 (2021.01)
G01K 1/16 (2006.01)
H01H 13/705 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 354.4
 (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 2020/263309
 (96) EP-Akz: 19935713.8
 (96) EP-AT 03.12.2019
 (86) PCT/US2019/064153
 (87) WO-VT 30.12.2020
 (97) EP-VT 04.05.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 28.06.2019 US 201962868625 P
 Pr 26.11.2019 US 201916696732
 (54) **TEMPERATURSONDENNABEN**
 (73) Weber-Stephen Products LLC, Palatine, IL, US
 (72) BEYRER, Nicholas Edward, San Francisco, California 94115, US; BHOGAL, Nikhil, San Francisco, California 94102, US; SCHMIDT, Mathias, Emeryville, California 94608, US; GLENNON, Kevin, Hoffnam Estates, Illinois 61069, US; SCHILT, Angela, Mundelein, Illinois 60060, US; MARTINEZ, Jose, Franklin Park, Illinois 60131, US

(97) EP 4 211 434 *

- (51) **G01K 1/08** (2021.01)
G01F 1/56 (2006.01)
G01K 13/02 (2021.01)
 (21) Akz: 50 2021 006 719.6
 (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 2022/084175
 (96) EP-Akz: 21794793.6
 (96) EP-AT 15.10.2021
 (86) PCT/EP2021/078586
 (87) WO-VT 28.04.2022
 (97) EP-VT 19.07.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 21.10.2020 DE 10 2020 127 691.5
 (54) **DREIDIMENSIONALER SCHALTUNGSTRÄGER, ANORDNUNG AUS EINEM SOLCHEN SCHALTUNGSTRÄGER UND EINER METALLISCHEN HÜLSE, MESSGERÄT**

DER PROZESSMESSTECHNIK MIT EINER SOLCHEN ANORDNUNG SOWIE VERWENDUNG EINER SOLCHEN ANORDNUNG

- (73) ifm electronic gmbh, 45128 Essen, DE
 (72) LIEHR, Sebastian, 88099 Neukirch, DE

(97) EP 4 328 556 *

- (51) **G01K 1/14** (2021.01)
G01K 1/024 (2021.01)
H01R 13/621 (2006.01)
H01R 13/639 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 011 242.7
 (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 2023/240834
 (96) EP-Akz: 22835543.4
 (96) EP-AT 26.09.2022
 (86) PCT/CN2022/121403
 (87) WO-VT 21.12.2023
 (97) EP-VT 28.02.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 15.06.2022 CN 202210675166
 Pr 18.07.2022 CN 202221852991 U
 (54) **BLUETOOTH-TEMPERATURMESSSONDE MIT HOHER STABILITÄT**
 (73) SHENZHEN KUKI ELECTRONIC CO., LTD., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) ZHU, Rongyuan, Shenzhen, Guangdong 518100, CN; QU, Guo, Shenzhen, Guangdong 518100, CN; QIU, Hengshou, Shenzhen, Guangdong 518100, CN; YU, Jianhua, Shenzhen, Guangdong 518100, CN

(97) EP 4 354 104

- (51) **G01K 1/143** (2021.01)
G01K 1/14 (2021.01)
H01L 23/00 (2006.01)
H01L 23/34 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 766.0
 (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: 22201328.6
 (96) EP-AT 13.10.2022
 (97) EP-VT 17.04.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG**
 (73) Hitachi Energy Ltd, Zürich, CH
 (72) SANTOLARIA, Lluís, 4600 Olten, CH; Truessel, Dominik, 5620 Bremgarten, CH; Ehrbar, Roman, 8037 Zürich, CH

(97) EP 4 464 998

- (51) **G01K 1/143** (2021.01)
G01K 13/00 (2021.01)
 (21) Akz: 60 2023 002 210.2
 (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 23204761.3

- (96) EP-AT 20.10.2023
 (97) EP-VT 20.11.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 18.05.2023 CN 202321202467 U
 Pr 18.05.2023 CN 202321202481 U
 (54) **TEMPERATURMESSANORDNUNG UND KOCHVORRICHTUNG**
 (73) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co. Ltd., Foshan, Guangdong, CN
 (72) Li, Xiaohui, Guangdong, 528311, CN; Leng, Fenyong, Guangdong, 528311, CN; Lu, Weijie, Guangdong, 528311, CN; Zeng, Xianguang, Guangdong, 528311, CN; Zeng, Yongjian, Guangdong, 528311, CN; He, Shaohua, Guangdong, 528311, CN; Su, Chang, Guangdong, 528311, CN; Zhou, Yujie, Guangdong, 528311, CN; Chen, Jinsen, Guangdong, 528311, CN

(97) EP 4 062 138 *

- (51) **G01K 7/22** (2006.01)
H01C 1/14 (2006.01)
H01C 1/012 (2006.01)
H01C 7/04 (2006.01)
H05K 1/03 (2006.01)
H05K 1/14 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2020 010 500.1
 (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: DE
 (87) WO 2021/099004
 (96) EP-Akz: 20772296.8
 (96) EP-AT 16.09.2020
 (86) PCT/EP2020/075850
 (87) WO-VT 27.05.2021
 (97) EP-VT 28.09.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 20.11.2019 DE 10 2019 131 306.6
 (54) **SENSORELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SENSORELEMENTS**
 (73) TDK Electronics AG, 81671 München, DE
 (72) WEIDENFELDER, Anke, 8042 Graz, AT; IHLE, Jan, 8074 Raaba-Grambach, AT; STENDEL, Thomas, 12209 Berlin, DE; KIRSTEN, Lutz Heiner, 8530 Deutschlandsberg, AT

(97) EP 4 060 306

- (51) **G01L 5/28** (2006.01)
B60T 17/22 (2006.01)
F16D 65/092 (2006.01)
F16D 66/00 (2006.01)
F16D 66/02 (2006.01)
F16D 69/00 (2006.01)
G01L 5/00 (2006.01)
G01M 17/04 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 496.4
 (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: 22172443.8
 (96) EP-AT 27.06.2018
 (97) EP-VT 21.09.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 29.06.2017 IT 201700073192
 Pr 28.09.2017 US 201715719320
 Pr 28.09.2017 US 201715719304

(54) VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN KALIBRIERUNG EINES BREMSBELAGES

- (73) ITT Italia S.r.l., Lainate, IT
 (72) SOLARI, Mattia, Luserna San Giovanni (Torino), IT; SERRA, Stefano, San Pietro Val Lemina (Torino), IT; TRUCCONE, Paolo, Vigone (Torino), IT; MEDURI, Laura, Cervo (Imperia), IT

(97) EP 3 853 570 *

- (51) **G01L 9/00** (2006.01)
G01L 19/06 (2006.01)
G01L 19/14 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2019 012 998.1
 (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 2020/058197
 (96) EP-Akz: 19769481.3
 (96) EP-AT 16.09.2019
 (86) PCT/EP2019/074716
 (87) WO-VT 26.03.2020
 (97) EP-VT 28.07.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 19.09.2018 DE 10 2018 123 023.0

(54) MEMBRAN, DRUCKSENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES DRUCKSENSORSYSTEMS

- (73) TDK Electronics AG, 81671 München, DE
 (72) EBERSTEIN, Markus, 10779 Berlin, DE; SÄTTLER, Peter, 10437 Berlin, DE; WOHLGEMUTH, Christian, 12249 Berlin, DE

(97) EP 2 483 654 *

- (51) **G01L 9/00** (2006.01)
G01L 7/00 (2006.01)
G01L 17/00 (2006.01)
G01L 19/08 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2010 069 666.9
 (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, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: FR
 (87) WO 2011/039486
 (96) EP-Akz: 10778688.1
 (96) EP-AT 30.09.2010
 (86) PCT/FR2010/052071
 (87) WO-VT 07.04.2011
 (97) EP-VT 08.08.2012
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 30.09.2009 FR 0956796

(54) ABGEDICHTETES DRUCKMESSELEMENT

- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, Clermont-Ferrand, FR
 (72) CHAMPREDONDE, Jonathan, E-01007 Vitoria-Gasteiz, ES; LEMAN, Richard, Kent TN2 4NW, GB; LEMAN, Mark, Kent TN24 NW, GB; SMITH, Peter, Kent TN18 4NG, GB

(97) EP 3 649 449 *

- (51) **G01L 19/00** (2006.01)
C23F 13/02 (2006.01)
C23F 13/10 (2006.01)
C23F 13/14 (2006.01)
C23F 13/16 (2006.01)
G01L 9/14 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2018 015 574.2

- (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 2019/007677
 (96) EP-Akz: 18732753.1
 (96) EP-AT 19.06.2018
 (86) PCT/EP2018/066270
 (87) WO-VT 10.01.2019
 (97) EP-VT 13.05.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 07.07.2017 DE 10 2017 115 250.4
 (54) **KORROSIONSSCHUTZ-ELEMENT FÜR EIN FELDDGERÄT**
 (73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, DE
 (72) LOPATIN, Sergej, 79540 Lörrach, DE; UEHLIN, Thomas, 79650 Schopfheim, DE; HÜGEL, Michael, 79541 Lörrach, DE

(97) EP 4 302 061 *

- (51) **G01M 3/16** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 835.7
 (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: FR
 (87) WO 2022/184804
 (96) EP-Akz: 22710056.7
 (96) EP-AT 03.03.2022
 (86) PCT/EP2022/055338
 (87) WO-VT 09.09.2022
 (97) EP-VT 10.01.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 04.03.2021 FR 2102106
 (54) **AUTOMATISCHES ODER ZUMINDEST HALBAUTOMATISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND MARKIERUNG EINES LECKS IN DACHABDECKUNGEN**
 (73) SOPREMA, Strasbourg, FR
 (72) Bindschedler, Pierre-Etienne, 67000 STRASBOURG, FR; Perrin, Rémi, 67530 BOERSCH, FR; OZCELIK, Kent Albert, 67000 STRASBOURG, FR

(97) EP 4 264 218 *

- (51) **G01M 3/20** (2006.01)
 (21) Akz: 50 2021 006 725.0
 (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.: DE
 (87) WO 2022/135854
 (96) EP-Akz: 21835173.2
 (96) EP-AT 01.12.2021
 (86) PCT/EP2021/083737
 (87) WO-VT 30.06.2022
 (97) EP-VT 25.10.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 21.12.2020 DE 10 2020 134 370.1

(54) GASLECKSUCHVORRICHTUNG UND GASLECKSUCHVERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES GASLECKS IN EINEM PRÜFLING

- (73) Inficon GmbH, 50968 Köln, DE
 (72) WETZIG, Daniel, 50968 Köln, DE; RUTH, Marcel, 50968 Köln, DE; DECKER, Silvio, 50968 Köln, DE; GRELLMANN, Thomas, 50968 Köln, DE

(97) EP 3 639 000 *

- (51) **G01M 3/28** (2006.01)
E21B 47/117 (2012.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 670.3
 (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 2019/032606
 (96) EP-Akz: 18844009.3
 (96) EP-AT 07.08.2018
 (86) PCT/US2018/045651
 (87) WO-VT 14.02.2019
 (97) EP-VT 22.04.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 07.08.2017 US 201762542196 P

(54) AUTOMATISIERTE BESTIMMUNG DES VENTILVERSCHLUSSES UND INSPEKTION EINER DURCHFLUSSLEITUNG

- (73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX, US
 (72) BENNETT, David B., Conroe, TX 77302, US; ACQUAAH, Antonio K., Humble, TX 77396, US; VISHWANATH, Manish, Houston, TX 77082, US

(97) EP 4 109 066

- (51) **G01M 3/32** (2006.01)
A61M 15/00 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2021 006 675.0
 (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: 21181686.3
 (96) EP-AT 25.06.2021
 (97) EP-VT 28.12.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN DER DICHTIGKEIT EINER PUMPENBAUGRUPPE FÜR HOCHDRUCKSPRÜHAPPLIKATOREN**
 (73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, 71573 Allmersbach, DE
 (72) Wolbers, Kai, 71573 Allmersbach im Tal, DE

(97) EP 2 427 745 *

- (51) **G01M 13/04** (2019.01)
G01H 1/00 (2006.01)
G01M 13/02 (2019.01)
 (21) Akz: 60 2010 069 665.0
 (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
 (87) WO 2010/128928
 (96) EP-Akz: 10772330.6
 (96) EP-AT 26.02.2010
 (86) PCT/SE2010/050257
 (87) WO-VT 11.11.2010
 (97) EP-VT 14.03.2012
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 05.05.2009 US 175505 P
 Pr 05.05.2009 SE 0950312
 Pr 22.12.2009 WO PCT/SE2009/051494
 Pr 18.01.2010 SE 1000044

- (54) **VORRICHTUNG ZUR ANALYSE DER VIBRATION EINER MASCHINE MIT EINEM DREHTEIL**
- (73) S.P.M. Instrument AB, Strängnäs, SE
(72) HEDIN, Lars-Olov, Elis, 754 71 Uppsala, SE
-
- (97) EP 4 052 007 *
- (51) **G01M 13/003** (2019.01)
F15B 19/00 (2006.01)
F15B 20/00 (2006.01)
F16K 31/126 (2006.01)
F16K 37/00 (2006.01)
G05B 19/042 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2020 010 504.4
(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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: DE
(87) WO 2021/084078
(96) EP-Akz: 20800841.7
(96) EP-AT 30.10.2020
(86) PCT/EP2020/080530
(87) WO-VT 06.05.2021
(97) EP-VT 07.09.2022
(45) EP-PT 26.02.2025
(66) IP 30.10.2019 DE 10 2019 129 368.5
- (54) **FESTLEGEN VON ABRUCHKRITERIEN FÜR EINEN TEILHUBTEST AN EINEM FLUIDISCH ANGETRIEBENEN SICHERHEITSENTIL SOWIE BESTIMMEN DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT EINES FLUIDISCH ANGETRIEBENEN SICHERHEITSENTILS**
- (73) SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT, 60314 Frankfurt, DE
(72) Wagner-Stürz, David, 64367 Mühltal, DE
-
- (97) EP 3 728 691 *
- (51) **G01M 17/02** (2006.01)
G01N 19/02 (2006.01)
G01N 19/04 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 390.9
(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.: FR
(87) WO 2019/122673
(96) EP-Akz: 18833960.0
(96) EP-AT 18.12.2018
(86) PCT/FR2018/053357
(87) WO-VT 27.06.2019
(97) EP-VT 28.10.2020
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 18.12.2017 FR 1762352
- (54) **BODENBELAG UND VORRICHTUNG SOWIE DAMIT VERBUNDENE VERFAHREN**
- (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, Clermont-Ferrand, FR
(72) GUILLOU, Melaine, 63040 CLERMONT FERRAND CEDEX 9, FR; BREMOND, Florian, 63040 CLERMONT FERRAND CEDEX 9, FR; GAUCERAND, André-Clément, 63040 CLERMONT FERRAND CEDEX 9, FR
-
- (97) EP 4 141 406
- (51) **G01M 17/06** (2006.01)

- G05D 1/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 681.2
(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: 21194179.4
(96) EP-AT 31.08.2021
(97) EP-VT 01.03.2023
(45) EP-PT 26.02.2025
- (54) **FERNWAHRNEHMUNGSSTATION ALS WARTUNGS-AUSLÖSER FÜR AUTONOME FAHRZEUGE, DIE IN AUTONOMEN TRANSPORTLÖSUNGEN EINGESETZT WERDEN**
- (73) Volvo Autonomous Solutions AB, Göteborg, SE
(72) ASSIS DE OLIVEIRA, Roberson, 81280-330 Curitiba, BR; Li, Chao, 423 38 Torshanda, SE
-
- (97) EP 3 869 177 *
- (51) **G01N 1/04** (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
G01N 1/10 (2006.01)
G01N 33/48 (2006.01)
G01N 33/68 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 637.3
(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 2020/080387
(96) EP-Akz: 19874334.6
(96) EP-AT 16.10.2019
(86) PCT/JP2019/040612
(87) WO-VT 23.04.2020
(97) EP-VT 25.08.2021
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 17.10.2018 JP 2018195926
Pr 31.01.2019 JP 2019015177
- (54) **VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON EXTRAZELLULÄREN VESIKELN**
- (73) H.U. Group Research Institute G.K., Tokyo, JP
(72) KAWASAKI, Yuki, Hachioji-shi, Tokyo 192-0031, JP; KURIMOTO, Ayako, Hachioji-shi, Tokyo 192-0031, JP; INUZUKA, Tatsutoshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0031, JP
-
- (97) EP 3 833 956 *
- (51) **G01N 1/22** (2006.01)
G01F 1/64 (2006.01)
G01F 1/74 (2006.01)
G01F 1/704 (2006.01)
G01N 15/06 (2006.01)
G01P 5/08 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 164.9
(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 2020/030934
(96) EP-Akz: 19753464.7
(96) EP-AT 09.08.2019
(86) PCT/GB2019/052256
(87) WO-VT 13.02.2020
(97) EP-VT 16.06.2021
(45) EP-PT 19.02.2025

- (30) Pr 10.08.2018 GB 201813102
- (54) **TEILCHENKONZENTRATIONSSENSOR**
- (73) Envea UK Ltd, Cambridge, Cambridgeshire, GB
(72) RIGBY, Michael, St Ives, Cambridgeshire PE27 3GH, GB; GRAMMATIKAKIS, Vasileios, St Ives, Cambridgeshire PE27 3GH, GB; UNITT, David, St Ives, Cambridgeshire PE27 3GH, GB; BAKER, Colin, St Ives, Cambridgeshire PE27 3GH, GB
-
- (97) EP 4 089 391 *
- (51) **G01N 1/22** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 047 013.1
(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 2021/138863
(96) EP-Akz: 20913009.5
(96) EP-AT 09.01.2020
(86) PCT/CN2020/071079
(87) WO-VT 15.07.2021
(97) EP-VT 16.11.2022
(45) EP-PT 26.02.2025
- (54) **MESSVORRICHTUNG ZUM MESSEN VON INNERHALB EINER ROHRLEITUNG STRÖMENDER LUFT**
- (73) Siemens Schweiz AG, Zürich, CH
(72) ZHAO, Fang, Beijing 100094, CN; LIU, Ning, Beijing 100089, CN; XUE, Shiding, Beijing 100070, CN; SONG, Long, Tianjin 300193, CN; DONG, Dian, Beijing 100091, CN; XU, Mingxue, Beijing 100089, CN; LIU, Menghui, Beijing 100192, CN
-
- (97) EP 4 332 544 *
- (51) **G01N 1/22** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 549.8
(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 2022/229490
(96) EP-Akz: 22724467.0
(96) EP-AT 29.04.2022
(86) PCT/ES2022/070265
(87) WO-VT 03.11.2022
(97) EP-VT 06.03.2024
(45) EP-PT 12.02.2025
(30) Pr 30.04.2021 EP 21382389
- (54) **DRONE ZUR GERUCHSKONZENTRATIONSMESSUNG**
- (73) DEPURACIÓN DE AGUAS DEL MEDITERRÁNEO, S.L., Paterna, Valencia, ES; Fundació Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC), Barcelona, ES; Universitat de Barcelona, Barcelona, ES
(72) DOÑATE HERNÁNDEZ, Sílvia, 46980 Paterna, Valencia, ES; ESCLAPEZ VICENTE, María Deseada, 46980 Paterna, Valencia, ES; BURGÚES CALDERÓN, Javier, 08028 Barcelona, ES; MARCO COLÁS, Santiago, 08028 Barcelona, ES; SAÚCO BOZIC, Lidia Clara, 46980 Paterna Valencia, ES
-
- (97) EP 4 265 332
- (51) **G01N 1/28** (2006.01)

- A61B 5/15 (2006.01)
 A61B 5/145 (2006.01)
 B01L 3/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 506.5
 (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: 23190354.3
 (96) EP-AT 13.06.2018
 (97) EP-VT 25.10.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 13.06.2017 US 201762519171 P
- (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG, LAGERUNG UND RÜCKGEWINNUNG VON BLUTPROBEN**
- (73) Veterinary Diagnostics Institute, Inc., Chatsworth, CA, US
 (72) RINGOLD, Randy, WEST HILLS, CA 91304, US; WILSON, Kyle, Simi Valley, CA 93063, US; RINGOLD, Tyson, Toronto, ON M5B1L4, CA; PESHEROV, Ekaterina, Encino, CA 91316, US

(97) EP 3 821 224 *

- (51) **G01N 1/28** (2006.01)
 G01N 1/31 (2006.01)
 G01N 35/10 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 593.8
 (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 2020/014323
 (96) EP-Akz: 19834355.0
 (96) EP-AT 10.07.2019
 (86) PCT/US2019/041150
 (87) WO-VT 16.01.2020
 (97) EP-VT 19.05.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 10.07.2018 US 201862696119 P
- (54) **AUTOMATISCHE PROBENAUFTRAGS- UND FÄRBESYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
- (73) Nanocytomics LLC, Evanston, IL, US; Northwestern University, Evanston, IL, US
 (72) SUBRAMANIAN, Hariharan, Evanston, IL 60201, US; VERLEYE, Michael, Evanston, IL 60201, US; LITOW, Micah, Evanston, IL 60201, US; DERBAS, Justin, Evanston, IL 60201, US; ROZHOK, Sergey, Evanston, IL 60201, US; HART, John, Evanston, IL 60201, US; HENDERSON, Chester, Box Hill, VIC 3128, AU; BARTEL, Rebecca, Box Hill, VIC 3128, AU; RAY, Nathan, Box Hill, VIC 3128, AU; WHITE, Anthony, Box Hill, VIC 3128, AU

(97) EP 3 665 465 *

- (51) **G01N 1/34** (2006.01)
 B01D 61/24 (2006.01)
 B01D 61/28 (2006.01)
 B01D 63/08 (2006.01)
 G01N 30/14 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2018 015 597.1
 (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 2019/030404

- (96) EP-Akz: 18749831.6
 (96) EP-AT 10.08.2018
 (86) PCT/EP2018/071821
 (87) WO-VT 14.02.2019
 (97) EP-VT 17.06.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 11.08.2017 EP 17185845
- (54) **DIALYSEZELLE ZUR PROBENVORBEREITUNG FÜR DIE IONENCHROMATOGRAPHIE**
- (73) Metrohm AG, Herisau, CH
 (72) LÄUBLI, Markus, 9100 Herisau, CH; FRENZEL, Wolfgang, 10823 Berlin, DE; MARKEVICIUTE, Inga, 12353 Berlin, DE; ABDERHALDEN, Daniel, 9205 Waldkirch, CH

(97) EP 3 987 270 *

- (51) **G01N 3/20** (2006.01)
 G09G 3/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 776.9
 (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 2020/263606
 (96) EP-Akz: 20751797.0
 (96) EP-AT 15.06.2020
 (86) PCT/US2020/037710
 (87) WO-VT 30.12.2020
 (97) EP-VT 27.04.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 24.06.2019 US 201962865641 P
 Pr 12.06.2020 US 202016900210
- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON LASTMESSUNGEN AN FLEXIBLEN SUBSTRATEN**
- (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, IL, US
 (72) LEVESQUE, Philippe, Glenview, Illinois 60025, US; CARBONE, Alexander T., Glenview, Illinois 60025, US

(97) EP 4 276 460

- (51) **G01N 5/04** (2006.01)
 G01N 31/12 (2006.01)
 G01N 33/24 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 389.7
 (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: 23170599.7
 (96) EP-AT 13.08.2019
 (97) EP-VT 15.11.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (27) AU PCT/AU2019/050845 13.08.2019
 (30) Pr 30.08.2018 AU 2018903203
 Pr 09.10.2018 AU 2018903804
- (54) **VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG EINES TESTS UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DEM VERFAHREN**
- (73) YS2 Humus Pty Limited, Southport, Queensland, AU
 (72) Yeomans, Allan James, Gold Coast, Queensland 4217, AU

(97) EP 4 323 747 *

- (51) **G01N 9/00** (2006.01)
 G01F 1/84 (2006.01)
 G01N 11/16 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2022 002 949.1

- (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 2022/218648
 (96) EP-Akz: 22717373.9
 (96) EP-AT 21.03.2022
 (86) PCT/EP2022/057319
 (87) WO-VT 20.10.2022
 (97) EP-VT 21.02.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 14.04.2021 DE 10 2021 109 411.9
- (54) **DICHTEMESSGERÄT MIT MINDESTENS EINEM MESSROHR SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN UND VERFAHREN ZUM JUSTIEREN EINES SOLCHEN DICHTEMESSGERÄTES**
- (73) Endress+Hauser Flowtec AG, Reinach, CH
 (72) ZHU, Hao, 85354 Freising, DE; RIEDER, Alfred, 84032 Landshut, DE

(97) EP 3 163 286 *

- (51) **G01N 11/08** (2006.01)
 G01N 33/38 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2015 091 051.6
 (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 2015/198230
 (96) EP-Akz: 15811493.4
 (96) EP-AT 23.06.2015
 (86) PCT/IB2015/054713
 (87) WO-VT 30.12.2015
 (97) EP-VT 03.05.2017
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 24.06.2014 BR 102014015604
- (54) **UNIVERSELLE MASCHINE FÜR RHEOLOGISCHE UND MECHANISCHE TESTS**
- (73) Castro Fontanella Pileggi, Gisele, São Paulo, BR
 (72) Castro Fontanella Pileggi, Gisele, 05616-090 São Paulo, BR

(97) EP 4 165 389 *

- (51) **G01N 15/06** (2006.01)
 C12Q 1/6813 (2018.01)
 G01N 21/00 (2006.01)
 G01N 33/543 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 356.2
 (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 2022/016887
 (96) EP-Akz: 21714623.2
 (96) EP-AT 17.03.2021
 (86) PCT/CN2021/081214
 (87) WO-VT 27.01.2022
 (97) EP-VT 19.04.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 24.07.2020 CN 202010723951
 Pr 17.12.2020 CN 202011494318
- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON MOLEKÜLEN**

- (73) Bioland Laboratory, Guangzhou, Guangdong, CN; Institute of Biophysics of the Chinese Academy of Sciences, Beijing, CN
- (72) Ji, Wei, Guangzhou, Guangdong 510320, CN; GU, Lusheng, Guangzhou, Guangdong 510320, CN; XU, Tao, Guangzhou, Guangdong 510320, CN

(97) EP 3 377 875 *

- (51) **G01N 15/08** (2006.01)
B01D 65/10 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2016 091 397.6
- (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 2017/087057
- (96) EP-Akz: 16866797.0
- (96) EP-AT 12.09.2016
- (86) PCT/US2016/051268
- (87) WO-VT 26.05.2017
- (97) EP-VT 26.09.2018
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 20.11.2015 US 201562257830 P

(54) **VERBESSERTE
STABILITÄTSFILTERINTEGRITÄTS-
TEST**

- (73) EMD Millipore Corporation, Burlington, MA, US
- (72) GIGLIA, Salvatore, Billerica, Massachusetts 01821, US; NHIEM, David, Billerica, Massachusetts 01821, US

(97) EP 4 147 029 *

- (51) **G01N 15/14** (2006.01)
G01N 15/10 (2006.01)
G01N 33/48 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 862.9
- (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 2021/225792
- (96) EP-Akz: 21800615.3
- (96) EP-AT 22.04.2021
- (86) PCT/US2021/028604
- (87) WO-VT 11.11.2021
- (97) EP-VT 15.03.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 06.05.2020 US 202063020758 P
Pr 10.09.2020 US 202063076611 P

(54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR
CHARAKTERISIERUNG VON
ÜBERLAUFSTREUUNG IN
DURCHFLUSSZYTOMETERDATEN**

- (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ, US
- (72) HALPERT, Richard, Lee, Ashland, Oregon 97520, US

(97) EP 3 882 991 *

- (51) **G01N 21/01** (2006.01)
C09K 11/08 (2006.01)
G01N 21/25 (2006.01)
H01L 25/075 (2006.01)
H01L 33/50 (2010.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 305.6
- (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 2020/100473
- (96) EP-Akz: 19883355.0
- (96) EP-AT 09.10.2019
- (86) PCT/JP2019/039753
- (87) WO-VT 22.05.2020
- (97) EP-VT 22.09.2021
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 15.11.2018 JP 2018214799

(54) **BREITBANDIGE
LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND
BIOCHEMISCHE
ANALYSEVORRICHTUNG**

- (73) Hitachi High-Tech Corporation, Tokyo, JP
- (72) KAWAMURA, Tomoto, Tokyo 100-8280, JP; ANDO, Takahiro, Tokyo 100-8280, JP; IMAMURA, Shin, Tokyo 100-8280, JP; KOMATSU, Masaaki, Tokyo 100-8280, JP; MATSUOKA, Yuya, Tokyo 105-6409, JP; ISHIDA, Takeshi, Tokyo 100-8280, JP; ADACHI, Sakuichiro, Tokyo 100-8280, JP

(97) EP 4 107 510 *

- (51) **G01N 21/03** (2006.01)
G01N 15/14 (2024.01)
- (21) Akz: 60 2020 047 021.2
- (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 2021/167673
- (96) EP-Akz: 20919913.2
- (96) EP-AT 30.11.2020
- (86) PCT/US2020/062549
- (87) WO-VT 26.08.2021
- (97) EP-VT 28.12.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 18.02.2020 US 202016793161

(54) **VERBESSERTE SPEZIALZWECK-
KÜVETTENANORDNUNG UND
VERFAHREN ZUR OPTISCHEN
MIKROSKOPIE VON
NANOPARTIKELKOLLOIDEN**

- (73) Horiba Instruments Incorporated, Irvine, CA, US
- (72) TATARKIEWICZ, Jan, J., Irvine, CA 92618, US; MASOOD, Faizan, Irvine, CA 92618, US

(97) EP 4 022 282 *

- (51) **G01N 21/17** (2006.01)
G01F 1/684 (2006.01)
G01N 29/24 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2020 010 498.6
- (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: DE
- (87) WO 2021/038099
- (96) EP-Akz: 20768285.7
- (96) EP-AT 31.08.2020
- (86) PCT/EP2020/074205
- (87) WO-VT 04.03.2021
- (97) EP-VT 06.07.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 29.08.2019 EP 19194295

(54) **PHOTOAKUSTISCHER GASSENSOR,
HERSTELLUNGSVERFAHREN UND
GASANALYSE**

- (73) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V., 70569 Stuttgart, DE
- (72) Dehé, Alfons, 72770 Reutlingen, DE; BITTNER, Achim, 74080 Heilbronn, DE; Castellanos, Lenny, 78727 Oberndorf am Neckar, DE; BILLAT, Sophie, 78052 Villingen-Schwenningen OT Weilersbach, DE; Hedrich, Frank, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

(97) EP 3 839 481

- (51) **G01N 21/25** (2006.01)
B01L 3/00 (2006.01)
C12M 1/00 (2006.01)
C12M 1/32 (2006.01)
G01F 23/292 (2006.01)
G01N 21/01 (2006.01)
G01N 21/64 (2006.01)
G01N 21/359 (2014.01)
G01N 21/3577 (2014.01)
G01N 35/02 (2006.01)

- (21) Akz: 50 2019 012 982.5
- (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: 19218978.5
- (96) EP-AT 20.12.2019
- (97) EP-VT 23.06.2021
- (45) EP-PT 26.02.2025

(54) **VERFAHREN ZUM REDUZIEREN EINER
FLÜSSIGKEITS-VERDUNSTUNG AUS
WELLS EINER MIKROPLATTE**

- (73) Tecan Trading AG, Männedorf, CH
- (72) LANSING, Manfred, 5020 Salzburg, AT; Eggenhofer, Nicole, 5431 Kuchl, AT; Sawetzki, Tobias, 83483 Bischofswiesen, DE

(97) EP 3 803 339 *

- (51) **G01N 21/27** (2006.01)
G01N 21/64 (2006.01)
G01N 33/533 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 147.9
- (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 2019/237102
- (96) EP-Akz: 19734558.0
- (96) EP-AT 10.06.2019
- (86) PCT/US2019/036290
- (87) WO-VT 12.12.2019
- (97) EP-VT 14.04.2021
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 08.06.2018 US 201862682819 P

- (54) **KALIBRIERUNG VON
MULTISPEKTRALEN
ANALYSESYSTEMEN**
- (73) Revvity Health Sciences, Inc., Waltham, MA, US
- (72) WU, Rongcong, Auburndale, Massachusetts 02466, US; SCHOENER, Daniel, Newton, Massachusetts 02465, US

(97) EP 3 963 308 *

- (51) **G01N 21/33** (2006.01)
G01N 21/64 (2006.01)
G01N 33/18 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 441.7

- (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 2020/250226
- (96) EP-Akz: 20822620.9
- (96) EP-AT 11.06.2020
- (86) PCT/IL2020/050645
- (87) WO-VT 17.12.2020
- (97) EP-VT 09.03.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 12.06.2019 US 201962860273 P
- (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WÄSSRIGEN NITRATKONZENTRATION IN EINER LÖSUNG MIT GELÖSTEM ORGANISCHEN KOHLENSTOFF**
- (73) B.G. Negev Technologies & Applications Ltd., at Ben-Gurion University, Beer-Sheva, IL
- (72) ARNON, Shlomi, 8533800 Lehavim, IL; DAHAN, Ofer, 8499000 Sde Boker, IL; YESHNO, Elad, 8499000 Sde Boker, IL
-
- (97) EP 3 149 453 *
- (51) **G01N 21/51** (2006.01)
G01N 21/47 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2015 091 043.5
- (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 2016/044752
- (96) EP-Akz: 15772162.2
- (96) EP-AT 18.09.2015
- (86) PCT/US2015/050993
- (87) WO-VT 24.03.2016
- (97) EP-VT 05.04.2017
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 19.09.2014 US 201462052916 P
- (54) **NEPHELOMETRISCHES TURBIDIMETER MIT AXIALBELEUCHTUNG UND UMLAUFENDEM LICHTDETEKTOR**
- (73) Hach Company, Loveland, CO, US
- (72) LEGGETT, Richard Edward, Dickinson, TX 77539, US; PERDUE, Wayne Boris, 14163 Berlin, DE; MITREITER, Andreas, 14163 Berlin, DE
-
- (97) EP 4 314 772 *
- (51) **G01N 21/51** (2006.01)
G01N 15/00 (2024.01)
G01N 15/10 (2024.01)
G01N 15/14 (2024.01)
G01N 15/1434 (2024.01)
G01N 21/64 (2006.01)
G01N 21/65 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 361.9
- (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 2022/207073
- (96) EP-Akz: 21716983.8
- (96) EP-AT 30.03.2021
- (86) PCT/EP2021/058226
- (87) WO-VT 06.10.2022
- (97) EP-VT 07.02.2024
- (45) EP-PT 19.02.2025

- (54) **OPTOFLUIDISCHE ANTENNENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION MINDESTENS EINES VON EINER PROBE EMITTIERTEN ODER GESTREUTEN PHOTONEN**
- (73) Anmelderangaben unklar / unvollständig, 80297 München, DE
- (72) SANDOGHDAR, Vahid, 96047 Bamberg, DE; GÖTZINGER, Stephan, 91058 Erlangen, DE; MORALES INOSTROZA, Luis Esteban Alejandro, 91058 Erlangen, DE
-
- (97) EP 3 736 558
- (51) **G01N 21/53** (2006.01)
G08B 17/107 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2010 069 668.5
- (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: 20174153.5
- (96) EP-AT 03.05.2010
- (97) EP-VT 11.11.2020
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 01.05.2009 AU 2009901924
Pr 01.05.2009 AU 2009901922
Pr 01.05.2009 AU 2009901926
Pr 01.05.2009 AU 2009901925
Pr 01.05.2009 AU 2009901923
Pr 01.05.2009 AU 2009901927
- (54) **PARTIKELDETEKTOR**
- (73) Garrett Thermal Systems Ltd., Bracknell, Berkshire, GB
- (72) KNOX, Ron, Mount Eliza, Victoria 3930, AU; BOETTGER, Karl, Mount Waverley, Victoria 3150, AU; AJAY, Kemal, Mount Waverley, Victoria 3149, AU
-
- (97) EP 3 794 335 *
- (51) **G01N 21/63** (2006.01)
G01N 21/01 (2006.01)
G01N 21/88 (2006.01)
G01N 21/95 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 223.8
- (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 2019/222260
- (96) EP-Akz: 19803197.3
- (96) EP-AT 14.05.2019
- (86) PCT/US2019/032282
- (87) WO-VT 21.11.2019
- (97) EP-VT 24.03.2021
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 15.05.2018 US 201862671611 P
Pr 15.05.2018 US 201862671616 P
- (54) **ENTWÜRFE EINES OPTISCHEN FREQUENZVERDOPPLUNGSINSPEKTIONS-SYSTEMS**
- (73) Femtomatrix, Inc., Los Angeles, CA, US
- (72) LEI, Ming, Irvine, CA 92614, US
-
- (97) EP 4 016 056
- (51) **G01N 21/64** (2006.01)
G01N 21/84 (2006.01)
G01N 21/90 (2006.01)
G01N 21/91 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2021 006 752.8

- (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: 21180197.2
- (96) EP-AT 18.06.2021
- (97) EP-VT 22.06.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 16.12.2020 EP 20214760
- (54) **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ADSORPTIONSUNTERSCHIEDEN, ANLAGERUNGS- UND/ODER RÜCKHALTEBEREICHEN IN TEILWEISE LICHTDURCHLÄSSIGEN BEHÄLTNISSEN**
- (73) Pink, Tomas, Beromünster, CH
- (72) Pink, Tomas, 6215 Beromünster, CH
-
- (97) EP 4 063 836 *
- (51) **G01N 21/84** (2006.01)
G01N 21/88 (2006.01)
G06T 7/00 (2017.01)
G06T 7/62 (2017.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 563.4
- (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 2021/115239
- (96) EP-Akz: 20899481.4
- (96) EP-AT 08.12.2020
- (86) PCT/CN2020/134432
- (87) WO-VT 17.06.2021
- (97) EP-VT 28.09.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 11.12.2019 CN 201911264306
- (54) **ALGENANALYSEVERFAHREN**
- (73) Shanghai Ruiyu Biotech Co. Ltd., Shanghai, CN
- (72) CHEN, Rui, Shanghai 201619, CN; XIA, Haohan, Shanghai 201619, CN; WANG, Mingcui, Shanghai 201619, CN
-
- (97) EP 3 885 749 *
- (51) **G01N 23/2002** (2018.01)
G01N 23/207 (2018.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 311.0
- (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.: EN
- (87) WO 2020/105720
- (96) EP-Akz: 19886782.2
- (96) EP-AT 21.11.2019
- (86) PCT/JP2019/045689
- (87) WO-VT 28.05.2020
- (97) EP-VT 29.09.2021
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 22.11.2018 JP 2018218756
- (54) **VORRICHTUNG ZUR EINKRISTALL-RÖNTGENSTRUKTURANALYSE UND PROBENHALTERBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG**
- (73) Rigaku Corporation, Akishima-shi, Tokyo, JP
- (72) SATO, Takashi, Tokyo, 196-8666, JP
-
- (97) EP 3 961 201 *
- (51) **G01N 27/12** (2006.01)
G01N 15/06 (2006.01)
G01N 33/28 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2019 066 682.9
 (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 2020/217508
 (96) EP-Akz: 19926223.9
 (96) EP-AT 26.04.2019
 (86) PCT/JP2019/018107
 (87) WO-VT 29.10.2020
 (97) EP-VT 02.03.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
- (54) **SENSOR**
 (73) Nabtesco Corporation, Tokyo, JP
 (72) SAKURAI, Kazuhiko, Tsu-shi Mie 514-8533, JP; HARADA Masaki, Tsu-shi Mie 514-8533, JP
-
- (97) EP 4 102 216 *
- (51) **G01N 27/12** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 842.4
 (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 2021/203803
 (96) EP-Akz: 21784068.5
 (96) EP-AT 26.01.2021
 (86) PCT/CN2021/073721
 (87) WO-VT 14.10.2021
 (97) EP-VT 14.12.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 10.04.2020 CN 202010280996
 (54) **MEHRDIMENSIONALER MULTI-PARAMETER-GASSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND GASDETEKTIONSVERFAHREN**
 (73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing, CN; Sinopec Research Institute of Safety Engineering Co., Ltd., Qingdao, Shandong, CN
 (72) LI, Na, Qingdao, Shandong 266104, CN; AN, Fei, Qingdao, Shandong 266104, CN; SUN, Bing, Qingdao, Shandong 266104, CN; YANG, Zhe, Qingdao, Shandong 266104, CN; MU, Shanjun, Qingdao, Shandong 266104, CN; XU, Wei, Qingdao, Shandong 266104, CN; JIANG, Jie, Qingdao, Shandong 266104, CN; WANG, Haozhi, Qingdao, Shandong 266104, CN; WANG, Shiqiang, Qingdao, Shandong 266104, CN
-
- (97) EP 4 009 044
- (51) **G01N 27/404** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 712.6
 (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: 21210920.1
 (96) EP-AT 29.11.2021
 (97) EP-VT 08.06.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 01.12.2020 JP 2020199341
 (54) **ELECTROCHEMISCHER MEMBRANSENSOR UND ANALYSEVORRICHTUNG DAMIT**
 (73) HORIBA Advanced Techno, Co., Ltd., Kyoto, JP

- (72) KURAMOTO, Hisanori, Kyoto-shi, Kyoto, JP; NAITO, Kumi, Kyoto-shi, Kyoto, JP
-
- (97) EP 3 887 818 *
- (51) **G01N 29/02** (2006.01)
 G01N 29/44 (2006.01)
 G01N 33/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 797.1
 (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 2020/184496
 (96) EP-Akz: 20769866.3
 (96) EP-AT 06.03.2020
 (86) PCT/JP2020/009893
 (87) WO-VT 17.09.2020
 (97) EP-VT 06.10.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 08.03.2019 US 201962815379 P
 (54) **SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR KALIBRIERUNG EINES FEUCHTIGKEITSSENSORS**
 (73) Ball Wave Inc., Sendai-shi, Miyagi, JP
 (72) IWAYA Takamitsu, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, JP; AKAO Shingo, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, JP; OKANO Tatsuhiro, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, JP; TAKEDA Nobuo, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, JP; TSUJI Toshihiro, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, JP; OIZUMI Toru, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, JP; FUKUSHI Hideyuki, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, JP; SUGAWARA Maki, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, JP; TSUKAHARA Yusuke, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, JP; YAMANAKA Kazushi, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, JP
-
- (97) EP 3 293 517 *
- (51) **G01N 29/14** (2006.01)
 G01N 29/04 (2006.01)
 G01N 29/44 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2017 087 993.2
 (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 2017/217034
 (96) EP-Akz: 17707457.2
 (96) EP-AT 06.03.2017
 (86) PCT/JP2017/008833
 (87) WO-VT 21.12.2017
 (97) EP-VT 14.03.2018
 (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 15.06.2016 JP 2016119306
 (54) **STRUKTURBEURTEILUNGSSYSTEM, STRUKTURBEURTEILUNGSVORRICHTUNG UND STRUKTURBEURTEILUNGSVERFAHREN**
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo, JP; KYOTO UNIVERSITY, Kyoto, JP
 (72) TAKAMINE, Hidefumi, Tokyo 105-8001, JP; WATABE, Kazuo, Tokyo 105-8001, JP; SHIOTANI, Tomoki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
-
- (97) EP 3 695 221 *
- (51) **G01N 29/44** (2006.01)
 B61K 9/12 (2006.01)
 G01N 29/04 (2006.01)
 G01N 29/24 (2006.01)

- G01N 29/30 (2006.01)
 G01N 29/36 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 423.9
 (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
 (87) WO 2019/075347
 (96) EP-Akz: 18866404.9
 (96) EP-AT 12.10.2018
 (86) PCT/US2018/055639
 (87) WO-VT 18.04.2019
 (97) EP-VT 19.08.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 12.10.2017 US 201762571448 P
 (54) **INSPEKTION MITTELS ULTRASCHALLTEST MIT KOPPLUNGSVALIDIERUNG**
 (73) Baker Hughes Energy Services LLC, Houston, TX, US
 (72) WERNER, Daniel, 50354 Hurth, DE; HENRIX, Frank, 50354 Hurth, DE; FRANZEN, Andreas, 50354 Hurth, DE; FALTER, Stephan, 50354 Hurth, DE
-
- (97) EP 3 959 515 *
- (51) **G01N 29/024** (2006.01)
 C12C 7/04 (2006.01)
 C12C 7/06 (2006.01)
 G01N 9/24 (2006.01)
 G01N 9/36 (2006.01)
 G01N 29/22 (2006.01)
 G01N 29/44 (2006.01)
 G01N 29/036 (2006.01)
 G01N 33/14 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2020 010 426.9
 (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 2020/216582
 (96) EP-Akz: 20716434.4
 (96) EP-AT 31.03.2020
 (86) PCT/EP2020/059048
 (87) WO-VT 29.10.2020
 (97) EP-VT 02.03.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
- (66) IP 26.04.2019 DE 10 2019 110 821.7
 (54) **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG EINER KONZENTRATION VON MALTODEXTRIN UND/ODER MALTOSE IN EINEM MAISCHPROZESS**
 (73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, DE
 (72) Lopatin, Sergey, 79540 Lörrach, DE; ROSENHEIM, Julia, 79664 Wehr, DE
-
- (97) EP 3 427 046 *
- (51) **G01N 30/02** (2006.01)
 B01D 15/08 (2006.01)
 B01D 15/14 (2006.01)
 B01D 15/40 (2006.01)
 G01N 30/10 (2006.01)
 G01N 30/28 (2006.01)
 G01N 30/34 (2006.01)
 G01N 30/36 (2006.01)
 G01N 30/38 (2006.01)
 G01N 30/44 (2006.01)
 G01N 30/86 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2017 088 013.2

(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 2017/155959

(96) EP-Akz: 17763879.8

(96) EP-AT 07.03.2017

(86) PCT/US2017/021107

(87) WO-VT 14.09.2017

(97) EP-VT 16.01.2019

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 07.03.2016 US 201662304460 P

(54) **SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERRINGERUNG VON BANDDISPERSION IN DER CHROMATOGRAPHIE**

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA, US

(72) TARAFDER, Abhijit, Franklin, MA 02038, US; IRANETA, Pamela, C., Brighton, MA 02135, US

(97) EP 3 535 578 *

(51) **G01N 30/86** (2006.01)

(21) Akz: 60 2016 091 315.1

(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 2018/083706

(96) EP-Akz: 16920523.4

(96) EP-AT 04.11.2016

(86) PCT/IN2016/050385

(87) WO-VT 11.05.2018

(97) EP-VT 11.09.2019

(45) EP-PT 19.02.2025

(54) **ÜBERWACHUNG DER KOMPONENTEN EINES GASANALYSATORS**

(73) Rosemount Inc., Shakopee, MN, US

(72) SATPUTE, Suresh Santram, Pune 411045 Maharashtra, IN; GAJARE, Sayali Prakash, Maharashtra 421501, IN; PATIL, Swati Sahebrao, Pune 411041 Maharashtra, IN

(97) EP 4 078 134 *

(51) **G01N 31/00** (2006.01)

G01N 1/10 (2006.01)

G01N 35/00 (2006.01)

G01N 35/04 (2006.01)

G01N 35/10 (2006.01)

G16H 10/40 (2018.01)

G16H 40/40 (2018.01)

(21) Akz: 60 2020 046 565.0

(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 2021/126710

(96) EP-Akz: 20901659.1

(96) EP-AT 11.12.2020

(86) PCT/US2020/064643

(87) WO-VT 24.06.2021

(97) EP-VT 26.10.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 16.12.2019 US 201962948754 P

(54) **QUALITÄTSKONTROLLVERFAHREN UND DIAGNOSEANALYSATOR**

(73) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., Tarrytown, NY, US

(72) AHMED, Muhammad, Yonkers, New York 10701, US

(97) EP 4 073 505 *

(51) **G01N 31/22** (2006.01)

G01N 33/00 (2006.01)

(21) Akz: 60 2021 026 358.9

(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 2021/198249

(96) EP-Akz: 21714904.6

(96) EP-AT 30.03.2021

(86) PCT/EP2021/058279

(87) WO-VT 07.10.2021

(97) EP-VT 19.10.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 01.04.2020 EP 20167599

(54) **ANALYSEVERFAHREN ZUM NACHWEIS VON SPRENGSTOFFEN AUF PEROXID-, NITRAT-, NITRAMIN- UND NITROTULUOL-BASIS**

(73) Anmelderangaben unklar / unvollständig, 80297 München, DE

(72) HERGES, Rainer, 24118 Kiel, DE;

PETERS, Morten, 24118 Kiel, DE;

BROCKMANN, Mike, 24118 Kiel, DE

(97) EP 3 710 833 *

(51) **G01N 33/50** (2006.01)

C12M 1/00 (2006.01)

C12M 1/34 (2006.01)

C12M 1/42 (2006.01)

C12M 3/00 (2006.01)

(21) Akz: 50 2018 015 579.3

(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 2019/092252

(96) EP-Akz: 18807229.2

(96) EP-AT 12.11.2018

(86) PCT/EP2018/080969

(87) WO-VT 16.05.2019

(97) EP-VT 23.09.2020

(45) EP-PT 19.02.2025

(66) IP 13.11.2017 DE 10 2017 126 629.1

(54) **EINWEG-GEHÄUSE MIT ZELLEN UNDI/ ODER CO-KULTUREN ZUR IN-SITU-TESTUNG**

(73) Anmelderangaben unklar / unvollständig, 80297 München, DE

(72) HENNES, Kilian, 58638 Iserlohn, DE

(97) EP 3 729 081 *

(51) **G01N 33/50** (2006.01)

G01N 33/574 (2006.01)

(21) Akz: 60 2018 079 370.4

(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 2019/122060

(96) EP-Akz: 18822071.9

(96) EP-AT 20.12.2018

(86) PCT/EP2018/086067

(87) WO-VT 27.06.2019

(97) EP-VT 28.10.2020

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 21.12.2017 EP 17209198

(54) **CAR-T ZELASSAY ALS SPEZIFITATSTEST FÜR NEUE ANTIGENBINDESTELLEN**

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Basel, CH

(72) KLEIN, Christian, 8952 Schlieren, CH; MOESSNER, Ekkehard, 8952 Schlieren, CH; HANISCH, Lydia, Jasmin, 8952 Schlieren, CH; XU, Wei, 8952 Schlieren, CH; DELON, Camille, Loise, Sophie, 8952 Schlieren, CH; DAROWSKI, Diana, 8952 Schlieren, CH; JOST, Christian, 8952 Schlieren, CH; PULKO, Vesna, 8952 Schlieren, CH

(97) EP 4 090 971 *

(51) **G01N 33/50** (2006.01)

G01N 33/68 (2006.01)

(21) Akz: 60 2021 026 742.8

(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 2021/143958

(96) EP-Akz: 21703812.4

(96) EP-AT 17.01.2021

(86) PCT/CZ2021/050004

(87) WO-VT 22.07.2021

(97) EP-VT 23.11.2022

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 17.01.2020 EP 20152470

(54) **VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON SPERMEN MIT UNBESCHÄDIGTEM INTAKTEM KOPF VON SPERMEN MIT BESCHÄDIGTEM KOPF UND SOMATISCHEN ZELLEN**

(73) Biotechnologicky ustav AV CR, v.v.i., Vestec, CZ; Česká Zemedelská Univerzita V Praze, Praha, CZ; Molecule 46 s.r.o., Praha, CZ

(72) Kramrkova, Katerina, 14900 Praha 4, CZ; Postlerova, Pavla, 25264 Velke Prilepy, CZ; Frolikova, Michaela, 25101 Ricany, CZ; Forostyak, Serhiy, 18000 Praha 8, CZ; Simonik, Ondrej, 75366 Hustopece nad Becvou, CZ

(97) EP 3 957 994

(51) **G01N 33/53** (2006.01)

C12Q 1/25 (2006.01)

C12Q 1/68 (2018.01)

G01N 33/573 (2006.01)

(21) Akz: 60 2015 091 079.6

(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: 20216509.8

(96) EP-AT 05.11.2015

(97) EP-VT 23.02.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(27) JP PCT/JP2015/081207 05.11.2015

(30) Pr 07.11.2014 JP 2014226847

(54) **NACHWEISVERFAHREN FÜR KREBS IM VERDAUUNGSSYSTEM MIT DESOXYHYPUSINSYNTASEGEN ALS INDIKATOR**

(73) Fujikura Kasei Co., Ltd., Tokio/Tokyo, JP; National University Corporation Chiba University, Chiba-shi, JP

(72) Nakamura, Rika, Saitama, Saitama 3400203, JP; Kuroda, Hideyuki, Saitama, Saitama 3400203, JP; Tomiyoshi, Go, Saitama, saitama 3400203, JP; Hiwasa, Takaki, Chiba, Chiba 2608670, JP; Takiguchi, Masaki, Chiba, Chiba 2608670, JP; Naokatsu, Saeki, Chiba, Chiba 2608670, JP

(97) EP 3 809 138

(51) **G01N 33/58** (2006.01)
G01N 1/30 (2006.01)
G01N 33/50 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 486.7
 (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: 20196330.3
 (96) EP-AT 08.06.2018
 (97) EP-VT 21.04.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 08.06.2017 SE 1750729
 (54) **VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER PROBE FÜR MINDESTENS EINEN ANALYTEN**
 (73) Lumito AB, Lund, SE
 (72) Mousavi, Monirehalsalat, 242 33 Hörby, SE; WIDÉN, Urban, 593 44 Västervik, SE; Sjögren, Anders, 22647 Lund, SE

(97) EP 4 314 834 *

(51) **G01N 33/68** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 011 152.8
 (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 2022/200355
 (96) EP-Akz: 22714878.0
 (96) EP-AT 22.03.2022
 (86) PCT/EP2022/057501
 (87) WO-VT 29.09.2022
 (97) EP-VT 07.02.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 24.03.2021 EP 21164708
 (54) **DIAGNOSE VON MORBUS ALZHEIMER DURCH NACHWEIS VON AUTOANTIKÖRPERN GEGEN DAS Y-BOX-BINDENDE PROTEIN-1 (YB-1)**
 (73) CellTrend GmbH, 14943 Luckenwalde, DE
 (72) HEIDECHE, Harald, 14169 Berlin, DE; MERTENS, Peter, 39104 Magdeburg, DE

(97) EP 4 174 494 *

(51) **G01N 33/80** (2006.01)
B01L 3/00 (2006.01)
G01N 21/07 (2006.01)
G01N 21/75 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 585.9
 (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 2023/039938
 (96) EP-Akz: 21930597.6
 (96) EP-AT 27.09.2021
 (86) PCT/CN2021/120949
 (87) WO-VT 23.03.2023
 (97) EP-VT 03.05.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 14.09.2021 CN 202111075012
 (54) **MIKROFLUIDISCHER TESTCHIP VOM BLUTTYP**
 (73) Lansion Biotechnology Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu, CN
 (72) XU, Xingshang, Nanjing, Jiangsu 211122, CN; CHEN, Jeffery, Nanjing, Jiangsu 211122, CN; CHEN, Yabao, Nanjing, Jiangsu 211122, CN

(97) EP 3 287 791 *

(51) **G01N 33/86** (2006.01)
B01L 3/00 (2006.01)
C12Q 1/56 (2006.01)
G01N 21/47 (2006.01)
G01N 21/51 (2006.01)
G01N 21/59 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2016 091 287.2
 (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 2016/170944
 (96) EP-Akz: 16782966.2
 (96) EP-AT 30.03.2016
 (86) PCT/JP2016/060566
 (87) WO-VT 27.10.2016
 (97) EP-VT 28.02.2018
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 24.04.2015 JP 2015089865
 (54) **VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER GERINNUNGSFÄHIGKEIT VON BLUTPROBEN SOWIE REAGENZ, REAGENZIENKIT UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DARIN**
 (73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP; Public University Corporation Nara Medical University, Kashihara-shi, Nara, JP; Sysmex Corporation, Kobe-shi, Hyogo, JP
 (72) SHIMA, Midori, Kashihara-shi Nara 634-8521, JP; NOGAMI, Keiji, Kashihara-shi Nara 634-8521, JP; MATSUMOTO, Tomoko, Kashihara-shi Nara 634-8521, JP; KITAZAWA, Takehisa, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP; SOEDA, Shizuhiro, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP; IKEDA, Yuka, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

(97) EP 3 717 902 *

(51) **G01N 33/483** (2006.01)
G01N 21/65 (2006.01)
G01N 33/50 (2006.01)
G01N 33/68 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 698.3
 (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 2019/108076
 (96) EP-Akz: 18884407.0
 (96) EP-AT 29.11.2018
 (86) PCT/PL2018/050059
 (87) WO-VT 06.06.2019
 (97) EP-VT 07.10.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 29.11.2017 PL 42363417
 (54) **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND DIAGNOSE DER PROGRESSION VON DIABETES**

(73) Instytut Fizyki Jadrowej Im. Henryka Niewodniczanskiego PAN, Kraków, PL; Uniwersytet Jagielloński, Kraków, PL
 (72) STEPIEN, Ewa Lucja, 32-125 Kraków, PL; KAMINSKA, Agnieszka, 30-605 Kraków, PL; ROMAN, Maciej, 31-637 Kraków, PL; PALUSZKIEWICZ, Czesława, 31-422 Kraków, PL

(97) EP 3 570 742 *

(51) **G01N 33/487** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 309.7
 (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 2018/136865
 (96) EP-Akz: 18741452.9
 (96) EP-AT 22.01.2018
 (86) PCT/US2018/014662
 (87) WO-VT 26.07.2018
 (97) EP-VT 27.11.2019
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 23.01.2017 US 201762499222 P
 Pr 16.05.2017 US 201762603081 P
 Pr 12.01.2018 US 201815870804
 (54) **VERFAHREN ZUR DETEKTION VON KREBSZELLEN IN EXZIDIERTEN GEWEBEPROBEN UNTER VERWENDUNG VON IMPEDANZDETEKTION**
 (73) Novascan, Inc., Milwaukee, WI, US
 (72) GREGORY, William David, Milwaukee, Wisconsin 53233, US; SHELL, John, Milwaukee, Wisconsin 53233, US; VOITH, Paul Richard, Milwaukee, Wisconsin 53233, US; ALTMEJD, Moshe Morrie, Milwaukee, Wisconsin 53233, US

(97) EP 3 633 373 *

(51) **G01N 33/536** (2006.01)
G01N 33/68 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 365.8
 (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 2018/221544
 (96) EP-Akz: 18810088.7
 (96) EP-AT 30.05.2018
 (86) PCT/JP2018/020635
 (87) WO-VT 06.12.2018
 (97) EP-VT 08.04.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 31.05.2017 JP 2017107509
 (54) **MESSVERFAHREN FÜR FIBROBLASTEN WACHSTUMSFAKTOR 23, MESSREAGENZ UND MESSKIT**
 (73) Hitachi Chemical Diagnostics Systems Co., Ltd., Tokyo, JP
 (72) YAMAGUCHI, Yuhei, Sunto-gun Shizuoka 411-0932, JP; MIYAZAKI, Hiromi, Sunto-gun Shizuoka 411-0932, JP; ONO, Hitoshi, Sunto-gun Shizuoka 411-0932, JP

(97) EP 3 698 137 *

(51) **G01N 33/543** (2006.01)
G01N 33/68 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2019 012 983.3

- (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 2019/141614
- (96) EP-Akz: 19702002.7
- (96) EP-AT 14.01.2019
- (86) PCT/EP2019/050760
- (87) WO-VT 25.07.2019
- (97) EP-VT 26.08.2020
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 17.01.2018 EP 18152009
- (54) **VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN BESTIMMUNG EINES THERAPEUTISCHEN TNF-ALPHA INHIBITORS**
- (73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, 35041 Marburg, DE
- (72) Althaus, Harald, 35083 Wetter, DE; Keller, Thorsten, 35282 Rauschenberg, DE
-
- (97) EP 4 202 439
- (51) **G01N 33/558** (2006.01)
C12Q 1/68 (2018.01)
G01N 33/53 (2006.01)
G01N 33/543 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2017 087 974.6
- (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: 22211678.2
- (96) EP-AT 07.06.2017
- (97) EP-VT 28.06.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 09.06.2016 US 201662348038 P
- (54) **VERFAHREN ZUR REINIGUNG UND AMPLIFIKATION EINER NUKLEINSÄURE**
- (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA, US
- (72) KAMEI, Daniel Takashi, Monterey Park, CA 91755, US; WU, Benjamin Ming, San Marino, CA 91108, US; BRADBURY, Daniel William, Los Angeles, CA 90024, US; CHEUNG, Shin Ting Sherine Frieda, Hercules, CA 94547, US
-
- (97) EP 3 077 820 *
- (51) **G01N 33/569** (2006.01)
A61K 39/085 (2006.01)
C07K 14/31 (2006.01)
C07K 16/12 (2006.01)
C12Q 1/68 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2014 091 619.8
- (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 2015/082536
- (96) EP-Akz: 14806278.9
- (96) EP-AT 03.12.2014
- (86) PCT/EP2014/076398
- (87) WO-VT 11.06.2015
- (97) EP-VT 12.10.2016
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 03.12.2013 EP 13195472
- (54) **PROTEINE UND NUKLEINSÄUREN ZUR VERWENDUNG FÜR IMPFSTOFFE GEGEN STAPHYLOCOCCUS AUREUS**

- (73) Evaxion Biotech A/S, Hørsholm, DK
- (72) MØLLER, Niels Iversen, 2970 Hørsholm, DK; MATTSSON, Andreas Holm, 2970 Hørsholm, DK
-
- (97) EP 4 136 457 *
- (51) **G01N 33/569** (2006.01)
A61K 39/205 (2006.01)
A61K 39/215 (2006.01)
C12N 15/86 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 378.3
- (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 2021/212096
- (96) EP-Akz: 21727275.6
- (96) EP-AT 19.04.2021
- (86) PCT/US2021/027909
- (87) WO-VT 21.10.2021
- (97) EP-VT 22.02.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 17.04.2020 US 202063012066 P
Pr 17.04.2020 US 202063012074 P
Pr 05.05.2020 US 202063020445 P
Pr 22.05.2020 US 202063029267 P
Pr 14.09.2020 US 202063078214 P
Pr 19.02.2021 US 202163151623 P
- (54) **NACHWEISTESTS FÜR CORONAVIRUSNEUTRALISIERENDE ANTIKÖRPER**
- (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY, US; Vyriad, Inc., Rochester, MN, US
- (72) RUSSELL, Stephen J., Rochester, Minnesota 55901, US; PENG, Kah Whye, Rochester, Minnesota 55901, US; LECH, Patrycja, Rochester, Minnesota 55901, US; VANDERGAAS, Rianna, Rochester, Minnesota 55901, US; CAREY, Timothy, Rochester, Minnesota 55901, US
-
- (97) EP 3 953 711 *
- (51) **G01N 33/573** (2006.01)
G01N 33/543 (2006.01)
G01N 33/558 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 721.1
- (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 2020/210446
- (96) EP-Akz: 20722896.6
- (96) EP-AT 09.04.2020
- (86) PCT/US2020/027406
- (87) WO-VT 15.10.2020
- (97) EP-VT 16.02.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 12.04.2019 US 201962833235 P
Pr 05.11.2019 US 201962930615 P
- (54) **LATERAL-FLOW-IMMUNASSAY ZUR MESSUNG DES FUNKTIONALEN C1-ESTERASE-INHIBITORS (C1-INH) IN PLASMAPROBEN**
- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka, JP
- (72) CHOCKALINGAM, Priya, Sethu, Sudbury, MA 01776, US; ZHOU, Zhiwei, Boston, MA 02132, US
-
- (97) EP 3 954 997 *
- (51) **G01N 33/574** (2006.01)

- G01N 33/50 (2006.01)
G01N 33/573 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 350.1
- (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 2020/206891
- (96) EP-Akz: 19924528.3
- (96) EP-AT 08.08.2019
- (86) PCT/CN2019/099780
- (87) WO-VT 15.10.2020
- (97) EP-VT 16.02.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 10.04.2019 CN 201910285242
- (54) **HEXOKINASE 2 ZUR DETEKTION UND TESTKIT FÜR SPÄRLICHE NEOPLASTISCHE ZELLEN IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEITSPROBE**
- (73) Hangzhou Junhui Biotechnology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang, CN
- (72) YANG, Liu, Shanghai 200080, CN; HUA, Yingqi, Shanghai 200080, CN; CAI, Zhengdong, Shanghai 200080, CN
-
- (97) EP 3 206 035 *
- (51) **G01N 35/00** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2014 091 623.6
- (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 2016/075755
- (96) EP-Akz: 14905750.7
- (96) EP-AT 11.11.2014
- (86) PCT/JP2014/079834
- (87) WO-VT 19.05.2016
- (97) EP-VT 16.08.2017
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (54) **AUTOMATISCHES ANALYSESYSTEM**
- (73) Shimadzu Corporation, Kyoto, JP
- (72) SUDO Tomokazu, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
-
- (97) EP 3 552 025 *
- (51) **G01N 35/00** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2017 087 890.1
- (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 2018/111721
- (96) EP-Akz: 17823288.0
- (96) EP-AT 08.12.2017
- (86) PCT/US2017/065345
- (87) WO-VT 21.06.2018
- (97) EP-VT 16.10.2019
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 12.12.2016 US 201662432930 P
- (54) **INTELLIGENTE HANDHABUNG VON MATERIALIEN**
- (73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA, US
- (72) VARLET, Eric, 59790 Ronchin, FR; FARAMARZI OGHANI, Sohrab, 44300 Nantes, FR; BUÉ, Martin, 59000 Lille, FR; TALBI, Pr. El Ghazali, 59000 Lille, FR
-
- (97) EP 3 578 993 *
- (51) **G01N 35/00** (2006.01)
G01N 15/14 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 590.1

- (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 2018/142871
(96) EP-Akz: 18748803.6
(96) EP-AT 11.01.2018
(86) PCT/JP2018/000485
(87) WO-VT 09.08.2018
(97) EP-VT 11.12.2019
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 31.01.2017 JP 2017016383
- (54) **QUALITÄTSKONTROLLVERFAHREN, QUALITÄTSKONTROLLSYSTEM, VERWALTUNGSGERÄT, ANALYSATOR UND VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG VON QUALITÄTSKONTROLLANOMALIEN**
- (73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi, Hyogo, JP
- (72) FUJIMOTO Keiji, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP; MATSUOKA Kazuhiko, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP; HASUI Yasushi, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
-
- (97) EP 3 904 887 *
- (51) **G01N 35/00** (2006.01)
G01N 27/28 (2006.01)
G01N 27/333 (2006.01)
G01N 27/416 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 330.7
- (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 2020/137140
(96) EP-Akz: 19905431.3
(96) EP-AT 30.10.2019
(86) PCT/JP2019/042495
(87) WO-VT 02.07.2020
(97) EP-VT 03.11.2021
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 27.12.2018 JP 2018246128
- (54) **AUTOMATISIERTER ANALYSATOR, SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ANALYSE UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN PROBENANALYSE**
- (73) Hitachi High-Tech Corporation, Tokyo, JP
- (72) FUKAYA, Masashi, Tokyo 105-6409, JP; YASUI, Akihiro, Tokyo 105-6409, JP
-
- (97) EP 3 940 386 *
- (51) **G01N 35/00** (2006.01)
B01L 3/00 (2006.01)
G01N 33/543 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 389.5
- (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 2020/213930
(96) EP-Akz: 20791672.7
(96) EP-AT 14.04.2020
(86) PCT/KR2020/005045
(87) WO-VT 22.10.2020
(97) EP-VT 19.01.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 16.04.2019 KR 20190044545

- (54) **ANALYTSAMMELVORRICHTUNG UND ANALYTSAMMELVERFAHREN UND ANALYTINSPEKTIONSSYSTEM MIT VERWENDUNG DAVON**
- (73) Aligned Genetics, Inc., Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) KOH, Ghun, Anyang-si, Gyeonggi-do 14051, KR; LEE, Su-Bong, Anyang-si, Gyeonggi-do 14067, KR; JUNG, Yeoncheol, Anyang-si, Gyeonggi-do 14102, KR
-
- (97) EP 4 379 386
- (51) **G01N 35/00** (2006.01)
G16H 10/40 (2018.01)
G16H 40/20 (2018.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 788.1
- (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: 22210333.5
(96) EP-AT 29.11.2022
(97) EP-VT 05.06.2024
(45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES IN-VITRO-DIAGNOSTISCHES LABORSYSTEMS UND IN-VITRO-DIAGNOSTISCHES LABORSYSTEM**
- (73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, DE
- (72) Benton, Daniel, Roxburghshire, TD5 8XX, GB; Ehrenreich, Sebastian, Roxburghshire, TD5 8XX, GB; Hellwig, Marcel, Roxburghshire, TD5 8XX, GB; Toro, Daniel Gomez, Roxburghshire, TD5 8XX, GB
-
- (97) EP 4 067 909
- (51) **G01P 5/165** (2006.01)
B64D 15/12 (2006.01)
B64D 43/02 (2006.01)
B64D 45/00 (2006.01)
G01P 13/02 (2006.01)
G01P 21/02 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 976.0
- (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: 22163589.9
(96) EP-AT 22.03.2022
(97) EP-VT 05.10.2022
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 30.03.2021 US 202117218065
- (54) **VORHERSAGE DES AUSFALLS UND/ ODER SCHÄTZUNG DER VERBLEIBENDEN LEBENSDAUER EINER LUFT-DATEN-SONDEN-HEIZUNG**
- (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN, US
- (72) ANDERSON, Kaare Josef, Farmington, MN, US; ESSAWY, Magdi A., Lakeville, MN, US
-
- (97) EP 3 353 556 *
- (51) **G01P 15/08** (2006.01)
B81B 3/00 (2006.01)
B81B 7/00 (2006.01)
B81C 1/00 (2006.01)
G01P 15/125 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2016 091 372.0
- (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 2017/051241
(96) EP-Akz: 16779168.0
(96) EP-AT 22.09.2016
(86) PCT/IB2016/001352
(87) WO-VT 30.03.2017
(97) EP-VT 01.08.2018
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 22.09.2015 FI 20155677
- (54) **HALBFLEXIBLE MESSMASSE**
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP
- (72) Blomqvist, Anssi, 00980 Helsinki, FI; Rytkönen, Ville-Pekka, 01820 Klaukkala, FI; LIUKKU, Matti, 00400 Helsinki, FI
-
- (97) EP 4 394 391
- (51) **G01P 15/097** (2006.01)
G01P 5/10 (2006.01)
G01P 15/08 (2006.01)
G01P 21/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2023 002 117.3
- (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: 23214424.6
(96) EP-AT 05.12.2023
(97) EP-VT 03.07.2024
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 29.12.2022 FR 2214621
- (54) **BESCHLEUNIGUNGSMESSENSOR-ANORDNUNG MIT EINER IN EINEM GEHÄUSE ANGEORDNETEN, IN EINER ACHSE ANGEORDNETEN DREIMESSACHSEN-BESCHLEUNIGUNGSMESSEINHEIT MIT LINEAR BEWEGLICHER SEISMISCHER MASSE**
- (73) THALES, Meudon, FR
- (72) QUER, Régis, 26027 VALENCE Cedex, FR; LEFORT, Olivier, 26027 VALENCE Cedex, FR; CHEVALIER, Jean-René, 86101 CHATELLERAULT, FR; JAUD, Sébastien, 26027 VALENCE Cedex, FR
-
- (97) EP 3 819 645
- (51) **G01R 1/04** (2006.01)
G01R 31/28 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2020 010 471.4
- (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: 20194123.4
(96) EP-AT 02.09.2020
(97) EP-VT 12.05.2021
(45) EP-PT 26.02.2025
(66) IP 11.11.2019 DE 10 2019 007 802.0
- (54) **VERSTEIFUNGSELEMENT ZUM VERSTEIFEN EINES TESTKONTAKTORSYSTEMS, VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES TESTKONTAKTORSYSTEMS**

- (73) Anmelderangaben unklar / unvollständig,
80297 München, DE
- (72) Quiter, Michael, 57482 Wenden, DE;
GOLI, Ghassene, 4000 Sousse, TN;
CHAKCHOUK, Skander, 4000 Sousse, TN

(97) EP 4 182 705 *

- (51) **G01R 1/20** (2006.01)
G01R 15/20 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2021 006 697.1
- (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 2022/012791
- (96) EP-Akz: 21721035.0
- (96) EP-AT 20.04.2021
- (86) PCT/EP2021/060245
- (87) WO-VT 20.01.2022
- (97) EP-VT 24.05.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (66) IP 15.07.2020 DE 10 2020 118 637.1
- (54) **STROMMESSVORRICHTUNG MIT
REDUNDANTER STROMMESSUNG**
- (73) Isabellenhütte Heusler GmbH & Co. KG,
35683 Dillenburg, DE
- (72) MARIEN, Jan, 35745 Herborn, DE;
KRAMM, Benedikt, 35435 Wetztenberg, DE

(97) EP 4 354 154

- (51) **G01R 15/09** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2023 002 065.7
- (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: 23167229.6
- (96) EP-AT 10.04.2023
- (97) EP-VT 17.04.2024
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 13.10.2022 CN 202211251346
Pr 13.10.2022 CN 202222691926 U
- (54) **SEGMENTIERTE AUSWÄHLBARE
SIGNALAUFBEREITUNGSSCHALTUNG
UND MESSVORRICHTUNG**
- (73) Eve Energy Co., Ltd., Huizhou,
Guangdong, CN
- (72) HU, JUN, Huizhou, Guangdong, CN

(97) EP 4 334 728 *

- (51) **G01R 19/00** (2006.01)
G01R 35/00 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2022 003 033.3
- (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 2022/233529
- (96) EP-Akz: 22716264.1
- (96) EP-AT 07.04.2022
- (86) PCT/EP2022/059223
- (87) WO-VT 10.11.2022
- (97) EP-VT 13.03.2024
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (66) IP 03.05.2021 DE 10 2021 204 397.6
- (54) **VERFAHREN ZUR PLAUSIBILISIERUNG
EINER STROMMESSUNG ZWISCHEN
EINEM ELEKTRISCHEN
ENERGIESPEICHERSYSTEM UND
EINEM ELEKTRISCHEN
VERBRAUCHER**

- (73) Robert Bosch Gesellschaft mit
beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
- (72) SCHNEIDER, Johannes, 70499 Stuttgart,
DE

(97) EP 4 086 640

- (51) **G01R 19/25** (2006.01)
- (21) Akz: 50 2021 006 744.7
- (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: 21172444.8
- (96) EP-AT 06.05.2021
- (97) EP-VT 09.11.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (54) **UNIVERSELLER MESSEINGANG ZUM
ANSCHLUSS EINES
KLEINSIGNALWANDLERS UND
ELEKTRISCHES GERÄT MIT EINEM
SOLCHEN MESSEINGANG**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333
München, DE
- (72) Jurisch, Andreas, 16727 Schwante, DE;
Werben, Stefan, 91207 Lauf a.d.P., DE

(97) EP 4 012 422

- (51) **G01R 19/165** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 322.8
- (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: 21213894.5
- (96) EP-AT 10.12.2021
- (97) EP-VT 15.06.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 11.12.2020 US 202017119919
- (54) **SPANNUNGSDIFFERENZMESSSCHAL-
TUNGEN**
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation,
Charlotte, NC, US
- (72) WINEY, Gordon Elliott, Prescott, AZ
86303, US

(97) EP 3 821 264 *

- (51) **G01R 27/18** (2006.01)
G01R 31/08 (2020.01)
G01R 31/52 (2020.01)
- (21) Akz: 50 2019 012 993.0
- (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 2020/011939
- (96) EP-Akz: 19739594.0
- (96) EP-AT 11.07.2019
- (86) PCT/EP2019/068727
- (87) WO-VT 16.01.2020
- (97) EP-VT 19.05.2021
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (66) IP 13.07.2018 DE 202018104044 U
- (54) **ERDLEITER-ÜBERWACHUNG**
- (73) WAGO Verwaltungsgesellschaft mit
beschränkter Haftung, 32423 Minden, DE
- (72) SELLKE, Frank, 32423 Minden, DE;
REWALD, Jan, 32369 Rahden, DE

(97) EP 4 283 314

- (51) **G01R 27/26** (2006.01)
G01R 31/28 (2006.01)

- G01R 35/00* (2006.01)
- (21) Akz: 60 2023 002 075.4
- (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: 23172479.0
- (96) EP-AT 10.05.2023
- (97) EP-VT 29.11.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 27.05.2022 US 202263346558 P
Pr 01.05.2023 US 202318309863
- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ON-CHIP-KAPAZITÄTSMESSUNG**
- (73) Qorvo US, Inc., Greensboro, NC, US
- (72) CIUBOTARU, Alexandru Aurelian,
Greensboro, NC 27409, US; KUENEN,
Jereon, Greensboro, NC 27409, US

(97) EP 4 099 030

- (51) **G01R 31/00** (2006.01)
G01R 31/34 (2020.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 691.5
- (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: 22176633.0
- (96) EP-AT 01.06.2022
- (97) EP-VT 07.12.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 04.06.2021 US 202163197054 P
Pr 15.09.2021 US 202163244294 P
Pr 28.04.2022 US 202217731321
- (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR
BESTIMMUNG DES ZUSTANDS EINES
FAHRZEUG-
WECHSELSTROMGENERATORS**
- (73) GEOTAB Inc., Oakville, Ontario, CA
- (72) Fotak, Meghan, Oakville, ON L6H 7V2,
CA; Zhu, Jialin, Oakville, ON L6H 7V2, CA;
Johnston, James, Oakville, ON L6H 7V2,
CA; Sun, Weinan, Oakville, ON L6H 7V2,
CA; Konski, Matthew, Oakville, ON L6H
7V2, CA; Santorelli, Michael, Oakville, ON
L6H 7V2, CA; Sheen, Daniel, Oakville, ON
L6H 7V2, CA

(97) EP 4 166 955

- (51) **G01R 31/08** (2020.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 381.1
- (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: 22210977.9
- (96) EP-AT 25.06.2019
- (97) EP-VT 19.04.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **SYSTEM ZUR BESTIMMUNG
ELEKTRISCHER PARAMETER EINES
STROMNETZES**
- (73) Reactive Technologies Ltd., Oxford,
Oxfordshire, GB
- (72) Berry, Brian, Oxford, OX4 2HN, GB;
Ventola, Mika, Oxford, OX4 2HN, GB;
Gheorghe, Daniel, Oxford, OX4 2HN, GB;
Peltola, Timo, Oxford, OX4 2HN, GB;
Alakontiola, Jukka, Oxford, OX4 2HN, GB

- (97) EP 3 817 171 *
- (51) **G01R 31/08** (2020.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 552.0
 (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 2019/216626
 (96) EP-Akz: 19800498.8
 (96) EP-AT 08.05.2019
 (86) PCT/KR2019/005451
 (87) WO-VT 14.11.2019
 (97) EP-VT 05.05.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 09.05.2018 KR 20180053269
 (54) **ENERGIEVERTEILUNGSSYSTEM ZUM ERKENNEN UND REPARIEREN ALLER ELEKTRISCHEN FEHLER UND KONSTRUKTIONSVORFAHREN DAFÜR**
 (73) Ite Co., Ltd., Uijeongbu Si, KR; Kim, Na Woon, Yangju-si, KR; RF Devices, Inc., Icheon-si, KR
 (72) KIM, In Tae, Yangju-si, Gyeonggi-do 11493, KR; KIM, Na Woon, Yangju-si, Gyeonggi-do 11493, KR

(97) EP 3 968 510 *

- (51) **G01R 31/34** (2020.01)
 H02M 7/48 (2007.01)
 H02M 7/5387 (2007.01)
 H02P 29/024 (2016.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 418.2
 (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 2020/230399
 (96) EP-Akz: 20806402.2
 (96) EP-AT 20.02.2020
 (86) PCT/JP2020/006867
 (87) WO-VT 19.11.2020
 (97) EP-VT 16.03.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 10.05.2019 JP 2019089902
 (54) **ELEKTRISCHE LEISTUNGSWANDLERVORRICHTUNG, SYSTEM DAMIT UND DIAGNOSEVERFAHREN DAFÜR**
 (73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co. Ltd., Tokyo, JP
 (72) MAKI, Kohji, Tokyo 100-8280, JP

(97) EP 3 428 669 *

- (51) **G01R 31/36** (2019.01)
 (21) Akz: 60 2017 088 012.4
 (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 2017/152823
 (96) EP-Akz: 17762509.2
 (96) EP-AT 06.03.2017
 (86) PCT/CN2017/075783
 (87) WO-VT 14.09.2017
 (97) EP-VT 16.01.2019
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 09.03.2016 CN 201610132573

- (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES GESUNDHEITZUSTANDS EINER BATTERIE**
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) JIANG, Jianping, Shenzhen Guangdong 518129, CN; SU, Laisuo, Beijing 100084, CN; ZHANG, Jianbo, Beijing 100084, CN

(97) EP 4 281 791 *

- (51) **G01R 31/319** (2006.01)
 G01R 1/067 (2006.01)
 G01R 27/28 (2006.01)
 G01R 31/28 (2006.01)
 G01R 31/3193 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 011 096.3
 (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 2022/157211
 (96) EP-Akz: 22701226.7
 (96) EP-AT 20.01.2022
 (86) PCT/EP2022/051160
 (87) WO-VT 28.07.2022
 (97) EP-VT 29.11.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 21.01.2021 US 202163139873 P
 (54) **MESSSYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER ZU TESTENDEN VORRICHTUNG**
 (73) National Instruments Ireland Resources Ltd., Dublin, IE
 (72) VANDEN BOSSCHE, Marc, 2880 Bornem, BE

(97) EP 4 343 552

- (51) **G01R 31/327** (2006.01)
 G01R 31/14 (2006.01)
 G06F 11/22 (2006.01)
 G06F 11/273 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2023 000 612.5
 (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: 23191816.0
 (96) EP-AT 17.08.2023
 (97) EP-VT 27.03.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 21.09.2022 DE 10 2022 124 165.3
 (54) **FEHLEREINBRINGUNGSEINHEIT**
 (73) dSPACE GmbH, 33102 Paderborn, DE
 (72) MÜLLER, Björn, 33102 Paderborn, DE; Schaeffer, Tobias, 33102 Paderborn, DE

(97) EP 4 119 962 *

- (51) **G01R 31/367** (2019.01)
 G01R 19/00 (2006.01)
 G01R 19/165 (2006.01)
 G01R 31/382 (2019.01)
 G01R 31/392 (2019.01)
 H01M 10/42 (2006.01)
 H01M 10/44 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 942.0
 (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 2022/145776

- (96) EP-Akz: 21915574.4
 (96) EP-AT 03.12.2021
 (86) PCT/KR2021/018292
 (87) WO-VT 07.07.2022
 (97) EP-VT 18.01.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 28.12.2020 KR 20200184944
 (54) **SEKUNDÄRBATTERIEDIAGNOSEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul, KR
 (72) CHOI, Soon-Ju, Daejeon 34122, KR; KIM, Dae-Soo, Daejeon 34122, KR; KIM, Young-Deok, Daejeon 34122, KR; JEE, Su-Won, Daejeon 34122, KR; CHOI, Hyun-Jun, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 382 934

- (51) **G01R 31/367** (2019.01)
 G01R 31/392 (2019.01)
 (21) Akz: 60 2023 002 211.0
 (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 23208733.8
 (96) EP-AT 09.11.2023
 (97) EP-VT 12.06.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 09.12.2022 CN 202211576245
 (54) **VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER LEBENSDAUER, BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM, ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCHSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
 (73) Shenzhen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN; Xiamen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., Xiamen, Fujian, CN
 (72) CAI, Xiang, Shenzhen, Guangdong, 518110, CN; WU, Changfeng, Shenzhen, Guangdong, 518110, CN

(97) EP 3 658 018 *

- (51) **G01R 33/50** (2006.01)
 A61B 5/00 (2006.01)
 G01R 33/24 (2006.01)
 G01R 33/56 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2017 087 945.2
 (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 2019/022733
 (96) EP-Akz: 17918854.5
 (96) EP-AT 26.07.2017
 (86) PCT/US2017/043991
 (87) WO-VT 31.01.2019
 (97) EP-VT 03.06.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 25.07.2017 US 201715659353
 (54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STRATEGISCH ERFASSTEN GRADIENTENECHOSBILDGEBUNG**
 (73) SPINTECH, INC., Bingham Farms, MI, US
 (72) HAACKE, E. Mark, Detroit, Michigan 48202, US

(97) EP 4 357 801

- (51) **G01R 33/028** (2006.01)
 B06B 1/02 (2006.01)

- B06B 1/04 (2006.01)
B06B 1/06 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2023 002 209.9
(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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
(26) Spr.: FR
(96) EP-Akz: 23203713.5
(96) EP-AT 16.10.2023
(97) EP-VT 24.04.2024
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 21.10.2022 FR 2210915
- (54) **MAGNETFELD-ERFASSUNGSVORRICHTUNG UND MAGNETFELD-MESSSYSTEM MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Paris, FR
(72) NIKOLOVSKI, Jean-Pierre, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
-
- (97) EP 3 586 156 *
- (51) **G01R 33/385** (2006.01)
G01R 33/422 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 290.2
(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 2018/153889
(96) EP-Akz: 18709486.7
(96) EP-AT 21.02.2018
(86) PCT/EP2018/054227
(87) WO-VT 30.08.2018
(97) EP-VT 01.01.2020
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 27.02.2017 WO PCT/CN2017/074996
Pr 20.04.2017 EP 17167289
- (54) **KÜHLUNG EINER GRADIENTENSPULE EINES MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSSYSTEMS**
- (73) Koninklijke Philips N.V., Eindhoven, NL
(72) PAN, Jun, 5656 AE Eindhoven, NL; YUAN, Lingcheng, 5656 AE Eindhoven, NL; LIN, Jian, 5656 AE Eindhoven, NL; ZHOU, Yun, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (97) EP 4 283 325 *
- (51) **G01S 3/02** (2006.01)
G01S 3/04 (2006.01)
G01S 3/46 (2006.01)
H04B 7/08 (2006.01)
H04B 17/27 (2015.01)
H04B 17/318 (2015.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 953.6
(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 2022/185379
(96) EP-Akz: 21928957.6
(96) EP-AT 01.03.2021
(86) PCT/JP2021/007704
(87) WO-VT 09.09.2022
(97) EP-VT 29.11.2023
(45) EP-PT 26.02.2025

- (54) **WINKELBREITENSCHÄTZVORRICHTUNG UND WINKELBREITENSCHÄTZVERFAHREN**
- (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Tokyo, JP
(72) TAKAHASHI, Yoshiki, Tokyo 100-8310, JP; TAKAHASHI, Ryuhei, Tokyo 100-8310, JP
-
- (97) EP 3 642 643 *
- (51) **G01S 5/02** (2010.01)
G01S 3/80 (2006.01)
G01S 5/12 (2006.01)
G01S 5/22 (2006.01)
G01S 5/28 (2006.01)
G01S 11/14 (2006.01)
H04R 1/40 (2006.01)
H04R 5/027 (2006.01)
H04R 29/00 (2006.01)
H04S 7/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 644.4
(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 2018/234626
(96) EP-Akz: 18821234.4
(96) EP-AT 13.06.2018
(86) PCT/FI2018/050446
(87) WO-VT 27.12.2018
(97) EP-VT 29.04.2020
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 23.06.2017 GB 201710083
- (54) **SCHALLQUELLENDISTANZSCHÄTZUNG**
- (73) Nokia Technologies Oy, Espoo, FI
(72) ERONEN, Antti, 33820 Tampere, FI; Lehtiniemi, Arto, 33880 Lempäälä, FI; PIHLAJAKUJJA, Tapani, 01300 Vantaa, FI; LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, FI
-
- (97) EP 3 859 369
- (51) **G01S 5/06** (2006.01)
G01S 3/48 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 224.4
(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
(96) EP-Akz: 20196701.5
(96) EP-AT 17.09.2020
(97) EP-VT 04.08.2021
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 31.01.2020 US 202062968754 P
Pr 17.04.2020 US 202063011851 P
Pr 29.06.2020 US 202016915615
- (54) **BESTIMMUNG DES STANDORTS MEHRERER AUSGERICHTETER DRAHTLOS-VORRICHTUNGEN**
- (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA, US
(72) CASTAGNOLI, Neal Dante, Sunnyvale, California 94089, US; SHAFFER, Shmuel, Sunnyvale, California 94089, US
-
- (97) EP 3 764 471 *
- (51) **G01S 7/02** (2006.01)
G01S 7/03 (2006.01)
G01S 13/931 (2020.01)
H01Q 1/32 (2006.01)
H01Q 1/42 (2006.01)
H01Q 1/52 (2006.01)

- H01Q 15/00 (2006.01)
H01Q 15/08 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 179.7
(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 2019/172237
(96) EP-Akz: 19763909.9
(96) EP-AT 05.03.2019
(86) PCT/JP2019/008595
(87) WO-VT 12.09.2019
(97) EP-VT 13.01.2021
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 07.03.2018 JP 2018041076
- (54) **MILLIMETERWELLENRADARABDECKUNG**
- (73) NOK Corporation, Tokyo, JP
(72) YAMADA Takeshi, Kanagawa 2510042, JP; TADA Kento, Kanagawa 2510042, JP
-
- (97) EP 4 308 967 *
- (51) **G01S 7/52** (2006.01)
G01S 7/527 (2006.01)
G01S 15/04 (2006.01)
G01S 15/931 (2020.01)
- (21) Akz: 50 2022 002 942.4
(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 2022/194746
(96) EP-Akz: 22714193.4
(96) EP-AT 14.03.2022
(86) PCT/EP2022/056472
(87) WO-VT 22.09.2022
(97) EP-VT 24.01.2024
(45) EP-PT 19.02.2025
(66) IP 18.03.2021 DE 10 2021 106 633.6
- (54) **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ULTRASCHALLSENSORVORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN EINES UNTERBODENBEREICHS EINES KRAFTFAHRZEUGS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM SOWIE ULTRASCHALLSENSORVORRICHTUNG**
- (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) POEPPERL, Maximilian, 96317 Kronach Neuses, DE; BECKER, Felix, 96317 Kronach Neuses, DE
-
- (97) EP 3 688 485 *
- (51) **G01S 7/52** (2006.01)
G01S 15/89 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 617.7
(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 2019/057981
(96) EP-Akz: 18778449.1
(96) EP-AT 25.09.2018
(86) PCT/EP2018/075843
(87) WO-VT 28.03.2019
(97) EP-VT 05.08.2020

- (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 25.09.2017 US 201762562544 P
 (54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR FILTERUNG VON AKUSTISCHEM WIRRWARR UND ZUFALLSGERÄUSCHEN**
 (73) Koninklijke Philips N.V., Eindhoven, NL
 (72) SHIN, Jun, Seob, 5656 AE Eindhoven, NL; VIGNON, Francois, Guy, Gerard, Marie, 5656 AE Eindhoven, NL; ROBERT, Jean-Luc, Francois-Marie, 5656 AE Eindhoven, NL

(97) EP 3 588 131 *

- (51) **G01S 7/481** (2006.01)
G01S 7/497 (2006.01)
G01S 7/4863 (2020.01)
G01S 17/89 (2020.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 317.8
 (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 2018/155212
 (96) EP-Akz: 18757037.9
 (96) EP-AT 08.02.2018
 (86) PCT/JP2018/004455
 (87) WO-VT 30.08.2018
 (97) EP-VT 01.01.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 23.02.2017 JP 2017032029
 (54) **VORRICHTUNG ZUR DETEKTION ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN, PROGRAMM UND SYSTEM ZUR DETEKTION ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN**
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto, JP
 (72) OKADA Hiroki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP; UCHIDA Eri, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP; MINAGAWA Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP; TAKAYAMA Yoshiteru, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP; ONO Mitsuo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP; HASEBE Atsushi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP; KAWAI Katsutoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP; KANAYAMA Yukitoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(97) EP 3 757 603 *

- (51) **G01S 7/481** (2006.01)
A61B 1/00 (2006.01)
A61B 1/04 (2006.01)
A61B 1/06 (2006.01)
A61B 1/07 (2006.01)
A61B 1/045 (2006.01)
A61B 1/313 (2006.01)
B29C 51/10 (2006.01)
B29D 11/00 (2006.01)
G01S 7/4865 (2020.01)
G01S 17/08 (2006.01)
G01S 17/89 (2020.01)
G01S 17/931 (2020.01)
G02B 5/20 (2006.01)
G02B 5/22 (2006.01)
G02B 5/28 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 167.3
 (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 2019/163761

- (96) EP-Akz: 19757730.7
 (96) EP-AT 19.02.2019
 (86) PCT/JP2019/006064
 (87) WO-VT 29.08.2019
 (97) EP-VT 30.12.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 21.02.2018 JP 2018028508
 Pr 22.01.2019 WO PCT/JP2019/001822
 (54) **ENTFERNUNGSMESSSYSTEM, LICHTEMPFANGSMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BANDPASSFILTERS**
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa, JP
 (72) YOKOGAWA Sozo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP; KIKUCHI Yuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP; SUWA Taisuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP; CHIYODA Makoto, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP

(97) EP 3 855 209 *

- (51) **G01S 7/481** (2006.01)
G02B 6/42 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 237.8
 (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
 (87) WO 2019/233499
 (96) EP-Akz: 19814737.3
 (96) EP-AT 31.07.2019
 (86) PCT/CN2019/098623
 (87) WO-VT 12.12.2019
 (97) EP-VT 28.07.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **LIDAR, LASER, LASERABSTRAHLPLATTENANORDNUNG UND VERPACKUNGSVERFAHREN FÜR LASER**
 (73) Hesai Technology Co., Ltd., Shanghai, CN
 (72) LI, Jiasheng, Shanghai 201702, CN; LI, Na, Shanghai 201702, CN; XIANG, Shaoqing, Shanghai 201702, CN

(97) EP 3 482 223 *

- (51) **G01S 13/72** (2006.01)
A63B 24/00 (2006.01)
A63B 69/36 (2006.01)
G01S 13/87 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2017 088 008.6
 (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 2018/011658
 (96) EP-Akz: 17743081.6
 (96) EP-AT 27.06.2017
 (86) PCT/IB2017/053848
 (87) WO-VT 18.01.2018
 (97) EP-VT 15.05.2019
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 11.07.2016 US 201615206996
 (54) **SYSTEM ZUM VERFOLGEN MEHRERER PROJEKTILE**
 (73) Trackman A/S, Hørsholm, DK
 (72) TUXEN, Fredrik, 2970 Hørsholm, DK

(97) EP 4 283 335

- (51) **G01S 13/86** (2006.01)
G01S 7/41 (2006.01)

- G01S 13/42* (2006.01)
G01S 13/62 (2006.01)
G01S 13/88 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2023 002 081.9
 (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: 23174698.3
 (96) EP-AT 23.05.2023
 (97) EP-VT 29.11.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 23.05.2022 US 202217751304
 (54) **ERKENNUNG UND VERFOLGUNG VON MENSCHEN MITTELS SENSORFUSION ZUR OPTIMIERUNG DER MENSCH-ROBOTER-KOLLABORATION IN DER INDUSTRIE**
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
 (72) ZOGHLAMI, Feryel, 01099 Dresden, DE; HEINRICH, Harald, 01705 Freital, DE; SCHNEIDER, Germar, 01109 Dresden, DE; SEN, Okan Kamil, 80333 München, DE

(97) EP 4 067 936 *

- (51) **G01S 13/89** (2006.01)
G01S 7/03 (2006.01)
G01S 7/18 (2006.01)
G01S 7/288 (2006.01)
G01S 13/10 (2006.01)
G01S 13/28 (2006.01)
G01S 13/30 (2006.01)
G01S 13/95 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 546.4
 (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 2021/100402
 (96) EP-Akz: 20891123.0
 (96) EP-AT 22.10.2020
 (86) PCT/JP2020/039706
 (87) WO-VT 27.05.2021
 (97) EP-VT 05.10.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 21.11.2019 JP 2019210456
 (54) **FESTKÖRPERRADARGERÄT**
 (73) Furuno Electric Co., Ltd., Nishinomiya-City, Hyogo, JP
 (72) SHIROMOTO, Masayuki, Nishinomiya-City, Hyogo 6628580, JP; MORIGAKI, Ryosuke, Nishinomiya-City, Hyogo 6628580, JP

(97) EP 4 266 084

- (51) **G01S 13/524** (2006.01)
G01S 7/35 (2006.01)
G01S 7/40 (2006.01)
G01S 13/34 (2006.01)
G01S 13/42 (2006.01)
G01S 13/58 (2006.01)
G01S 13/536 (2006.01)
G01S 13/931 (2020.01)
 (21) Akz: 60 2023 002 049.5
 (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: 23160243.4
 (96) EP-AT 06.03.2023
 (97) EP-VT 25.10.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 22.04.2022 US 202263363407 P
 Pr 25.07.2022 US 202217814659
 (54) **ERKENNUNG EINER KONSTANTEN FEHLALARMRATE (ORFAR) MIT GEORDNETER STATISTISCHER VERHÄLTNIS MIT EMPIRISCHER DATENANPASSUNG**
 (73) Aptiv Technologies AG, Schaffhausen, CH
 (72) Gianelli, Christopher David, La Porte, IN 46350, US

(97) EP 3 051 309

- (51) **G01S 15/931** (2020.01)
G01S 7/40 (2006.01)
G01S 7/52 (2006.01)
G01S 13/931 (2020.01)
 (21) Akz: 50 2016 016 890.3
 (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.: DE
 (96) EP-Akz: 16000109.5
 (96) EP-AT 19.01.2016
 (97) EP-VT 03.08.2016
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 30.01.2015 DE 10 2015 001 204.5
 (54) **VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN DER UMGEBUNG EINES FAHRZEUGS, SYSTEM, STEUERGERÄT UND FAHRZEUG**
 (73) ZF CV Systems Europe BV, Brussels, BE
 (72) Alker, Felix, 30974 Wennigsen, DE; von der Beeke, Jan-Christoph, 38114 Braunschweig, DE

(97) EP 3 896 487

- (51) **G01S 15/931** (2020.01)
G01S 7/539 (2006.01)
G01S 15/42 (2006.01)
G01S 15/87 (2006.01)
G10K 11/34 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2020 010 404.8
 (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.: DE
 (96) EP-Akz: 20169585.5
 (96) EP-AT 15.04.2020
 (97) EP-VT 20.10.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON UMGEBUNGSOBJEKTEN MIT EINEM ULTRASCHALL-SENSORSYSTEM SOWIE ULTRASCHALL-SENSORSYSTEM**
 (73) Anmelderangaben unklar / unvollständig, 80297 München, DE
 (72) Ackermann, Dimitri, 44309 Dortmund, DE

(97) EP 3 859 392

- (51) **G01S 17/10** (2020.01)
H01S 5/042 (2006.01)
H05B 45/00 (2020.01)
H05B 47/105 (2020.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 602.2

- (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: 21152618.1
 (96) EP-AT 20.01.2021
 (97) EP-VT 04.08.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 03.02.2020 US 202016780761
 Pr 03.02.2020 US 202016780735
 Pr 26.10.2020 US 202017080629
 (54) **LICHTQUELLENSYSTEM**
 (73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, IE
 (72) NEIL, David, Edinburgh, Lothian EH12 5HD, GB; HURWITZ, Jonathan, Edinburgh, Lothian EH6 7PJ, GB; SPALDING, George, Edinburgh, Lothian EH12 5HD, GB

(97) EP 4 085 302 *

- (51) **G01S 17/42** (2006.01)
G01S 7/481 (2006.01)
G01S 17/86 (2020.01)
G01S 17/89 (2020.01)
G03B 17/56 (2021.01)
G03B 37/02 (2021.01)
H04N 23/51 (2023.01)
H04N 23/55 (2023.01)
H04N 23/58 (2023.01)
H04N 23/695 (2023.01)
H04N 23/698 (2023.01)
 (21) Akz: 60 2020 047 008.5
 (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.: EN
 (87) WO 2021/138427
 (96) EP-Akz: 20909333.5
 (96) EP-AT 30.12.2020
 (86) PCT/US2020/067474
 (87) WO-VT 08.07.2021
 (97) EP-VT 09.11.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 30.12.2019 US 201962955414 P
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND ERZEUGUNG VON DREIDIMENSIONALEN PANORAMABILDERN**
 (73) Matterport, Inc., Sunnyvale, CA, US
 (72) GAUSEBECK, David Alan, Sunnyvale, CA 94089, US; STROMBERG, Kirk, Sunnyvale, CA 94089, US; MARZANO, Louis D., Sunnyvale, CA 94089, US; PROCTOR, David, Sunnyvale, CA 94089, US; SAKAKIBARA, Naoto, Sunnyvale, CA 94089, US; TRIEU, Simeon, Sunnyvale, CA 94089, US; KANE, Kevin, Sunnyvale, CA 94089, US; WYNN, Simon, Sunnyvale, California 94089, US

(97) EP 3 874 296 *

- (51) **G01S 17/88** (2006.01)
E01C 19/00 (2006.01)
E01C 19/48 (2006.01)
G01S 7/48 (2006.01)
G01S 17/42 (2006.01)
G05D 1/00 (2024.01)
 (21) Akz: 50 2018 015 609.9

- (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 2020/088782
 (96) EP-Akz: 18803883.0
 (96) EP-AT 02.11.2018
 (86) PCT/EP2018/080045
 (87) WO-VT 07.05.2020
 (97) EP-VT 08.09.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **SENSORSYSTEM FÜR EINEN STRASSENFERTIGER**
 (73) MOBA Mobile Automation Aktiengesellschaft, 65555 Limburg, DE
 (72) Horn, Alfons, 65555 Limburg, DE

(97) EP 3 407 087

- (51) **G01S 17/88** (2006.01)
G01S 7/48 (2006.01)
G01S 7/484 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 263.5
 (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: 18173158.9
 (96) EP-AT 18.05.2018
 (97) EP-VT 28.11.2018
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 23.05.2017 FR 1754571
 (54) **ERZEUGUNGSVERFAHREN VON FREQUENZKÄMMEN, ENTSCHEIDENDES ERZEUGUNGSMODUL, TELESPEKTROSKOPIEVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE SPEKTROSKOPIEVORRICHTUNG**
 (73) Centre National d'Etudes Spatiales, Paris, FR; Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales, Palaiseau, FR
 (72) HÉBERT, Philippe, 31500 Toulouse, FR; LEMAÎTRE, François, 31650 St-Orens-de-Gameville, FR; ORLIK, Xavier, 31320 Pechabou, FR; DARTIGALONGUE, Thibault, 31500 Toulouse, FR

(97) EP 3 861 374 *

- (51) **G01S 17/894** (2020.01)
G01S 7/497 (2006.01)
G01S 7/4863 (2020.01)
G01S 7/4865 (2020.01)
G01S 17/10 (2020.01)
 (21) Akz: 50 2019 013 000.9
 (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 2020/070311
 (96) EP-Akz: 19783510.1
 (96) EP-AT 04.10.2019
 (86) PCT/EP2019/076963
 (87) WO-VT 09.04.2020
 (97) EP-VT 11.08.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 04.10.2018 DE 10 2018 124 551.3
 IP 12.09.2019 DE 10 2019 124 573.7
 (54) **BILDGEBENDER SENSOR**
 (73) iris-GmbH infrared & intelligent sensors, 12459 Berlin, DE

(72) THUN-HOHENSTEIN, Andreas, 12555 Berlin, DE; LEDER, Harald, 12249 Berlin, DE; WAGNER, Wilfried Lothar, 12683 Berlin, DE

(97) EP 3 588 132

- (51) **G01S 17/894** (2020.01)
G01S 7/487 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 055.3
- (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: 19180686.8
- (96) EP-AT 17.06.2019
- (97) EP-VT 01.01.2020
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 21.06.2018 US 201862687851 P
Pr 07.08.2018 US 201862715695 P
Pr 17.04.2019 US 201916387385
- (54) **MESSUNG UND BESEITIGUNG DER VERFÄLSCHUNG VON LAUFZEITTIFFENBILDERN DURCH INTERNE STREUUNG**
- (73) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA, US
- (72) BARNES, Erik D., Norwood, MA 02062-9106, US; MATHY, Charles, Norwood, MA 02062-9106, US; DEMIRTAS, Sefa, Norwood, MA 02062-9106, US

(97) EP 4 016 134

- (51) **G01S 19/23** (2010.01)
H04B 1/10 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2016 091 421.2
- (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.: EN
- (96) EP-Akz: 22154638.5
- (96) EP-AT 21.12.2016
- (97) EP-VT 22.06.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FREQUENZDRIFTKOMPENSATION FÜR FUNKEMPFÄNGER**
- (73) ATC Technologies, LLC, Reston, VA, US
- (72) PARIKH, Ajay S., North Potomac, 20878, US; DUTTA, Santanu, Vienna, 22182, US

(97) EP 3 610 298 *

- (51) **G01S 19/49** (2010.01)
G01C 21/16 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 291.0
- (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 2018/190980
- (96) EP-Akz: 18715339.0
- (96) EP-AT 13.03.2018
- (86) PCT/US2018/022191
- (87) WO-VT 18.10.2018
- (97) EP-VT 19.02.2020
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 11.04.2017 US 201715484341
- (54) **FAHRZEUGPOSITIONSERWEITERUNG DURCH GLOBALES NAVIGATIONSSATELLITENSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON KARTENERWEITERTER KOPPELNAVIGATION**

(73) Arriver Software LLC, Novi, MI, US

(72) MCFARLAND, Daniel, Holden, Massachusetts 01520, US; NITZSCHKE, Jens, Northbrook, Illinois 60062, US

(97) EP 4 020 018

- (51) **G01T 1/10** (2006.01)
G01T 1/178 (2006.01)
G01T 1/205 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2020 010 422.6
- (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: 20216342.4
- (96) EP-AT 22.12.2020
- (97) EP-VT 29.06.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **DOSIMETER**
- (73) Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, 22607 Hamburg, DE
- (72) Dr. Leuschner, Albrecht, 25469 Halstenbek, DE

(97) EP 3 729 141 *

- (51) **G01T 1/167** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 662.2
- (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 2019/122674
- (96) EP-Akz: 18836283.4
- (96) EP-AT 18.12.2018
- (86) PCT/FR2018/053358
- (87) WO-VT 27.06.2019
- (97) EP-VT 28.10.2020
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 21.12.2017 FR 1762878
- (54) **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER QUANTITÄT EINES RADIO-ISOTOPES**
- (73) Orano Recyclage, Châtillon, FR
- (72) JEHANNO, Jacky, 30330 GAUJAC, FR

(97) EP 3 637 148 *

- (51) **G01T 1/202** (2006.01)
G01T 1/20 (2006.01)
G01T 1/29 (2006.01)
G01T 1/164 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2017 087 946.0
- (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 2019/019449
- (96) EP-Akz: 17919078.0
- (96) EP-AT 27.10.2017
- (86) PCT/CN2017/108097
- (87) WO-VT 31.01.2019
- (97) EP-VT 15.04.2020
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 28.07.2017 CN 201710631228
- (54) **NUKLEUSDETEKTOR**
- (73) Raycan Technology Co., Ltd. (Suzhou), Suzhou, Jiangsu, CN
- (72) NIU, Ming, Suzhou, Jiangsu 215163, CN; LIU, Tong, Suzhou, Jiangsu 215163, CN; HUA, Yuexuan, Suzhou, Jiangsu 215163,

CN; SUN, Yicheng, Suzhou, Jiangsu 215163, CN; XIE, Qingguo, Suzhou, Jiangsu 215163, CN

(97) EP 3 134 754 *

- (51) **G01V 3/00** (2006.01)
A01B 79/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2015 091 045.1
- (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 2015/164393
- (96) EP-Akz: 15782556.3
- (96) EP-AT 21.04.2015
- (86) PCT/US2015/026906
- (87) WO-VT 29.10.2015
- (97) EP-VT 01.03.2017
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 21.04.2014 US 201461981909 P
Pr 20.04.2015 US 201514691280
- (54) **ERZEUGUNG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN VORHERSAGE**
- (73) Climate LLC, St. Louis, MO, US
- (72) RUPP, Craig Eugene, Chicago, IL 60660, US; KULL, A. Corbett S., Palatine, Illinois 60067, US; PITSTICK, Steve Richard, Maple Park, Illinois 60151, US; DUMSTORFF, Patrick Lee, Chicago, Illinois 60626, US

(97) EP 3 647 826 *

- (51) **G01V 3/08** (2006.01)
G01S 7/02 (2006.01)
G01S 13/89 (2006.01)
G01V 3/12 (2006.01)
G01V 8/20 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 239.4
- (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.: EN
- (87) WO 2020/035023
- (96) EP-Akz: 19817109.2
- (96) EP-AT 15.08.2019
- (86) PCT/CN2019/100787
- (87) WO-VT 20.02.2020
- (97) EP-VT 06.05.2020
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 17.08.2018 CN 201810946420
Pr 29.12.2018 CN 201811654154
Pr 29.12.2018 CN 201811654211
Pr 29.12.2018 CN 201811653893
- (54) **GRUPPENANTENNENANORDNUNG MIT MEHRFACHER SENDUNG UND MEHRFACHEM EMPFANG FÜR AKTIVE MILLIMETERWELLEN-SICHERHEITSINSPEKTIONS-BILDGE-BUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERHEITSINSPEKTION DES MENSCHLICHEN KÖRPERS**
- (73) Nuctech Company Limited, Beijing, CN; Tsinghua University, Beijing, CN
- (72) ZHAO, Ziran, Beijing 100084, CN; YOU, Yan, Beijing 100084, CN; LUI, Wenguo, Beijing 100084, CN; QIAO, Lingbo, Beijing 100084, CN; JIN, Yingkang, Beijing

100084, CN; Ma, Xuming, Beijing 100084, CN; WU, Jian, Beijing 100084, CN; ZHENG, Zhimin, Beijing 100084, CN

(97) EP 3 884 309 *

- (51) **G01V 3/38** (2006.01)
G01N 33/24 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 310.2
 (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 2020/106536
 (96) EP-Akz: 19886562.8
 (96) EP-AT 14.11.2019
 (86) PCT/US2019/061368
 (87) WO-VT 28.05.2020
 (97) EP-VT 29.09.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 20.11.2018 US 201862769593 P
 (54) **TRAGBARES DIELEKTRISCHES SPEKTROSKOP**
 (73) Xa Tek, Inc., Chagrin Falls, OH, US
 (72) ERTEL, Jason, R., Cleveland, OH 44106, US; DELLINGER, Shawn, Cleveland, OH 44106, US; TILK, Jason, Grant, Cleveland, OH 44106, US

(97) EP 3 022 590 *

- (51) **G01V 5/00** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2014 091 574.4
 (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 2015/008068
 (96) EP-Akz: 14750786.7
 (96) EP-AT 16.07.2014
 (86) PCT/GB2014/052176
 (87) WO-VT 22.01.2015
 (97) EP-VT 25.05.2016
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 18.07.2013 GB 201312876
 (54) **STROMERZEUGUNG FÜR EIN MOBILES INSPEKTIONSSYSTEM**
 (73) Smiths Detection France S.A.S., Vitry-sur-Seine, FR
 (72) DOUARRE, Guillaume, F-94400 Vitry sur Seine, FR; PARNEIX, Steve, F-94400 Vitry sur Seine, FR

(97) EP 3 951 438 *

- (51) **G01V 8/20** (2006.01)
G01D 11/24 (2006.01)
G01D 11/26 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 359.3
 (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 2020/197114
 (96) EP-Akz: 20779992.5
 (96) EP-AT 03.03.2020
 (86) PCT/KR2020/003005
 (87) WO-VT 01.10.2020
 (97) EP-VT 09.02.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 28.03.2019 KR 20190035932
 (54) **SENSOR**
 (73) Autonics Corporation, Busan, KR

(72) HWANG, Doick, Incheon 22009, KR

(97) EP 3 968 059

- (51) **G02B 3/00** (2006.01)
G02B 1/00 (2006.01)
G02B 5/18 (2006.01)
G02B 13/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 275.2
 (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: 21190610.2
 (96) EP-AT 10.08.2021
 (97) EP-VT 16.03.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 11.09.2020 US 202063077151 P
 Pr 26.04.2021 KR 20210053757
 (54) **META-LINSENANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT**
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) MUN, Sangeun, 16678, Suwon-si., KR; HAN, Seunghoon, 16678, Suwon-si., KR; KIM, Seaum, 16678, Suwon-si., KR; PARK, Hyunsung, 16678, Suwon-si., KR

(97) EP 4 052 071 *

- (51) **G02B 5/08** (2006.01)
B05D 1/00 (2006.01)
G21K 1/06 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 405.0
 (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 2021/086686
 (96) EP-Akz: 20801122.1
 (96) EP-AT 20.10.2020
 (86) PCT/US2020/056495
 (87) WO-VT 06.05.2021
 (97) EP-VT 07.09.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 29.10.2019 US 201962927429 P
 (54) **VERFAHREN ZUM ABSCHWÄCHEN VON DEFEKTEN AUF EINER OPTISCHEN OBERFLÄCHE UND SPIEGEL, DER DAMIT HERGESTELLT IST**
 (73) ZYGO CORPORATION, Middlefield, CT, US
 (72) KINCADE, John Matthew, Vacaville, California 95688, US

(97) EP 3 779 527

- (51) **G02B 5/09** (2006.01)
F21V 8/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2016 091 322.4
 (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.: EN
 (96) EP-Akz: 20189810.3
 (96) EP-AT 13.04.2016
 (97) EP-VT 17.02.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 13.04.2015 US 201562146648 P
 Pr 30.04.2015 US 201562154932 P
 Pr 27.05.2015 US 201562167185 P
 Pr 27.05.2015 US 201562167203 P

Pr 13.11.2015 US 201562255248 P

- (54) **DIREKTIONALE HINTERGRUNDLEUCHTEN ZUR WEITWINKELBILDGEBUNG**
 (73) RealD Spark, LLC, Boulder, CO, US
 (72) ROBINSON, Michael G., Beverly Hills, CA California 90210, US; WOODGATE, Graham J., Beverly Hills, CA California 90210, US; HARROLD, Jonathan, Beverly Hills, CA California 90210, US; SOMMERLADE, Eric, Beverly Hills, CA California 90210, US

(97) EP 3 140 685 *

- (51) **G02B 5/18** (2006.01)
G02B 5/30 (2006.01)
G02B 27/42 (2006.01)
G02B 27/46 (2006.01)
G02B 27/60 (2006.01)
G02F 1/1335 (2006.01)
G02F 1/1347 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2015 091 099.0
 (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 2015/172063
 (96) EP-Akz: 15789266.2
 (96) EP-AT 08.05.2015
 (86) PCT/US2015/029956
 (87) WO-VT 12.11.2015
 (97) EP-VT 15.03.2017
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 09.05.2014 US 201461991336 P
 Pr 07.08.2014 US 201414454607
 (54) **BEUGUNGSGITTER ZUR VERWENDUNG MIT EINEM MEHRSCICHTIGEN ANZEIGESYSTEM**
 (73) Aativ Technologies AG, Schaffhausen, CH
 (72) BELL, Gareth, Paul, Auckland 1050, NZ

(97) EP 3 466 052 *

- (51) **G02B 5/18** (2006.01)
G02B 5/20 (2006.01)
G02B 27/00 (2006.01)
G03B 35/08 (2021.01)
H01L 27/146 (2006.01)
H04N 13/20 (2018.01)
H04N 13/232 (2018.01)
 (21) Akz: 60 2017 087 881.2
 (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 2017/210781
 (96) EP-Akz: 17809494.2
 (96) EP-AT 06.06.2017
 (86) PCT/CA2017/050686
 (87) WO-VT 14.12.2017
 (97) EP-VT 10.04.2019
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 07.06.2016 US 201662346884 P
 (54) **LICHTFELDBILDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TIEFENERFASSUNG UND DREIDIMENSIONALEN ABBILDUNG**
 (73) Airy3d Inc., Montreal, Québec, CA
 (72) SAARI, Jonathan Ikola, Montréal, Québec H2T 1S1, CA; CHO, Ji-Ho, Montréal, Québec H2T 1S1, CA

- (97) EP 3 743 752 *
- (51) **G02B 6/00** (2006.01)
G02B 6/24 (2006.01)
G02B 6/36 (2006.01)
G02B 6/38 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 500.8
- (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 2019/147716
- (96) EP-Akz: 19743530.8
- (96) EP-AT 23.01.2019
- (86) PCT/US2019/014812
- (87) WO-VT 01.08.2019
- (97) EP-VT 02.12.2020
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 26.01.2018 US 201815881110
- (54) **FASEROPTISCHER VERBINDER**
- (73) Cheng, Steve, Emerald Hills, CA, US
- (72) Cheng, Steve, Emerald Hills, CA 94062, US

(97) EP 4 066 029 *

- (51) **G02B 6/12** (2006.01)
H01S 5/50 (2006.01)
H01S 5/026 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 443.3
- (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 2021/105256
- (96) EP-Akz: 20824460.8
- (96) EP-AT 26.11.2020
- (86) PCT/EP2020/083443
- (87) WO-VT 03.06.2021
- (97) EP-VT 05.10.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 26.11.2019 GB 201917186
- (54) **WELLENLEITERSTRUKTUR FÜR EINE FOTONISCHE INTEGRIERTE SCHALTUNG**
- (73) SMART Photonics Holding B.V., Eindhoven, NL
- (72) DEN HAAN, Erik, 5656 AE Eindhoven, NL; LEMOS ALVARES DOS SANTOS, Rui Manuel, 5656 AE Eindhoven, NL

(97) EP 3 519 871 *

- (51) **G02B 6/14** (2006.01)
B23K 26/064 (2014.01)
G02B 27/09 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2017 088 003.5
- (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 2018/063452
- (96) EP-Akz: 17729637.3
- (96) EP-AT 26.05.2017
- (86) PCT/US2017/034848
- (87) WO-VT 05.04.2018
- (97) EP-VT 07.08.2019
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 29.09.2016 US 201662401650 P
- (54) **EINSTELLBARE STRAHLEIGENSCHAFTEN**
- (73) NLIGHT, Inc., Vancouver, WA, US

- (72) KLINER, Dahv, A.V., Vancouver, WA 98665, US; FARROW, Roger, Vancouver, WA 98665, US

(97) EP 4 066 031 *

- (51) **G02B 6/36** (2006.01)
G02B 6/42 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 423.9
- (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
- (87) WO 2021/108060
- (96) EP-Akz: 20811190.6
- (96) EP-AT 28.10.2020
- (86) PCT/US2020/057622
- (87) WO-VT 03.06.2021
- (97) EP-VT 05.10.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 26.11.2019 US 201962940362 P
- (54) **VERFAHREN ZUM LASERSCHWEISSEN VON OPTISCHEN ELEMENTEN AUF SUBSTRATE UND DAMIT HERGESTELLTE OPTISCHE ANORDNUNGEN**
- (73) Corning Research & Development Corporation, Corning, NY, US
- (72) LANCE, David Mark, Elmira, New York 14903, US; STRELTISOV, Alexander Mikhailovich, Corning, New York 14830, US

(97) EP 3 978 974

- (51) **G02B 6/38** (2006.01)
G02B 6/42 (2006.01)
G02B 6/44 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2009 065 467.5
- (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: 21209454.4
- (96) EP-AT 28.09.2009
- (97) EP-VT 06.04.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **DICHTUNGSGEHÄUSE FÜR EINEN VERBINDER AN EINEM KABEL WIE Z. B. EINEM STANDARDISIERTEN GLASFASERVERBINDER**
- (73) TE Connectivity Nederland B.V., 's-Hertogenbosch, NL
- (72) Verhoeven, Jarno, 5244 GL Rosmalen, NL; Elenbaas, Jacco, 4794 RP Heijningen, NL

(97) EP 3 682 277 *

- (51) **G02B 6/38** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 416.6
- (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 2019/055820
- (96) EP-Akz: 18856715.0
- (96) EP-AT 14.09.2018
- (86) PCT/US2018/051139
- (87) WO-VT 21.03.2019
- (97) EP-VT 22.07.2020
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 15.09.2017 US 201762559085 P

- (54) **FASEROPTISCHER STECKER MIT MUFFENINTEGRIERTER LÖSUNG**
- (73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC, US
- (72) VAN BAELEN, David Jan Irma, Hickory, NC 28602, US

(97) EP 3 769 134 *

- (51) **G02B 6/38** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 190.8
- (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 2019/183034
- (96) EP-Akz: 19771409.0
- (96) EP-AT 19.03.2019
- (86) PCT/US2019/022880
- (87) WO-VT 26.09.2019
- (97) EP-VT 27.01.2021
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 20.03.2018 US 201862645436 P
- (54) **GLASFASERKABELANSCHLUSS MIT EINEM SCHIEBBAREN ABZWEIGKABEL**
- (73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC, US
- (72) DIEPSTRATEN, Patrick Jacques Ann, Hickory, NC 28602, US

(97) EP 4 030 209

- (51) **G02B 6/38** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 661.8
- (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: 21185956.6
- (96) EP-AT 15.07.2021
- (97) EP-VT 20.07.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 14.01.2021 US 202163137198 P
 Pr 29.01.2021 US 202117161819
- (54) **GLASFASERADAPTER MIT VERSCHLUSSANORDNUNG**
- (73) Google LLC, Mountain View, CA, US
- (72) POE, Charles, Mountain View, CA 94043, US

(97) EP 3 956 708 *

- (51) **G02B 6/44** (2006.01)
G02B 6/036 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 387.9
- (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 2020/215052
- (96) EP-Akz: 20791315.3
- (96) EP-AT 20.04.2020
- (86) PCT/US2020/028918
- (87) WO-VT 22.10.2020
- (97) EP-VT 23.02.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 18.04.2019 US 201962835688 P
- (54) **SCHAUM FÜR GLASFASERKABEL, ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
- (73) Corning Research & Development Corporation, Corning, NY, US

(72) ADAMS, Ryan Thomas, Elmira, New York 14905, US; BLAZER, Bradley Jerome, Granite Falls, North Carolina 28630, US; BRINGUIER, Anne Germaine, Taylorsville, North Carolina 28681, US; CHENG, Xiaole, Painted Post, New York 14870, US; CHERNYKH, Sergey Vladimirovich, Hickory, North Carolina 28602, US; JACKS, John Richard, Wellington, Ohio 44090, US; SISTARE, Rebecca Elizabeth, Hickory, North Carolina 28601, US

(97) EP 4 113 183 *

(51) **G02B 6/46** (2006.01)
G02B 6/44 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 046 585.5
(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 2021/171603
(96) EP-Akz: 20921467.5
(96) EP-AT 28.02.2020
(86) PCT/JP2020/008477
(87) WO-VT 02.09.2021
(97) EP-VT 04.01.2023
(45) EP-PT 19.02.2025
(54) **GREIFVORRICHTUNG FÜR GLASFASERKABEL**
(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo, JP
(72) SAKURAI, Akira, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP; TANIOKA, Hiroaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP; IZUMITA, Hisashi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP; YAMADA, Yusuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP; MARUO, Yuta, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

(97) EP 4 149 103

(51) **G02B 7/00** (2021.01)
H01L 27/146 (2006.01)
H04N 23/52 (2023.01)
H04N 23/54 (2023.01)
(21) Akz: 60 2021 026 682.0
(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: 21195504.2
(96) EP-AT 08.09.2021
(97) EP-VT 15.03.2023
(45) EP-PT 26.02.2025
(54) **BILDERZEUGSGERÄT MIT ATHERMISCHER HALTERUNG**
(73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) BASTARDO, Pedro, 4410-515 São Félix da Marinha, PT; SPARIDAENS, Freek, 5613 EM Eindhoven, NL; ACAR, Yilmaz, 5629 PN Eindhoven, NL

(97) EP 4 009 090

(51) **G02B 7/08** (2021.01)
G03B 3/10 (2021.01)
G03B 13/36 (2021.01)
H04N 23/54 (2023.01)
H04N 23/67 (2023.01)
(21) Akz: 60 2013 086 551.5

(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: 21211982.0
(96) EP-AT 26.04.2013
(97) EP-VT 08.06.2022
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 17.05.2012 KR 20120052339
Pr 17.05.2012 KR 20120052338
(54) **KAMERAMODUL UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN FOKUSSIERUNG DAVON**
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, KR
(72) PARK, Sang Ok, 07796 Seoul, KR; CHO, Hyun Rae, 07796 Seoul, KR; LEE, Seong Min, 07796 Seoul, KR

(97) EP 4 018 239 *

(51) **G02B 7/32** (2021.01)
G02B 27/01 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 046 337.2
(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 2021/032828
(96) EP-Akz: 20758220.6
(96) EP-AT 20.08.2020
(86) PCT/EP2020/073314
(87) WO-VT 25.02.2021
(97) EP-VT 29.06.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 20.08.2019 EP 19192635
(54) **KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT AUTOFOKUSSYSTEM**
(73) Iristick NV, Sint-Martens-Latem, BE
(72) LE CLÉMENT DE SAINT-MARCOQ, Vianney, 1200 Brussel, BE; VAN BOURGOGNIE, Jasper, 2600 Berchem, BE; GROOTJANS, Riemer, 2000 Antwerpen, BE; VERSTRAETEN, Peter, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(97) EP 4 066 038 *

(51) **G02B 7/36** (2021.01)
G02B 21/24 (2006.01)
G02B 21/36 (2006.01)
H04N 23/67 (2023.01)
(21) Akz: 60 2020 046 464.6
(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.: EN
(87) WO 2021/108321
(96) EP-Akz: 20828403.4
(96) EP-AT 23.11.2020
(86) PCT/US2020/061832
(87) WO-VT 03.06.2021
(97) EP-VT 05.10.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 25.11.2019 US 201962940163 P
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIGITALEN BILDGEBUNG**
(73) Hologic, Inc., Marlborough, MA, US

(72) HUNT, Barry F., Nashua, New Hampshire 03062, US; STRUVEN, Jeffrey D., Nashua, New Hampshire 03060, US; MAYER, Sidney H., Carlisle, Massachusetts 01741, US

(97) EP 3 770 665

(51) **G02B 13/06** (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 046 211.2
(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
(96) EP-Akz: 20186659.7
(96) EP-AT 20.07.2020
(97) EP-VT 27.01.2021
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 24.07.2019 CN 201910671812
(54) **VERFAHREN ZUR KORREKTUR DES ROLLADENPHÄNOMENS, VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR DES ROLLADENPHÄNOMENS UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM**
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo, JP
(72) WANG, Yiwei, Haidian District, Beijing 100044, CN; LIU, Liyan, Haidian District, Beijing 100044, CN; WANG, Wei, Haidian District, Beijing 100044, CN

(97) EP 3 671 307 *

(51) **G02B 21/06** (2006.01)
G01J 3/44 (2006.01)
G01N 21/65 (2006.01)
G02B 21/00 (2006.01)
G02B 21/16 (2006.01)
G02B 21/36 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 079 407.7
(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 2019/035483
(96) EP-Akz: 18846177.6
(96) EP-AT 17.08.2018
(86) PCT/JP2018/030499
(87) WO-VT 21.02.2019
(97) EP-VT 24.06.2020
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 18.08.2017 JP 2017157778
(54) **OPTISCHES MIKROSKOP UND VERFAHREN ZUR SPEKTROSKOPISCHEN MESSUNG**
(73) Nanophoton Corp., Osaka-shi, Osaka, JP
(72) KOBAYASHI, Minoru, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP; KAWANO, Shogo, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP; OTA, Taisuke, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP; MATSUZAKA, Shunichiro, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP; SHIOZAKI, Yusuke, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP; YAMAUCHI, Shota, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP

(97) EP 4 137 864 *

(51) **G02B 21/06** (2006.01)
G01N 21/64 (2006.01)
G02B 21/00 (2006.01)
(21) Akz: 60 2021 026 480.1

- (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 2021/246021
 (96) EP-Akz: 21818864.7
 (96) EP-AT 17.03.2021
 (86) PCT/JP2021/010879
 (87) WO-VT 09.12.2021
 (97) EP-VT 22.02.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 01.06.2020 JP 2020095508
 (54)

**PROBENBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND
 PROBENBEOBACHTUNGSVERFAHREN**

- (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
 (72) YAMAMOTO, Satoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(97) EP 3 796 065

- (51) **G02B 21/18** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 081.2
 (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: 19198728.8
 (96) EP-AT 20.09.2019
 (97) EP-VT 24.03.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **LICHTBLATTMIKROSKOP MIT
 AUSTAUSCHBAREN OPTISCHEN
 ELEMENTEN**
- (73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, DE
 (72) FAHRBACH, Florian, 68167 Mannheim, DE

(97) EP 4 254 036

- (51) **G02B 21/26** (2006.01)
G02B 1/00 (2006.01)
G02B 5/18 (2006.01)
G02B 21/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 977.9
 (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: 22164624.3
 (96) EP-AT 28.03.2022
 (97) EP-VT 04.10.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **ANORDNUNG VON OPTISCHEN
 ELEMENTEN UND VERFAHREN ZUM
 STEUERN VON LICHT**
- (73) Institute of Electronic Structure and Laser, Foundation for Research and Technology Hellas (IESLFORTH), Heraklion, Crete, GR
 (72) ZACHARAKIS, IOANNIS, 711 10 HERAKLION, CRETE, GR; MYLONAKIS, MICHAEL, 711 10 HERAKLION, CRETE, GR; MARAKIS, EVANGELOS, 711 10 HERAKLION, CRETE, GR; ZACHAROPOULOS, ATHANASIOS, 711

10 HERAKLION, CRETE, GR; VERGIS, EMMANOUIL, 711 10 HERAKLION, CRETE, GR

(97) EP 4 167 014

- (51) **G02B 23/12** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 765.2
 (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: 22200991.2
 (96) EP-AT 12.10.2022
 (97) EP-VT 19.04.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 12.10.2021 US 202117498998
 (54) **FARBNACHTSICHT DURCH
 RÄUMLICHE FILTERUNG VON TOLED-
 TECHNOLOGIE**
- (73) L3Harris Technologies, Inc., Melbourne, FL, US
 (72) BECKER, Jacob J., Gilbert, AZ 85233, US; BURNSED, Jon D., Tempe, AZ 85284, US

(97) EP 4 170 410

- (51) **G02B 23/12** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 768.7
 (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: 22202246.9
 (96) EP-AT 18.10.2022
 (97) EP-VT 26.04.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 22.10.2021 US 202117507908
 (54) **BLITZ- UND STREIFENDETEKTION
 UND PERSISTENTE IDENTIFIZIERUNG
 UNTER VERWENDUNG EINER
 BIDIREKTIONALEN DETEKTOR-/
 ANZEIGEÜBERLAGERUNG**
- (73) L3Harris Technologies, Inc., Melbourne, FL, US
 (72) Burnsied, Jon D., Tempe, AZ, 85284, US; Becker, Jacob J., Gilbert, 85233, US; Ramsey, Eric, Londonberry, 03053, US

(97) EP 3 985 426 *

- (51) **G02B 26/08** (2006.01)
B81B 3/00 (2006.01)
B81C 1/00 (2006.01)
G02B 26/10 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 456.5
 (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 2020/255627
 (96) EP-Akz: 20827180.9
 (96) EP-AT 22.05.2020
 (86) PCT/JP2020/020384
 (87) WO-VT 24.12.2020
 (97) EP-VT 20.04.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 17.06.2019 JP 2019111955
 (54) **HERSTELLUNGSVERFAHREN UND
 OPTISCHER DEFLEKTOR**
- (73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo, JP
 (72) CHIBA Hirofumi, Tokyo 153-8636, JP

(97) EP 4 293 410

- (51) **G02B 27/00** (2006.01)
G02B 27/01 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2023 002 162.9
 (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 23173060.7
 (96) EP-AT 12.05.2023
 (97) EP-VT 20.12.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 13.05.2022 CN 202210522596
 (54) **DIFFRAKTIVER OPTISCHER
 WELLENLEITER UND
 ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT**
- (73) Jiaying Upton Optoelectronics Technology Co., Ltd., Jiaying City, Zhejiang Province, CN
 (72) FAN, Zhentao, Jiaying City, Zhejiang Province 314500, CN; ZHAO, Xingming, Jiaying City, Zhejiang Province 314500, CN; TIAN, Kehan, Jiaying City, Zhejiang Province 314500, CN

(97) EP 3 844 557 *

- (51) **G02B 27/01** (2006.01)
 (21) Akz: 50 2019 012 964.7
 (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 2020/043879
 (96) EP-Akz: 19765202.7
 (96) EP-AT 30.08.2019
 (86) PCT/EP2019/073213
 (87) WO-VT 05.03.2020
 (97) EP-VT 07.07.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 30.08.2018 DE 10 2018 121 258.5
 (54) **HEAD MOUNTED DISPLAY SOWIE
 VERGNÜGUNGSEINRICHTUNG MIT
 EINEM SOLCHEN HEAD MOUNTED
 DISPLAY**
- (73) VR Coaster GmbH & Co. KG, 67663 Kaiserslautern, DE
 (72) FAUL, Thomas, 67663 Kaiserslautern, DE

(97) EP 3 919 961 *

- (51) **G02B 27/01** (2006.01)
B60K 35/00 (2006.01)
B60R 11/02 (2006.01)
G02B 26/10 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 335.8
 (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 2020/158054
 (96) EP-Akz: 19912723.4
 (96) EP-AT 10.10.2019
 (86) PCT/JP2019/039969
 (87) WO-VT 06.08.2020
 (97) EP-VT 08.12.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 31.01.2019 JP 2019015117
 (54) **HEAD-UP-ANZEIGEVORRICHTUNG**
- (73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

- (72) KAWAMURA, Ken, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
-
- (97) EP 4 042 232 *
- (51) **G02B 27/01** (2006.01)
G02B 6/10 (2006.01)
G02B 7/02 (2021.01)
G02B 27/00 (2006.01)
H04N 9/12 (2006.01)
H04N 9/31 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 559.6
- (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 2021/117033
- (96) EP-Akz: 20898793.3
- (96) EP-AT 06.12.2020
- (86) PCT/IL2020/051259
- (87) WO-VT 17.06.2021
- (97) EP-VT 17.08.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 08.12.2019 US 201962945165 P
- (54) **OPTISCHE SYSTEME MIT KOMPAKTEM BILDPROJEKTOR**
- (73) Lumus Ltd., Ness Ziona, IL
- (72) GREENSTEIN, Kobi, 7403631 Ness Ziona, IL; EISENFELD, Tsion, 7835515 Ashkelon, IL; GOLDSTEIN, Netanel, 7403631 Ness Ziona, IL
-
- (97) EP 4 012 483
- (51) **G02B 27/01** (2006.01)
G06F 1/16 (2006.01)
G06F 3/01 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 047 050.6
- (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: 22154196.4
- (96) EP-AT 14.01.2020
- (97) EP-VT 15.06.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 17.01.2019 US 201962793479 P
- (54) **KOPFMONTIERTE ANZEIGE UND GESICHTSSCHNITTSTELLE DAFÜR**
- (73) Apple Inc., Cupertino, CA, US
- (72) HATFIELD, Dustin A., Cupertino, California, US; STRONGWATER, Daniel M., Cupertino, California, US; BAUERLY, Kristi E., Cupertino, California, US
-
- (97) EP 4 095 590
- (51) **G02B 30/40** (2020.01)
G02B 30/56 (2020.01)
G02B 30/60 (2020.01)
H04N 13/346 (2018.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 687.7
- (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: 22173839.6
- (96) EP-AT 17.05.2022
- (97) EP-VT 30.11.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 25.05.2021 JP 2021087518
- (54) **ANZEIGEVORRICHTUNG**
- (73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo, JP

- (72) Hikichi, Kazuya, Iwaki, Fukushima, JP; Ashimine, Katsunari, Iwaki, Fukushima, JP
-
- (97) EP 4 081 852 *
- (51) **G02C 5/04** (2006.01)
G02C 1/08 (2006.01)
G02C 5/14 (2006.01)
G02C 5/20 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 903.6
- (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 2021/130137
- (96) EP-Akz: 20830226.5
- (96) EP-AT 18.12.2020
- (86) PCT/EP2020/087272
- (87) WO-VT 01.07.2021
- (97) EP-VT 02.11.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 23.12.2019 IT 201900025387
- (54) **VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN VON BAUTEILEN VON BRILLENGESTELLEN UND BRILLE MIT EINER SOLCHEN FIXIERVORRICHTUNG**
- (73) Safilo Società Azionaria Fabbrica Italiana Lavorazione Occhiali S.p.A., Padova, IT
- (72) ARTUSI, Ampelio, 30033 Scaltenigo (VE), IT; THORSELL, Eric, Portland, Oregon 97206, US; MANERA, Giorgio, 35129 Padova, IT
-
- (97) EP 3 396 438 *
- (51) **G02C 5/16** (2006.01)
G02C 5/14 (2006.01)
G02C 7/06 (2006.01)
G02C 11/00 (2006.01)
G02C 11/02 (2006.01)
H01M 50/256 (2021.01)
- (21) Akz: 60 2016 091 310.0
- (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 2017/110908
- (96) EP-Akz: 16878795.0
- (96) EP-AT 21.12.2016
- (86) PCT/JP2016/088180
- (87) WO-VT 29.06.2017
- (97) EP-VT 31.10.2018
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 22.12.2015 JP 2015250326
- (54) **ELEKTRONISCHE BRILLE**
- (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, DE
- (72) HINO, Masayoshi, Saijo-shi Ehime 799-1372, JP; KAN, Ryuki, Nagoya-shi Aichi 457-8522, JP
-
- (97) EP 3 903 145 *
- (51) **G02C 5/22** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 609.8
- (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 2020/136528
- (96) EP-Akz: 19848817.3
- (96) EP-AT 20.12.2019
- (86) PCT/IB2019/061187

- (87) WO-VT 02.07.2020
- (97) EP-VT 03.11.2021
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 28.12.2018 IT 201800021391 U
- (54) **FEDERSCHARNIER FÜR BRILLEN, RAHMEN MIT SOLCH EINEM SCHARNIER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE SOLCH EINES SCHARNIERS**
- (73) Ideal S.R.L., Setteville, Belluno, IT
- (72) MONDIN, Fulvio, 32031 Alano di Piave (Belluno), IT
-
- (97) EP 4 036 635
- (51) **G02C 7/02** (2006.01)
G02C 7/06 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 962.0
- (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: 22152316.0
- (96) EP-AT 19.01.2022
- (97) EP-VT 03.08.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 27.01.2021 JP 2021010739
- (54) **VERFAHREN ZUM ENTWURF EINES BRILLENGLASES, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRILLENGLASES UND SYSTEM ZUM ENTWURF EINES BRILLENGLASES**
- (73) Hoya Lens Thailand Ltd., Pathumthani, TH
- (72) MATSUOKA, Shohei, Tokyo, 1608347, JP
-
- (97) EP 3 940 451
- (51) **G02C 7/16** (2006.01)
A61F 9/02 (2006.01)
A61F 9/04 (2006.01)
A63B 69/00 (2006.01)
G02C 5/00 (2006.01)
G02C 5/22 (2006.01)
G02C 9/02 (2006.01)
G02C 11/00 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2021 006 760.9
- (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: 21185742.0
- (96) EP-AT 15.07.2021
- (97) EP-VT 19.01.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 15.07.2020 CH 8742020
- (54) **SHIELDING DEVICE FOR COVERING THE LOWER FIELD OF VISION**
- (73) Nikolic, Mihailo, Engelberg, CH
- (72) NIKOLIC, Mihailo, 6390 Engelberg, CH
-
- (97) EP 3 999 902 *
- (51) **G02C 13/00** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 311.9
- (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 2021/008876
- (96) EP-Akz: 20736967.9
- (96) EP-AT 02.07.2020
- (86) PCT/EP2020/068596
- (87) WO-VT 21.01.2021
- (97) EP-VT 25.05.2022

- (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 18.07.2019 EP 19315073
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN WENIGSTENS EINES MERKMALS WENIGSTENS EINER IN EINEM BRILLENGESTELL MONTIERTEN LINSE**
 (73) Essilor International, Charenton-le-Pont, FR
 (72) BARANTON, Konogan, 94220 Charenton-le-Pont, FR; NIU, Dikai, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR

(97) EP 3 876 219 *

- (51) **G02F 1/133** (2006.01)
G06F 1/16 (2006.01)
H04M 1/02 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 652.7
 (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 2020/103581
 (96) EP-Akz: 19887862.1
 (96) EP-AT 30.09.2019
 (86) PCT/CN2019/109521
 (87) WO-VT 28.05.2020
 (97) EP-VT 08.09.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 21.11.2018 CN 201811393816
 (54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong, CN
 (72) LIU, Min, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(97) EP 4 083 697

- (51) **G02F 1/1333** (2006.01)
G09F 9/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2013 086 553.1
 (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: 22179150.2
 (96) EP-AT 04.06.2013
 (97) EP-VT 02.11.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 08.03.2013 KR 20130024855
 Pr 08.03.2013 KR 20130024854
 Pr 08.03.2013 KR 20130024856
 (54) **ANZEIGEVORRICHTUNG**
 (73) LG Electronics, Inc., Seoul, KR
 (72) DO, Honghae, 451-862 Pyeongtaek-si Gyeonggi-do, KR; PYO, Jonggil, 451-862 Pyeongtaek-si Gyeonggi-do, KR; PARK, Jongman, 451-862 Pyeongtaek-si Gyeonggi-do, KR; LEE, Jein, 451-862 Pyeongtaek-si Gyeonggi-do, KR; CHOI, Kwangho, 451-862 Pyeongtaek-si Gyeonggi-do, KR

(97) EP 3 370 108 *

- (51) **G02F 1/1333** (2006.01)
B60J 1/00 (2006.01)
B60J 3/04 (2006.01)
E06B 3/67 (2006.01)
E06B 9/24 (2006.01)
G02B 5/30 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2016 091 396.8

- (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 2017/074007
 (96) EP-Akz: 16860190.4
 (96) EP-AT 26.10.2016
 (86) PCT/KR2016/012065
 (87) WO-VT 04.05.2017
 (97) EP-VT 05.09.2018
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 26.10.2015 KR 20150148738
 (54) **OPTISCHES ELEMENT**
 (73) LG Chem. Ltd., Seoul, KR
 (72) LEE, Seong Min, Daejeon 34122, KR; PARK, Ji Hoon, Daejeon 34122, KR; JEON, Byoung Kun, Daejeon 34122, KR; CHAE, Seung Hun, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 002 000

- (51) **G02F 1/1333** (2006.01)
G02F 1/1334 (2006.01)
G02F 1/1343 (2006.01)
G02F 1/1347 (2006.01)
G06F 3/038 (2013.01)
 (21) Akz: 60 2017 087 966.5
 (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: 21217541.8
 (96) EP-AT 07.12.2017
 (97) EP-VT 25.05.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 08.12.2016 US 201662431745 P
 Pr 08.12.2016 US 201662431752 P
 (54) **DIFFRAKTIVE VORRICHTUNGEN AUF BASIS VON CHOLESTERISCHEM FLÜSSIGKRISTALL**
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL, US
 (72) OH, Chulwoo, Plantation, 33322, US

(97) EP 3 857 301 *

- (51) **G02F 1/1334** (2006.01)
G02F 1/137 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 193.2
 (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 2020/065038
 (96) EP-Akz: 19773133.4
 (96) EP-AT 27.09.2019
 (86) PCT/EP2019/076247
 (87) WO-VT 02.04.2020
 (97) EP-VT 04.08.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 27.09.2018 FR 1858901
 Pr 24.10.2018 FR 1859816
 (54) **ELEKTRISCH STEUERBARE VORRICHTUNG MIT VARIABLER STREUUNG DURCH FLÜSSIGKRISTALLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, Courbevoie, FR
 (72) MONDIOT, Frédéric, 92100 ANTONY, FR

(97) EP 3 805 858

- (51) **G03B 5/00** (2021.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 191.4

- (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: 20162085.3
 (96) EP-AT 10.03.2020
 (97) EP-VT 14.04.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 10.10.2019 CN 201921694341 U
 (54) **KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing, CN
 (72) CHENG, Chihyi, Beijing 100085, CN; ZHENG, Yan, Beijing 100085, CN; ZHANG, Liangming, Beijing 100085, CN

(97) EP 4 160 307 *

- (51) **G03B 9/22** (2021.01)
G03B 9/44 (2021.01)
H04N 23/55 (2023.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 597.9
 (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 2021/237713
 (96) EP-Akz: 20937476.8
 (96) EP-AT 29.05.2020
 (86) PCT/CN2020/093463
 (87) WO-VT 02.12.2021
 (97) EP-VT 05.04.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **VERSCHLUSS UND KAMERAVORRICHTUNG**
 (73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) BAI, Longji, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; HUANG, Tongyao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 3 811 270 *

- (51) **G03B 11/04** (2021.01)
G06F 21/83 (2013.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 464.6
 (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.: EN
 (87) WO 2019/245568
 (96) EP-Akz: 18923539.3
 (96) EP-AT 21.06.2018
 (86) PCT/US2018/038793
 (87) WO-VT 26.12.2019
 (97) EP-VT 28.04.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **BERÜHRUNGSINTERAKTIONEN MIT BILDERFASSUNGSVORRICHTUNGEN**
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX, US
 (72) CLARK, Alexander Wayne, Houston, Texas 77070, US; MOON, Tony, Houston, Texas 77070, US; TAM, Alan Man Pan, Houston, Texas 77070, US

(97) EP 3 882 696 *

- (51) **G03B 21/14** (2006.01)
G03B 21/28 (2006.01)
G03B 21/30 (2006.01)
H04N 5/74 (2006.01)
H04N 9/31 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2019 066 309.9
 (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.: EN
 (87) WO 2020/100505
 (96) EP-Akz: 19885723.7
 (96) EP-AT 16.10.2019
 (86) PCT/JP2019/040645
 (87) WO-VT 22.05.2020
 (97) EP-VT 22.09.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 13.11.2018 JP 2018213325
 (54) **PROJEKTOR**
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo, JP
 (72) SHIMIZU, Hitoshi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP; OMATA, Takeharu, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP

(97) EP 3 850 430 *

- (51) **G03B 27/32** (2006.01)
H04N 1/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 199.1
 (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 2020/056142
 (96) EP-Akz: 19779247.6
 (96) EP-AT 12.09.2019
 (86) PCT/US2019/050819
 (87) WO-VT 19.03.2020
 (97) EP-VT 21.07.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 13.09.2018 US 201862730708 P
 (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERGRÖßERUNG VON DIGITALEN FOTOS AUF FOTOPAPIER**
 (73) Charles Beseler Co., Stroudsburg, PA, US
 (72) SCHWARTZ, Matthew L., Chester Springs, Pennsylvania 19425, US

(97) EP 4 083 706

- (51) **G03F 7/00** (2006.01)
G03F 7/027 (2006.01)
G03F 7/075 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 682.6
 (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: 22170196.4
 (96) EP-AT 27.04.2022
 (97) EP-VT 02.11.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 30.04.2021 FR 2104582
 (54) **VERFAHREN ZUR STRUKTURIERUNG EINER HYBRIDEN OBERFLÄCHE DURCH PLASMAÄTZEN**
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Paris, FR
 (72) TEYSSÉDRE, Hubert, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR; POSSEME, Nicolas, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR; MEHREZ, Zouhir, 38024 GRENOBLE, FR; MAY, Michael, 38024 GRENOBLE, FR

(97) EP 3 774 370 *

- (51) **G03G 15/00** (2006.01)
B41M 5/40 (2006.01)
B41M 5/44 (2006.01)

- G03G 15/10* (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 721.1
 (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 2020/072054
 (96) EP-Akz: 18936155.3
 (96) EP-AT 03.10.2018
 (86) PCT/US2018/054264
 (87) WO-VT 09.04.2020
 (97) EP-VT 17.02.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **WÄRMETRANSFERDRUCK**
 (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX, US
 (72) TZOMIK, Inna, 76101 Nes Ziona, IL; LIBSTER, Dima, 76101 Nes Ziona, IL; NOORANY, Katty, 76101 Nes Ziona, IL; TEISHEV, Albert, 76101 Nes Ziona, IL

(97) EP 3 086 181 *

- (51) **G03G 15/08** (2006.01)
G03G 21/16 (2006.01)
G03G 21/18 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2014 091 583.3
 (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 2015/090142
 (96) EP-Akz: 14870774.8
 (96) EP-AT 03.12.2014
 (86) PCT/CN2014/092900
 (87) WO-VT 25.06.2015
 (97) EP-VT 26.10.2016
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 18.12.2013 CN 201320838368 U
 Pr 22.08.2014 CN 201420479297 U
 Pr 31.10.2014 CN 201410608971
 (54) **ENTWICKLUNGSBOX**
 (73) Ninestar Corporation, Zhuhai, Guangdong, CN
 (72) WEI, Shengyu, Zhuhai, Guangdong 519060, CN; CAO, Jianxin, Zhuhai, Guangdong 519060, CN; LUO, Lai, Zhuhai, Guangdong 519060, CN; LIN, Huashen, Zhuhai, Guangdong 519060, CN; YIN, Zhongli, Zhuhai, Guangdong 519060, CN; HUANG, Wanhong, Zhuhai, Guangdong 519060, CN; WANG, Chao, Zhuhai, Guangdong 519060, CN; WANG, Peng, Zhuhai, Guangdong 519060, CN

(97) EP 4 300 205

- (51) **G03G 15/16** (2006.01)
G03G 15/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2023 002 056.8
 (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: 23163609.3
 (96) EP-AT 23.03.2023
 (97) EP-VT 03.01.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 28.06.2022 JP 2022103396
 (54) **BILDERZEUGUNGSGERÄT**
 (73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Tokyo, JP

- (72) YOSHIOKA, Tomoaki, Ebina-shi, Kanagawa, JP; KODERA, Tetsuro, Ebina-shi, Kanagawa, JP

(97) EP 3 080 658 *

- (51) **G03H 1/22** (2006.01)
G02B 27/28 (2006.01)
G02F 1/01 (2006.01)
G02F 1/29 (2006.01)
G02F 1/1347 (2006.01)
G03H 1/02 (2006.01)
G03H 1/08 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2014 091 582.5
 (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 2015/088236
 (96) EP-Akz: 14869044.9
 (96) EP-AT 10.12.2014
 (86) PCT/KR2014/012108
 (87) WO-VT 18.06.2015
 (97) EP-VT 19.10.2016
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 11.12.2013 KR 20130154102
 (54) **STRAHLMODULATOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT**
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) HAN, Seunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, KR; WON, Kanghee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, KR; LEE, Hongseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, KR; JUNG, Jaeeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, KR

(97) EP 3 889 689

- (51) **G04B 1/14** (2006.01)
G04B 1/16 (2006.01)
G04B 1/18 (2006.01)
G04B 33/14 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2017 087 957.6
 (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: 21168544.1
 (96) EP-AT 17.05.2017
 (97) EP-VT 06.10.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 01.06.2016 CH 6982016
 (54) **ANTRIEBSORGAN FÜR UHR**
 (73) Richemont International S.A., Villars-sur-Glâne, CH
 (72) PARQUET, Gilles, 74350 Menthonnex-en-Bornes, FR; GRIVET, Fabien, 25300 Doubs, FR; BELO, Vasco, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH; HERRERA, Bruno, 01210 Omex, FR; VAN STRAATEN, Matthijs, 1822 Chemex, CH

(97) EP 4 137 891

- (51) **G04B 9/00** (2006.01)
G04B 19/06 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 729.6
 (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: 22190466.7
 (96) EP-AT 16.08.2022

- (97) EP-VT 22.02.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 18.08.2021 JP 2021133204
 (54) **UHR**
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo, JP
 (72) NAKAZAWA, Toshinori, Suwa-shi, 392-8502, JP; HASEI, Hironori, Suwa-shi, 392-8502, JP

(97) EP 3 705 949

- (51) **G04B 11/00** (2006.01)
G04B 3/06 (2006.01)
G04B 3/10 (2006.01)
G04B 13/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 039.1
 (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.: FR
 (96) EP-Akz: 19160841.3
 (96) EP-AT 05.03.2019
 (97) EP-VT 09.09.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54)

DREHMOMENTBEGRENZUNGSMECHANISMUS EINES UHRWERKS

- (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Grenchen, CH
 (72) Christan, Julien, 2502 Bienne, CH

(97) EP 4 113 214

- (51) **G04B 15/14** (2006.01)
G04B 13/02 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 263.9
 (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: 21183466.8
 (96) EP-AT 02.07.2021
 (97) EP-VT 04.01.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **HEMMUNGSRAD, WERKZEUG FÜR DIE HERSTELLUNG EINES HEMMUNGSRADES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HEMMUNGSRADES**
 (73) Nivarox-FAR S.A., Le Locle, CH
 (72) BILLOD-LAILLET, Antoine, 25500 Les Fins, FR; HAEFELI, Frédéric, 2720 Tramelan, CH; VERARDO, Marco, 2336 Les Bois, CH

(97) EP 3 206 231

- (51) **G04B 19/12** (2006.01)
G06F 3/041 (2006.01)
H10K 59/12 (2023.01)
H10K 59/40 (2023.01)
H10K 59/80 (2023.01)
 (21) Akz: 60 2016 091 258.9
 (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: 16201523.4
 (96) EP-AT 30.11.2016
 (97) EP-VT 16.08.2017
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 12.02.2016 KR 20160016360

- (54) **ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) CHOI, Jonghyun, Gyeonggi-do, KR; KANG, Kinyeng, Gyeonggi-do, KR; SIM, Suyeon, Gyeonggi-do, KR

(97) EP 4 060 426

- (51) **G04B 19/12** (2006.01)
G04B 45/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 235.3
 (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: 21163722.8
 (96) EP-AT 19.03.2021
 (97) EP-VT 21.09.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERKLEIDUNGSTEILS EINER UHR ODER EINES SCHMUCKSTÜCKS AUF KERAMIKBASIS UND MIT EINEM STRUKTURIERTEN DEKOR

- (73) Omega SA, Bienne, CH
 (72) JEANRENAUD, Frédéric, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH; KISSLING, Gregory, 2520 La Neuveville, CH; SAURET, Pierre, 2208 Les Hauts-Geneveys, CH

(97) EP 4 102 308

- (51) **G04B 19/32** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 251.5
 (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: 21178264.4
 (96) EP-AT 08.06.2021
 (97) EP-VT 14.12.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEUCHTENDEN UHRENKOMPONENTE**
 (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, Marin, CH
 (72) NAPOLI, Sophie, 2000 Neuchâtel, CH; FRANÇOIS, Nicolas, 2000 Neuchâtel, CH

(97) EP 3 798 741

- (51) **G04B 29/02** (2006.01)
G04B 5/18 (2006.01)
G04B 33/08 (2006.01)
G04B 45/02 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 085.5
 (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: 19200461.2
 (96) EP-AT 30.09.2019
 (97) EP-VT 31.03.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **UHRWERK**
 (73) Greubel Forsey S.A., La Chaux-de-Fonds, CH
 (72) FORSEY, Stephen, 2416 Les Brenets, CH; Corneille, Florian, 25700 Mathay, FR

- (97) EP 4 060 427
 (51) **G04B 31/04** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 234.5
 (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: 21163423.3
 (96) EP-AT 18.03.2021
 (97) EP-VT 21.09.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **STOSSDÄMPFER FÜR EINEN ZAPFEN EINER WELLE EINEM UHRENDREHTEILS**
 (73) Patek Philippe SA Genève, Genève, CH
 (72) GEISER, Sylvain, 1264 St-Cergue, CH; BENOIST, Quentin, 1212 Grand-Lancy, CH

(97) EP 4 012 510

- (51) **G04B 37/02** (2006.01)
G04G 17/08 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 251.1
 (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: 20212866.6
 (96) EP-AT 09.12.2020
 (97) EP-VT 15.06.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **ISOTHERMISCHE UHRRORICHTUNG**
 (73) Omega SA, Biel/ Bienne, CH
 (72) FRANZI, Edoardo, 1400 Cheseaux-Noréaz, CH

(97) EP 3 404 494

- (51) **G04B 37/08** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2017 087 822.7
 (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: 17171407.4
 (96) EP-AT 16.05.2017
 (97) EP-VT 21.11.2018
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **UHRENGEHÄUSE**
 (73) MB & F SA, Carouge, CH
 (72) THEVENIN, Guillaume, 74350 Andilly, FR

(97) EP 3 736 643

- (51) **G04B 39/02** (2006.01)
G04B 37/08 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 049.9
 (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.: FR
 (96) EP-Akz: 19173326.0
 (96) EP-AT 08.05.2019
 (97) EP-VT 11.11.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **WASSERDICHTES ARMBANDUHRGEHÄUSE**
 (73) Omega SA, Biel/ Bienne, CH

(72) KALTENRIEDER, Cédric, 2608 Courtelary, CH; KISSLING, Gregory, 2520 La Neuveville, CH; Winkler, Yves, 3185 Schmitten, CH

(97) EP 4 105 736

(51) **G04B 43/00** (2006.01)
G04B 3/04 (2006.01)
G04B 37/02 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 258.2
 (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: 21180254.1
 (96) EP-AT 18.06.2021
 (97) EP-VT 21.12.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **DEWARGEFÄSS FÜR UHREN, DAS EINEN SCHWENKBAREN AUSSENRING UMFASST**
 (73) Omega SA, Bienne, CH
 (72) UMMEL, Antoine, 2000 Neuchâtel, CH; DROZ, Serge, 2014 Bôle, CH

(97) EP 4 252 084 *

(51) **G05B 13/02** (2006.01)
G05B 19/042 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 876.5
 (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 2022/111806
 (96) EP-Akz: 20816915.1
 (96) EP-AT 25.11.2020
 (86) PCT/EP2020/083442
 (87) WO-VT 02.06.2022
 (97) EP-VT 04.10.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **STEUERUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LEISTUNG EINES SYSTEMS**
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin, IE
 (72) DUTTA, Sourav, Dublin Dublin, 15, IE; BROCKETT, Neil, Dublin Dublin, V31Y102, IE; CLARKE, Catriona, Dublin, W12FW77, IE; BERLINGERIO, Michele, Dublin Dublin, 15, IE

(97) EP 4 105 571 *

(51) **G05B 15/02** (2006.01)
F24F 11/58 (2018.01)
H04W 12/06 (2021.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 583.9
 (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 2021/161624
 (96) EP-Akz: 20919326.7
 (96) EP-AT 01.12.2020
 (86) PCT/JP2020/044723
 (87) WO-VT 19.08.2021
 (97) EP-VT 21.12.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 12.02.2020 JP 2020021753
 (54) **KLIMANLAGENSYSTEM UND VERFAHREN**
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka, JP

(72) TAKAKI, Kentarou, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP; KAWAKAMI, Nobuyoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP; OKADA, Nao, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP; KASHIMOTO, Hiroko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(97) EP 3 776 106 *

(51) **G05B 17/02** (2006.01)
 (21) Akz: 50 2019 012 951.5
 (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 2019/185198
 (96) EP-Akz: 19711817.7
 (96) EP-AT 18.03.2019
 (86) PCT/EP2019/025070
 (87) WO-VT 03.10.2019
 (97) EP-VT 17.02.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 27.03.2018 EP 18020115
 (54) **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM DIMENSIONIEREN EINER PROZESSANLAGE**
 (73) Linde GmbH, 82049 Pullach, DE
 (72) Windmeier, Christoph, 82538 Geretsried, DE; Lautenschlager, Tobias, 82194 Gröbenzell, DE; Wunderlich, Bernd, 82319 Starnberg, DE

(97) EP 4 460 733 *

(51) **G05B 19/43** (2006.01)
G05B 19/042 (2006.01)
G05D 3/20 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2024 000 011.1
 (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 2024/199828
 (96) EP-Akz: 24707152.5
 (96) EP-AT 21.02.2024
 (86) PCT/EP2024/054417
 (87) WO-VT 03.10.2024
 (97) EP-VT 13.11.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 24.03.2023 DE 10 2023 107 498.9
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UNTERDRÜCKEN VON RAUSCHEN IN EINEM ANSTEUERSIGNAL FÜR EINEN REGELKREIS EINES FELDBERÄTTS ZUM REGULIEREN VON FLUIDEN IN EINER PROZESSTECHNISCHEN ANLAGE**
 (73) SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT, 60314 Frankfurt, DE
 (72) FIEBIGER, Andreas, 65232 Taunusstein, DE; BOLL, Tobias, 60385 Frankfurt am Main, DE; FIEBIGER, Christian, 65719 Hofheim am Taunus, DE

(97) EP 3 280 662 *

(51) **G05B 19/042** (2006.01)
B65G 35/00 (2006.01)
B65G 54/02 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2016 091 267.8
 (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 2016/164668
 (96) EP-Akz: 16719610.4
 (96) EP-AT 08.04.2016
 (86) PCT/US2016/026565
 (87) WO-VT 13.10.2016
 (97) EP-VT 14.02.2018
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 09.04.2015 US 201514682993
 (54) **VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG VON BEHÄLTERN**
 (73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA, US
 (72) JOCHIM, Jayson Michael, Seattle, Washington 98109-5210, US; AALUND, Martin Peter, Seattle, Washington 98109-5210, US; BATTLES, Jon Stuart, Seattle, Washington 98109-5210, US; RAINES, JR., Paul Roy, Seattle, Washington 98109-5210, US; YAN, Yan, Seattle, Washington 98109-5210, US

(97) EP 4 314 964 *

(51) **G05B 19/048** (2006.01)
 (21) Akz: 50 2022 002 954.8
 (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 2022/207557
 (96) EP-Akz: 22719810.8
 (96) EP-AT 28.03.2022
 (86) PCT/EP2022/058132
 (87) WO-VT 06.10.2022
 (97) EP-VT 07.02.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 30.03.2021 DE 10 2021 108 012.6
 (54) **STEUERVORRICHTUNG MIT EINER ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG**
 (73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, DE
 (72) KOGAN, Yevgen, 86152 Augsburg, DE

(97) EP 3 454 152

(51) **G05B 19/418** (2006.01)
 (21) Akz: 50 2017 016 690.3
 (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: 17189689.7
 (96) EP-AT 06.09.2017
 (97) EP-VT 13.03.2019
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **AUTOMATISIERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG EINER MASCHINE ODER ANLAGE**
 (73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen, DE
 (72) Köbel, Herbert, 73277 Owen/Teck, DE; Quapil, Dr., Gerald, 73277 Owen/Teck, DE

(97) EP 4 275 098 *

(51) **G05B 19/418** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 837.3
 (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (87) WO 2022/179978
 (96) EP-Akz: 22711887.4
 (96) EP-AT 21.02.2022

- (86) PCT/EP2022/054225
 (87) WO-VT 01.09.2022
 (97) EP-VT 15.11.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 25.02.2021 US 202117184649
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KURZFRISTIGEN DISPATCHENTSCHEIDUNGEN ZUM BETREIBEN MEHRERER AN PRODUKTIONSPROZESSEN BETEILIGTER RESSOURCEN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG LANGFRISTIGER ZIELE**
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
 (72) FINK, Rafael, 81829 München, DE; GOTTSCHALK, Corinna, 82008 Unterhaching, DE
-
- (97) EP 4 154 156 *
- (51) **G05B 19/4099** (2006.01)
G05B 19/418 (2006.01)
G06F 30/17 (2020.01)
G06F 30/20 (2020.01)
G06F 30/23 (2020.01)
G06F 119/18 (2020.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 467.4
 (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 2021/236282
 (96) EP-Akz: 21808026.5
 (96) EP-AT 21.04.2021
 (86) PCT/US2021/028373
 (87) WO-VT 25.11.2021
 (97) EP-VT 29.03.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 20.05.2020 US 202016879547
 (54) **COMPUTERGESTÜTZTES GENERATIVES DESIGN MIT SCHICHTGRENZENBESTIMMUNG ZUR ERMÖGLICHUNG SUBTRAKTIVER 2,5-ACHSEN-HERSTELLUNGSVERFAHREN**
 (73) Autodesk, Inc., San Francisco, CA, US
 (72) WEINBERG, David Jon, San Francisco, CA 94105, US; KIM, Nam Ho, San Francisco, CA 94105, US
-
- (97) EP 3 850 452 *
- (51) **G05B 23/02** (2006.01)
G01N 1/22 (2006.01)
G01N 35/00 (2006.01)
G01N 35/10 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 229.7
 (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.: EN
 (87) WO 2020/053807
 (96) EP-Akz: 19809609.1
 (96) EP-AT 12.09.2019
 (86) PCT/IB2019/057701
 (87) WO-VT 19.03.2020
 (97) EP-VT 21.07.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 12.09.2018 IN 201841034401

- (54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS EINES PROBENHANDHABUNGSSYSTEMS EINES GASANALYSATORS**
 (73) ABB Schweiz AG, Baden, CH
 (72) PRASHANTH, Krishna, Bengaluru 560064, IN; BHATTACHARYYA, Sabyasachi, Hadapsar Pune 411028, IN; MALLICK, Kalyan Kumar, Bangalore 560079, IN
-
- (97) EP 3 910 436 *
- (51) **G05B 23/02** (2006.01)
B61L 5/18 (2006.01)
B61L 7/10 (2006.01)
B61L 27/16 (2022.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 368.2
 (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 2021/196499
 (96) EP-Akz: 20785893.7
 (96) EP-AT 14.08.2020
 (86) PCT/CN2020/109263
 (87) WO-VT 07.10.2021
 (97) EP-VT 17.11.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 03.04.2020 CN 202010257259
 (54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN SIGNALABSTUFUNG FÜR VOLL-ELEKTRONISCHE STELLWERKE**
 (73) CRSC RESEARCH & DESIGN INSTITUTE GROUP CO., LTD., Beijing, CN
 (72) NIE, Zhiguo, Beijing 100070, CN; WANG, Chunhua, Beijing 100070, CN; JIN, Songyue, Beijing 100070, CN; ZHANG, Fusong, Beijing 100070, CN; DU, Yunbing, Beijing 100070, CN; WANG, Ye, Beijing 100070, CN; JIA, Jiyu, Beijing 100070, CN; CHEN, Qiang, Beijing 100070, CN
-
- (97) EP 3 855 268
- (51) **G05B 23/02** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 603.0
 (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: 21152726.2
 (96) EP-AT 21.01.2021
 (97) EP-VT 28.07.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 21.01.2020 US 202016748416
 (54) **KONFIGURIERBARER ELTERN-KIND-SCHALTER**
 (73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT, US
 (72) GANG, Travis, Hinesburg, VT 05461, US; DEMENT, Travis, Burlington, VT 05401, US; DICKIE, David F., Granby, CT 06035, US
-
- (97) EP 4 174 603
- (51) **G05B 23/02** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 746.6

- (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: 22195334.2
 (96) EP-AT 13.09.2022
 (97) EP-VT 03.05.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 01.11.2021 JP 2021179004
 (54) **DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM**
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Tokyo, JP; Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
 (72) Taguchi, Yasunori, Tokyo, 105-0023, JP; Nakata, Kouta, Tokyo, 105-0023, JP; Naito, Susumu, Tokyo, 105-0023, JP; Kato, Yuichi, Tokyo, 105-0023, JP; Tominaga, Shinya, Kawasaki-shi, Kanagawa, 212-0013, JP; Nagura, Isaku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 212-0013, JP; Miyake, Ryota, Kawasaki-shi, Kanagawa, 212-0013, JP; Terakado, Yusuke, Kawasaki-shi, Kanagawa, 212-0013, JP; Aoki, Toshio, Tokyo, 105-0014, JP
-
- (97) EP 3 904 994 *
- (51) **G05D 1/00** (2024.01)
G01S 17/87 (2020.01)
G01S 17/93 (2020.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 329.3
 (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 2020/137135
 (96) EP-Akz: 19905277.0
 (96) EP-AT 29.10.2019
 (86) PCT/JP2019/042280
 (87) WO-VT 02.07.2020
 (97) EP-VT 03.11.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 27.12.2018 JP 2018244266
 (54) **HINDERNISDETEKTIONSSYSTEM FÜR NUTZFAHRZEUG**
 (73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka, JP
 (72) IWASE, Takuya, Osaka-shi, Osaka 530-0014, JP; YOKOYAMA, Kazuhisa, Osaka-shi, Osaka 530-0014, JP; SUGITA, Shiro, Osaka-shi, Osaka 530-0014, JP
-
- (97) EP 4 042 250 *
- (51) **G05D 1/00** (2006.01)
B64C 25/50 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 374.7
 (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 2021/069348
 (96) EP-Akz: 20789033.6
 (96) EP-AT 05.10.2020
 (86) PCT/EP2020/077784
 (87) WO-VT 15.04.2021
 (97) EP-VT 17.08.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 09.10.2019 GB 201914616

(54) **KURSKONTROLLSYSTEM**

- (73) Airbus Operations Limited, Filton, Bristol, GB
 (72) HOWELL, George, Bristol, BS34 7PA, GB; HEBBORN, Andrew, Bristol, BS34 7PA, GB; KIRRANE, James, Bristol, BS32 4RZ, GB; POLLARD, Stephen, Bristol, BS32 4RZ, GB

(97) EP 4 031 952 *

(51) **G05D 1/00** (2006.01)

- (21) Akz: 60 2020 046 379.8
 (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 2021/053568
 (96) EP-Akz: 20789668.9
 (96) EP-AT 17.09.2020
 (86) PCT/IB2020/058662
 (87) WO-VT 25.03.2021
 (97) EP-VT 27.07.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 19.09.2019 IT 201900016730

(54) **VORRICHTUNG ZUR****SELBSTBEWEGUNG VON GERÄTEN MIT RÄDERN UND ENTSPRECHENDES SYSTEM UND VERFAHREN**

- (73) Alba-Robot Srl, Torino, TO, IT
 (72) SEGATO, Andrea, 10128 Torino (TO), IT; RUSSOTTI, Luca, 95030 Mascali (CT), IT

(97) EP 4 024 152 *

(51) **G05D 1/00** (2024.01)

- (21) Akz: 60 2020 046 508.1
 (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 2021/039210
 (96) EP-Akz: 20856106.8
 (96) EP-AT 21.07.2020
 (86) PCT/JP2020/028190
 (87) WO-VT 04.03.2021
 (97) EP-VT 06.07.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 26.08.2019 JP 2019153964

(54) **TRANSPORTSYSTEM, STEUERVORRICHTUNG, TRANSPORTVERFAHREN UND PROGRAMM**

- (73) NEC Corporation, Tokyo, JP
 (72) YOSHIDA, Hiroshi, Tokyo 108-8001, JP; KUMAGAI, Taichi, Tokyo 108-8001, JP; YASUDA, Shinya, Tokyo 108-8001, JP

(97) EP 4 070 168 *

(51) **G05D 1/00** (2024.01)

- A01D 34/00* (2006.01)
G06V 20/10 (2022.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 993.1
 (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 2021/112369
 (96) EP-Akz: 20895216.8
 (96) EP-AT 05.08.2020
 (86) PCT/KR2020/010334
 (87) WO-VT 10.06.2021

(97) EP-VT 12.10.2022

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 06.12.2019 KR 20190161500

(54) **KARTIERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN RASENMÄHERROBOTER**

- (73) LG Electronics Inc., Seoul, KR
 (72) LEE, Jaekwang, Seoul 08592, KR; JU, Jeongwoo, Seoul 08592, KR; NOH, Dongki, Seoul 08592, KR

(97) EP 4 144 487 *

(51) **G05D 1/00** (2024.01)

- B62D 57/032* (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 565.4
 (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 2022/089195
 (96) EP-Akz: 21884924.8
 (96) EP-AT 12.10.2021
 (86) PCT/CN2021/123261
 (87) WO-VT 05.05.2022
 (97) EP-VT 08.03.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 26.10.2020 CN 202011154803

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINES ROBOTERS MIT BEINEN, VORRICHTUNG, MEDIUM UND PROGRAMM**

- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) ZHENG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; JIANG, Xinyang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; CHI, Wanchao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; LING, Yonggen, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; ZHANG, Shenghao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; ZHANG, Zhengyou, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 325 315

(51) **G05D 1/00** (2024.01)

- B60Q 1/00* (2006.01)
G05D 1/224 (2024.01)
G05D 1/226 (2024.01)
G05D 1/227 (2024.01)
G05D 105/20 (2024.01)
G05D 107/13 (2024.01)
G05D 109/10 (2024.01)

(21) Akz: 60 2022 010 732.6

- (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: 22191042.5
 (96) EP-AT 18.08.2022
 (97) EP-VT 21.02.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025

(54) **VALIDIERUNG DER VERBINDUNG EINES FERNBEDIENBAREN FAHRZEUGS**

- (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 4 419 977 *

(51) **G05D 1/00** (2024.01)

- G01N 21/00* (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 932.9
 (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 2023/066771
 (96) EP-Akz: 22801460.1
 (96) EP-AT 13.10.2022
 (86) PCT/EP2022/078463
 (87) WO-VT 27.04.2023
 (97) EP-VT 28.08.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 18.10.2021 US 202117451169

(54) **ADAPTIVE NAVIGATION ZUR VERBESSERTEN ERFASSUNGS- UND AUFGABENLEISTUNG VON AUTONOMEN ROAMING-ROBOTERVORRICHTUNGEN**

- (73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US
 (72) LI, Jenny, San Jose, California 95120-6099, US; DESAI, Nirmitt, Yorktown Heights, New York 10598-0218, US; JOSHI, Dhiraj, Yorktown Heights, New York 10598-0218, US; RAMASWAMY, Raghu, Bangalore, Karnataka 560045, IN; RAJANI, Satish, San Jose, California 95120-6099, US

(97) EP 4 270 139

(51) **G05D 1/00** (2024.01)

- E05F 1/00* (2006.01)
 (21) Akz: 60 2023 002 067.3
 (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: 23169396.1
 (96) EP-AT 24.04.2023
 (97) EP-VT 01.11.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 25.04.2022 JP 2022071714

(54) **UNBEMANNTES FAHRZEUG UND LIEFERSYSTEM**

- (73) Rakuten Group, Inc., Tokyo, JP
 (72) TAZUME, Toshiaki, Tokyo, 1580094, JP

(97) EP 4 349 675 *

(51) **G05D 1/222** (2024.01)

- B60W 30/06* (2006.01)
G05D 105/22 (2024.01)
G05D 107/13 (2024.01)
G05D 109/10 (2024.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 587.5
 (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 2022/249463
 (96) EP-Akz: 21942155.9
 (96) EP-AT 28.05.2021
 (86) PCT/JP2021/020468
 (87) WO-VT 01.12.2022
 (97) EP-VT 10.04.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025

(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG

- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (72) KOBAYASHI Junya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP; SAKURAI Yasuhiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP; SUZUKI Yasuhiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP; TAKAFUJI Yoshitsugu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

(97) EP 4 129 578 *

- (51) **G05D 1/225** (2024.01)
A47L 11/40 (2006.01)
G05D 1/85 (2024.01)
G05D 101/15 (2024.01)
G05D 105/10 (2024.01)
G05D 105/30 (2024.01)
G05D 107/40 (2024.01)
G05D 109/10 (2024.01)
G06F 11/07 (2006.01)
G06F 11/36 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 451.8
- (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 2021/215668
 (96) EP-Akz: 21792813.4
 (96) EP-AT 16.03.2021
 (86) PCT/KR2021/003212
 (87) WO-VT 28.10.2021
 (97) EP-VT 08.02.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 20.04.2020 KR 20200047672

(54) ROBOTERVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) MOON, Kyungjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; MOON, Boseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; BAE, Sanghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 3 951 546

- (51) **G05D 1/242** (2024.01)
B25J 11/00 (2006.01)
G05D 1/246 (2024.01)
G05D 1/648 (2024.01)
G05D 1/686 (2024.01)
G05D 1/695 (2024.01)
G05D 1/698 (2024.01)
G05D 105/10 (2024.01)
G05D 107/40 (2024.01)
G05D 109/10 (2024.01)
G05D 111/10 (2024.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 489.1
- (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: 21200239.8
 (96) EP-AT 14.08.2018
 (97) EP-VT 09.02.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025

(54) MOVEMENT ROBOT

- (73) Chiba Institute of Technology, Narashino-shi, Chiba, JP

- (72) TOMONO, Masahiro, Narashino-shi, 275-0016, JP; IRIE, Kiyoshi, Narashino-shi, 275-0016, JP; YAMATO, Hideaki, Narashino-shi, 275-0016, JP; SHIMIZU, Masaharu, Narashino-shi, 275-0016, JP; YAMANAKA, Shunji, Narashino-shi, 275-0016, JP; FURUTA, Takayuki, Narashino-shi, 275-0016, JP

(97) EP 4 003 120 *

- (51) **G05D 1/633** (2024.01)
A47L 9/28 (2006.01)
A47L 11/40 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 484.0
- (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 2021/015411
 (96) EP-Akz: 20843925.7
 (96) EP-AT 08.06.2020
 (86) PCT/KR2020/007367
 (87) WO-VT 28.01.2021
 (97) EP-VT 01.06.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 25.07.2019 KR 20190090074

(54) REINIGUNGSROBOTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON

- (73) LG Electronics Inc., Seoul, KR
- (72) YANG, Wonkeun, Seoul 08592, KR; KIM, Junghwan, Seoul 08592, KR; LEE, Minho, Seoul 08592, KR; JU, Jeongwoo, Seoul 08592, KR; NOH, Dongki, Seoul 08592, KR

(97) EP 4 133 349 *

- (51) **G05D 1/639** (2024.01)
A01D 34/00 (2006.01)
G05D 1/246 (2024.01)
G05D 1/648 (2024.01)
G05D 105/15 (2024.01)
G05D 107/20 (2024.01)
G05D 109/10 (2024.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 843.2
- (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 2021/206606
 (96) EP-Akz: 21784366.3
 (96) EP-AT 24.03.2021
 (86) PCT/SE2021/050254
 (87) WO-VT 14.10.2021
 (97) EP-VT 15.02.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 06.04.2020 SE 2050386

(54) VERBESSERTE NAVIGATION FÜR EIN ROBOTISCHES ARBEITSWERKZEUG

- (73) HUSQVARNA AB, Huskvarna, SE
- (72) GLIMBERG, Tommy, 571 33 NÄSSJÖ, SE; GRUFMAN, Stefan, 564 34 Bankeryd, SE; KALLSTRÖM, Fredrik, 561 91 Huskvarna, SE; KAMFORS, Mattias, 554 48 Jönköping, SE; LILJEDAHL, Marcus, 561 38 Huskvarna, SE; MANNEFRED, Björn, 555 92 JÖNKÖPING, SE; HELLSIN, Beppe, 554 73 JÖNKÖPING, SE

(97) EP 4 116 045 *

- (51) **G05D 1/661** (2024.01)
G01S 5/16 (2006.01)
G01S 15/88 (2006.01)

- G01S 15/931* (2020.01)
G01S 17/86 (2020.01)
G01S 17/88 (2006.01)
G05D 1/242 (2024.01)
G05D 1/247 (2024.01)
G05D 1/622 (2024.01)
G05D 105/10 (2024.01)
G05D 107/40 (2024.01)
G05D 109/10 (2024.01)

- (21) Akz: 60 2021 026 422.4
- (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 2021/177724
 (96) EP-Akz: 21764338.6
 (96) EP-AT 03.03.2021
 (86) PCT/KR2021/002631
 (87) WO-VT 10.09.2021
 (97) EP-VT 11.01.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 04.03.2020 KR 20200027365

(54) MOBILER ROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR

- (73) LG Electronics, Inc., Seoul, KR
- (72) KIM, Byeongju, Seoul 08592, KR

(97) EP 4 332 712

- (51) **G05D 1/693** (2024.01)
B60W 30/095 (2012.01)
B60W 60/00 (2020.01)
G05D 1/246 (2024.01)
G05D 1/644 (2024.01)
- (21) Akz: 60 2022 011 043.2
- (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: 22192559.7
 (96) EP-AT 29.08.2022
 (97) EP-VT 06.03.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
- (54) **AUTONOME FAHRZEUGSTEUERUNG**
- (73) Nokia Technologies Oy, Espoo, FI
- (72) AYOUBI, Sara, 92120 Montrouge, FR; HADZIC, Ilija, Millington NJ 07946, US; SALAUN, Lou, 78830 Bonnelles, FR

(97) EP 4 314 977 *

- (51) **G05D 7/06** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 868.3
- (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
 (87) WO 2022/207716
 (96) EP-Akz: 22726385.2
 (96) EP-AT 30.03.2022
 (86) PCT/EP2022/058434
 (87) WO-VT 06.10.2022
 (97) EP-VT 07.02.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 01.04.2021 GB 202104739

(54) REGELVORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER VORBESTIMMTEN FLÜSSIGKEITSMENGE

- (73) MEDINCELL S.A., Jacou, FR
- (72) FELIX, José Manuel, 34570 Montarnaud, FR; MADERN, Jessica, Marie, Renée, 34090 Montpellier, FR; GAYE, Frank,

Xavier, 34080 Montpellier, FR; DULAC, Camille, Madeleine, 34000 Montpellier, FR; DELAMARE, Romain, Tanguy, 34170 Castelnau-le-Lez, FR; LEMONNIER, Sarah, 34170 Castelnau-le-Lez, FR; SALIOT, Marc, 34730 Prades-le-lez, FR; NOUVELLE, Xavier, 34270 Les Matelles, FR; MONTEIROS, Domingos, 34270 Saint Jean de Cuculles, FR

(97) EP 3 557 373

- (51) **G06F 1/16** (2006.01)
G06F 3/01 (2006.01)
G06F 3/14 (2006.01)
G06F 3/041 (2006.01)
G06F 3/0481 (2013.01)
G06F 3/0487 (2013.01)
H04B 1/38 (2015.01)
H04M 1/02 (2006.01)
H05K 5/02 (2006.01)
H05K 7/06 (2006.01)
H05K 13/00 (2006.01)

(21) Akz: 60 2012 081 391.1

- (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: 19180183.6

(96) EP-AT 20.09.2012

(97) EP-VT 23.10.2019

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 26.09.2011 US 201113245646

- (54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT WRAP-AROUND-DISPLAY**

(73) Apple Inc., Cupertino, CA, US

(72) MYERS, Scott A., Cupertino, CA California 95014, US

(97) EP 3 734 411

- (51) **G06F 1/16** (2006.01)
A63F 13/24 (2014.01)

(21) Akz: 60 2014 091 630.9

- (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: 20181654.3

(96) EP-AT 14.01.2014

(97) EP-VT 04.11.2020

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 18.01.2013 US 201313745658

- (54) **REKONFIGURIERBARE AUFSTECKBARE MODULE FÜR MOBILE RECHNERVORRICHTUNGEN**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA, US

(72) HELMES, John, Redmond, WA Washington 98052-6399, US; VILLAR, Nicolas, Redmond, WA Washington 98052-6399, US; TAYLOR, Stuart, Redmond, WA Washington 98052-6399, US; SCOTT, James W., Redmond, WA Washington 98052-6399, US; HODGES, Stephen E., Redmond, WA Washington 98052-6399, US

(97) EP 3 881 176 *

- (51) **G06F 1/16** (2006.01)
G06F 3/0486 (2013.01)

(21) Akz: 60 2019 066 307.2

- (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 2020/102197

(96) EP-Akz: 19884688.3

(96) EP-AT 12.11.2019

(86) PCT/US2019/060922

(87) WO-VT 22.05.2020

(97) EP-VT 22.09.2021

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 15.11.2018 US 201816191924

- (54) **MEHRFORMFAKTOR-INFORMATIONSHANDHABUNGSSYSTEM (IHS) MIT AUTOMATISCH REKONFIGURIERBAREN HARDWARE-TASTEN**

(73) Dell Products, L.P., Round Rock, TX, US

(72) SEIBERT, Philip M., Austin, Texas 78751, US; IYER, Vivek Viswanathan, Austin, Texas 78732, US

(97) EP 3 989 039 *

- (51) **G06F 1/16** (2006.01)

G06F 1/20 (2006.01)*H04N 5/63* (2006.01)*H04N 5/64* (2006.01)*H04N 5/655* (2006.01)

(21) Akz: 60 2019 066 693.4

- (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 2020/262750

(96) EP-Akz: 19934560.4

(96) EP-AT 08.07.2019

(86) PCT/KR2019/008358

(87) WO-VT 30.12.2020

(97) EP-VT 27.04.2022

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 24.06.2019 KR 20190074975

- (54) **ANZEIGEVORRICHTUNG**

(73) LG Electronics Inc., Seoul, KR

(72) CHO, Dongwoo, Seoul 06772, KR; YUN, Hyungkwon, Seoul 06772, KR; SAKONG, Jungyul, Seoul 06772, KR; KIM, Munhwan, Seoul 06772, KR; NOH, Changwan, Seoul 06772, KR; LEE, Junghun, Seoul 06772, KR

(97) EP 4 020 125

- (51) **G06F 1/20** (2006.01)

G05D 23/19 (2006.01)*G06F 1/329* (2019.01)*G06F 1/3215* (2019.01)*G06F 1/3234* (2019.01)*G06F 9/48* (2006.01)

(21) Akz: 60 2021 026 310.4

- (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: 21210860.9

(96) EP-AT 26.11.2021

(97) EP-VT 29.06.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 23.12.2020 US 202017133279

- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON THERMISCHEN SCHWANKUNGEN IN HALBLEITERPROZESSOREN**

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA, US

(72) DE OLIVEIRA VIVI, Rodrigo, Lithia, 33547, US; KELBERT, John, Aptos, 95003, US; LOMBARD, David, Rossmoor, 90720, US; MORET, Eric, Beaverton, 97007, US; LUCKEROTH, Mark, Portland, 97229, US; BITTEL, Brad, Beaverton, US; KANDULA, Phani Kumar, 560017kar Bangalore, IN

(97) EP 4 055 463 *

- (51) **G06F 1/20** (2006.01)

G01K 1/02 (2021.01)*G05D 23/19* (2006.01)*G06F 1/329* (2019.01)*G06F 1/3215* (2019.01)*G06F 1/3228* (2019.01)*G06F 1/3287* (2019.01)

(21) Akz: 60 2021 026 809.2

- (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 2021/157913

(96) EP-Akz: 21751329.0

(96) EP-AT 20.01.2021

(86) PCT/KR2021/000780

(87) WO-VT 12.08.2021

(97) EP-VT 14.09.2022

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 07.02.2020 KR 20200015254

- (54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES PROZESSES UND VERFAHREN DAFÜR**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) BANG, Sungyong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; NOH, Hyunjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KWON, Byungsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Jongwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Sangmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Hakryoul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Mooyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 3 872 605

- (51) **G06F 1/3206** (2019.01)

G06F 1/16 (2006.01)*G06F 1/3231* (2019.01)*G06F 1/3234* (2019.01)*G06F 3/01* (2006.01)*G09G 5/10* (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 046 689.4

- (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: 20215673.3

(96) EP-AT 18.12.2020

(97) EP-VT 01.09.2021

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 25.02.2020 US 202016800980

- (54) **AUF NUTZUNSMODUS BASIERENDE ANZEIGENLEISTUNGSREDUZIERUNG IN FALTbaren ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN**

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA, US
 (72) JIANG, Jun, Santa Clara, CA California
 95054, US; ROSENZWEIG, Michael,
 Santa Clara, CA California 95054, US

(97) EP 3 523 798 *

(51) **G06F 1/3231** (2019.01)
G06F 3/16 (2006.01)
G10L 15/08 (2006.01)
G10L 15/22 (2006.01)
G10L 15/32 (2013.01)
G10L 17/22 (2013.01)

(21) Akz: 60 2018 079 581.2

(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 2018/135803

(96) EP-Akz: 18741894.2

(96) EP-AT 11.01.2018

(86) PCT/KR2018/000540

(87) WO-VT 26.07.2018

(97) EP-VT 14.08.2019

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 20.01.2017 KR 20170009635

(54) **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG
 VON SPRACHEINGABEN UND
 ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR
 UNTERSTÜTZUNG DAVON**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si,
 Gyeonggi-do, KR

(72) PARK, No Joon, Seongnam-si Gyeonggi-
 do 13560, KR; LEE, Hyo Jung, Goyang-si
 Gyeonggi-do 10304, KR; PARK, Jun
 Hyung, Seoul 06093, KR; LEE, Tae Hee,
 Seongnam-si Gyeonggi-do 13589, KR;
 KIM, Geon Soo, Suwon-si Gyeonggi-do
 16663, KR; KIM, Han Jib, Suwon-si
 Gyeonggi-do 16698, KR; JEON, Yong
 Joon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18446,
 KR

(97) EP 4 033 332 *

(51) **G06F 1/3234** (2019.01)*G06F 1/20* (2006.01)*G06F 1/26* (2006.01)*G06F 1/324* (2019.01)*G06F 1/3215* (2019.01)*G06F 1/3287* (2019.01)*G06F 1/3296* (2019.01)*G06F 9/4401* (2018.01)

(21) Akz: 60 2020 046 532.4

(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

(87) WO 2021/078144

(96) EP-Akz: 20878976.8

(96) EP-AT 21.10.2020

(86) PCT/CN2020/122459

(87) WO-VT 29.04.2021

(97) EP-VT 27.07.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 22.10.2019 CN 201911007882

(54)

**LEISTUNGSVERWALTUNGSVERFAH-
 REN UND -VORRICHTUNG**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen,
 Guangdong, CN

(72) NI, Binbin, Shenzhen, Guangdong
 518129, CN; SONG, Dongkuang,
 Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 3 485 346 *

(51) **G06F 3/01** (2006.01)*G06F 3/16* (2006.01)*H04S 7/00* (2006.01)

(21) Akz: 60 2017 088 002.7

(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 2018/013237

(96) EP-Akz: 17729614.2

(96) EP-AT 25.05.2017

(86) PCT/US2017/034522

(87) WO-VT 18.01.2018

(97) EP-VT 22.05.2019

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 15.07.2016 US 201662363104 P

Pr 16.08.2016 US 201615238591

(54) **VIRTUELLE, ERWEITERTE UND
 GEMISCHTE REALITÄT**

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA,
 US

(72) VISSER, Erik, San Diego, California
 92121-1714, US; KIM, Lae-Hoon, San
 Diego, California 92121-1714, US; PERI,
 Raghuvveer, Los Angeles, California 90007,
 US

(97) EP 3 803 545 *

(51) **G06F 3/01** (2006.01)*G02B 27/00* (2006.01)*G02B 27/01* (2006.01)*G06F 3/048* (2013.01)*G06F 3/147* (2006.01)*G06G 3/00* (2006.01)*G06T 19/00* (2011.01)*G06T 19/20* (2011.01)*G09G 3/00* (2006.01)*G09G 5/377* (2006.01)

(21) Akz: 60 2019 066 571.7

(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 2019/237099

(96) EP-Akz: 19815085.6

(96) EP-AT 10.06.2019

(86) PCT/US2019/036275

(87) WO-VT 12.12.2019

(97) EP-VT 14.04.2021

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 08.06.2018 US 201862682788 P

(54) **BETRACHTER MIT ERWEITERTER
 REALITÄT MIT AUTOMATISIERTER
 OBERFLÄCHENAUSWAHLPLATZIE-
 RUNG UND
 INHALTSAUSRICHTUNGSPLATZIE-
 RUNG**

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL, US

(72) NG-THOW-HING, Victor, Los Altos,
 California 94024, US

(97) EP 3 968 143

(51) **G06F 3/01** (2006.01)*A63F 13/52* (2014.01)*A63F 13/525* (2014.01)*G06F 3/16* (2006.01)*G06F 3/0481* (2022.01)*G06F 3/0481* (2022.01)

(21) Akz: 60 2020 046 222.8

(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

(96) EP-Akz: 20196167.9

(96) EP-AT 15.09.2020

(97) EP-VT 16.03.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(54) **AUDIOVERARBEITUNG**

(73) Nokia Technologies Oy, Espoo, FI

(72) MATE, Sujeet Shyamsundar, 33720
 Tampere, FI; LEHTINIEMI, Arto, 33880
 Lempäälä, FI; LEPPÄNEN, Jussi Artturi,
 33580 Tampere, FI; VILERMO, Miikka
 Tapani, 37200 Siuro, FI

(97) EP 4 083 755

(51) **G06F 3/01** (2006.01)*H04N 13/383* (2018.01)

(21) Akz: 60 2020 046 611.8

(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: 22176896.3

(96) EP-AT 27.03.2020

(97) EP-VT 02.11.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 29.03.2019 SE 1950387

(54) **TRAINING EINES
 AUGENVERFOLGUNGSMODELLS**

(73) Tobii AB, Danderyd, SE
 (72) Asplund, Carl, 18217 Danderyd, SE;
 Barkman, Patrik, 18217 Danderyd, SE;
 Dahl, Anders, 18217 Danderyd, SE;
 Danielsson, Oscar, 18217 Danderyd, SE;
 Martini, Tommaso, 81479 Munich, DE;
 Nilsson, Märten, 18217 Danderyd, SE

(97) EP 4 064 005 *

(51) **G06F 3/01** (2006.01)*G02B 27/01* (2006.01)*G06F 3/0346* (2013.01)

(21) Akz: 60 2020 046 989.3

(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 2021/098358

(96) EP-Akz: 20890065.4

(96) EP-AT 15.09.2020

(86) PCT/CN2020/115302

(87) WO-VT 27.05.2021

(97) EP-VT 28.09.2022

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 21.11.2019 CN 201911149777

(54) **SYSTEM FÜR VIRTUELLE REALITÄT**

(73) Qingdao Pico Technology Co., Ltd.,
 Qingdao, Shandong, CN
 (72) ZHANG, Xiuzhi, Qingdao, Shandong
 266100, CN; ZHOU, Hongwei, Qingdao,
 Shandong 266100, CN; LIU, Guanghui,
 Qingdao, Shandong 266100, CN; GUO,
 Hengjiang, Qingdao, Shandong 266100,
 CN

(97) EP 4 130 970

(51) **G06F 3/06** (2006.01)

(21) Akz: 60 2019 066 714.0

(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: 22173060.9

(96) EP-AT 26.07.2019

(97) EP-VT 08.02.2023

(45) EP-PT 26.02.2025

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG IN EINEM SPEICHERSYSTEM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN

(72) Ren, Ren, 518129 Shenzhen, CN; Wang, Chen, 518129 Shenzhen, CN; Dai, Haijun, 518129 Shenzhen, CN; Zhu, Fangfang, 518129 Shenzhen, CN

(97) EP 3 948 509 *

(51) **G06F 3/06** (2006.01)

G06F 13/16 (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 046 285.6

(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 2020/197836

(96) EP-Akz: 20718932.5

(96) EP-AT 17.03.2020

(86) PCT/US2020/023045

(87) WO-VT 01.10.2020

(97) EP-VT 09.02.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 27.03.2019 US 201962824544 P

Pr 07.05.2019 US 201916405673

(54) **ANDOCKANORDNUNG MIT MEHRMODENANTRIEBSSTEUERUNG**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA, US

(72) CHARLES, Sebastien, Redmond, Washington 98052-6399, US; RUEDA, Astolfo, Redmond, Washington 98052-6399, US; ABDELAZIZ, Tamer Sherif Mahmoud, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 3 905 023 *

(51) **G06F 3/06** (2006.01)

G06F 11/14 (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 046 522.7

(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 2021/052230

(96) EP-Akz: 20865385.7

(96) EP-AT 10.09.2020

(86) PCT/CN2020/114346

(87) WO-VT 25.03.2021

(97) EP-VT 03.11.2021

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 18.09.2019 CN 201910883665

Pr 17.12.2019 CN 201911302007

(54) **SPEICHERSYSTEM, SPEICHERKNOTEN UND DATENSPEICHERVERFAHREN**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN

(72) HE, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LUO, Siwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CHENG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 3 938 880 *

(51) **G06F 3/06** (2006.01)

G06F 13/38 (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 046 712.2

(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 2020/186270

(96) EP-Akz: 20718084.5

(96) EP-AT 16.03.2020

(86) PCT/US2020/023013

(87) WO-VT 17.09.2020

(97) EP-VT 19.01.2022

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 14.03.2019 US 201962818621 P

(54) **ETHERNET-AKTIVIERTES SOLID-STATE-LAUFWERK (SSD)**

(73) Marvell Asia Pte, Ltd., Singapore, SG

(72) NOY, Shahar, Los Gatos, CA 95030, US; MIZRAHI, Noam, 7177770 Modi'in, IL

(97) EP 4 016 276 *

(51) **G06F 3/06** (2006.01)

G06F 16/174 (2019.01)

(21) Akz: 60 2020 046 938.9

(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 2021/027541

(96) EP-Akz: 20852903.2

(96) EP-AT 27.07.2020

(86) PCT/CN2020/104846

(87) WO-VT 18.02.2021

(97) EP-VT 22.06.2022

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 14.08.2019 CN 201910748958

(54)

DATENENTDUPLIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN

(72) REN, Ren, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; Wang, Chen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; GUO, Pingjing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 195 020 *

(51) **G06F 3/06** (2006.01)

G06F 9/48 (2006.01)

G06F 9/455 (2006.01)

G06F 12/14 (2006.01)

G06F 12/109 (2016.01)

(21) Akz: 60 2021 026 537.9

(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 2022/037182

(96) EP-Akz: 21857282.4

(96) EP-AT 02.06.2021

(86) PCT/CN2021/097829

(87) WO-VT 24.02.2022

(97) EP-VT 14.06.2023

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 19.08.2020 CN 202010839905

(54) **COMPUTERVORRICHTUNG, AUSNAHMEVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INTERRUPTVERARBEITUNGSVERFAHREN**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN

(72) JIANG, Yifei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WAN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHAO, Siqi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Mingwang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 3 910 464

(51) **G06F 3/06** (2006.01)

G06F 11/07 (2006.01)

G06F 12/02 (2006.01)

(21) Akz: 60 2021 026 625.1

(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: 21166940.3

(96) EP-AT 06.04.2021

(97) EP-VT 17.11.2021

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 13.05.2020 KR 20200057190

(54) **SPEICHERGRÄT, SPEICHERVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER SPEICHERVORRICHTUNG**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) CHA, Sangsoo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(97) EP 4 053 692

(51) **G06F 3/06** (2006.01)

G06F 11/14 (2006.01)

G06F 12/02 (2006.01)

(21) Akz: 60 2022 010 664.8

(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: 22159553.1

(96) EP-AT 01.03.2022

(97) EP-VT 07.09.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 04.03.2021 KR 20210028597

(54) **SPEICHERVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB DER SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HOST-VORRICHTUNG**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) JANG, Hye Jeong, 16677 Suwon-si, KR; KWON, Min Cheol, 16677 Suwon-si, KR; OH, Eun Joo, 16677 Suwon-si, KR; LEE, Sung Kyun, 16677 Suwon-si, KR; JUNG, Sang Won, 16677 Suwon-si, KR; JO, Young Rae, 16677 Suwon-si, KR

(97) EP 3 798 814

(51) **G06F 3/12** (2006.01)

G06K 15/02 (2006.01)

H04N 1/00 (2006.01)

(21) Akz: 60 2013 086 534.5

(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: 20199910.9

(96) EP-AT 19.11.2013

(97) EP-VT 31.03.2021

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 14.12.2012 JP 2012274054

Pr 11.06.2013 JP 2013123174

(54) **DRUCKVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM**

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP

(72) KANAMOTO, Yoshiji, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP; KOIKE, Hisashi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(97) EP 3 588 264 *

(51) **G06F 3/14** (2006.01)

G06F 3/041 (2006.01)

(21) Akz: 60 2018 079 614.2

(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.: EN

(87) WO 2018/182296

(96) EP-Akz: 18775378.5

(96) EP-AT 27.03.2018

(86) PCT/KR2018/003610

(87) WO-VT 04.10.2018

(97) EP-VT 01.01.2020

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 27.03.2017 KR 20170038792

(54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN BILDSCHIRMNUTZUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) JO, Donghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Taehyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; RYU, Jinbong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Myeongseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Sanghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; YEOM, Donghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 3 594 794 *

(51) **G06F 3/14** (2006.01)

G06F 3/01 (2006.01)

G06F 3/0481 (2022.01)

G09G 3/00 (2006.01)

G09G 5/38 (2006.01)

H04L 51/222 (2022.01)

H04L 51/224 (2022.01)

(21) Akz: 60 2018 079 709.2

(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 2019/138661

(96) EP-Akz: 18899718.3

(96) EP-AT 30.10.2018

(86) PCT/JP2018/040274

(87) WO-VT 18.07.2019

(97) EP-VT 15.01.2020

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 12.01.2018 JP 2018003403

(54)

INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN

(73) Sony Group Corporation, Tokyo, JP

(72) TAKI, Yuhei, Tokyo 108-0075, JP; KAWANO, Shinichi, Tokyo 108-0075, JP; IWASE, Hiro, Tokyo 108-0075, JP

(97) EP 3 695 307 *

(51) **G06F 3/16** (2006.01)

G06F 3/01 (2006.01)

H04S 7/00 (2006.01)

(21) Akz: 60 2018 079 385.2

(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 2019/073303

(96) EP-Akz: 18829976.2

(96) EP-AT 12.10.2018

(86) PCT/IB2018/001299

(87) WO-VT 18.04.2019

(97) EP-VT 19.08.2020

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 12.10.2017 US 201762571512 P

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON AUDIOINHALT IN IMMERSIVER REALITÄT**

(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, Paris, FR

(72) REDMANN, William, Glendale, California 91205, US

(97) EP 3 659 028 *

(51) **G06F 3/16** (2006.01)

G10L 15/22 (2006.01)

G10L 17/00 (2013.01)

(21) Akz: 60 2018 079 562.6

(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 2019/022797

(96) EP-Akz: 18720903.6

(96) EP-AT 09.04.2018

(86) PCT/US2018/026723

(87) WO-VT 31.01.2019

(97) EP-VT 03.06.2020

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 25.07.2017 US 201715659016

(54) **ÄUSSERUNGSKLASSIFIZIERER**

(73) Google LLC, Mountain View, CA, US

(72) HOWARD, Nathan David, Mountain View, California 94043, US; SIMKO, Gabor, Mountain View, California 94043, US; PARADA SAN MARTIN, Maria Carolina, Mountain View, California 94043, US; KALYANASUNDARAM, Ramkarthik, Mountain View, California 94043, US; ARUMUGAM, Guru Prakash, Mountain View, California 94043, US; VASUDEVAN, Srinivas, Mountain View, California 94043, US

(97) EP 3 776 172 *

(51) **G06F 3/16** (2006.01)

(21) Akz: 60 2019 066 474.5

(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 2019/222076

(96) EP-Akz: 19726289.2

(96) EP-AT 13.05.2019

(86) PCT/US2019/031969

(87) WO-VT 21.11.2019

(97) EP-VT 17.02.2021

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 16.05.2018 US 201815981536

(54) **AUSWAHL EINES EINGABEMODUS FÜR EINEN VIRTUELLEN ASSISTENTEN**

(73) Google LLC, Mountain View, CA, US

(72) BADR, Ibrahim, 8002 Zürich, CH

(97) EP 4 174 636 *

(51) **G06F 3/16** (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 047 038.7

(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

(87) WO 2022/003822

(96) EP-Akz: 20942468.8

(96) EP-AT 30.06.2020

(86) PCT/JP2020/025659

(87) WO-VT 06.01.2022

(97) EP-VT 03.05.2023

(45) EP-PT 26.02.2025

(54)

INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(72) TAKASUGI Chikao, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

(97) EP 3 564 837

(51) **G06F 3/039** (2013.01)

G06F 3/044 (2006.01)

G06F 21/34 (2013.01)

G06F 21/36 (2013.01)

(21) Akz: 60 2018 079 544.8

(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: 18382310.3

(96) EP-AT 04.05.2018

(97) EP-VT 06.11.2019

(45) EP-PT 26.02.2025

(54) **SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG UND/ ODER -AUTORISIERUNG**

(73) Telefónica Cybersecurity & Cloud Tech, S. L.U., Madrid, ES

(72) Torres Velasco, José, 28013 Madrid, ES; Bianzino, Aruna Prem, 28013 Madrid, ES; Núñez-Romero Casado, Álvaro, 28013 Madrid, ES; De Los Santos Vilchez, Sergio, 28013 Madrid, ES

(97) EP 3 598 278

(51) **G06F 3/041** (2006.01)

G06F 3/044 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2019 066 063.4
 (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
 (96) EP-Akz: 19186621.9
 (96) EP-AT 16.07.2019
 (97) EP-VT 22.01.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 19.07.2018 KR 20180084292
 (54) **ANZEIGEVORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSSENSOR**
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul, KR
 (72) GWON, Hyang-Myoung, Gyeonggi-do, KR; JUNG, Ji-Hyun, Gyeonggi-do, KR; RHE, Ru-Da, Gyeonggi-do, KR; LEE, Jae-Gyun, Gyeonggi-do, KR

(97) EP 3 736 673

- (51) **G06F 3/044** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 642.8
 (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: 20173651.9
 (96) EP-AT 08.05.2020
 (97) EP-VT 11.11.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 10.05.2019 KR 20190054680
 (54) **EINGABESENSOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT**
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) PARK, Jongseon, Gangwon-do, KR; JEONG, Hwan-Hee, Chungcheongnam-do, KR; KIM, Sunhwa, Chungcheongnam-do, KR; LEE, Won-il, Gyeonggi-do, KR

(97) EP 3 982 238 *

- (51) **G06F 3/0481** (2022.01)
G06F 1/16 (2006.01)
G06F 3/14 (2006.01)
G06F 3/0346 (2013.01)
G06F 3/0488 (2022.01)
G06F 8/38 (2018.01)
G06F 9/451 (2018.01)
G06F 16/00 (2019.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 483.2
 (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 2021/013226
 (96) EP-Akz: 20843213.8
 (96) EP-AT 23.07.2020
 (86) PCT/CN2020/103840
 (87) WO-VT 28.01.2021
 (97) EP-VT 13.04.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 25.07.2019 CN 201910678586
 (54)

SCHNITTSTELLENERZEUGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) GAO, Zhang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 206 888 *

- (51) **G06F 3/0481** (2022.01)

G06F 3/048 (2013.01)
G06F 3/0486 (2013.01)
G06F 3/0481 (2022.01)
G06F 3/0488 (2022.01)
G06F 3/0488 (2022.01)

- (21) Akz: 60 2022 010 934.5
 (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 2022/252926
 (96) EP-Akz: 22814973.8
 (96) EP-AT 09.05.2022
 (86) PCT/CN2022/091730
 (87) WO-VT 08.12.2022
 (97) EP-VT 05.07.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 04.06.2021 CN 202110627641
 (54) **ANZEIGEVERFAHREN, GRAFISCHE SCHNITTSTELLE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) GAO, Bolun, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; QUAN, Ruilin, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(97) EP 3 920 023 *

- (51) **G06F 3/0482** (2013.01)
G06F 3/0483 (2013.01)
G06F 3/0486 (2013.01)
G06F 3/0488 (2022.01)
G06F 9/451 (2018.01)
G06F 21/62 (2013.01)
G06V 40/12 (2022.01)
G06V 40/13 (2022.01)
G06V 40/16 (2022.01)
G06V 40/70 (2022.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 323.2
 (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.: EN
 (87) WO 2020/156111
 (96) EP-Akz: 20749488.1
 (96) EP-AT 13.01.2020
 (86) PCT/CN2020/071698
 (87) WO-VT 06.08.2020
 (97) EP-VT 08.12.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 28.01.2019 CN 201910079459
 (54)

SCHNITTSTELLENANZEIGEVERFAHREN UND ENDGERÄT

- (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong, CN
 (72) LEI, Zezheng, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(97) EP 3 862 859 *

- (51) **G06F 3/0483** (2013.01)
G06F 3/0488 (2022.01)
G06F 9/451 (2018.01)
G06F 40/169 (2020.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 347.1
 (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 2020/207036

- (96) EP-Akz: 19924286.8
 (96) EP-AT 28.11.2019
 (86) PCT/CN2019/121745
 (87) WO-VT 15.10.2020
 (97) EP-VT 11.08.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 08.04.2019 CN 201910275277
 (54) **VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES INTELLIGENTEN INTERAKTIVEN TABLETS SOWIE SPEICHERMEDIUM UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
 (73) Guangzhou Shiyuan Electronics Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong, CN; Guangzhou Shizhen Information Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong, CN
 (72) WU, Ruiqiang, Guangzhou, Guangdong 510530, CN; CAI, Zeming, Guangzhou, Guangdong 510530, CN

(97) EP 3 792 741 *

- (51) **G06F 3/0488** (2022.01)
G06F 3/0482 (2013.01)
G06F 3/0485 (2022.01)
G06F 16/11 (2019.01)
G06F 16/16 (2019.01)
G06F 16/178 (2019.01)
H04M 1/7240 (2021.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 465.4
 (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
 (87) WO 2020/000445
 (96) EP-Akz: 18924330.6
 (96) EP-AT 29.06.2018
 (86) PCT/CN2018/093852
 (87) WO-VT 02.01.2020
 (97) EP-VT 17.03.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **VERFAHREN ZUM DURCHSUCHEN EINES ANWENDUNGSORDNERS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) TAO, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; HAN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; GAO, Guangyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 3 688 561 *

- (51) **G06F 3/0481** (2022.01)
G02B 27/01 (2006.01)
G06F 3/01 (2006.01)
G09B 9/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 597.9
 (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 2019/063962
 (96) EP-Akz: 18755270.8
 (96) EP-AT 02.08.2018
 (86) PCT/GB2018/052214
 (87) WO-VT 04.04.2019
 (97) EP-VT 05.08.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 26.09.2017 GB 201715557
 Pr 12.10.2017 GB 201716731
 (54) **BEWEGUNGSSIGNALERZEUGUNG**

- (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo, JP
 (72) WALKER, Andrew William, London W1F 7LP, GB

(97) EP 3 847 537 *

- (51) **G06F 3/0484** (2022.01)
G06F 3/0482 (2013.01)
G06F 3/0488 (2022.01)
G06F 40/174 (2020.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 374.7
 (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 2020/096613
 (96) EP-Akz: 18826120.0
 (96) EP-AT 09.11.2018
 (86) PCT/US2018/060000
 (87) WO-VT 14.05.2020
 (97) EP-VT 14.07.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025

(54) **ZUSÄTZLICHE DATENQUELLEN IN EINEN MOBILEN AUTOFILL-MECHANISMUS INTEGRIEREN**

- (73) Google LLC, Mountain View, CA, US
 (72) LEME, Felipe, Mountain View, CA 94043, US

(97) EP 4 356 236 *

- (51) **G06F 7/76** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 011 198.6
 (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 2022/263280
 (96) EP-Akz: 22735341.4
 (96) EP-AT 09.06.2022
 (86) PCT/EP2022/065666
 (87) WO-VT 22.12.2022
 (97) EP-VT 24.04.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 17.06.2021 US 202117350528

(54) **REFORMATIERUNG VON TENSOREN ZUR BEREITSTELLUNG VON UNTERSENSOREN**

- (73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US
 (72) LICHTENAU, Cedric, 71032 Boeblingen, DE; GOPALAKRISHNAN, Kailash, Yorktown Heights, New York 10598, US; SRINIVASAN, Vijayalakshmi, Yorktown Heights, New York 10598, US; SAPORITO, Anthony, Poughkeepsie, New York 12601, US; SHUKLA, Sunil, Yorktown Heights, New York 10598, US; VENKATARAMANI, Swagath, Yorktown Heights, New York 10598, US

(97) EP 4 070 184 *

- (51) **G06F 7/523** (2006.01)
G06F 7/544 (2006.01)
H03M 7/24 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 996.6
 (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 2021/113097
 (96) EP-Akz: 20896096.3

- (96) EP-AT 21.11.2020
 (86) PCT/US2020/061689
 (87) WO-VT 10.06.2021
 (97) EP-VT 12.10.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 04.12.2019 US 201962943336 P
 Pr 06.11.2020 US 202017092175
 (54) **LOGARITHMISCHE ADDITIONS- AKKUMULATORS-SCHALTUNG, VERARBEITUNGSPipeline DAMIT UND BETRIEBSVERFAHREN**
 (73) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA, US
 (72) Ware, Frederick A., Los Altos Hills, CA 94022, US; WANG, Cheng C., San Jose, CA 95132, US

(97) EP 4 348 414 *

- (51) **G06F 7/544** (2006.01)
H04L 9/00 (2022.01)
H04L 9/30 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 011 197.8
 (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 2022/254011
 (96) EP-Akz: 22734227.6
 (96) EP-AT 03.06.2022
 (86) PCT/EP2022/065197
 (87) WO-VT 08.12.2022
 (97) EP-VT 10.04.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 04.06.2021 EP 21290038
 Pr 20.09.2021 EP 21197777

(54) **BERECHNUNGSNETZWERKCODIERUNG FÜR VOLLSTÄNDIG HOMOMORPHE AUSWERTUNG**

- (73) Zama SAS, Paris, FR
 (72) CHEVALLIER-MAMES, Benoit, 75002 Paris, FR; PAILLIER, Pascal Gilbert Yves, 75018 Paris, FR

(97) EP 3 968 147 *

- (51) **G06F 8/34** (2018.01)
G06F 9/451 (2018.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 909.5
 (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 2020/259623
 (96) EP-Akz: 20833028.2
 (96) EP-AT 24.06.2020
 (86) PCT/CN2020/098250
 (87) WO-VT 30.12.2020
 (97) EP-VT 16.03.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 27.06.2019 CN 201910569433

(54) **VERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG ZUR SEITENZEICHNUNG**

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) TAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YU, Tanqi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHI, Qucheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 3 065 052 *

- (51) **G06F 8/60** (2018.01)

- G06F 9/445* (2018.01)
H04L 69/329 (2022.01)
H04W 76/10 (2018.01)
 (21) Akz: 60 2014 091 622.8
 (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 2015/070816
 (96) EP-Akz: 14861639.4
 (96) EP-AT 18.11.2014
 (86) PCT/CN2014/091346
 (87) WO-VT 21.05.2015
 (97) EP-VT 07.09.2016
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 18.11.2013 CN 201310581150

(54) **AUFRUFVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR EIN ANWENDUNGSPROGRAMM**

- (73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong, CN
 (72) CAO, Qingfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(97) EP 3 816 794 *

- (51) **G06F 8/61** (2018.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 231.9
 (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.: EN
 (87) WO 2019/228287
 (96) EP-Akz: 19811771.5
 (96) EP-AT 27.05.2019
 (86) PCT/CN2019/088467
 (87) WO-VT 05.12.2019
 (97) EP-VT 05.05.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 29.05.2018 CN 201810534151
 Pr 26.06.2018 CN 201810673131

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION EINER ANWENDUNGSSOFTWARE UND SERVER**

- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) WEI, Wenbo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 160 400

- (51) **G06F 8/65** (2018.01)
G06F 8/71 (2018.01)
G06F 9/48 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 756.3
 (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: 22199441.1
 (96) EP-AT 03.10.2022
 (97) EP-VT 05.04.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 04.10.2021 US 202163252141 P

(54) **SYNCHRONISATION ÜBER VERSCHIEDENE ANWENDUNGEN HINWEG**

- (73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO, US

(72) RAHILL-MARIER, Bianca, Denver, 80202, US; EVERS, Jishai, Denver, 80202, US; Spencer-Harper, Quentin, Denver, 80202, US; NAYAN, Meghan, Denver, 80202, US; PERINET, Charles, Denver, 80202, US; RUSAK, Damian, Denver, 80202, US; SCHAFFER, Mark, Denver, 80202, US

(97) EP 3 788 471 *

(51) **G06F 8/71** (2018.01)

G06F 8/33 (2018.01)

G06F 9/445 (2018.01)

G06F 11/36 (2006.01)

G06Q 10/101 (2023.01)

(21) Akz: 60 2019 066 143.6

(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 2019/212840

(96) EP-Akz: 19729907.6

(96) EP-AT 25.04.2019

(86) PCT/US2019/029029

(87) WO-VT 07.11.2019

(97) EP-VT 10.03.2021

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 02.05.2018 US 201815969644

(54) **BENACHRICHTIGUNG ÜBER AUSSTEHENDE MERGE-KONFLIKTE**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA, US

(72) YOUNG, Kenneth Lawrence, Redmond, Washington 98052-6399, US; METWALLY, Ahmed Mohamed, Redmond, Washington 98052-6399, US; KELLY, Jeffrey Walter, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 4 070 189 *

(51) **G06F 9/30** (2018.01)

G06F 8/41 (2018.01)

G06F 9/38 (2006.01)

G06F 9/46 (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 046 434.4

(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 2021/113006

(96) EP-Akz: 20816733.8

(96) EP-AT 05.11.2020

(86) PCT/US2020/059008

(87) WO-VT 10.06.2021

(97) EP-VT 12.10.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 02.12.2019 US 201916699808

(54) **OBSOLETIERUNG VON IN REGISTERN IN EINEM PROZESSOR GESPEICHERTEN WERTEN BASIEREND AUF DER VERARBEITUNG VON OBSOLETEN REGISTER-CODIERTEN BEFEHLEN**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA, US

(72) SARTORIUS, Thomas Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US; SPEIER, Thomas Philip, Redmond, Washington 98052-6399, US; MCILVAINE, Michael Scott, Redmond, Washington 98052-6399, US; DIEFFENDERFER, James Norris,

Redmond, Washington 98052-6399, US; SMITH, Rodney Wayne, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 3 931 686 *

(51) **G06F 9/30** (2018.01)

G06F 9/455 (2006.01)

G06F 12/10 (2016.01)

(21) Akz: 60 2020 046 696.7

(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 2020/174209

(96) EP-Akz: 20700325.2

(96) EP-AT 07.01.2020

(86) PCT/GB2020/050025

(87) WO-VT 03.09.2020

(97) EP-VT 05.01.2022

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 28.02.2019 GB 201902709

(54) **BEDINGTER YIELD-TO-HYPERVISOR-BEFEHL**

(73) ARM Limited, Cambridge, Cambridgeshire, GB

(72) DEACON, William James, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, GB; ZYNGIER, Marc, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, GB

(97) EP 4 016 296

(51) **G06F 9/48** (2006.01)

G06F 9/54 (2006.01)

G07C 5/08 (2006.01)

(21) Akz: 50 2021 006 772.2

(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.: DE

(96) EP-Akz: 21203264.3

(96) EP-AT 18.10.2021

(97) EP-VT 22.06.2022

(45) EP-PT 26.02.2025

(66) IP 16.12.2020 DE 10 2020 133 748.5

(54) **FAHRZEUGSTEUERGERÄT MIT SYNCHRONEM TREIBER**

(73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, DE

(72) Friedberger, Martin, 94428 Eichendorf, DE

(97) EP 3 935 502 *

(51) **G06F 9/48** (2006.01)

G06F 9/50 (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 046 274.0

(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 2020/178207

(96) EP-Akz: 20706526.9

(96) EP-AT 28.02.2020

(86) PCT/EP2020/055368

(87) WO-VT 10.09.2020

(97) EP-VT 12.01.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 03.03.2019 EP 19160426

(54) **PLANUNG VIRTUELLER MASCHINEN**

(73) British Telecommunications public limited company, London, GB

(72) LIRET, Anne, London EC4V 5BT, GB; DI CAIRANO-GILFEDDER, Carla, London EC4V 5BT, GB; KERN, Mathias, London EC4V 5BT, GB; JI, Chenlu, London EC4V 5BT, GB; DORNE, Raphael, London EC4V 5BT, GB; MANDANIA, Rupal, London EC4V 5BT, GB; LIU, Jiyin, London EC4V 5BT, GB

(97) EP 4 180 954 *

(51) **G06F 9/48** (2006.01)

G06F 9/50 (2006.01)

G06N 3/02 (2006.01)

G06N 3/04 (2023.01)

G06N 3/045 (2023.01)

G06N 20/00 (2019.01)

G16Y 20/10 (2020.01)

(21) Akz: 60 2021 026 507.7

(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 2022/009542

(96) EP-Akz: 21837781.0

(96) EP-AT 24.05.2021

(86) PCT/JP2021/019553

(87) WO-VT 13.01.2022

(97) EP-VT 17.05.2023

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 10.07.2020 JP 2020119205

(54)

INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka, JP

(72) TAKAHASHI, Masaki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP; NAKATA, Yohei, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP; ISHII, Yasunori, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP; OKUNO, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

(97) EP 3 559 808 *

(51) **G06F 9/50** (2006.01)

G06F 11/30 (2006.01)

G06F 11/34 (2006.01)

(21) Akz: 60 2016 091 294.5

(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 2018/113940

(96) EP-Akz: 16820250.5

(96) EP-AT 21.12.2016

(86) PCT/EP2016/082061

(87) WO-VT 28.06.2018

(97) EP-VT 30.10.2019

(45) EP-PT 19.02.2025

(54) **ZUTEILUNG VON RESSOURCEN FÜR MEHRERE HOSTS**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), Stockholm, SE

(72) LARSSON, Tony, 194 78 Upplands Väsby, SE; MULAS VIELA, Ignacio, Manuel, 28015 Madrid, ES; SEYVET, Nicolas, 164 45 Kista, SE

(97) EP 3 839 734

(51) **G06F 9/50** (2006.01)

(21) Akz: 60 2019 066 433.8

(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: 19217193.2

(96) EP-AT 17.12.2019

(97) EP-VT 23.06.2021

(45) EP-PT 26.02.2025

(54) **INTEGRATION VON ORCHESTRIERUNGSDIENSTEN MIT CLOUD-AUTOMATISIERUNGSDIENSTEN**

(73) AGARIK SAS, Bezons, FR

(72) CLAPA, Konrad, Lodz 93-008, PL; ZHUK, Olena, 8048 Zurich, CH

(97) EP 3 759 601 *

(51) **G06F 9/50** (2006.01)

G06F 30/39 (2020.01)

(21) Akz: 60 2019 066 460.5

(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 2019/203956

(96) EP-Akz: 19713622.9

(96) EP-AT 11.03.2019

(86) PCT/US2019/021571

(87) WO-VT 24.10.2019

(97) EP-VT 06.01.2021

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 18.04.2018 US 201815956480

(54) **SOFTWAREDEFINIERTE MEHRFACHDOMÄNERZEUGUNGSISOLIERUNG FÜR EINEN HETEROGENEN SYSTEM-ON-CHIP**

(73) Xilinx, Inc., San Jose, CA, US

(72) JAVRE, Somdutt, San Jose, CA 95124, US; RELE, Siddharth, San Jose, CA 95124, US; BUDDÉ, Gangadhar, San Jose, CA 95124, US; NALLI, Appa, Rao, San Jose, CA 95124, US; KAMARAPU, Chaitanya, San Jose, CA 95124, US

(97) EP 4 038 501 *

(51) **G06F 9/50** (2006.01)

G06F 9/48 (2006.01)

G06F 16/2453 (2019.01)

(21) Akz: 60 2020 046 777.7

(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 2021/066900

(96) EP-Akz: 20751813.5

(96) EP-AT 17.06.2020

(86) PCT/US2020/037994

(87) WO-VT 08.04.2021

(97) EP-VT 10.08.2022

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 30.09.2019 US 201962908336 P

Pr 27.11.2019 US 201916697960

(54) **RESSOURCENOPTIMIERUNG FÜR SERVERLOSE ANFRAGEVERARBEITUNG**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA, US

(72) PATEL, Hiren Shantilal, Redmond, Washington 98052-6399, US; QIAO, Shi, Redmond, Washington 98052-6399, US;

JINDAL, Alekh, Redmond, Washington 98052-6399, US; BAG, Malay Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, US; SEN, Rathijit, Redmond, Washington 98052-6399, US; CURINO, Carlo Aldo, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 4 264 427 *

(51) **G06F 9/50** (2006.01)

(21) Akz: 60 2021 026 418.6

(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 2022/132233

(96) EP-Akz: 21759446.4

(96) EP-AT 23.07.2021

(86) PCT/US2021/042998

(87) WO-VT 23.06.2022

(97) EP-VT 25.10.2023

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 15.12.2020 US 202017122177

(54) **MANDANTENFÄHIGE STEUERUNGSEBENENVERWALTUNG AUF EINER COMPUTERPLATTFORM**

(73) Google LLC, Mountain View, CA, US

(72) SMITH, Daniel, Veritas, Mountain View, CA 94043, US

(97) EP 3 698 242 *

(51) **G06F 9/54** (2006.01)

G06F 8/76 (2018.01)

G06F 13/38 (2006.01)

(21) Akz: 60 2019 066 149.5

(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

(87) WO 2020/040848

(96) EP-Akz: 19735073.9

(96) EP-AT 17.06.2019

(86) PCT/US2019/037536

(87) WO-VT 27.02.2020

(97) EP-VT 26.08.2020

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 21.08.2018 US 201862720701 P

(54) **ERWEITERBARE KARTIERUNG FÜR FAHRZEUGSYSTEMBUSSE**

(73) Google LLC, Mountain View, CA, US

(72) WASILCZYK, Tomasz Pawel, Mountain View, California 94043, US; KARSHENBOYM, Yevgeniy Ruvinovich, Mountain View, California 94043, US; PAIK, Steve, Mountain View, California 94043, US; RANDOLPH, Scott, Mountain View, California 94043, US

(97) EP 3 750 078 *

(51) **G06F 9/445** (2018.01)

G06F 9/54 (2006.01)

(21) Akz: 60 2019 066 675.6

(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 2020/222855

(96) EP-Akz: 19914714.1

(96) EP-AT 25.07.2019

(86) PCT/US2019/043489

(87) WO-VT 05.11.2020

(97) EP-VT 16.12.2020

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 01.05.2019 US 201916400760

(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LADEN VON OBJEKTEN AUS HASH-KETTEN**

(73) Intuit Inc., Mountain View, CA, US

(72) PENTLAND, Ian, Mountain View, California 94043, US; GABRIEL, Michael Richard, Mountain View, California 94043, US

(97) EP 3 779 685

(51) **G06F 9/451** (2018.01)

G06F 3/01 (2006.01)

G06F 3/041 (2006.01)

G06F 3/0488 (2022.01)

G06F 3/0488 (2022.01)

G06F 9/445 (2018.01)

H04W 4/40 (2018.01)

H04W 4/50 (2018.01)

H04W 4/029 (2018.01)

(21) Akz: 60 2016 091 413.1

(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: 20198010.9

(96) EP-AT 27.05.2016

(97) EP-VT 17.02.2021

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 27.05.2015 US 201562167265 P

Pr 05.06.2015 US 201562172019 P

Pr 26.05.2016 US 201615166226

(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PROAKTIVEN IDENTIFIZIERUNG UND DARSTELLUNG VON RELEVANTEM INHALT AUF EINER BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN VORRICHTUNG**

(73) Apple Inc., Cupertino, CA, US

(72) GROSS, Daniel C., Cupertino, California 95014, US; COFFMAN, Patrick L., Cupertino, California 95014, US; DELLINGER, Richard R., Cupertino, California 95014, US; FOSS, Christopher P., Cupertino, California 95014, US; GAUCL, Jason J., Cupertino, California 95014, US; HAGHIGHI, Aria D., Cupertino, California 95014, US; IRANI, Cyrus D., Cupertino, California 95014, US; JONES, Bronwyn A., Cupertino, California 95014, US; KAPOOR, Gaurav, Cupertino, California 95014, US; LEMAY, Stephen O., Cupertino, California 95014, US; MORRIS, Colin C., Cupertino, California 95014, US; SIRACUSA, Michael R., Cupertino, California 95014, US; YANG, Lawrence Y., Cupertino, California 95014, US; RAMERTH, Brent D., Cupertino, California 95014, US; BELLEGARDA, Jerome R., Cupertino, California 95014, US; DOLFING, Jannes G.A., Cupertino, California 95014, US; PAGALLO, Giulia M., Cupertino, California 95014, US; WANG, Xin, Cupertino, California 95014, US; HATORI, Jun, Cupertino, California 95014, US; MOHA, Alexandre R., Cupertino, California 95014, US; TOUDJI, Sofiane, Cupertino, California 95014, US; CLARK, Kevin D., Cupertino, California 95014, US; KOHLSCHUETTER, Karl Christian, Cupertino, California 95014, US;

ANDERSEN, Jesper S., Cupertino, California 95014, US; ARRAS, Hafid, Cupertino, California 95014, US; CARLHIAN, Alexandre, Cupertino, California 95014, US; DENIAU, Thomas, Cupertino, California 95014, US; MARTEL, Mathieu J., Cupertino, California 95014, US

(97) EP 3 827 340 *

- (51) **G06F 9/451** (2018.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 539.3
 (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 2021/066818
 (96) EP-Akz: 19791024.3
 (96) EP-AT 01.10.2019
 (86) PCT/US2019/054159
 (87) WO-VT 08.04.2021
 (97) EP-VT 02.06.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **BEREITSTELLUNG VON ASSISTIVEN BENUTZERSCHNITTSTELLEN UNTER VERWENDUNG VON AUSFÜHRUNGSBLÖCKEN**
 (73) Google LLC, Mountain View, CA, US
 (72) NARAYANAN, Ajit, Mountain View CA 94043, US; GOLDMAN, Ken, Mountain View CA 94043, US

(97) EP 4 111 305 *

- (51) **G06F 9/451** (2018.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 714.9
 (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 2021/183140
 (96) EP-Akz: 20718445.8
 (96) EP-AT 13.03.2020
 (86) PCT/US2020/022695
 (87) WO-VT 16.09.2021
 (97) EP-VT 04.01.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **SYSTEM ZUR FILTERUNG VON ANGEZEIGTEN INHALTEN AUF BETRIEBSSYSTEMEBENE**
 (73) Google LLC, Mountain View, CA, US
 (72) SCHLESINGER, Benjamin, Mountain View, California 94043, US; ETZION-ROSENBERG, Noam, Mountain View, California 94043, US; EFROS, Anatoly, Mountain View, California 94043, US; VENABLE, Morgan, Mountain View, California 94043, US; TAUBMAN, Gabriel, Mountain View, California 94043, US; DIMARTILE, John, Mountain View, California 94043, US; DUBROVSKY, Nikita, Mountain View, California 94043, US; GOEL, Sahil, Mountain View, California 94043, US; FITOUSSI, Hen, Mountain View, California 94043, US; CADURI, Sapir, Mountain View, California 94043, US

(97) EP 4 184 321 *

- (51) **G06F 9/451** (2018.01)
 G06F 1/16 (2006.01)
 G06F 3/01 (2006.01)
 G06F 3/0346 (2013.01)

G06F 3/0482 (2013.01)
 G06F 3/0487 (2013.01)
 G06F 3/0481 (2022.01)
 G06F 3/0484 (2022.01)
 G06F 3/0484 (2022.01)
 G06F 3/0488 (2022.01)
 H04M 1/7241 (2021.01)
 H04M 1/7245 (2021.01)

- (21) Akz: 60 2021 026 534.4
 (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 2022/028290
 (96) EP-Akz: 21854586.1
 (96) EP-AT 28.07.2021
 (86) PCT/CN2021/108941
 (87) WO-VT 10.02.2022
 (97) EP-VT 24.05.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 05.08.2020 CN 202010781046
 (54) **VERFAHREN ZUR INTERAKTION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN AUF DER BASIS VON ZEIGOPERATIONEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) XU, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LONG, Jiayu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YANG, Tong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; TANG, Jianzhong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 089 532 *

- (51) **G06F 9/451** (2018.01)
 G06F 3/0482 (2013.01)
 G06Q 50/00 (2012.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 541.7
 (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 2022/042357
 (96) EP-Akz: 21860195.3
 (96) EP-AT 16.08.2021
 (86) PCT/CN2021/112811
 (87) WO-VT 03.03.2022
 (97) EP-VT 16.11.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 25.08.2020 CN 202010868841
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON FREUNDSCHAFTSAKTIVITÄTSINFORMATIONEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
 (73) Beijing Bytedance Network Technology Co., Ltd., Beijing, CN
 (72) XU, Jiannan, Beijing 100190, CN; CHANG, Weiwei, Beijing 100190, CN; ZHANG, Chao, Beijing 100190, CN; LIU, Ruipeng, Beijing 100190, CN; LI, Lianying, Beijing 100190, CN; PENG, Yuchen, Beijing 100190, CN; ZHENG, Ziyang, Beijing 100190, CN

(97) EP 4 123 445 *

- (51) **G06F 9/451** (2018.01)
 G06F 9/48 (2006.01)
 G06F 9/50 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2021 026 847.5
 (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 2021/208626
 (96) EP-Akz: 21787837.0
 (96) EP-AT 04.03.2021
 (86) PCT/CN2021/079030
 (87) WO-VT 21.10.2021
 (97) EP-VT 25.01.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 13.04.2020 CN 202010284992
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER ANWENDUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) YUAN, Xiaofeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; DOU, Zefei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YI, Pengxiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 3 796 163 *

- (51) **G06F 9/455** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 255.6
 (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 2020/001442
 (96) EP-Akz: 19825411.2
 (96) EP-AT 25.06.2019
 (86) PCT/CN2019/092827
 (87) WO-VT 02.01.2020
 (97) EP-VT 24.03.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 25.06.2018 CN 201810659693
 Pr 13.08.2018 CN 201810919527
 (54) **DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) LIU, Jinsong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WANG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YIN, Peijun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 006 725 *

- (51) **G06F 9/455** (2006.01)
 G06F 9/50 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 486.7
 (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 2021/013185
 (96) EP-Akz: 20844290.5
 (96) EP-AT 22.07.2020
 (86) PCT/CN2020/103552
 (87) WO-VT 28.01.2021
 (97) EP-VT 01.06.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 22.07.2019 CN 201910663286
 (54) **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND GERÄT ZUR VERARBEITUNG UND STRATEGIEPLANUNG EINER MIGRATION EINER VIRTUELLEN MASCHINE SOWIE SPEICHERMEDIUM**

- (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) SHI, Jie, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 3 924 819 *

- (51) **G06F 9/455** (2006.01)
G06F 9/48 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 697.5
 (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.: EN
 (87) WO 2020/164819
 (96) EP-Akz: 20700477.1
 (96) EP-AT 10.01.2020
 (86) PCT/EP2020/050499
 (87) WO-VT 20.08.2020
 (97) EP-VT 22.12.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 14.02.2019 EP 19157100
 (54) **GERICHTETE UNTERBRECHUNG FÜR MEHRSTUFIGE VIRTUALISIERUNG MIT UNTERBRECHUNGSTABELLE**
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US
 (72) RAISCH, Christoph, 71032 Boeblingen, DE; KRAEMER, Marco, 71032 Boeblingen, DE; SCHMIDT, Donald, Poughkeepsie, New York 12601, US; NERZ, Bernd, 71032 Boeblingen, DE; DRIEVER, Peter, Poughkeepsie, New York 12601, US

(97) EP 3 809 267

- (51) **G06F 11/07** (2006.01)
G06Q 30/00 (2012.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 712.4
 (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: 20212288.3
 (96) EP-AT 09.05.2019
 (97) EP-VT 21.04.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 10.05.2018 US 201862669407 P
 (54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG INTERAKTIVEN UNTERSTÜTZUNGSSITZUNGEN**
 (73) Techsee Augmented Vision Ltd., Herzliya, IL
 (72) AMIR, Yoffe, 4062917 Tel-Mond, IL; COHEN, Eitan, 6986561 Tel Aviv, IL

(97) EP 3 851 965

- (51) **G06F 11/10** (2006.01)
G06F 11/18 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 599.9
 (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: 21151911.1
 (96) EP-AT 15.01.2021
 (97) EP-VT 21.07.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 17.01.2020 KR 20200006573
 (54) **SPEICHERSTEUERUNG**
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- (72) NA, Hanbyeul, 16677 Suwon-si, KR; JANG, Jaehun, 16677 Suwon-si, KR; SON, Hongrak, 16677 Suwon-si, KR

(97) EP 3 937 018

- (51) **G06F 11/10** (2006.01)
G06F 3/06 (2006.01)
G06F 11/20 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 621.9
 (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: 21164507.2
 (96) EP-AT 24.03.2021
 (97) EP-VT 12.01.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 10.07.2020 KR 20200085103
 (54) **RAID-SPEICHERVORRICHTUNG, HOST UND RAID-SYSTEM**
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) LIM, Jae Hwan, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; LIM, Seung-Woo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; KIM, Sung-Wook, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; KIM, So-Geum, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; KIM, Jae Eun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; YOU, Dae Hun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; JUN, Walter, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(97) EP 3 769 218 *

- (51) **G06F 11/14** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 123.1
 (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
 (87) WO 2019/183423
 (96) EP-Akz: 19718494.8
 (96) EP-AT 21.03.2019
 (86) PCT/US2019/023474
 (87) WO-VT 26.09.2019
 (97) EP-VT 27.01.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 23.03.2018 US 201815934440
 (54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINER LETZTENDLICH KONSISTENTEN DATENBLANK IN EINEM PRODUKTIONS-CLUSTER**
 (73) Veritas Technologies LLC, Santa Clara, CA, US
 (72) BHARADWAJ, Vijayanti, Santa Clara, California 95054, US; DALAL, Chirag, Santa Clara, California 95054, US; SHARMA, Vinay, Santa Clara, California 95054, US

(97) EP 4 010 806 *

- (51) **G06F 11/26** (2006.01)
G01R 31/28 (2006.01)
G01R 31/319 (2006.01)
G06F 9/54 (2006.01)
G06F 9/455 (2006.01)
G06F 11/00 (2006.01)
G06F 11/07 (2006.01)
G06F 11/22 (2006.01)
G06F 11/273 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 511.1

- (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
 (87) WO 2021/041188
 (96) EP-Akz: 20857140.6
 (96) EP-AT 21.08.2020
 (86) PCT/US2020/047340
 (87) WO-VT 04.03.2021
 (97) EP-VT 15.06.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 27.08.2019 US 201962892481 P
 Pr 01.07.2020 US 202016918461
 (54) **VIRTUALISIERTE AUTOMATISIERTE TESTAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTWURF SOLCHER SYSTEME**
 (73) National Instruments Corporation, Austin, TX, US
 (72) BAKKER, Christopher, East Hampton, Massachusetts 01027, US; WALKER, Roy Dennis, Chesterfield, Massachusetts 01012, US; SNOVER, Burt, Florence, Massachusetts 01062, US

(97) EP 3 995 966

- (51) **G06F 11/34** (2006.01)
G06F 11/07 (2006.01)
G06F 11/30 (2006.01)
G06F 11/32 (2006.01)
G06F 11/36 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 702.9
 (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: 21206872.0
 (96) EP-AT 08.11.2021
 (97) EP-VT 11.05.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 09.11.2020 US 202017092655
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN GRUPPIERUNG VON ANWENDUNGSPROTOKOLLNACHRICHTEN UNTER VERWENDUNG EINER PROTOKOLLIERUNGSCODEINSTRUMENTIERUNG**
 (73) Dynatrace LLC, Waltham, MA, US
 (72) Bogdanowicz, Damian, 80-309 Gdansk, PL; Hoja, Krzysztof, 4020 Linz, AT

(97) EP 3 625 686 *

- (51) **G06F 12/02** (2006.01)
G06F 3/06 (2006.01)
G06F 12/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 354.2
 (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 2018/211493
 (96) EP-Akz: 18801975.6
 (96) EP-AT 02.05.2018
 (86) PCT/IL2018/050485
 (87) WO-VT 22.11.2018
 (97) EP-VT 25.03.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 18.05.2017 US 201762507869 P
 (54) **SPEICHERBEREINIGUNG IN EINEM VERTEILTEM SPEICHERSYSTEM**

- (73) THE SILK TECHNOLOGIES ILC LTD.,
Yokne'am Ilit, IL
(72) TAL, Doron, 3481650 Haifa, IL; GORDON,
Eyal, 3491777 Haifa, IL; MANN, Eran,
2068225 Yoqneam, IL

(97) EP 4 095 701

- (51) **G06F 12/02** (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 010 990.6
(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: 22170235.0
(96) EP-AT 27.04.2022
(97) EP-VT 30.11.2022
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 26.05.2021 KR 20210067897
Pr 13.10.2021 KR 20210135933
(54) **SPEICHERVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
REIHENHAMMERS**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
(72) YOU, Jungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR; CHO, Seongjin, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 206 937

- (51) **G06F 12/02** (2006.01)
G06F 3/06 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 011 049.1
(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: 22197140.1
(96) EP-AT 22.09.2022
(97) EP-VT 05.07.2023
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 29.12.2021 KR 20210191465
Pr 06.09.2022 US 202217903604
(54) **SPEICHERVORRICHTUNG MIT
INDIREKTEM ZUGANGSMODUL,
VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
EINES SPEICHERSYSTEMS DAMIT**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
(72) JO, Insoon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-
do, KR; HWANG, Jooyoung, 16677
Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(97) EP 3 779 705 *

- (51) **G06F 12/06** (2006.01)
G06F 3/06 (2006.01)
(21) Akz: 60 2018 079 456.5
(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 2019/184012
(96) EP-Akz: 18912193.2
(96) EP-AT 13.04.2018
(86) PCT/CN2018/083107
(87) WO-VT 03.10.2019
(97) EP-VT 17.02.2021
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 30.03.2018 WO PCT/CN2018/081446
(54) **DATENSCHREIBVERFAHREN, CLIENT-
SERVER UND SYSTEM**

- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.,
Shenzhen, Guangdong, CN
(72) LUO, Siwei, Shenzhen, Guangdong
518129, CN; ZHANG, Lei, Shenzhen,
Guangdong 518129, CN; WANG, Feng,
Shenzhen, Guangdong 518129, CN;
FANG, Xin, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(97) EP 4 020 227

- (51) **G06F 12/084** (2016.01)
G06F 12/0846 (2016.01)
G06F 12/0895 (2016.01)
(21) Akz: 60 2021 026 683.9
(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: 21196229.5
(96) EP-AT 13.09.2021
(97) EP-VT 29.06.2022
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 22.12.2020 US 202017130698
(54) **DYNAMISCHE GEMEINSAME CACHE-
PARTITION FÜR ARBEITSLAST MIT
GROSSEM CODE-FUSSABDRUCK**
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA, US
(72) Kallurkar, Prathmesh, 560102 Bangalore,
IN; Nori, Anant Vithal, 560103 Bangalore,
IN; SUBRAMONEY, Sreenivas, 560103
Bangalore, IN

(97) EP 4 107 625 *

- (51) **G06F 12/0837** (2016.01)
G06F 12/0831 (2016.01)
(21) Akz: 60 2021 026 351.1
(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 2021/167846
(96) EP-Akz: 21711085.7
(96) EP-AT 12.02.2021
(86) PCT/US2021/017934
(87) WO-VT 26.08.2021
(97) EP-VT 28.12.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 21.02.2020 US 202016797478
(54) **DATENZWISCHENSPEICHER MIT
HYBRIDEM WRITEBACK UND
WRITETHROUGH**
(73) Sifive, Inc., San Mateo, CA, US
(72) INGALLS, John, San Mateo, California
94402, US; TERPSTRA, Wesley Waylon,
San Mateo, California 94402, US; COOK,
Henry, San Mateo, California 94402, US

(97) EP 4 020 229

- (51) **G06F 12/0862** (2016.01)
G06F 12/084 (2016.01)
G06F 12/0897 (2016.01)
(21) Akz: 60 2021 026 689.8
(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: 21198548.6
(96) EP-AT 23.09.2021
(97) EP-VT 29.06.2022
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 22.12.2020 US 202017130696

- (54) **SYSTEM, VORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUM PREFETCHING VON
PHYSIKALISCHEN SEITEN IN EINEM
PROZESSOR**
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA, US
(72) ALAM, Hanna, 1387200 Jish, IL;
NUZMAN, Joseph, 34381 Haifa, IL

(97) EP 4 066 122 *

- (51) **G06F 12/1045** (2016.01)
G06F 12/0815 (2016.01)
(21) Akz: 60 2020 046 447.6
(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 2021/108388
(96) EP-Akz: 20825355.9
(96) EP-AT 24.11.2020
(86) PCT/US2020/061983
(87) WO-VT 03.06.2021
(97) EP-VT 05.10.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 25.11.2019 US 201962940235 P
(54) **VIRTUALISIERTE CACHE-SPEICHER**
(73) Sifive, Inc., San Mateo, CA, US
(72) TERPSTRA, Wesley Waylon, San Mateo,
California 94403, US

(97) EP 3 953 824 *

- (51) **G06F 13/16** (2006.01)
G06F 3/06 (2006.01)
G06F 12/02 (2006.01)
G06F 12/0862 (2016.01)
(21) Akz: 60 2020 046 373.9
(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 2020/210163
(96) EP-Akz: 20787438.9
(96) EP-AT 06.04.2020
(86) PCT/US2020/026893
(87) WO-VT 15.10.2020
(97) EP-VT 16.02.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 08.04.2019 US 201962830935 P
Pr 13.06.2019 US 201962861144 P
Pr 09.09.2019 US 201916565021
Pr 03.10.2019 US 201916592500
(54) **LESETECHNIKEN FÜR GROSSE
DATENMENGEN**
(73) Lodestar Licensing Group, LLC, Evanston,
IL, US
(72) LIANG, Qing, Boise, Idaho 83716, US;
GROSZ, Nadav, Broomfield, Colorado
80023, US

(97) EP 4 323 877 *

- (51) **G06F 13/16** (2006.01)
G06F 12/02 (2006.01)
G06F 12/06 (2006.01)
G06F 13/40 (2006.01)
(21) Akz: 60 2022 010 845.4
(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 2022/220965
(96) EP-Akz: 22714299.9
(96) EP-AT 11.03.2022

- (86) PCT/US2022/019988
 (87) WO-VT 20.10.2022
 (97) EP-VT 21.02.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 15.04.2021 US 202117231867
 (54) **ADAPTIVE
 SPEICHERZUGRIFFSVERWALTUNG**
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA, US
 (72) SUH, Jungwon, San Diego, California 92121, US; DESHMUKH, Pankaj, San Diego, California 92121, US; LO, Michael Hawjing, San Diego, California 92121, US; THOZYOOR, Shyamkumar, San Diego, California 92121, US

(97) EP 4 009 180

- (51) **G06F 13/20** (2006.01)
G06F 1/24 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 306.6
 (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: 21209184.7
 (96) EP-AT 19.11.2021
 (97) EP-VT 08.06.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 04.12.2020 FR 2012718
 (54) **VERFAHREN ZUM ZURÜCKSETZEN
 EINES MASTER-GERÄTS EINES
 SYSTEM-ON-CHIP UND
 ENTSPRECHENDES SYSTEM-ON-CHIP**
 (73) STMicroelectronics (Grand Ouest) SAS, Le Mans, FR; STMICROELECTRONICS (GRENOBLE 2) SAS, Grenoble, FR
 (72) PALLARDY, Loic, 72700 ROUILLON, FR; SOULIE, Michael, 38850 CHIRENS, FR

(97) EP 3 827 356 *

- (51) **G06F 13/28** (2006.01)
G06F 13/40 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 512.1
 (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 2020/023797
 (96) EP-Akz: 19752328.5
 (96) EP-AT 25.07.2019
 (86) PCT/US2019/043521
 (87) WO-VT 30.01.2020
 (97) EP-VT 02.06.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 26.07.2018 US 201816046602
 (54) **EINHEITLICHER ADRESSRAUM FÜR
 MEHRERE HARDWARE-
 BESCHLEUNIGER UNTER
 VERWENDUNG DEDIZIERTER
 NIEDRIGLATENZVERBINDUNGEN**
 (73) Xilinx, Inc., San Jose, CA, US
 (72) SINGH, Sarabjeet, San Jose, CA 95124, US; NEEMA, Hem, C., San Jose, CA 95124, US; SANTAN, Sonal, San Jose, CA 95124, US; DAO, Khang, K., San Jose, CA 95124, US; CORBETT, Kyle, San Jose, CA 95124, US; WANG, Yi, San Jose, CA 95124, US; CASE, Christopher, J., San Jose, CA 95124, US

(97) EP 3 841 483 *

- (51) **G06F 13/28** (2006.01)

- G06F 13/38* (2006.01)
H04B 7/26 (2006.01)
H04L 12/44 (2006.01)
H04L 45/00 (2022.01)
H04L 45/02 (2022.01)
H04L 45/48 (2022.01)
H04L 49/1515 (2022.01)
H04L 67/55 (2022.01)
H04W 4/00 (2018.01)
H04W 56/00 (2009.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 614.4
 (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 2020/041666
 (96) EP-Akz: 19852187.4
 (96) EP-AT 23.08.2019
 (86) PCT/US2019/047844
 (87) WO-VT 27.02.2020
 (97) EP-VT 30.06.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 23.08.2018 US 201862722003 P
 (54) **ASYNCHRONER OBJEKTMANAGER IN
 EINER
 NETZWERKLEITUNGSUMGEBUNG**
 (73) Arrcus Inc, San Jose, CA, US
 (72) PAL, Nalinaksh, San Jose, CA 95110, US; RAJARAMAN, Kalyani, San Jose, CA 95110, US; RAGUKUMAR, Vikram, San Jose, CA 95110, US

(97) EP 4 213 031

- (51) **G06F 13/42** (2006.01)
H04L 43/024 (2022.01)
H04L 43/0823 (2022.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 960.4
 (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: 22151442.5
 (96) EP-AT 13.01.2022
 (97) EP-VT 19.07.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 ÜBERWACHUNG EINER SYNCHRONEN
 SERIELLEN MASTER/SLAVE-
 VERBINDUNG UNTER VERWENDUNG
 EINER ASYNCHRONEN
 SCHNITTSTELLE**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Bilra, Manjeet Singh, 85457 Hörlkofen (Wörth), DE; Abdelhameed, Mohamed-Saad, 85221 Dachau, DE

(97) EP 3 690 666 *

- (51) **G06F 15/80** (2006.01)
G06F 7/57 (2006.01)
G06F 9/445 (2018.01)
G06F 15/78 (2006.01)
G06F 15/173 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 677.0
 (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 2019/059153
 (96) EP-Akz: 18859449.3

- (96) EP-AT 18.09.2018
 (86) PCT/JP2018/034379
 (87) WO-VT 28.03.2019
 (97) EP-VT 05.08.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 25.09.2017 JP 2017183690
 (54) **PROZESSORELEMENT,
 PROGRAMMIERBARE VORRICHTUNG
 UND STEUERVERFAHREN FÜR
 PROZESSORELEMENTE**
 (73) NEC Space Technologies, Ltd., Fuchu, Tokyo, JP
 (72) HIHARA Hiroki, Fuchu-shi Tokyo 183-8551, JP

(97) EP 4 027 251

- (51) **G06F 16/27** (2019.01)
G06F 16/00 (2019.01)
G06F 16/25 (2019.01)
G06F 16/901 (2019.01)
 (21) Akz: 60 2017 087 963.0
 (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: 21212979.5
 (96) EP-AT 10.11.2017
 (97) EP-VT 13.07.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 10.11.2016 US 201662420147 P
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
 EINE VERTEILTE DATENBANK MIT
 ANONYMEN EINTRÄGEN**
 (73) Hedera Hashgraph, LLC, Richardson, TX, US
 (72) BAIRD, Leemon C., III, Richardson, 75080, US

(97) EP 3 477 420

- (51) **G06F 16/951** (2019.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 534.0
 (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: 18187361.3
 (96) EP-AT 03.08.2018
 (97) EP-VT 01.05.2019
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 04.10.2017 GB 201716171
 (54) **DATENINDIZIERUNG FÜR EIN
 SUCHWERKZEUG**
 (73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO, US
 (72) Wei, Tao, Palo Alto, CA 94301, US; Harish, Subbanarasimhiah, Palo Alto, CA 94301, US; Rickards, Neil, Palo Alto, CA 94301, US

(97) EP 3 832 482

- (51) **G06F 16/2458** (2019.01)
G06F 16/28 (2019.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 677.0
 (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: 20210193.7
 (96) EP-AT 27.11.2020
 (97) EP-VT 09.06.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025

- (30) Pr 02.12.2019 US 201916700434
 (54) **SERVERSEITIGE
 MODELLÜBERGREIFENDE
 MASSNAHMENBASIERTE FILTERUNG**
 (73) Business Objects Software Ltd., Dublin, IE
 (72) XIANG, Ping, 69190 Walldorf, DE;
 KADARUSMAN, Semuel, 69190 Walldorf,
 DE; WANG, Patrick, 69190 Walldorf, DE;
 WONG, Justin, 69190 Walldorf, DE;
 JOVANOVIC, Veljko, 69190 Walldorf, DE

(97) EP 3 686 802

- (51) **G06F 18/21** (2023.01)
G06F 11/263 (2006.01)
G06F 18/2413 (2023.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 188.4
 (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: 20151740.6
 (96) EP-AT 14.01.2020
 (97) EP-VT 29.07.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 28.01.2019 US 201916258841
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 ERZEUGUNG VON TESTMUSTERN
 UND ZUR AUSWAHL OPTIMIERTER
 TESTMUSTER UNTER DEN
 TESTMUSTERN ZUR VERIFIZIERUNG
 DER INTEGRITÄT VON
 FALTUNGSOPERATIONEN ZUR
 VERBESSERUNG DER
 FEHLERTOLERANZ UND DER
 FLUKTUATIONSROBUSTHEIT IN
 EXTREMSITUATIONEN**
 (73) StradVision, Inc., Pohang-si,
 Gyeongsangbuk-do, KR
 (72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, KR; Kim,
 Yongjoong, Pohang-si, Gyeongsangbuk-
 do, KR; Kim, Insu, Pohang-si,
 Gyeongsangbuk-do, KR; Kim, Hak-
 Kyoung, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do,
 KR; NAM, Woonhyun, Pohang-si,
 Gyeongsangbuk-do, KR; BOO, SukHoon,
 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR; Sung,
 Myungchul, Pohang-si, Gyeongsangbuk-
 do, KR; Yeo, Donghun, Pohang-si,
 Gyeongsangbuk-do, KR; Ryu, Wooju,
 Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR;
 JANG, Taewoong, Seoul, KR; JEONG,
 Kyungjoong, Pohang-si, Gyeongsangbuk-
 do, KR; JE, Hongmo, Pohang-si,
 Gyeongsangbuk-do, KR; Cho, Hojin,
 Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR

(97) EP 3 822 859

- (51) **G06F 18/243** (2023.01)
G06N 7/01 (2023.01)
G06N 20/00 (2019.01)
G06V 10/764 (2022.01)
G06V 10/774 (2022.01)
G06V 20/10 (2022.01)
G06V 40/16 (2022.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 203.1
 (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: 20178354.5
 (96) EP-AT 04.06.2020

- (97) EP-VT 19.05.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 12.11.2019 CN 201911102202
 (54) **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -
 VORRICHTUNG SOWIE
 SPEICHERMEDIUM**
 (73) Beijing Xiaomi Intelligent Technology Co.,
 Ltd., Beijing, CN
 (72) PANG, Yunping, Beijing 100085, CN

(97) EP 4 455 907

- (51) **G06F 18/2411** (2023.01)
G06N 3/045 (2023.01)
G06V 10/80 (2022.01)
G06V 20/40 (2022.01)
 (21) Akz: 60 2023 002 068.1
 (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: 23169423.3
 (96) EP-AT 24.04.2023
 (97) EP-VT 30.10.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 BESTIMMUNG DER ZUGEHÖRIGKEIT
 EINES ERFASSTEN OBJEKTS ZU
 EINER SPEZIFISCHEN KLASSE**
 (73) Axis AB, Lund, SE
 (72) Hassbring, Ludvig, 223 69 LUND, SE

(97) EP 3 839 774

- (51) **G06F 21/31** (2013.01)
H04L 9/40 (2022.01)
H04W 12/06 (2021.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 681.9
 (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
 (96) EP-Akz: 20213087.8
 (96) EP-AT 10.12.2020
 (97) EP-VT 23.06.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 18.12.2019 US 201916719258
 (54) **SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN
 AUTHENTIFIZIERUNG UND
 ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario, CA
 (72) MALTON, Andrew James, Waterloo,
 Ontario N2K 0A7, CA; WALENSTEIN,
 Andrew Eric, Waterloo, Ontario N2K 0A7,
 CA

(97) EP 4 083 830 *

- (51) **G06F 21/31** (2013.01)
H04L 9/40 (2022.01)
 (21) Akz: 60 2020 047 009.3
 (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 2021/136290
 (96) EP-Akz: 20910373.8
 (96) EP-AT 29.12.2020
 (86) PCT/CN2020/141007
 (87) WO-VT 08.07.2021
 (97) EP-VT 02.11.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 31.12.2019 CN 201911417640

- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 IDENTITÄTSAUTHENTIFIZIERUNG UND
 ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
 (73) Huawei Cloud Computing Technologies
 Co., Ltd., Guizhou, CN
 (72) HAN, Changyao, Shenzhen, Guangdong
 518129, CN; ZHOU, Dichao, Shenzhen,
 Guangdong 518129, CN

(97) EP 3 966 713 *

- (51) **G06F 21/32** (2013.01)
G06F 21/57 (2013.01)
G06F 21/74 (2013.01)
G06F 21/83 (2013.01)
G06F 21/85 (2013.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 290.2
 (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 2020/231583
 (96) EP-Akz: 20722209.2
 (96) EP-AT 15.04.2020
 (86) PCT/US2020/028165
 (87) WO-VT 19.11.2020
 (97) EP-VT 16.03.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 10.05.2019 US 201916409597
 (54) **SICHERUNG EINER FIRMWARE-
 INSTALLATION AUF EINER USB-
 EINGABEVORRICHTUNG**
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC,
 Redmond, WA, US
 (72) DSOUZA, Vivian, Redmond, Washington
 98052-6399, US; CHOW, Raymond Kok
 Yoong, Redmond, Washington 98052-
 6399, US

(97) EP 3 971 744 *

- (51) **G06F 21/32** (2013.01)
A61B 5/1172 (2016.01)
G06T 1/00 (2006.01)
G06V 40/13 (2022.01)
H04L 9/40 (2022.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 891.9
 (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 2020/255510
 (96) EP-Akz: 20827327.6
 (96) EP-AT 23.03.2020
 (86) PCT/JP2020/012690
 (87) WO-VT 24.12.2020
 (97) EP-VT 23.03.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 17.06.2019 JP 2019112025
 (54) **VORRICHTUNG ZUR BIOMETRISCHEN
 AUTHENTIFIZIERUNG**
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Tokyo,
 JP; Toshiba Infrastructure Systems &
 Solutions Corporation, Kawasaki-shi,
 Kanagawa, JP
 (72) FUKUOKA, Hiroki, Kawasaki-shi,
 Kanagawa 212-0013, JP; TOSHIMITSU,
 Kiyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-
 0013, JP

(97) EP 4 028 913 *

- (51) **G06F 21/33** (2013.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 814.5

- (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 2021/050509
(96) EP-Akz: 20776016.6
(96) EP-AT 09.09.2020
(86) PCT/US2020/049887
(87) WO-VT 18.03.2021
(97) EP-VT 20.07.2022
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 10.09.2019 US 201916566070
- (54) **AUTHENTIFIZIERTE FAHRZEUGDIAGNOSEZUGANGSVERFAHREN**
- (73) FCA US LLC, Auburn Hills, MI, US
(72) MAZZARA JR, William, Waterford, Michigan 48329, US; BARES, David, Northville, Michigan 48167, US; BRACKMANN, Adam, Birmingham, Michigan 48009, US
-
- (97) EP 4 323 898 *
- (51) **G06F 21/33** (2013.01)
G06F 21/60 (2013.01)
H04L 9/32 (2006.01)
H04L 9/40 (2022.01)
- (21) Akz: 60 2022 011 162.5
(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 2022/219551
(96) EP-Akz: 22717445.5
(96) EP-AT 13.04.2022
(86) PCT/IB2022/053460
(87) WO-VT 20.10.2022
(97) EP-VT 21.02.2024
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 14.04.2021 GB 202105297
- (54) **COMPUTERIMPLEMENTIERTE VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG UND/ODER STEUERUNG VON NETZWERKKONNEKTIVITÄT**
- (73) Enclave Networks Ltd., Newport, GB
(72) EVANS, Alistair, Cwmbran Gwent NP44 3AW, GB; BARRY, Marc, Cwmbran Gwent NP44 3AW, GB
-
- (97) EP 3 751 819 *
- (51) **G06F 21/44** (2013.01)
H04L 69/324 (2022.01)
H04L 69/329 (2022.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 454.9
(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 2019/155671
(96) EP-Akz: 18904797.0
(96) EP-AT 12.09.2018
(86) PCT/JP2018/033887
(87) WO-VT 15.08.2019
(97) EP-VT 16.12.2020
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 06.02.2018 JP 2018018928
- (54) **NETZWERKSYSTEM**
- (73) CONNECTFREE CORPORATION, Kyoto, JP

- (72) TATE, Kristopher Andrew, Kyoto-shi, Kyoto 600-8009, JP
-
- (97) EP 4 379 582
- (51) **G06F 21/44** (2013.01)
G01R 31/317 (2006.01)
G06F 11/36 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2023 002 214.5
(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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
(96) EP-Akz: 23210739.1
(96) EP-AT 17.11.2023
(97) EP-VT 05.06.2024
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 30.11.2022 FR 2212575
- (54) **VORRICHTUNGSSCHNITTSTELLE IN EINEM HOST ZUR DEBUG-AUTHENTIFIZIERUNG**
- (73) STMicroelectronics International N.V., Plan-les-Ouates, CH
(72) CHBANI, Xavier, 38000 GRENOBLE, FR; VAN-DEN-BOSSCHE, Nadia, 38240 MEYLAN, FR
-
- (97) EP 4 152 190 *
- (51) **G06F 21/51** (2013.01)
G06F 21/62 (2013.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 882.3
(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 2021/253975
(96) EP-Akz: 21825151.0
(96) EP-AT 22.04.2021
(86) PCT/CN2021/088975
(87) WO-VT 23.12.2021
(97) EP-VT 22.03.2023
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 18.06.2020 CN 202010559655
- (54) **ERLAUBNISVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR ANWENDUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) ZHONG, Jianfei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHOU, Zebin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LU, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
-
- (97) EP 3 805 967
- (51) **G06F 21/52** (2013.01)
G06F 21/55 (2013.01)
G06F 21/56 (2013.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 089.8
(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: 19202236.6
(96) EP-AT 09.10.2019
(97) EP-VT 14.04.2021
(45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **BEHÄLTERVERHALTENS-DARSTELLUNG**

- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Espoo, FI
- (72) EL ABED, Haithem, 91620 NOZAY, FR
-
- (97) EP 3 776 303 *
- (51) **G06F 21/53** (2013.01)
G06F 21/57 (2013.01)
G06F 21/62 (2013.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 552.9
(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
(87) WO 2019/185126
(96) EP-Akz: 18714233.6
(96) EP-AT 27.03.2018
(86) PCT/EP2018/057808
(87) WO-VT 03.10.2019
(97) EP-VT 17.02.2021
(45) EP-PT 26.02.2025
- (54) **HANDHABUNG VON INSTANZEN EINER VERTRAUENSWÜRDIGEN AUSFÜHRUNGSUMGEBUNG**
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), Stockholm, SE
(72) MAXIMOV, Alexander, 224 64 LUND, SE; PÄLSSON, Lina, 247 72 GENARP, SE; Smeets, Bernard, 247 51 Dalby, SE
-
- (97) EP 3 418 934 *
- (51) **G06F 21/55** (2013.01)
G06F 21/31 (2013.01)
G06F 21/74 (2013.01)
G06F 21/83 (2013.01)
- (21) Akz: 60 2017 087 856.1
(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 2017/157192
(96) EP-Akz: 17765734.3
(96) EP-AT 03.03.2017
(86) PCT/CN2017/075643
(87) WO-VT 21.09.2017
(97) EP-VT 26.12.2018
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 15.03.2016 CN 201610145990
- (54) **DATENEINGABEVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -BENUTZERGERÄT**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) ZHANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, CN; WANG, Ji, Shenzhen Guangdong 518129, CN; LI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN; XIE, Hongliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN; WANG, Xiaopu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
-
- (97) EP 3 830 728 *
- (51) **G06F 21/56** (2013.01)
G06F 12/084 (2016.01)
G06F 12/0811 (2016.01)
G06F 12/0842 (2016.01)
G06F 21/54 (2013.01)
G06F 21/57 (2013.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 268.8
(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.: EN
 (87) WO 2020/028213
 (96) EP-Akz: 19843471.4
 (96) EP-AT 29.07.2019
 (86) PCT/US2019/043852
 (87) WO-VT 06.02.2020
 (97) EP-VT 09.06.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 30.07.2018 US 201816048478
 (54) **ABWEHR VON FLUSH-RELOAD-ANGRIFFEN**
 (73) McAfee, LLC, San Jose, CA, US
 (72) WOODWARD, Carl, Santa Clara, CA 95054, US; MEHTA, Kunal, Hillsboro, OR 97124, US
 (97) EP 4 318 285
- (51) **G06F 21/57** (2013.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 393.5
 (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: 23218535.5
 (96) EP-AT 10.06.2019
 (97) EP-VT 07.02.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **SICHERE VERIFIZIERUNG VON FIRMWARE**
 (73) Google LLC, Mountain View, CA, US
 (72) SPANGLER, Randall, Mountain View, 94043, US
 (97) EP 4 078 419 *
- (51) **G06F 21/57** (2013.01)
G06F 21/71 (2013.01)
G06F 21/79 (2013.01)
H04L 9/08 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 369.0
 (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.: EN
 (87) WO 2022/066142
 (96) EP-Akz: 20786394.5
 (96) EP-AT 22.09.2020
 (86) PCT/US2020/052002
 (87) WO-VT 31.03.2022
 (97) EP-VT 26.10.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **SICHERE BEREITSTELLUNG MIT HARDWARE-VERIFIZIERUNG**
 (73) Google LLC, Mountain View, CA, US
 (72) STRATAN, Andrei, Tudor, Mountain View, California 94043, US; SPANGLER, Randall, Mountain View, California 94043, US
 (97) EP 4 264 468 *
- (51) **G06F 21/57** (2013.01)
G06F 21/56 (2013.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 911.0
 (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 2022/133474
 (96) EP-Akz: 21848502.7
 (96) EP-AT 16.12.2021
 (86) PCT/US2021/072967
 (87) WO-VT 23.06.2022

- (97) EP-VT 25.10.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 16.12.2020 US 202063126515 P
 (54) **SCHUTZMASCHINE FÜR SOFTWARE-AUFBAUSYSTEM**
 (73) Virsec Systems Inc., San Jose, CA, US
 (72) GUPTA, Satya, V., San Jose, CA 95110, US
 (97) EP 4 206 969
- (51) **G06F 21/57** (2013.01)
G06F 21/53 (2013.01)
 (21) Akz: 60 2022 011 077.7
 (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.: FR
 (96) EP-Akz: 22216810.6
 (96) EP-AT 27.12.2022
 (97) EP-VT 05.07.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 28.12.2021 FR 2114579
 (54) **VERFAHREN ZUR SICHERHEITSANALYSE EINER EINSATZDATEI EINER ORCHESTRIERUNGSPLATTFORM EINES SERVERCLUSTERS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND ORCHESTRIERUNGSPLATTFORM DAFÜR**
 (73) THALES, Courbevoie, FR
 (72) BLAISE, Agathe, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR; REBECCHI, Filippo, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR
 (97) EP 3 605 379 *
- (51) **G06F 21/62** (2013.01)
G06F 16/00 (2019.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 330.5
 (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 2018/184441
 (96) EP-Akz: 18781150.0
 (96) EP-AT 07.03.2018
 (86) PCT/CN2018/078348
 (87) WO-VT 11.10.2018
 (97) EP-VT 05.02.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 07.04.2017 CN 201710225812
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON BENUTZERINFORMATIONEN**
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) OU, Duanhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN; LEI, Wenqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (97) EP 4 086 770 *
- (51) **G06F 21/62** (2013.01)
G06N 3/08 (2023.01)
G06N 3/045 (2023.01)
G06Q 30/06 (2023.01)
G06Q 30/0201 (2023.01)
G06Q 30/0242 (2023.01)
G06Q 30/0251 (2023.01)
G06Q 30/0272 (2023.01)
G06Q 50/00 (2024.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 443.7

- (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 2021/203913
 (96) EP-Akz: 21784858.9
 (96) EP-AT 12.03.2021
 (86) PCT/CN2021/080634
 (87) WO-VT 14.10.2021
 (97) EP-VT 09.11.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 08.04.2020 CN 202010270721
 (54) **VERFAHREN UND GERÄT ZUR ERZEUGUNG VON VORHERSAGEINFORMATIONEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM**
 (73) Beijing Bytedance Network Technology Co., Ltd., Beijing, CN
 (72) WU, Liangchao, Beijing 100190, CN; ZHANG, Lizhe, Beijing 100190, CN; XIE, Junyuan, Beijing 100190, CN; WU, Di, Beijing 100190, CN; ZHANG, Jun, Beijing 100190, CN; CHEN, Cheng, Beijing 100190, CN; LI, Longyijia, Beijing 100190, CN; FANG, Chenliohui, Beijing 100190, CN; LIU, Kan, Beijing 100190, CN; CHANG, Long, Beijing 100190, CN; HUANG, Long, Beijing 100190, CN; CHEN, Yixiang, Beijing 100190, CN; WU, Xiang, Beijing 100190, CN; ZHAO, Peng, Beijing 100190, CN; LIU, Xiaobing, Beijing 100190, CN
 (97) EP 4 235 476
- (51) **G06F 21/62** (2013.01)
G01C 21/36 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 591.3
 (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: 23168719.5
 (96) EP-AT 19.07.2021
 (97) EP-VT 30.08.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 22.07.2020 US 202063054950 P
 Pr 10.12.2020 US 202017118272
 (54) **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ANONYMISIERUNG VON TRAJEKTORIEN**
 (73) HERE Global B.V., Eindhoven, NL
 (72) Kovacevic, Aleksandra, Chicago, 60606, US; Bennati, Stefano, Chicago, 60606, US; Vidyakina, Elena, Chicago, 60606, US
 (97) EP 4 100 857 *
- (51) **G06F 21/62** (2013.01)
G06F 21/10 (2013.01)
G06F 21/60 (2013.01)
H04L 9/40 (2022.01)
H04L 41/147 (2022.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 747.9
 (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 2021/158368
 (96) EP-Akz: 21707046.5

- (96) EP-AT 20.01.2021
 (86) PCT/US2021/014237
 (87) WO-VT 12.08.2021
 (97) EP-VT 14.12.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 03.02.2020 US 202016779939
 (54) **VERWALTUNG VON LEAST-PRIVILEGE-BETRIEBSMITTELERLAUBNIS**
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA, US
 (72) BARGURY, Michael Zeev, Redmond, WA 98052-6399, US; MALKA, Gal, Redmond, WA 98052-6399, US
 (97) EP 4 124 984
- (51) **G06F 21/62** (2013.01)
G06N 20/00 (2019.01)
 (21) Akz: 60 2022 011 024.6
 (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: 22185194.2
 (96) EP-AT 15.07.2022
 (97) EP-VT 01.02.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 27.07.2021 JP 2021122700
 (54) **SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES MASCHINENLERNMODELLS, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES MASCHINENLERNMODELLS**
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (72) FUJITA, Yukihisa, Tokyo, 103-0022, JP
 (97) EP 3 933 644
- (51) **G06F 21/64** (2013.01)
H04L 9/32 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 259.0
 (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: 21181533.7
 (96) EP-AT 24.06.2021
 (97) EP-VT 05.01.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 03.07.2020 CN 202010630539
 (54) **KONSENSUSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR BLOCKCHAIN AUF BASIS EINES BYZANTINE-FAULT-TOLERANCE-ALGORITHMUS**
 (73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang, CN
 (72) LIAO, Xiaojun, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
 (97) EP 4 020 303
- (51) **G06F 30/331** (2020.01)
G06F 1/06 (2006.01)
G06F 30/343 (2020.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 289.2
 (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: 21196478.8
 (96) EP-AT 14.09.2021
 (97) EP-VT 29.06.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 23.12.2020 US 202017132672
 (54) **ZERSTÖRUNGSFREIE RÜCKLESUNG UND RÜCKSCHREIBUNG FÜR INTEGRIERTE SCHALTVORRICHTUNG**
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA, US
 (72) Ng, Bee Yee, 11900 Bayan Lepas, MY; Tan, Jun Pin, 52100 Kepong, Kuala Lumpur, MY; Peng, Yi, Newark, 94560, US
 (97) EP 3 970 057 *
- (51) **G06F 40/174** (2020.01)
G06F 3/16 (2006.01)
G06F 3/048 (2013.01)
G10L 15/22 (2006.01)
G10L 15/26 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 599.7
 (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 2021/076166
 (96) EP-Akz: 19836758.3
 (96) EP-AT 13.12.2019
 (86) PCT/US2019/066211
 (87) WO-VT 22.04.2021
 (97) EP-VT 23.03.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 15.10.2019 US 201962915607 P
 (54) **SPRACHGESTEUERTE EINGABE VON INHALTEN IN GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLEN**
 (73) Google LLC, Mountain View, CA, US
 (72) PANDIRI, Srikanth, Mountain View, CA 94043, US; KOTHARI, Luv, Mountain View, CA 94043, US; Behzadi, Behshad, Mountain View, CA 94043, US; SABUR, Zaheed, Mountain View, CA 94043, US; CARBOTTA, Domenico, Mountain View, CA 94043, US; KANNAN, Akshay, Mountain View, CA 94043, US; WANG, Qi, Mountain View, CA 94043, US; GULTEKIN, Gokay Baris, Mountain View, CA 94043, US; GHOSH, Angana, Mountain View, CA 94043, US; LIU, Xu, Mountain View, CA 94043, US; LU, Yang, Mountain View, CA 94043, US; CHENG, Steve, Mountain View, CA 94043, US
 (97) EP 3 792 812
- (51) **G06K 7/10** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2010 069 672.3
 (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, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 20178425.3
 (96) EP-AT 13.09.2010
 (97) EP-VT 17.03.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 25.09.2009 US 567158
 (54) **ENDGERÄT ZUM LESEN CODIERTER INFORMATIONEN MIT BENUTZERKONFIGURIERBARER DRAHTLOSER MEHRFACHPROTOKOLL-KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE**
 (73) Hand Held Products, Inc., Charlotte, NC, US
- (72) WANG, Ynjiun Paul, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US; HUYU, Qu, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US; SAUERWEIN, James T., Jr., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
 (97) EP 4 232 950 *
- (51) **G06K 19/077** (2006.01)
B60C 1/00 (2006.01)
B60C 19/00 (2006.01)
C08K 3/04 (2006.01)
C08K 3/06 (2006.01)
C08K 3/22 (2006.01)
C08K 3/34 (2006.01)
C08K 3/36 (2006.01)
C08L 7/00 (2006.01)
C08L 9/00 (2006.01)
H01B 3/28 (2006.01)
H01Q 1/22 (2006.01)
H01Q 1/36 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 463.1
 (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 2022/084608
 (96) EP-Akz: 21805573.9
 (96) EP-AT 15.10.2021
 (86) PCT/FR2021/051798
 (87) WO-VT 28.04.2022
 (97) EP-VT 30.08.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 23.10.2020 FR 2010874
 (54) **RADIO-FREQUENZ KOMMUNIKATIONSMODUL MIT EINER ELEKTRONISCHEN EINHEIT UMHÜLLT MIT EINEM ELASTOMEREN MATERIAL**
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, Clermont-Ferrand, FR
 (72) PORTIER, Guillaume, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR; CADALEN, Alice, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR; COUTURIER, Laurent, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR; TOURENNE, Annabel, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
 (97) EP 3 805 994
- (51) **G06N 3/04** (2006.01)
G06N 3/08 (2006.01)
G06N 3/063 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 207.4
 (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: 20183579.0
 (96) EP-AT 02.07.2020
 (97) EP-VT 14.04.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 11.10.2019 KR 20190126298
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT DATENQUANTISIERUNG IN NEURONALEN NETZEN**
 (73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon, KR; Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) CHOI, Seungkyu, Daejeon 34141, KR; HA, Sangwon, Gyeonggi-do 16678, KR; KIM, Lee-Sup, Daejeon 34141, KR; SHIN, Jaekang, Daejeon 34141, KR

(97) EP 4 242 882

(51) **G06N 3/08** (2023.01)
G06F 18/21 (2023.01)
G06F 18/214 (2023.01)
H04L 9/40 (2022.01)

(21) Akz: 60 2023 002 050.9

(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: 23160380.4

(96) EP-AT 07.03.2023

(97) EP-VT 13.09.2023

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 09.03.2022 US 202217690370

(54) **PROGRAMMIERBARE ANPASSUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE EINES ELEKTRONISCHEN GERÄTS**

(73) JT International SA, Geneva, CH

(72) MONTICONE, Pier Paolo, 1218 Le Grand-Sacconnex, CH; BOUCHUIGUIR, Layth Sliman, 1293 Bellevue, CH

(97) EP 4 054 148 *

(51) **G06N 3/045** (2023.01)
G06N 3/08 (2023.01)
H04W 72/12 (2023.01)

(21) Akz: 60 2020 046 554.5

(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 2021/103947

(96) EP-Akz: 20894398.5

(96) EP-AT 02.11.2020

(86) PCT/CN2020/125882

(87) WO-VT 03.06.2021

(97) EP-VT 07.09.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 29.11.2019 CN 201911205612

(54) **ZEITPLANUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN

(72) WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129,, CN; XU, Chen, Shenzhen, Guangdong 518129,, CN; HUANGFU, Yourui, Shenzhen, Guangdong 518129,, CN; LI, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129,, CN; WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129,, CN

(97) EP 3 796 229

(51) **G06N 3/049** (2023.01)
G06N 3/10 (2023.01)

(21) Akz: 60 2017 088 090.6

(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: 20201309.0

(96) EP-AT 21.08.2017

(97) EP-VT 24.03.2021

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 22.08.2016 US 201615243223

(54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR IMPLEMENTIERUNG DYNAMISCHER NEURONALER NETZWERKE**

(73) Applied Brain Research, Inc., Waterloo, Ontario, CA

(72) VOELKER, Aaron Russell, Stittsville, Ontario K2S 0R5, CA; Eliasmith, Christopher David, Waterloo, Ontario N2T 1G9, CA

(97) EP 3 698 295 *

(51) **G06N 3/063** (2023.01)
G06N 3/10 (2023.01)
G06N 3/0464 (2023.01)

(21) Akz: 60 2018 079 342.9

(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.: EN

(87) WO 2019/079025

(96) EP-Akz: 18792718.1

(96) EP-AT 01.10.2018

(86) PCT/US2018/053820

(87) WO-VT 25.04.2019

(97) EP-VT 26.08.2020

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 17.10.2017 US 201715786434

(54) **STATISCHE BLOCKPLANUNG IN MASSIV PARALLELEN SOFTWARE-DEFINIERTEN HARDWARE-SYSTEMEN**

(73) Xilinx, Inc., San Jose, CA, US

(72) WU, Yongjun, San Jose CA 95124, US; ZEJDA, Jindrich, San Jose CA 95124, US; DELAYE, Elliott, San Jose CA 95124, US; SIRASAO, Ashish, San Jose CA 95124, US

(97) EP 3 564 868

(51) **G06N 3/063** (2023.01)
G06N 3/084 (2023.01)

(21) Akz: 60 2019 066 045.6

(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

(96) EP-Akz: 19169298.7

(96) EP-AT 15.04.2019

(97) EP-VT 06.11.2019

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 03.05.2018 US 201862666269 P

Pr 04.07.2018 KR 20180077496

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN NEURALES NETZWERK**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) LEE, Junhaeng, Gyeonggi-do 16678, KR; PARK, Hyunsun, Gyeonggi-do 16678, KR; LEE, Sehwan, Gyeonggi-do 16678, KR; LEE, Seungwon, Gyeonggi-do 16678, KR

(97) EP 3 864 582 *

(51) **G06N 3/063** (2023.01)
G06F 12/126 (2016.01)
G06F 12/0811 (2016.01)
G06F 12/0862 (2016.01)
G06F 12/0897 (2016.01)
G06N 3/084 (2023.01)
G06N 3/092 (2023.01)
G06N 3/0464 (2023.01)

(21) Akz: 60 2019 066 163.0

(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 2020/076392

(96) EP-Akz: 19752352.5

(96) EP-AT 29.07.2019

(86) PCT/US2019/043861

(87) WO-VT 16.04.2020

(97) EP-VT 18.08.2021

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 10.10.2018 US 201816156573

(54) **VERÄNDERUNG VON MASCHINENLERNMODELLEN ZUR VERBESSERUNG DER LOKALITÄT**

(73) Google LLC, Mountain View, CA, US

(72) YOON, Doe Hyun, Mountain View, California 94043, US; PATIL, Nishant, Mountain View, California 94043, US; JOUPPI, Norman Paul, Mountain View, California 94043, US

(97) EP 3 674 870

(51) **G06N 3/084** (2023.01)
G06F 3/0484 (2022.01)
G06N 3/00 (2023.01)
G06N 3/04 (2023.01)
G06N 3/08 (2023.01)
G06N 3/006 (2023.01)
G06N 3/044 (2023.01)
G06N 3/045 (2023.01)
G06T 17/00 (2006.01)
G06T 17/10 (2006.01)

(21) Akz: 60 2018 079 284.8

(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

(96) EP-Akz: 18306884.0

(96) EP-AT 29.12.2018

(97) EP-VT 01.07.2020

(45) EP-PT 19.02.2025

(54) **LERNEN EINES NEURONALEN NETZWERKS ZUR ABLEITUNG VON EDITIERBAREN MERKMALSBÄUMEN**

(73) Dassault Systèmes, Vélizy-Villacoublay, FR

(72) MEHR, Eloi, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR; SANCHEZ BERMUDEZ, Fernando Manuel, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(97) EP 3 796 228

(51) **G06N 3/088** (2023.01)
G06N 3/045 (2023.01)
G06N 3/047 (2023.01)

(21) Akz: 60 2019 066 080.4

(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: 19198520.9

(96) EP-AT 20.09.2019

(97) EP-VT 24.03.2021

(45) EP-PT 19.02.2025

(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER KONTRAFAKTISCHEN DATENPROBE FÜR EIN NEURONALES NETZWERK**

(73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE

(72) Munoz Delgado, Andres Mauricio, 71263 Weil Der Stadt, DE

(97) EP 4 134 878

(51) **G06N 3/092** (2023.01)
G06F 18/27 (2023.01)
G06N 3/006 (2023.01)
G06N 3/0442 (2023.01)
G06N 3/0455 (2023.01)
G06N 3/0985 (2023.01)

(21) Akz: 60 2022 011 074.2

(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: 22216178.8

(96) EP-AT 22.12.2022

(97) EP-VT 15.02.2023

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 11.03.2022 CN 202210244263

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINES MODELLS, UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE EINER TRAJEKTORIE**

(73) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing, CN

(72) ZHENG, Xinyue, Beijing, 100085, CN; LIU, Changchun, Beijing, 100085, CN; ZHU, Zhenguang, Beijing, 100085, CN; SUN, Hao, Beijing, 100085, CN

(97) EP 3 757 903

(51) **G06N 3/0464** (2023.01)

G06N 3/09 (2023.01)

G06N 3/048 (2023.01)

G06N 3/126 (2023.01)

G06N 5/01 (2023.01)

(21) Akz: 60 2019 066 059.6

(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

(96) EP-Akz: 19182515.7

(96) EP-AT 26.06.2019

(97) EP-VT 30.12.2020

(45) EP-PT 19.02.2025

(54) **OPTIMIERUNG DER GEOMETRIE EINER PHYSIKALISCHEN STRUKTUR UNTER VERWENDUNG EINES NEURONALEN NETZES**

(73) Robert Bosch Gesellschaft mit

beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE

(72) Flore, Dominik, 70435 Stuttgart, DE

(97) EP 4 235 508

(51) **G06N 3/0464** (2023.01)

G06N 3/096 (2023.01)

G06N 5/045 (2023.01)

(21) Akz: 60 2022 011 089.0

(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: 22386008.1

(96) EP-AT 28.02.2022

(97) EP-VT 30.08.2023

(45) EP-PT 26.02.2025

(54) **WISSENSÜBERTRAGUNG**

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

(72) MAKARIOU, Savvas, London, W2 1SY, GB; Kasioumis, Theodoros, Hayes, UB3 3BY, GB; Townsend, Joseph, High Wycombe, HP12 3JE, GB

(97) EP 3 711 004 *

(51) **G06N 10/00** (2022.01)

G06N 20/00 (2019.01)

(21) Akz: 60 2017 087 896.0

(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 2019/117955

(96) EP-Akz: 17829419.5

(96) EP-AT 15.12.2017

(86) PCT/US2017/066766

(87) WO-VT 20.06.2019

(97) EP-VT 23.09.2020

(45) EP-PT 19.02.2025

(54) **VERFEINERUNG VON QUBIT-KALIBRIERUNGSMODELLEN UNTER VERWENDUNG VON ÜBERWACHEMTEM LERNEN**

(73) Google LLC, Mountain View, CA, US

(72) KLIMOV Paul, Mountain View, California 94043, US; Kelly Julian Shaw, Mountain View, California 94043, US

(97) EP 3 671 578

(51) **G06N 10/20** (2022.01)

G06N 10/80 (2022.01)

(21) Akz: 60 2019 066 103.7

(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: 19218371.3

(96) EP-AT 19.12.2019

(97) EP-VT 24.06.2020

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 20.12.2018 FR 1873620

(54) **ANALYSEVERFAHREN EINER AUSFÜHRUNGSSIMULATION EINES QUANTENSCHALTKREISES**

(73) Bull SAS, Les Clayes-sous-Bois, FR

(72) QUINTIN, Jean Noël, 95870 Bezons, FR

(97) EP 4 024 299

(51) **G06Q 10/00** (2012.01)

(21) Akz: 60 2021 026 596.4

(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: 21150265.3

(96) EP-AT 05.01.2021

(97) EP-VT 06.07.2022

(45) EP-PT 26.02.2025

(54) **FLUGZEUGTOILETTENVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUWEISEN EINES PASSAGIERS ZU EINER TOILETTE INNERHALB EINER FLUGZEUGPASSAGIERKABINE**

(73) Goodrich Lighting Systems GmbH & Co. KG, 59557 Lippstadt, DE

(72) PAWLICZEK, Carsten, 59556 Lippstadt, DE; TRINSCHKEK, Robert, 59067 Hamm, DE; UEBERSCHAER, Andreas, 33330

Guetersloh, DE; DEPTA, Marion, 59555 Lippstadt, DE; SCHALLENBERG, Björn, 59590 Geseke, DE

(97) EP 4 427 175 *

(51) **G06Q 10/06** (2023.01)

G06Q 10/04 (2023.01)

(21) Akz: 60 2022 010 936.1

(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

(87) WO 2023/101814

(96) EP-Akz: 22826267.1

(96) EP-AT 16.11.2022

(86) PCT/US2022/050075

(87) WO-VT 08.06.2023

(97) EP-VT 11.09.2024

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 01.12.2021 US 202117457039

(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON ARBEITSABLÄUFEN AUF DER BASIS VON GEMEINALITÄT MIT ANDEREN**

(73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL, US

(72) FIRPO, Isabel, Chicago, Illinois 60661, US; WHITALL, Jonathan, Chicago, Illinois 60661, US; AUSTIN, Phyllis C., Chicago, Illinois 60661, US; KRISHNAMURTHY, Amruthavarshini Hiriyur, Bangalore 560045, IN; TANNER, Kylene, Chicago, Illinois 60661, US

(97) EP 3 951 522 *

(51) **G06Q 10/08** (2023.01)

(21) Akz: 60 2019 066 341.2

(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 2020/194657

(96) EP-Akz: 19921530.2

(96) EP-AT 28.03.2019

(86) PCT/JP2019/013573

(87) WO-VT 01.10.2020

(97) EP-VT 09.02.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(54) **KOMPONENTENVERWALTUNGSSYSTEM**

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi, JP

(72) MURAOKA, Hiroo, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP; KATO, Hisataka, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP; KONDO, Masuki, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP; HAYASAKI, Koji, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(97) EP 3 729 348 *

(51) **G06Q 10/08** (2012.01)

(21) Akz: 60 2019 066 453.2

(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 2019/145331

(96) EP-Akz: 19704209.6

(96) EP-AT 23.01.2019

(86) PCT/EP2019/051572

(87) WO-VT 01.08.2019

(97) EP-VT 28.10.2020

- (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 29.01.2018 EP 18153879
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON EINER PROZESSLISTE**
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
 (72) Albrecht, Sebastian, 85399 Hallbergmoos, DE; GRIMM, Stephan, 81825 München, DE; MILICIC BRANDT, Maja, 81827 München, DE; Meyer-Delius Di Vasto, Daniel, 81541 München, DE

(97) EP 3 772 713

- (51) **G06Q 10/20** (2023.01)
G06Q 10/0631 (2023.01)
 (21) Akz: 50 2019 012 945.0
 (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: 19190748.4
 (96) EP-AT 08.08.2019
 (97) EP-VT 10.02.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SYSTEMS MIT OPTIMALER VERFÜGBARKEIT UND SYSTEM MIT OPTIMALER VERFÜGBARKEIT**
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
 (72) Haselböck, Alois, 3392 Schönbühel-Aggsbach, AT; Sperl, Simon, 4030 Linz, AT; Falkner, Andreas, 1140 Wien, AT; Wurl, Alexander, 1180 Wien, AT

(97) EP 4 071 680

- (51) **G06Q 10/0631** (2023.01)
G06Q 10/0639 (2023.01)
G06Q 50/10 (2012.01)
 (21) Akz: 50 2021 006 666.1
 (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.: DE
 (96) EP-Akz: 21166922.1
 (96) EP-AT 06.04.2021
 (97) EP-VT 12.10.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **SYSTEM ZUR STRUKTURIERUNG VON LEISTUNGEN IN EINEM ZU REINIGENDEN OBJEKT**
 (73) VERMOP GmbH, 82205 Gilching, DE
 (72) Auer, Robert, 86391 Stadtbergen, DE

(97) EP 3 644 248

- (51) **G06Q 10/0631** (2023.01)
B64D 43/00 (2006.01)
G06Q 50/40 (2024.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 421.4
 (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: 19204211.7
 (96) EP-AT 18.10.2019
 (97) EP-VT 29.04.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 23.10.2018 US 201862749497 P
 Pr 11.03.2019 US 201916298622

- (54) **VERFAHREN UND SYSTEME FÜR EINE GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE EINER ELEKTRONISCHEN LUFTFAHRTSHECKLISTE**
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ, US
 (72) CONAWAY, Cody Ryan, Morris Plains, NJ 07950, US

(97) EP 3 866 098

- (51) **G06Q 10/0631** (2023.01)
G06Q 50/12 (2012.01)
G06Q 50/163 (2024.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 255.4
 (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
 (96) EP-Akz: 20213597.6
 (96) EP-AT 11.12.2020
 (97) EP-VT 18.08.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 14.02.2020 IN 202011006521
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINES DATENSCHUTZEINSTLLUNG EINES SCHLOSSES**
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC, US
 (72) MANAM, HarishBabu, 500081 Telangana, IN; LINGALA, Ramesh, 500081 Telangana, IN; KORRAWAT, Srinivas, 500081 Telangana, IN; KUENZI, Adam, Salem, OR Oregon 97302-1142, US

(97) EP 4 075 357

- (51) **G06Q 20/02** (2012.01)
G06Q 20/06 (2012.01)
G06Q 20/40 (2012.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 495.6
 (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: 22164830.6
 (96) EP-AT 24.08.2018
 (97) EP-VT 19.10.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 29.08.2017 GB 201713805
 Pr 29.08.2017 GB 201713794
 Pr 29.08.2017 GB 201713790
 (54) **GLEICHZEITIGE VERARBEITUNG VON ZUSTANDSMASCHINEN UNTER VERWENDUNG EINER BLOCKCHAIN**
 (73) nChain Licensing AG, Zug, CH
 (72) KRAMER, Dean, Cardiff, CF10 2HH, GB

(97) EP 3 667 595 *

- (51) **G06Q 20/06** (2012.01)
G06Q 20/36 (2012.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 671.1
 (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 2019/031487
 (96) EP-Akz: 18845024.1
 (96) EP-AT 07.08.2018
 (86) PCT/JP2018/029560
 (87) WO-VT 14.02.2019
 (97) EP-VT 17.06.2020

- (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 07.08.2017 JP 2017152669
 (54) **SYSTEM ZUR AUSGABE VON VIRTUELLEN WÄHRUNGSDATEN, BENUTZERENDGERÄT, VERWALTUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM**
 (73) NTL, Inc., Yokkaichi-shi, Mie, JP
 (72) NAKAMURA, Takatoshi, Yokkaichi-shi Mie 510-8021, JP

(97) EP 3 553 726

- (51) **G06Q 20/38** (2012.01)
G06F 21/64 (2013.01)
G06F 21/78 (2013.01)
G06Q 20/20 (2012.01)
H04L 9/14 (2006.01)
H04L 9/32 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2019 012 941.8
 (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: 19165925.9
 (96) EP-AT 28.03.2019
 (97) EP-VT 16.10.2019
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 12.04.2018 DE 10 2018 108 680.6
 (54) **VERFAHREN ZUM MANIPULATIONSSICHEREN SPEICHERN VON TRANSAKTIONS DATEN IN EINEM SYSTEM MIT ELEKTRONISCHEN REGISTRIERKASSEN UND SYSTEM**
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, DE
 (72) Byszio-Wegener, Frank, 10969 Berlin, DE

(97) EP 3 745 337

- (51) **G06Q 30/02** (2012.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 406.0
 (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: 19177455.3
 (96) EP-AT 29.05.2019
 (97) EP-VT 02.12.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **VERFAHREN UND SYSTEME FÜR ECHTZEIT-PUBLIKUMSCHARAKTERISIERUNG**
 (73) DMI Digital Media Institute GmbH, 80539 München, DE
 (72) Goldberg, Frank, 81667 Munich, DE

(97) EP 3 745 338

- (51) **G06Q 30/02** (2012.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 411.7
 (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: 19183025.6
 (96) EP-AT 27.06.2019
 (97) EP-VT 02.12.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 29.05.2019 EP 19177455
 (54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ECHTZEITPUBLIKUMSCHARAKTERISIERUNG**

- (73) DMI Digital Media Institute GmbH, 80539 München, DE
 (72) Goldberg, Frank, 81667 Munich, DE

(97) EP 3 321 875

- (51) **G06Q 30/08** (2012.01)
 (21) Akz: 60 2017 087 821.9
 (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: 17171390.2
 (96) EP-AT 16.05.2017
 (97) EP-VT 16.05.2018
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 11.11.2016 US 201662420958 P

(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON ROHDIAMANTEN**

- (73) Clara Diamond Solutions Limited Partnership, Vancouver, British Columbia, CA
 (72) ARIEL, Aaron, Vancouver, British Columbia V5T 0A4, CA; DIX, Dylan, Vancouver, British Columbia V5V 3J8, CA

(97) EP 4 113 419 *

- (51) **G06Q 40/06** (2012.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 586.3
 (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 2021/171746
 (96) EP-Akz: 20921742.1
 (96) EP-AT 15.12.2020
 (86) PCT/JP2020/046744
 (87) WO-VT 02.09.2021
 (97) EP-VT 04.01.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 28.02.2020 JP 2020033557

(54) **VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ERSTELLUNG VON PORTFOLIOS, VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ERSTELLUNG VON PORTFOLIOS UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ERSTELLUNG VON PORTFOLIOS**

- (73) Hitachi, Ltd., Tokyo, JP
 (72) TERASAKI, Kohei, Tokyo 100-8280, JP

(97) EP 4 049 222 *

- (51) **G06Q 40/12** (2023.01)
G06Q 40/04 (2012.01)
G06Q 50/06 (2024.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 898.6
 (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 2021/116058
 (96) EP-Akz: 20828962.9
 (96) EP-AT 08.12.2020
 (86) PCT/EP2020/084982
 (87) WO-VT 17.06.2021
 (97) EP-VT 31.08.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 10.12.2019 EP 19214690

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR COMPUTERIMPLEMENTIERTEN ÜBERWACHUNG DER**

ENERGIEERZEUGUNG EINES SYSTEMS ZUR ERZEUGUNG ERNEUERBARER ENERGIEN

- (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Brande, DK
 (72) BERBACH, Julien, 22081 Hamburg, DE; Gollnick, Bert, 22145 Hamburg, DE; GOULD, Jon, 22043 Hamburg, DE; Walz, Fabian, 21244 Buchholz, DE

(97) EP 3 549 091 *

- (51) **G06T 3/00** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2017 087 887.1
 (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 2018/102205
 (96) EP-Akz: 17818664.9
 (96) EP-AT 22.11.2017
 (86) PCT/US2017/062916
 (87) WO-VT 07.06.2018
 (97) EP-VT 09.10.2019
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 29.11.2016 US 201662427156 P
 Pr 19.12.2016 US 201615384265

(54) **REPROJEKTION VON FLACHEN PROJEKTIONEN VON BILDERN EINES PANORAMAVIDEOS ZUR DARSTELLUNG DURCH EINE ANWENDUNG**

- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA, US
 (72) WOZNIAK, Matthew, Redmond, Washington 98052-6399, US; REDDY, Bakkama Srinath, Redmond, Washington 98052-6399, US; ALEXANDROV, Vladislav, Redmond, Washington 98052-6399, US; MEBANE, David H., Redmond, Washington 98052-6399, US; ROY, Dibyajyoti, Redmond, Washington 98052-6399, US; SADHWANI, Shyam, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 3 646 285 *

- (51) **G06T 3/40** (2024.01)
G06T 3/4038 (2024.01)
G06T 5/50 (2006.01)
G06T 15/20 (2011.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 571.5
 (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 2019/002165
 (96) EP-Akz: 18733860.3
 (96) EP-AT 25.06.2018
 (86) PCT/EP2018/066886
 (87) WO-VT 03.01.2019
 (97) EP-VT 06.05.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 30.06.2017 DE 10 2017 114 611.3

(54) **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ZUMINDEST EINEM BETRACHTUNGSBILD AUS ZUSAMMENGEFÜHRTER PERSPEKTIVE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND EINES UMGEBUNGSBEREICHS DES KRAFTFAHRZEUGS, KAMERASYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG**

- (73) Connaught Electronics Ltd., Tuam, County Galway, IE
 (72) GUO, Huanqing, Tuam County Galway, IE; DEEGAN, Brian Michael Thomas, Tuam County Galway, IE; ZLOKOLICA, Vladimir, Tuam County Galway, IE

(97) EP 3 944 182

- (51) **G06T 3/4053** (2024.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 259.7
 (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: 20215976.0
 (96) EP-AT 21.12.2020
 (97) EP-VT 26.01.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 24.07.2020 KR 20200092384

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDWIEDERHERSTELLUNG**

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) LEE, Seho, 16678 Gyeonggi-do, KR; NAM, Dong Kyung, 16678 Gyeonggi-do, KR; LEE, Seok, 16678 Gyeonggi-do, KR

(97) EP 3 742 390

- (51) **G06T 5/60** (2024.01)
G06T 3/4046 (2024.01)
G06T 3/4053 (2024.01)
G06T 5/73 (2024.01)

- (21) Akz: 60 2020 046 632.0
 (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: 20165972.9
 (96) EP-AT 26.03.2020
 (97) EP-VT 25.11.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 22.05.2019 KR 20190060240
 Pr 03.07.2019 KR 20190080346

(54) **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN DAVON**

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) LEE, Cheon, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; KIM, Donghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; PARK, Yongsup, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; PARK, Jaeyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; AHN, Iljun, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; LEE, Hyunseung, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; AHN, Taegyong, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; MOON, Youngsu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; LEE, Tammy, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(97) EP 4 006 824 *

- (51) **G06T 5/70** (2024.01)
G06T 5/30 (2006.01)
H04N 5/21 (2006.01)
H04N 19/14 (2014.01)
H04N 19/86 (2014.01)
H04N 19/117 (2014.01)
H04N 19/176 (2014.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 485.9

(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 2021/012965

(96) EP-Akz: 20844069.3

(96) EP-AT 10.07.2020

(86) PCT/CN2020/101243

(87) WO-VT 28.01.2021

(97) EP-VT 01.06.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 23.07.2019 CN 201910667696

Pr 28.04.2020 CN 202010348909

(54) **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BILDERN, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON VIDEOS, COMPUTERVORRICHTUNG UND MEDIUM**

(73) BIGO TECHNOLOGY PTE. LTD., Singapore, SG

(72) MENG, Xiangfei, Guangzhou, Guangdong 511402, CN

(97) EP 4 268 448 *

(51) **G06T 5/73** (2024.01)

G06T 3/4015 (2024.01)

G06T 5/50 (2006.01)

G06T 5/92 (2024.01)

H04N 5/14 (2006.01)

H04N 23/743 (2023.01)

H04N 23/951 (2023.01)

(21) Akz: 60 2022 011 251.6

(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 2023/287162

(96) EP-Akz: 22842424.8

(96) EP-AT 12.07.2022

(86) PCT/KR2022/010118

(87) WO-VT 19.01.2023

(97) EP-VT 01.11.2023

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 15.07.2021 US 202163222053 P

Pr 28.01.2022 US 202217587309

(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEHRFACHBELICHTUNGS-MEHRFACHBILDMISCHUNG VON ROT-GRÜN-BLAUWEISS (RGBW)-BILDERN**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) LE, Long Nguyen Thang, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR; SHEIKH, Hamid Rahim, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR; GLOTZBACH, John William, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(97) EP 4 056 992 *

(51) **G06T 7/00** (2017.01)

G01N 21/956 (2006.01)

(21) Akz: 60 2019 066 363.3

(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 2021/090395

(96) EP-Akz: 19951816.8

(96) EP-AT 06.11.2019

(86) PCT/JP2019/043463

(87) WO-VT 14.05.2021

(97) EP-VT 14.09.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(54) **BILDVERARBEITUNG FÜR DIE INSPEKTION VON LEITERPLATTEN NACH DER MONTAGE DER TEILEN**

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi, JP

(72) ONO, Keiichi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP; KOTANI, Kazuya, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP; FUJIMOTO, Tomoya, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(97) EP 4 205 073 *

(51) **G06T 7/00** (2017.01)

G06T 17/00 (2006.01)

(21) Akz: 60 2021 026 429.1

(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 2022/046512

(96) EP-Akz: 21769589.9

(96) EP-AT 19.08.2021

(86) PCT/US2021/046692

(87) WO-VT 03.03.2022

(97) EP-VT 05.07.2023

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 25.08.2020 US 202017002306

(54) **VISUALISIERUNG VON NICHTKONFORMITÄT VON OBJEKTEN ÜBER WÄRMEKARTEN**

(73) Raytheon Company, Waltham, MA, US

(72) STONE, Kristen, Townsend, Massachusetts 01469, US; NEIL, James S., Groton, Massachusetts 01450, US

(97) EP 3 906 528 *

(51) **G06T 7/12** (2017.01)

(21) Akz: 60 2018 079 410.7

(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 2020/141565

(96) EP-Akz: 18849460.3

(96) EP-AT 31.12.2018

(86) PCT/IT2018/000174

(87) WO-VT 09.07.2020

(97) EP-VT 10.11.2021

(45) EP-PT 19.02.2025

(54) **TRAGBARE ERFASSUNGSVORRICHTUNG FÜR ANTHROPOMETRISCHE DATEN UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON ANTHROPOMETRISCHEN DATEN**

(73) I-Deal S.r.l., Milano, IT

(72) CANEPA, Eugenio Alessandro, 13894 Gaglianico (BI), IT; FASANA, Stefano, 13876 Sandigliano (BI), IT

(97) EP 3 706 074 *

(51) **G06T 7/30** (2017.01)

A61C 9/00 (2006.01)

G06T 3/4038 (2024.01)

G06T 7/73 (2017.01)

(21) Akz: 60 2018 079 430.1

(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 2019/085760

(96) EP-Akz: 18872141.9

(96) EP-AT 17.10.2018

(86) PCT/CN2018/110709

(87) WO-VT 09.05.2019

(97) EP-VT 09.09.2020

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 01.11.2017 CN 201711058265

(54) **BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**

(73) Beijing Keeyoo Technologies Co., Ltd., Beijing, CN

(72) OUYANG, Congxing, Beijing 100192, CN

(97) EP 4 174 786 *

(51) **G06T 7/33** (2017.01)

(21) Akz: 60 2021 026 943.9

(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 2022/257358

(96) EP-Akz: 21916644.4

(96) EP-AT 17.11.2021

(86) PCT/CN2021/131180

(87) WO-VT 15.12.2022

(97) EP-VT 03.05.2023

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 08.06.2021 CN 202110637791

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER HOCHPRÄZISEN KARTE SOWIE VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM**

(73) Beijing Baidu Netcom Science Technology Co., Ltd., Beijing, CN

(72) XIA, Deguo, Beijing 100085, CN; HUANG, Jizhou, Beijing 100085, CN; WANG, Haifeng, Beijing 100085, CN

(97) EP 3 985 610 *

(51) **G06T 7/246** (2017.01)

(21) Akz: 60 2020 046 450.6

(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

(87) WO 2020/253616

(96) EP-Akz: 20825730.3

(96) EP-AT 11.06.2020

(86) PCT/CN2020/095640

(87) WO-VT 24.12.2020

(97) EP-VT 20.04.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 17.06.2019 CN 201910523416

(54) **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINER AUDIOERFASSUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SPRECHERERKENNUNG**

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, CN

(72) JIE, Zequan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; GE, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; LIU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 032 065 *

(51) **G06T 7/521** (2017.01)

(21) Akz: 60 2020 046 310.0

(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 2021/055044
 (96) EP-Akz: 20736549.5
 (96) EP-AT 17.06.2020
 (86) PCT/US2020/038260
 (87) WO-VT 25.03.2021
 (97) EP-VT 27.07.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 19.09.2019 US 201916576574
 (54) **IR-REFLEKTIERENDER STRUKTURTRÄGER FÜR VIRTUELLE ERFahrungen**
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA, US

(97) EP 2 973 476 *

- (51) **G06T 7/593** (2017.01)
G06T 7/285 (2017.01)
 (21) Akz: 60 2014 091 613.9
 (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 2014/145856
 (96) EP-Akz: 14763087.5
 (96) EP-AT 17.03.2014
 (86) PCT/US2014/030692
 (87) WO-VT 18.09.2014
 (97) EP-VT 20.01.2016
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 15.03.2013 US 201361798673 P
 (54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEREOBILDGEBUNG MIT KAMERAARRAYS**
 (73) Adeia Imaging LLC, San Jose, CA, US
 (72) VENKATARAMAN, Kartik, San Jose, CA 95121, US; GALLAGHER, Paul, San Jose, CA 95124, US; JAIN, Ankit, San Diego, CA 92101, US; NISENZON, Semyon, Palo Alto, CA 94303, US

(97) EP 3 410 400

- (51) **G06T 9/00** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 524.3
 (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: 18175671.9
 (96) EP-AT 04.06.2018
 (97) EP-VT 05.12.2018
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 02.06.2017 US 201715612736
 (54) **GEFÜHRTE TRAVERSAL IN KOMPRIMIERUNG VON TRIANGULAREN MESHES**
 (73) Google LLC, Mountain View, CA, US
 (72) Stava, Ondrej, Mountain View, CA 94043, US; Hemmer, Michael, Mountain View, CA 94043, US

(97) EP 3 391 341 *

- (51) **G06T 11/00** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2016 091 295.3

- (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 2017/102887
 (96) EP-Akz: 16822630.6
 (96) EP-AT 14.12.2016
 (86) PCT/EP2016/081073
 (87) WO-VT 22.06.2017
 (97) EP-VT 24.10.2018
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 15.12.2015 EP 15200072
 (54) **STREIFENARTEFAKTIVHERSAGE**
 (73) Koninklijke Philips N.V., Eindhoven, NL
 (72) RUIJTERS, Daniël, Simon, Anna, 5656 AE Eindhoven, NL; GRUNHAGEN, Thijs, 5656 AE Eindhoven, NL

(97) EP 4 358 015

- (51) **G06T 11/00** (2006.01)
G06N 3/045 (2023.01)
G06N 3/088 (2023.01)
G06N 3/096 (2023.01)
G06N 3/0464 (2023.01)
G06N 3/0475 (2023.01)
G06T 5/60 (2024.01)
G06T 5/70 (2024.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 767.9
 (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: 22201999.4
 (96) EP-AT 17.10.2022
 (97) EP-VT 24.04.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG DIGITALER BILDDATEN**
 (73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Khoreva, Anna, 70197 Stuttgart, DE; Li, Yumeng, 72070 Tuebingen, DE; Zhang, Dan, 71229 Leonberg, DE

(97) EP 3 804 328 *

- (51) **G06T 15/04** (2011.01)
G06T 15/20 (2011.01)
G06T 17/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 250.5
 (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 2020/006519
 (96) EP-Akz: 19824848.6
 (96) EP-AT 28.06.2019
 (86) PCT/US2019/039998
 (87) WO-VT 02.01.2020
 (97) EP-VT 14.04.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 29.06.2018 US 201862692619 P
 (54) **SYNTHESE EINES BILDES AUS EINER VIRTUELLEN PERSPEKTIVE UNTER VERWENDUNG VON PIXELN AUS EINER PHYSIKALISCHEN BILDGEBERANORDNUNG**
 (73) Proprio, Inc., Seattle, WA, US

- (72) YOUNGQUIST, James Andrew, Seattle, WA 98119, US; COLMENARES, David Julio, Seattle, WA 98119, US; JONES, Adam Gabriel, Seattle, WA 98119, US

(97) EP 3 665 655 *

- (51) **G06T 15/08** (2011.01)
G06T 7/11 (2017.01)
G06T 19/20 (2011.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 310.0
 (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 2019/030012
 (96) EP-Akz: 18743822.1
 (96) EP-AT 27.07.2018
 (86) PCT/EP2018/070369
 (87) WO-VT 14.02.2019
 (97) EP-VT 17.06.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 07.08.2017 EP 17185118
 (54) **VOLUMETRISCHE DARSTELLUNG VON VOLUMETRISCHEN BILDDATEN MIT INTERAKTIVER SEGMENTIERUNG**
 (73) Koninklijke Philips N.V., Eindhoven, NL
 (72) GROTH, Alexandra, 5656 AE Eindhoven, NL; PETERS, Jochen, 5656 AE Eindhoven, NL; WEESE, Rolf, Jürgen, 5656 AE Eindhoven, NL

(97) EP 3 679 550 *

- (51) **G06T 15/10** (2011.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 321.6
 (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 2019/048831
 (96) EP-Akz: 18766016.2
 (96) EP-AT 31.08.2018
 (86) PCT/GB2018/052471
 (87) WO-VT 14.03.2019
 (97) EP-VT 15.07.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 06.09.2017 GB 201714344
 (54) **VERFAHREN ZUR WAHRUNG DER WAHRNEHMUNGSKONSTANZ VON OBJEKTEN IN BILDERN**
 (73) Fovo Technology Limited, Cardiff, GB
 (72) PEPPERELL, Robert, Cardiff CF5 2YB, GB; BURLEIGH, Alistair, Cardiff CF5 2YB, GB

(97) EP 3 401 882

- (51) **G06T 15/40** (2011.01)
G06T 19/20 (2011.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 259.7
 (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: 18160376.2
 (96) EP-AT 07.03.2018
 (97) EP-VT 14.11.2018
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 11.05.2017 JP 2017094495
 (54) **EDITIERVORRICHTUNG FÜR DATEN DREIDIMENSIONALER FORMEN, PROGRAMM UND VERFAHREN**

- (73) FUJIFILM Business Innovation Corp.,
Tokyo, JP
(72) TAKAHASHI, Tomonari, Ebina-shi,
Kanagawa, JP

(97) EP 3 358 530

- (51) **G06T 17/00** (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 087 989.4
(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: 17202930.8
(96) EP-AT 21.11.2017
(97) EP-VT 08.08.2018
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 03.02.2017 US 201715424188

- (54) **KOMPRIMIERTE
KANTENKARTENDARSTELLUNG ZUR
BILDGESTÜTZTEN NAVIGATION**
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains,
NJ, US
(72) ELGERSMA, Michael Ray, Morris Plains,
NJ 07950, US; MOHR, Benjamin, Morris
Plains, NJ 07950, US

(97) EP 3 743 891 *

- (51) **G06T 19/00** (2011.01)
G06T 11/00 (2006.01)
H04N 1/60 (2006.01)
H04N 7/15 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2019 066 146.0
(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 2019/241135
(96) EP-Akz: 19733637.3
(96) EP-AT 10.06.2019
(86) PCT/US2019/036352
(87) WO-VT 19.12.2019
(97) EP-VT 02.12.2020
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 15.06.2018 US 201816009696

- (54) **SCHATTIERUNG VON BILDERN IN
EINEM DREIDIMENSIONALEN
INHALTSSYSTEM**
(73) Google LLC, Mountain View, CA, US
(72) RUSSELL, Andrew Ian, Mountain View,
California 94043, US

(97) EP 3 649 574 *

- (51) **G06V 10/25** (2022.01)
G06V 10/44 (2022.01)
G06V 10/82 (2022.01)
G06V 10/764 (2022.01)
G06V 20/00 (2022.01)

- (21) Akz: 60 2018 079 308.9
(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 2019/040168
(96) EP-Akz: 18740058.5
(96) EP-AT 21.06.2018
(86) PCT/US2018/038660
(87) WO-VT 28.02.2019
(97) EP-VT 13.05.2020
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 25.08.2017 CN 201710744908

- (54) **OBJEKTERKENNUNG ANHAND EINEM
TIEFEN NEURALEN NETZ**

- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC,
Redmond, WA, US
(72) FU, Jingjing, Redmond, Washington
98052-6399, US; ZHAI, Yao, Redmond,
Washington 98052-6399, US; LU, Yan,
Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 3 796 261

- (51) **G06V 10/44** (2022.01)
G06T 7/73 (2017.01)
G06V 10/764 (2022.01)
G06V 20/56 (2022.01)

- (21) Akz: 60 2020 046 650.9
(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: 20179895.6
(96) EP-AT 15.06.2020
(97) EP-VT 24.03.2021
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 20.09.2019 KR 20190115939

- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT
STANDORTSCHÄTZUNG**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
(72) SAGONG, Donghoon, 16678 Suwon-si,
KR; CHANG, Hyun Sung, 16678 Suwon-si,
KR

(97) EP 3 921 773 *

- (51) **G06V 10/46** (2022.01)
G06N 3/08 (2023.01)
G06T 7/73 (2017.01)
G06V 10/82 (2022.01)
G06V 10/764 (2022.01)
G06V 20/56 (2022.01)

- (21) Akz: 60 2019 066 339.0
(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 2020/181870
(96) EP-Akz: 19919466.3
(96) EP-AT 18.12.2019
(86) PCT/CN2019/126329
(87) WO-VT 17.09.2020
(97) EP-VT 15.12.2021
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 12.03.2019 CN 201910185968

- (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR
FAHRSPURERKENNUNG**
(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd.,
Hangzhou, Zhejiang, CN
(72) ZHOU, Zhangwei, Hangzhou, Zhejiang
310053, CN; LI, Qiankun, Hangzhou,
Zhejiang 310053, CN; LU, Wei, Hangzhou,
Zhejiang 310053, CN; YIN, Jun,
Hangzhou, Zhejiang 310053, CN; ZHANG,
Xingming, Hangzhou, Zhejiang 310053,
CN

(97) EP 3 726 463 *

- (51) **G06V 10/70** (2022.01)
G06F 18/25 (2023.01)

- (21) Akz: 60 2017 087 949.5
(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 2019/116494
(96) EP-Akz: 17934746.3
(96) EP-AT 14.12.2017
(86) PCT/JP2017/044894
(87) WO-VT 20.06.2019
(97) EP-VT 21.10.2020
(45) EP-PT 19.02.2025

- (54) **LERNVORRICHTUNG,
LERNVERFAHREN,
SORTIERVERFAHREN UND
SPEICHERMEDIUM**

- (73) NEC Corporation, Tokyo, JP
(72) SAGI Kazutoshi, Tokyo 108-8001, JP;
TOIZUMI Takahiro, Tokyo 108-8001, JP;
SENDA Yuzo, Tokyo 108-8001, JP

(97) EP 4 138 034 *

- (51) **G06V 10/141** (2022.01)
G06T 5/00 (2006.01)
G06T 5/50 (2006.01)

- G06T 7/00* (2017.01)
G06V 10/60 (2022.01)
G06V 10/74 (2022.01)
G06V 10/75 (2022.01)
H04N 23/81 (2023.01)
H04N 23/82 (2023.01)
H04N 25/61 (2023.01)
H04N 25/683 (2023.01)
H04N 25/704 (2023.01)

- (21) Akz: 60 2021 026 849.1
(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 2021/210875
(96) EP-Akz: 21788871.8
(96) EP-AT 13.04.2021
(86) PCT/KR2021/004608
(87) WO-VT 21.10.2021
(97) EP-VT 22.02.2023
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 17.04.2020 KR 20200046911

- (54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR
ERKENNUNG VON DEFEKTEN IN
BILDERN AUF BASIS DER DIFFERENZ
ZWISCHEN DURCH EINEN
MEHRPHOTODIODENSENSOR
ERFASSTEN TEILBILDERN UND
BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
(72) LEE, Jeongwon, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR; KIM, Eunho, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Changgon,
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; BAE,
Jaechoul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677,
KR; YANG, Hongseok, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR; JEONG,
Sanghwan, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

(97) EP 3 767 536

- (51) **G06V 10/764** (2022.01)
G06F 18/2413 (2023.01)
G06V 10/82 (2022.01)

- (21) Akz: 60 2019 066 104.5
(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

- (96) EP-Akz: 19305943.3
 (96) EP-AT 17.07.2019
 (97) EP-VT 20.01.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **LATENTER CODE FÜR UNÜBERWACHTE DOMÄNENANPASSUNG**
 (73) Naver Corporation, Seongnam-si, KR
 (72) Chidlovskii, Boris, 38240 Meylan, FR

(97) EP 3 367 676

- (51) **G06V 20/40** (2022.01)
 (21) Akz: 60 2009 065 472.1
 (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: 18154276.2
 (96) EP-AT 15.12.2009
 (97) EP-VT 29.08.2018
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 27.01.2009 US 147736 P
 Pr 25.02.2009 US 392987
 (54) **ANALYSE VON VIDEOINHALTEN ZUR AUTOMATISCHEN DEMOGRAFISCHEN ERKENNUNG VON BENUTZERN UND VIDEOS**
 (73) Google LLC, Mountain View, CA, US
 (72) CORTES, Corinna, Mountain View, CA 94043, US; KUMAR, Sanjiv, Mountain View, CA 94043, US; MAKADIA, Ameesh, Mountain View, CA 94043, US; MANN, Gideon, Mountain View, CA 94043, US; YAGNIK, Jay, Mountain View, CA 94043, US; ZHAO, Ming, Mountain View, CA 94043, US

(97) EP 3 859 593 *

- (51) **G06V 20/58** (2022.01)
G06V 10/422 (2022.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 629.2
 (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 2020/062856
 (96) EP-Akz: 19864666.3
 (96) EP-AT 26.04.2019
 (86) PCT/CN2019/084537
 (87) WO-VT 02.04.2020
 (97) EP-VT 04.08.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 27.09.2018 CN 201811132325
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES FAHRZEUGMERKMALS**
 (73) Neusoft Reach Automotive Technology (Shenyang) Company, Shenyang, Liaoning, CN
 (72) TIAN, Huan, Liaoning 110172, CN; HU, Jun, Liaoning 110172, CN; CHENG, Shuai, Liaoning 110172, CN

(97) EP 4 328 869

- (51) **G06V 20/58** (2022.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 738.5
 (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: 22191993.9

- (96) EP-AT 24.08.2022
 (97) EP-VT 28.02.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **VERFAHREN ZUM HERVORHEBEN EINES FAHRZEUGS IN EINEM BILD EINER RÜCKBLICKKAMERA, DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DIGITALES RÜCKBLICKSYSTEM, FAHRZEUG, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**
 (73) Volvo Car Corporation, Göteborg, SE
 (72) BERGLIN, Frederik, 40531 Göteborg, SE

(97) EP 4 099 278

- (51) **G06V 20/59** (2022.01)
G06V 10/80 (2022.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 692.3
 (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: 22176709.8
 (96) EP-AT 01.06.2022
 (97) EP-VT 07.12.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 04.06.2021 US 202163196942 P
 Pr 13.05.2022 US 202217744385
 (54) **DETEKTION VON ANORMALEN VERHALTENSWEISEN IM FLUGZEUGKONTEXT**
 (73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA, US
 (72) RAO, Arjun Harsha, Marion, IA, US; GEORGE, Christopher L., Winchester, VA, US; WITTKOP, Timothy J., Marion, IA, US; MATESSA, Michael P., Ben Lomond, CA, US; JOHNSON, Wade T., Cedar Rapids, IA, US; WU, Peggy, East Hartford, CT, US

(97) EP 3 830 742 *

- (51) **G06V 20/69** (2022.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 505.9
 (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 2020/023213
 (96) EP-Akz: 19746245.0
 (96) EP-AT 10.07.2019
 (86) PCT/US2019/041257
 (87) WO-VT 30.01.2020
 (97) EP-VT 09.06.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 27.07.2018 US 201862711049 P
 (54) **SYSTEME ZUR AUTOMATISIERTEN IN-SITU-HYBRIDISIERUNGSANALYSE**
 (73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, AZ, US
 (72) CHUKKA, Srinivas, Tucson, Arizona 85755, US; GROGAN, Thomas M., Tucson, Arizona 85755, US; SARKAR, Anindya, Tucson, Arizona 85755, US

(97) EP 3 773 176 *

- (51) **G06V 40/13** (2022.01)
B60R 25/25 (2013.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 577.6

- (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 2019/245350
 (96) EP-Akz: 19821534.5
 (96) EP-AT 24.06.2019
 (86) PCT/KR2019/007569
 (87) WO-VT 26.12.2019
 (97) EP-VT 17.02.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 22.06.2018 KR 20180072052
 (54) **SENSOR MIT EINEM ERSTEN OPTISCHEN ELEMENT MIT REFLEKTIONSEIGENSCHAFT UND ZWEITEM OPTISCHEN ELEMENT MIT ABSORPTIONSEIGENSCHAFT, DAS VON DEM ERSTEN OPTISCHEN ELEMENT REFLEKTIERTES LICHT ABSORBIEREN KANN, UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT**
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) JO, Jeonggyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; PARK, Hyeongsun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; SIM, Bokyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 3 642 757 *

- (51) **G06V 40/16** (2022.01)
G06F 18/22 (2023.01)
G06V 10/44 (2022.01)
G06V 10/74 (2022.01)
G06V 30/19 (2022.01)
G08B 5/36 (2006.01)
G08B 21/04 (2006.01)
G16H 30/40 (2018.01)
G16H 40/20 (2018.01)
G16H 40/67 (2018.01)
G16H 50/70 (2018.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 575.8
 (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 2018/234542
 (96) EP-Akz: 18737506.8
 (96) EP-AT 22.06.2018
 (86) PCT/EP2018/066751
 (87) WO-VT 27.12.2020
 (97) EP-VT 29.04.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 22.06.2017 US 201762523434 P
 (54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PERSONENIDENTIFIZIERUNG**
 (73) Koninklijke Philips N.V., Eindhoven, NL
 (72) WANG, Haibo, 5656 AE Eindhoven, NL; XIANG, Xiang, 5656 AE Eindhoven, NL; VAN ZON, Cornelis, Conradus, Adrianus, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL

(97) EP 3 757 937 *

- (51) **G06V 40/18** (2022.01)
G06F 18/25 (2023.01)
G06F 18/2431 (2023.01)
G06N 3/08 (2023.01)
G06N 3/045 (2023.01)
G06V 10/80 (2022.01)
G06V 10/82 (2022.01)

- G06V 10/764* (2022.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 221.1
 (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 2019/218835
 (96) EP-Akz: 19803023.1
 (96) EP-AT 18.04.2019
 (86) PCT/CN2019/083151
 (87) WO-VT 21.11.2019
 (97) EP-VT 30.12.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 16.05.2018 CN 201810467783
 (54) **BILDERKENNUNGSVERFAHREN, SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERVORRICHTUNG**
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) SUN, Xing, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; ZHANG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; JIANG, Xinyang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; GUO, Xiaowei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; ZHOU, Xuan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; CHANG, Jia, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 3 579 200

- (51) **G07C 5/08** (2006.01)
G01P 1/16 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2019 012 942.6
 (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: 19174832.6
 (96) EP-AT 16.05.2019
 (97) EP-VT 11.12.2019
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 08.06.2018 DE 10 2018 209 163.3
 (54) **BEWEGUNGSSENSOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BEWEGUNGSSENSORS**
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, DE
 (72) Dohmen, Ralf, 78050 Villingen-Schwenningen, DE; Köhn, Norbert, 78050 Villingen-Schwenningen, DE; Grüner, Marion, 78628 Rottweil, DE

(97) EP 3 219 567

- (51) **G07C 5/08** (2006.01)
B60W 30/18 (2012.01)
B60W 40/09 (2012.01)
B60W 50/14 (2020.01)
B62H 7/00 (2006.01)
B62J 45/415 (2020.01)
B62J 50/22 (2020.01)
 (21) Akz: 60 2016 091 255.4
 (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
 (96) EP-Akz: 16180118.8
 (96) EP-AT 19.07.2016
 (97) EP-VT 20.09.2017
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 14.03.2016 EP 16160211

- (54) **VERFAHREN, SYSTEM UND FAHRZEUG ZUR ANALYSE EINER FAHRERVERHALTENS**
 (73) Honda Research Institute Europe GmbH, 63073 Offenbach, DE
 (72) Heckmann, Martin, 63073 Offenbach, DE; Winner, Hermann, 76467 Bietigheim, DE; Janssen, Herbert, 63303 Dreieich, DE; Magiera, Nils, 60316 Frankfurt a. Main, DE

(97) EP 3 734 559

- (51) **G07C 9/00** (2020.01)
B60R 25/24 (2013.01)
 (21) Akz: 50 2020 010 467.6
 (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: 20171748.5
 (96) EP-AT 28.04.2020
 (97) EP-VT 04.11.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 30.04.2019 DE 10 2019 111 157.9
 (54) **SICHERHEITSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG**
 (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, DE
 (72) Steegmann, Dennis, 42555 Velbert, DE

(97) EP 3 889 917

- (51) **G07C 9/00** (2020.01)
B60R 25/00 (2013.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 236.1
 (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: 21164113.9
 (96) EP-AT 22.03.2021
 (97) EP-VT 06.10.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 31.03.2020 US 202016835681
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIEREN BACKUP-FUNKTIONALITÄT FÜR ELEKTRONISCHEN STEUERSCHLÜSSEL**
 (73) NXP B.V., Eindhoven, NL
 (72) EBER, Wolfgang, 5656 AG Eindhoven, NL; Haslinger, Dorian, 5656 AG Eindhoven, NL

(97) EP 4 256 538 *

- (51) **G07D 7/04** (2016.01)
G07D 7/10 (2006.01)
G07D 7/12 (2016.01)
G07D 7/20 (2016.01)
G07D 7/202 (2016.01)
G07D 7/2033 (2016.01)
 (21) Akz: 50 2021 006 726.9
 (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.: DE
 (87) WO 2022/117222
 (96) EP-Akz: 21835579.0
 (96) EP-AT 01.12.2021
 (86) PCT/EP2021/000152
 (87) WO-VT 09.06.2022
 (97) EP-VT 11.10.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025

- (66) IP 01.12.2020 DE 10 2020 007 322.0
 (54) **SENSOR UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON WERTDOKUMENTEN**
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, DE
 (72) STEIN, Dieter, 83607 Holzkirchen, DE; HOLL, Norbert, 82110 Germering, DE; SCHMALZ, Steffen, 81375 München, DE

(97) EP 3 327 684

- (51) **G07D 7/12** (2016.01)
G07D 7/17 (2016.01)
 (21) Akz: 50 2017 016 691.1
 (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: 17190828.8
 (96) EP-AT 13.09.2017
 (97) EP-VT 30.05.2018
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 24.11.2016 DE 10 2016 014 023.2
 (54) **DOKUMENTENPRÜFERÄT**
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, DE
 (72) Schauder, Heiko, 14542 Werder (Havel), DE; Baumscheiper, Martin, 31535 Neustadt a. Rübenberge, DE; Maggioni, Christoph, 10961 Berlin, DE

(97) EP 4 160 558

- (51) **G07F 11/04** (2006.01)
G07F 11/16 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 734.2
 (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: 22191340.3
 (96) EP-AT 19.08.2022
 (97) EP-VT 05.04.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 29.09.2021 JP 2021158602
 (54) **WARENLAGERBEHÄLTER UND ARTIKELZUFÜHRER**
 (73) Asahi Seiko Co., Ltd., Tokyo, JP
 (72) YAMAMIYA, Takahito, Saitama-shi, 339-0072, JP

(97) EP 3 657 453

- (51) **G07F 17/10** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 425.7
 (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: 19210657.3
 (96) EP-AT 21.11.2019
 (97) EP-VT 27.05.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 21.11.2018 US 201816198411
 (54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SICHEREN SPEICHERN EINES OBJEKTS**
 (73) Capital One Services, LLC, McLean, VA, US
 (72) BENKREIRA, Abdelkader M'Hamed, WASHINGTON, DC District of Columbia 20015, US; EDWARDS, Joshua,

PHILADELPHIA, PA Pennsylvania 19147, US; MOSSOBA, Michael, Arlington, VA Virginia 22201, US

(97) EP 3 608 885

- (51) **G07G 1/00** (2006.01)
G06Q 20/34 (2012.01)
G07F 7/08 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 068.5
- (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: 19189817.0
- (96) EP-AT 02.08.2019
- (97) EP-VT 12.02.2020
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 06.08.2018 FR 1857331
- (54) **DOCKINGSTATION FÜR ELEKTRONISCHES ZAHLUNGSTERMINAL, ENTSPRECHENDES ELEKTRONISCHES ZAHLUNGSTERMINAL UND -SYSTEM**
- (73) Banks and Acquirers International Holding, Paris, FR
- (72) Alliot, Richard, 38700 Corenc, FR; BALASSE, Johann, 92400 COURBEVOIE, FR; ROUX, Julien, 69300 Caluire, FR

(97) EP 3 640 901

- (51) **G07G 1/00** (2006.01)
G06K 7/10 (2006.01)
G06Q 20/20 (2012.01)
G06T 7/60 (2017.01)
G06T 7/70 (2017.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 416.8
- (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: 19192563.5
- (96) EP-AT 20.08.2019
- (97) EP-VT 22.04.2020
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 15.10.2018 JP 2018193985
- (54) **LESEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
- (73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (72) Miyakoshi, Hidehiko, Tokyo, 141-8562, JP; Iizaka, Hitoshi, Tokyo, 141-8562, JP; Naito, Hidehiro, Tokyo, 141-8562, JP; Kawaguchi, Yuki, Tokyo, 141-8562, JP; Ogomori, Naoki, Tokyo, 141-8562, JP

(97) EP 3 405 932 *

- (51) **G08B 13/196** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2017 087 835.9
- (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 2017/129804
- (96) EP-Akz: 17704684.4
- (96) EP-AT 27.01.2017
- (86) PCT/EP2017/051869
- (87) WO-VT 03.08.2017
- (97) EP-VT 28.11.2018
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 29.01.2016 US 201662288762 P

- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON VIDEOANALYSEN ZUR ERKENNUNG VON REGIONEN FÜR DATENSCHUTZ IN BILDERN VON BEWEGTEN KAMERAS**

- (73) KiwiSecurity Software GmbH, Wien, AT
- (72) MATUSEK, Florian, 1070 Vienna, AT; KRAUS, Klemens, 1150 Vienna, AT; SUTOR, Stephan, 1150 Vienna, AT; ERDELYI, Adam, 9081 Győrújbarát, HU; ZANKL, Georg, 1100 Vienna, AT

(97) EP 4 020 419

- (51) **G08B 17/12** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 325.2
- (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: 21215157.5
- (96) EP-AT 16.12.2021
- (97) EP-VT 29.06.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 22.12.2020 US 202017247766
- (54) **VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR KONFIGURATION EINER FLAMMENDETEKTIONSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON FLAMMENDETEKTIONSKOMPONENTEN**
- (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC, US
- (72) KOTHARI, Sanjay, Charlotte 28202, US; HANAGANDI, Sheetal, Charlotte 28202, US

(97) EP 4 156 139

- (51) **G08B 21/24** (2006.01)
G06V 20/59 (2022.01)
G08B 21/02 (2006.01)
H04N 7/18 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 737.7
- (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: 22191759.4
- (96) EP-AT 23.08.2022
- (97) EP-VT 29.03.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 23.09.2021 US 202117482795
- (54) **AUFGEGLASSENE OBJEKTDETEKTION**
- (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA, US
- (72) CHAN, Charmaine Rui Qin, 11200 Tanjung Bungah, MY; WU, Chia Chuan, 13000 Butterworth, MY; CARRANZA, Marcos E., Portland 97229, US; ALVAREZ MARTINEZ, Ignacio Javier, Portland 97229, US; YEAP, Wei Seng, 11600 Penang, MY; LOO, Tung Lun, 08000 Sungai Petani, MY

(97) EP 3 729 393 *

- (51) **G08B 25/10** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 391.7
- (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 2019/123091

- (96) EP-Akz: 18834033.5
- (96) EP-AT 10.12.2018
- (86) PCT/IB2018/059816
- (87) WO-VT 27.06.2019
- (97) EP-VT 28.10.2020
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 20.12.2017 ZA 201708671
- (54) **SICHERHEITSSYSTEM MIT CLOUD-BASIERTER STEUERUNG**
- (73) FIDELITY ADT (PTY) LTD., Midrand, ZA
- (72) JOUBERT, Johannes Willem Jakobus, 0081 Pretoria, ZA; WESSELS, Carel Lourens, 0081 Pretoria, ZA

(97) EP 4 002 318

- (51) **G08C 17/02** (2006.01)
G01H 1/00 (2006.01)
H04W 56/00 (2009.01)
H04W 84/18 (2009.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 243.0
- (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
- (96) EP-Akz: 20207879.6
- (96) EP-AT 16.11.2020
- (97) EP-VT 25.05.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER ERSTEN MASCHINE UND EINER ZWEITEN MASCHINE, SENSORSATZ UND VERWENDUNG EINES SENSORSATZES ZUR ÜBERWACHUNG EINER ERSTEN MASCHINE UND EINER ZWEITEN MASCHINE**
- (73) ABB Schweiz AG, Baden, CH
- (72) ORIOL, Manuel, 8005 Zürich, CH; ORMAN, Maciej, 32-052 Radziszow, Malopolskie, PL; HUJBAND, Pallavi, 560048 Bangalore, IN; TP, Neethu, 682017 Kerala, IN

(97) EP 3 678 107 *

- (51) **G08G 1/00** (2006.01)
B60R 25/04 (2013.01)
G07C 5/08 (2006.01)
G07C 9/00 (2020.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 411.5
- (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 2019/042390
- (96) EP-Akz: 18849689.7
- (96) EP-AT 31.08.2018
- (86) PCT/CN2018/103432
- (87) WO-VT 07.03.2019
- (97) EP-VT 08.07.2020
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 31.08.2017 CN 201710775717
- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS UND FAHRZEUG**
- (73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) HE, Weimin, Shenzhen Guangdong 518118, CN; YE, Huizhao, Shenzhen Guangdong 518118, CN; SONG, Huilin, Shenzhen Guangdong 518118, CN

(97) EP 3 432 287

- (51) **G08G 1/01** (2006.01)

- (21) Akz: 60 2018 079 268.6
 (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
 (96) EP-Akz: 18184637.9
 (96) EP-AT 20.07.2018
 (97) EP-VT 23.01.2019
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 21.07.2017 US 201715656499
 (54) **NAVIGATIONSFAHRMETRIK**
 (73) HERE Global B.V., Eindhoven, NL
 (72) Fowe, James, 60606 Chicago IL, US; Tennent, Toby, Chicago, IL 60646, US

(97) EP 3 469 570 *

- (51) **G08G 1/16** (2006.01)
H04L 67/12 (2022.01)
H04W 4/40 (2018.01)
H04W 28/02 (2009.01)
 (21) Akz: 50 2017 016 714.4
 (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: DE
 (87) WO 2017/211868
 (96) EP-Akz: 17732791.3
 (96) EP-AT 07.06.2017
 (86) PCT/EP2017/063782
 (87) WO-VT 14.12.2017
 (97) EP-VT 17.04.2019
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 08.06.2016 DE 10 2016 210 092.0
 (54) **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM ERFASSEN UND ÜBERTRAGEN VON DATEN**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) GÜNTHER, Hendrik-Jörn, Troy, MI 48084, US; GLÄSER, Stefan, 38104 Braunschweig, DE; ENGEL, Monique, 38110 Braunschweig, DE; RECH, Bernd, 38556 Bokendorf, DE; LEHMANN, Bernd, 38444 Wolfsburg, DE; KLEINAU, Sandra, 38531 Rötgesbüttel, DE; BUBURUZAN, Teodor, 38118 Braunschweig, DE; HARTOG, Johannes, 38106 Braunschweig, DE

(97) EP 3 441 906

- (51) **G08G 1/16** (2006.01)
G01S 7/40 (2006.01)
G01S 7/52 (2006.01)
G01S 7/497 (2006.01)
G01S 13/86 (2006.01)
G01S 13/931 (2020.01)
G01S 15/931 (2020.01)
G01S 17/931 (2020.01)
G06V 10/20 (2022.01)
G06V 10/764 (2022.01)
G06V 20/52 (2022.01)
G06V 20/58 (2022.01)
G08G 1/01 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 258.9
 (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: 18159701.4
 (96) EP-AT 02.03.2018
 (97) EP-VT 13.02.2019
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 08.08.2017 JP 2017153254
 (54) **INFORMATIONSPERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BEWEGTES OBJEKT, INFORMATIONSPERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM**
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Tokyo, JP
 (72) Watanabe, Tomoki, Tokyo, 105-8001, JP; Sano, Yuma, Tokyo, 105-8001, JP

(97) EP 3 722 170 *

- (51) **G08G 1/16** (2006.01)
B60W 30/09 (2012.01)
B60W 30/095 (2012.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 387.9
 (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 2019/111138
 (96) EP-Akz: 18829989.5
 (96) EP-AT 04.12.2018
 (86) PCT/IB2018/059599
 (87) WO-VT 13.06.2019
 (97) EP-VT 14.10.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 06.12.2017 JP 2017234053
 (54) **STEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN ZUR STEUERUNG DES VERHALTENS VON MOTORRAD**
 (73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) PFAU, Lars, Yokohama Kanagawa 224-8501, JP

(97) EP 3 819 889 *

- (51) **G08G 1/16** (2006.01)
G08G 1/01 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 467.0
 (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 2020/008227
 (96) EP-Akz: 18925304.0
 (96) EP-AT 04.07.2018
 (86) PCT/IB2018/000950
 (87) WO-VT 09.01.2020
 (97) EP-VT 12.05.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **FAHRASSISTENZVERFAHREN UND FAHRASSISTENZVORRICHTUNG**
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Renault s.a.s., Boulogne Billancourt, FR
 (72) HIRAMATSU, Machiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP; YAMAMURA, Tomohiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

(97) EP 3 931 811 *

- (51) **G08G 1/16** (2006.01)
B60W 40/02 (2006.01)
G08G 1/04 (2006.01)
G08G 1/0967 (2006.01)
H04W 4/02 (2018.01)

- H04W 4/12* (2009.01)
H04W 4/44 (2018.01)
H04W 4/70 (2018.01)
H04W 4/90 (2018.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 408.5
 (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 2020/226343
 (96) EP-Akz: 20802149.3
 (96) EP-AT 29.04.2020
 (86) PCT/KR2020/005693
 (87) WO-VT 12.11.2020
 (97) EP-VT 05.01.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 03.05.2019 KR 20190052380
 (54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG BEIM FAHREN EINES FAHRZEUGS**
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) PARK, Yosub, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; MOON, Boseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 386 712 *

- (51) **G08G 1/16** (2006.01)
B60W 50/08 (2020.01)
B60W 50/10 (2012.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 589.1
 (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 2023/017291
 (96) EP-Akz: 21953025.0
 (96) EP-AT 11.08.2021
 (86) PCT/IB2021/000530
 (87) WO-VT 16.02.2023
 (97) EP-VT 19.06.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **FAHRASSISTENZVORRICHTUNG UND FAHRASSISTENZVERFAHREN**
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, JP; Renault s.a.s, Boulogne-Billancourt, FR
 (72) KUSAYANAGI, Yoshinori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP; YANAGI, Takura, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP; SHIGETA, Miyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP; ONO, Saori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

(97) EP 3 961 600

- (51) **G08G 1/16** (2006.01)
B60W 30/08 (2012.01)
B60W 50/14 (2020.01)
G01S 7/41 (2006.01)
G01S 13/50 (2006.01)
G01S 13/52 (2006.01)
G01S 13/56 (2006.01)
G01S 13/58 (2006.01)
G01S 13/931 (2020.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 677.4
 (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: 21191110.2

- (96) EP-AT 12.08.2021
 (97) EP-VT 02.03.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 31.08.2020 KR 20200110288
 (54) **WARNSYSTEM FÜR DEN HINTEREN SEITLICHEN TOTWINKEL UND VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG**
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Seoul, KR
 (72) KANG, Eun Seok, Gyeonggi-do 16891, KR

(97) EP 3 989 203

- (51) **G08G 1/16** (2006.01)
B60W 30/08 (2012.01)
B60W 30/09 (2012.01)
B60W 30/095 (2012.01)
B60W 50/14 (2020.01)
B60W 60/00 (2020.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 697.9
 (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: 21203615.6
 (96) EP-AT 20.10.2021
 (97) EP-VT 27.04.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 20.10.2020 CN 202011124094
 (54) **FAHRZEUG, OBJEKTWARNGERÄT UND VERFAHREN**
 (73) Volvo Car Corporation, Göteborg, SE
 (72) WANG, Wei, Shanghai 201815, CN

(97) EP 4 050 589 *

- (51) **G09F 9/30** (2006.01)
G06F 1/16 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 701.9
 (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 2021/080049
 (96) EP-Akz: 19949567.2
 (96) EP-AT 25.10.2019
 (86) PCT/KR2019/014138
 (87) WO-VT 29.04.2021
 (97) EP-VT 31.08.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **ANZEIGEVORRICHTUNG**
 (73) LG Electronics Inc., Seoul, KR
 (72) PYO, Jonggil, Seoul 06772, KR

(97) EP 3 469 574 *

- (51) **G09F 19/14** (2006.01)
G02B 27/60 (2006.01)
G02B 30/27 (2020.01)
 (21) Akz: 60 2017 087 884.7
 (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 2017/217910
 (96) EP-Akz: 17813689.1
 (96) EP-AT 07.06.2017
 (86) PCT/SE2017/050598
 (87) WO-VT 21.12.2017
 (97) EP-VT 17.04.2019
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 14.06.2016 SE 1650830
 (54) **SYNTHETISCHES BILD UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**

- (73) Rolling Optics Innovation AB, Solna, SE
 (72) PARRAT, Daniel, SE-752 60 Uppsala, SE

(97) EP 3 188 168

- (51) **G09G 3/00** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2016 091 259.7
 (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: 16204173.5
 (96) EP-AT 14.12.2016
 (97) EP-VT 05.07.2017
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 31.12.2015 KR 20150191865
 (54) **ANZEIGETADEL UND PRÜFVERFAHREN DAVON**
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul, KR
 (72) LEE, Jun Yeob, 38688 Gyeongsangbuk-do, KR

(97) EP 3 602 262 *

- (51) **G09G 3/00** (2006.01)
G09G 3/02 (2006.01)
H04N 13/32 (2018.01)
H04N 13/351 (2018.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 323.2
 (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.: EN
 (87) WO 2018/175886
 (96) EP-Akz: 18770609.8
 (96) EP-AT 23.03.2018
 (86) PCT/US2018/024024
 (87) WO-VT 27.09.2018
 (97) EP-VT 05.02.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 24.03.2017 US 201715469220
 (54) **ANZEIGESYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MEHRANSICHTSINHALTEN**
 (73) Misapplied Sciences, Inc., Redmond, WA, US
 (72) NG, Albert, Han, Redmond Washington 98052, US; DIETZ, Paul, Henry, Redmond Washington 98052, US; THOMPSON, David, Steven, Redmond Washington 98052, US

(97) EP 4 141 855 *

- (51) **G09G 3/20** (2006.01)
G11C 19/28 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 564.2
 (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.: EN
 (87) WO 2021/212449
 (96) EP-Akz: 20900758.2
 (96) EP-AT 24.04.2020
 (86) PCT/CN2020/086603
 (87) WO-VT 28.10.2021
 (97) EP-VT 01.03.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **SCHIEBEREGISTEREINHEIT UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, GATETREIBERSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG**
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing, CN

- (72) SHANG, Guangliang, Beijing 100176, CN; LU, Jiangnan, Beijing 100176, CN; ZHANG, Jie, Beijing 100176, CN; FENG, Yu, Beijing 100176, CN; LIU, Libin, Beijing 100176, CN

(97) EP 3 703 046 *

- (51) **G09G 3/3275** (2016.01)
G09G 3/36 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 429.8
 (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 2019/080589
 (96) EP-Akz: 18871724.3
 (96) EP-AT 07.08.2018
 (86) PCT/CN2018/099229
 (87) WO-VT 02.05.2019
 (97) EP-VT 02.09.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 26.10.2017 CN 201711029352
 (54) **UNTERSCHALTUNG FÜR QUELLENANSTEUERUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE QUELLENANSTEUERUNGSSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG**
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing, CN; Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd., Ordos, Inner Mongolia, CN
 (72) WANG, Jiguo, Beijing 100176, CN; FAN, Jun, Beijing 100176, CN; FU, Yishan, Beijing 100176, CN

(97) EP 3 951 766 *

- (51) **G09G 5/00** (2006.01)
A63F 13/77 (2014.01)
A63F 13/358 (2014.01)
G09G 5/36 (2006.01)
H04N 19/895 (2014.01)
H04N 21/4425 (2011.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 340.4
 (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 2020/194958
 (96) EP-Akz: 19921445.3
 (96) EP-AT 25.12.2019
 (86) PCT/JP2019/050907
 (87) WO-VT 01.10.2020
 (97) EP-VT 09.02.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 25.03.2019 JP 2019056321
 (54) **VORRICHTUNG ZUR BILDANZEIGESTEUERUNG, SENDER, VERFAHREN ZUR BILDANZEIGESTEUERUNG UND PROGRAMM**
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo, JP
 (72) OTSUKA, Katsushi, Tokyo 108-0075, JP

(97) EP 3 959 709 *

- (51) **G09G 5/10** (2006.01)
G06T 5/92 (2024.01)
G09G 5/02 (2006.01)
H04N 1/60 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 294.5

(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 2020/219341

(96) EP-Akz: 20724336.1

(96) EP-AT 16.04.2020

(86) PCT/US2020/028552

(87) WO-VT 29.10.2020

(97) EP-VT 02.03.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 23.04.2019 US 201962837288 P

Pr 20.11.2019 US 201962938027 P

(54) **ANZEIGEVERWALTUNG FÜR BILDER MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH**

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA, US

(72) ATKINS, Robin, San Francisco, California 94103, US; PYTLARZ, Jaclyn Anne, San Francisco, California 94103, US; PIERI, Elizabeth G., San Francisco, California 94103, US

(97) EP 3 879 520 *

(51) **G09G 5/36** (2006.01)

G06N 3/08 (2006.01)

G09G 3/32 (2016.01)

(21) Akz: 60 2019 066 321.8

(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 2020/122389

(96) EP-Akz: 19895723.5

(96) EP-AT 10.10.2019

(86) PCT/KR2019/013301

(87) WO-VT 18.06.2020

(97) EP-VT 15.09.2021

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 11.12.2018 KR 20180159118

(54) **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) LIM, Kyungmin, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Jaesung, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Tammy, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 254 398

(51) **G10H 1/32** (2006.01)

G10H 3/14 (2006.01)

(21) Akz: 60 2022 010 720.2

(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: 22188436.4

(96) EP-AT 03.08.2022

(97) EP-VT 04.10.2023

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 29.03.2022 JP 2022054432

(54) **ELEKTRONISCHES ZIMBEL- UND SCHLAGDETEKTIONSVERFAHREN**

(73) Roland Corporation, Hamamatsu, Shizuoka, JP

(72) Khalid, Suhada Binti, 50480 Kuala Lumpur, MY; Rani, Nuradiza Binti, 50480 Kuala Lumpur, MY; Kobayashi, Syota, Hamamatsu, Shizuoka, 431-1304, JP

(97) EP 4 083 995 *

(51) **G10K 11/162** (2006.01)

B60R 13/08 (2006.01)

C09J 7/24 (2018.01)

E04B 1/84 (2006.01)

G10K 11/168 (2006.01)

G10K 11/172 (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 047 005.0

(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 2021/132715

(96) EP-Akz: 20907012.7

(96) EP-AT 28.12.2020

(86) PCT/JP2020/049129

(87) WO-VT 01.07.2021

(97) EP-VT 02.11.2022

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 27.12.2019 JP 2019239424

(54) **SCHALLDÄMMENDE STRUKTUR**

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo, JP

(72) UCHIDA, Naoyuki, Tokyo 100-8251, JP; INOUE, Kazuma, Tokyo 100-8251, JP; NAKAYAMA, Masanari, Tokyo 100-8251, JP

(97) EP 4 052 250 *

(51) **G10K 11/168** (2006.01)

B29C 45/14 (2006.01)

B29C 45/26 (2006.01)

B29K 63/00 (2006.01)

B29K 75/00 (2006.01)

B29K 83/00 (2006.01)

B29K 101/10 (2006.01)

B29K 101/12 (2006.01)

B29K 105/08 (2006.01)

B29K 105/12 (2006.01)

B29L 31/00 (2006.01)

B32B 3/12 (2006.01)

B32B 3/26 (2006.01)

B32B 5/02 (2006.01)

F02C 7/045 (2006.01)

F02K 1/82 (2006.01)

G10K 11/172 (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 046 870.6

(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 2021/084206

(96) EP-Akz: 20807838.6

(96) EP-AT 28.10.2020

(86) PCT/FR2020/051947

(87) WO-VT 06.05.2021

(97) EP-VT 07.09.2022

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 31.10.2019 FR 1912265

(54) **SCHALLDÄMMPLATTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**

(73) Safran Nacelles, Gonfreville-l'Orcher, FR

(72) CARUEL, Pierre, 77550 MOISSY CRAMAYEL, FR; DESJOYEUX, Bertrand, 77550 MOISSY CRAMAYEL,

FR; LEROYER, Bertrand, 77550 MOISSY CRAMAYEL, FR; VERSAEVEL, Marc, 77550 MOISSY CRAMAYEL, FR; VALLEROY, Laurent Georges, 77550 MOISSY CRAMAYEL, FR

(97) EP 3 483 873 *

(51) **G10K 11/178** (2006.01)

B64C 1/40 (2006.01)

B64D 11/00 (2006.01)

B64D 11/06 (2006.01)

H04R 3/00 (2006.01)

H04R 5/02 (2006.01)

(21) Akz: 60 2017 087 892.8

(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 2018/008724

(96) EP-Akz: 17824327.5

(96) EP-AT 06.07.2017

(86) PCT/JP2017/024830

(87) WO-VT 11.01.2018

(97) EP-VT 15.05.2019

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 07.07.2016 JP 2016135156

(54) **RAUSCHVERRINGERUNGSVORRICHTUNG UND RAUSCHVERRINGERUNGSSYSTEM**

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka, JP

(72) KUBOTA, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(97) EP 3 761 306

(51) **G10K 11/178** (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 046 652.5

(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

(96) EP-Akz: 20182620.3

(96) EP-AT 26.06.2020

(97) EP-VT 06.01.2021

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 01.07.2019 US 201962869247 P

Pr 11.06.2020 US 202016898637

(54) **ANTRIEBSMODUSOPTIMIERTE MOTORORDNUNGSUNTERDRÜCKUNG**

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT, US

(72) BASTYR, Kevin J., Franklin, MI 48025, US; GOMEZ, Antonio, Hazel Park, MI 48030, US; KUMAR, Aditya, Northville, MI 48167, US

(97) EP 3 867 900 *

(51) **G10L 15/00** (2013.01)

G06N 3/045 (2023.01)

G10L 15/16 (2006.01)

G10L 15/32 (2013.01)

(21) Akz: 60 2020 046 747.5

(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 2020/145678

(96) EP-Akz: 20738142.7

(96) EP-AT 09.01.2020

(86) PCT/KR2020/000382

- (87) WO-VT 16.07.2020
 (97) EP-VT 25.08.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 09.01.2019 US 201962790380 P
 Pr 31.12.2019 US 201916731488
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON MEHRFACH GESPROCHENER SPRACHE**
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) APSINGEKAR, Vijendra Raj, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR; SONG, Pu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR; MOAZZAMI, Mohammad Mahdi, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR; ALI, Asif, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
 (97) EP 4 004 906 *
- (51) **G10L 15/06** (2013.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 336.4
 (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 2021/022094
 (96) EP-Akz: 20758024.2
 (96) EP-AT 30.07.2020
 (86) PCT/US2020/044354
 (87) WO-VT 04.02.2021
 (97) EP-VT 01.06.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 30.07.2019 US 201962880117 P
 Pr 23.07.2020 US 202016936673
 (54) **DATENERGÄNZUNG NACH EPOCHE ZUM TRAINIEREN VON AKUSTISCHEN MODELLEN**
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA, US
 (72) CARTWRIGHT, Richard J., Sydney, NSW 2060, AU; HINES, Christopher Graham, Sydney, NSW 2060, AU
 (97) EP 4 047 596 *
- (51) **G10L 15/06** (2013.01)
G06N 3/04 (2006.01)
G06N 3/08 (2006.01)
G10L 15/16 (2006.01)
G10L 15/32 (2013.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 609.6
 (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
 (96) EP-Akz: 22166641.5
 (96) EP-AT 03.06.2020
 (97) EP-VT 24.08.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 04.06.2019 US 201962856815 P
 Pr 04.12.2019 US 201962943703 P
 (54) **ZWEIGÄNGIGE END-TO-END-SPRACHERKENNUNG**
 (73) Google LLC, Mountain View, CA, US
 (72) SAINATH, Tara C., Mountain View, CA 94043, US; PANG, Ruoming, Mountain View, CA 94043, US; RYBACH, David, Mountain View, CA 94043, US; HE, Yanzhang, Mountain View, CA 94043, US; PRABHAVALKAR, Rohit, Mountain View, CA 94043, US; WEI, Li, Mountain View, CA 94043, US; VISONTAI, Mirkó, Mountain View, CA 94043, US; LIANG, Qiao, Mountain View, CA 94043, US; STROHMAN, Trevor, Mountain View, CA 94043, US; WU, Yonghui, Mountain View, CA 94043, US; MCGRAW, Ian C., Mountain View, CA 94043, US; CHIU, Chung-Cheng, Mountain View, CA 94043, US
 (97) EP 4 118 641 *
- (51) **G10L 15/06** (2013.01)
G10L 13/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 782.7
 (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 2021/225829
 (96) EP-Akz: 21727634.4
 (96) EP-AT 27.04.2021
 (86) PCT/US2021/029501
 (87) WO-VT 11.11.2021
 (97) EP-VT 18.01.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 07.05.2020 US 202016869552
 (54) **SPRACHERKENNUNG UNTER VERWENDUNG VON UNGESPROCHENEM TEXT UND SPRACHSYNTHESE**
 (73) Google LLC, Mountain View, CA, US
 (72) CHEN, Zhehuai, Mountain View, CA 94043, US; ROSENBERG, Andrew, Mountain View, CA 94043, US; RAMABHADRAN, Bhuvana, NY 10549, US; MORENO MENGIBAR, Pedro J., Mountain View, CA 94043, US
 (97) EP 4 235 644 *
- (51) **G10L 15/22** (2006.01)
G10L 15/00 (2013.01)
G10L 15/30 (2013.01)
G10L 17/22 (2013.01)
H04W 4/70 (2018.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 390.0
 (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: 23175890.5
 (96) EP-AT 13.03.2019
 (97) EP-VT 30.08.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 14.03.2018 US 201862643065 P
 (54) **ERZEUGUNG VON IOT-BASIERTEN BENACHRICHTIGUNGEN UND BEREITSTELLUNG VON BEFEHLEN, UM EINE AUTOMATISCHE WIEDERGABE VON IOT-BASIERTEN BENACHRICHTIGUNGEN DURCH AUTOMATISIERTE ASSISTENTEN-CLIENTS VON CLIENT-VORRICHTUNGEN ZU BEWIRKEN**
 (73) Google LLC, Mountain View, CA, US
 (72) SCHAIRER, David Roy, Mountain View, CA 94043, US; MOHAMMED, Sumer, Mountain View, CA 94043, US; SPATES, IV Mark, Mountain View, CA 94043, US; KUMAR, Prem, Mountain View, CA 94043, US; NG, Chi Yeung Jonathan, Mountain View, CA 94043, US; ZHU, Di, Mountain View, CA 94043, US; CLARK, Steven, Mountain View, CA 94043, US
 (97) EP 3 756 087 *
- (51) **G10L 15/22** (2006.01)
G06F 1/32 (2019.01)
G06F 3/01 (2006.01)
G06F 3/16 (2006.01)
G06F 9/4401 (2018.01)
G10L 15/08 (2006.01)
G10L 15/18 (2013.01)
H04M 1/73 (2006.01)
H04W 52/02 (2009.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 570.9
 (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 2019/235863
 (96) EP-Akz: 19814475.0
 (96) EP-AT 05.06.2019
 (86) PCT/KR2019/006834
 (87) WO-VT 12.12.2019
 (97) EP-VT 30.12.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 05.06.2018 IN 201841021011
 Pr 16.01.2019 IN 201841021011
 (54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUM PASSIVEN AUFWECKEN EINER BENUTZERINTERAKTIONSVORRICHTUNG**
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) TUKKA, Vijaya Kumar, Bangalore 560037, IN; PATKAR, Deepraj Prabhakar, Bangalore 560037, IN; BISHNOI, Harish, Bangalore 560037, IN; PUTTANNA, Chethan Konanakere, Bangalore 560037, IN; NAIK, Sulochan, Bangalore 560037, IN
 (97) EP 4 254 401 *
- (51) **G10L 15/22** (2006.01)
G06F 3/16 (2006.01)
G06F 40/30 (2020.01)
G10L 15/16 (2006.01)
G10L 15/18 (2013.01)
G10L 15/183 (2013.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 950.1
 (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 2022/177089
 (96) EP-Akz: 21926888.5
 (96) EP-AT 16.09.2021
 (86) PCT/KR2021/012655
 (87) WO-VT 25.08.2022
 (97) EP-VT 04.10.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 17.02.2021 KR 20210021438
 (54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) HONG, Jiyoun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KO, Hyeonmok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KWON, Dayoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Jonggu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; SONG, Seoha, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Kyenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Hojung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; JANG, Saebom, Suwon-si, Gyeonggi-do

do 16677, KR; JUNG, Pureum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; PAEON, Changho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 095 851

- (51) **G10L 15/22** (2006.01)
G08G 5/00 (2006.01)
G10L 15/06 (2013.01)
G10L 15/26 (2006.01)
G10L 17/00 (2013.01)
G10L 25/87 (2013.01)

(21) Akz: 60 2022 010 684.2

- (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: 22172263.0

(96) EP-AT 09.05.2022

(97) EP-VT 30.11.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 27.05.2021 IN 202111023583

Pr 16.07.2021 US 202117305913

- (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN UND ANZEIGEN VON SPRECHERINFORMATIONEN IN EINER ATC-TRANSKRIPTION**

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC, US

(72) AGARWAL, Jitender Kumar, Charlotte, 28202, US; THIPPESWAMY, Mohan M., Charlotte, 28202, US

(97) EP 3 469 580 *

- (51) **G10L 17/02** (2013.01)

G10L 17/00 (2013.01)

G10L 17/04 (2013.01)

G10L 17/14 (2013.01)

G10L 17/22 (2013.01)

G10L 25/12 (2013.01)

(21) Akz: 60 2017 087 879.0

- (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 2017/210630

(96) EP-Akz: 17807617.0

(96) EP-AT 02.06.2017

(86) PCT/US2017/035806

(87) WO-VT 07.12.2017

(97) EP-VT 17.04.2019

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 02.06.2016 US 201662344647 P

- (54) **TECHNOLOGIEN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES SPRECHERS MITTELS SPRACHBIOMETRIE**

(73) Genesys Cloud Services, Inc., Menlo Park, CA, US

(72) DACHIRAJU, Rajesh, Madhapur Hyperabad 50033, IN; GANAPATHIRAJU, Aravind, Madhapur Hyperabad 50033, IN; IYER, Ananth, Nagaraja, Indianapolis IN 46278, US; WYSS, Felix, Immanuel, Indianapolis IN 46278, US

(97) EP 4 089 675

- (51) **G10L 19/008** (2013.01)

H04S 3/00 (2006.01)

(21) Akz: 60 2014 091 597.3

- (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: 22176389.9

(96) EP-AT 19.12.2014

(97) EP-VT 16.11.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 08.01.2014 EP 14305022

Pr 16.01.2014 EP 14305061

- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER CODIERUNG VON NEBENINFORMATIONEN, DIE ZUR CODIERUNG EINER ÜBERGEORDNETEN AMBISONICS-DARSTELLUNG EINES SCHALLFELDES ERFORDERLICH SIND**

(73) Dolby International AB, Dublin, IE

(72) KORDON, Sven, 31515 Wunstorf, DE; KRUEGER, Alexander, 31303 Burgdorf, DE; WUEBBOLT, Oliver, 30559 Hannover, DE

(97) EP 3 378 064 *

- (51) **G10L 19/008** (2013.01)

G10L 21/00 (2013.01)

G10L 25/06 (2013.01)

G10L 25/51 (2013.01)

(21) Akz: 60 2016 091 285.6

- (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 2017/087073

(96) EP-Akz: 16781923.4

(96) EP-AT 26.09.2016

(86) PCT/US2016/053799

(87) WO-VT 26.05.2017

(97) EP-VT 26.09.2018

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 20.11.2015 US 201562258369 P

Pr 23.09.2016 US 201615274041

- (54) **CODIERUNG MEHRERER AUDIOSIGNALE**

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA, US

(72) ATTI, Venkatraman, San Diego, California 92121-1714, US; CHEBIYYAM, Venkata Subrahmanyam Chandra Sekhar, San Diego, California 92121-1714, US; SINDER, Daniel Jared, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 3 985 662 *

- (51) **G10L 19/008** (2013.01)

G10L 19/00 (2013.01)

G10L 19/005 (2013.01)

(21) Akz: 60 2019 066 689.6

- (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 2020/250471

(96) EP-Akz: 19932417.9

(96) EP-AT 27.12.2019

(86) PCT/JP2019/051596

(87) WO-VT 17.12.2020

(97) EP-VT 20.04.2022

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 13.06.2019 WO PCT/JP2019/023424

- (54) **TONSIGNALEMPFANGS- UND DECODIERVERFAHREN, TONSIGNALDECODIERVERFAHREN, TONSIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG, DECODIERVORRICHTUNG, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM**
- (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Tokyo, JP
- (72) MORIYA, Takehiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP; KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP; SUGIURA, Ryosuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

(97) EP 4 100 948 *

- (51) **G10L 19/008** (2013.01)

G10L 19/02 (2013.01)

G10L 19/22 (2013.01)

G10L 19/24 (2013.01)

(21) Akz: 60 2021 026 406.2

- (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 2021/155460

(96) EP-Akz: 21751043.7

(96) EP-AT 01.02.2021

(86) PCT/CA2021/050114

(87) WO-VT 12.08.2021

(97) EP-VT 14.12.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 03.02.2020 US 202062969203 P

- (54) **UMSCHALTUNG ZWISCHEN STEREOCODIERMODI IN EINEM MEHRKANALIGEN TON-CODEC**

(73) VoiceAge Corporation, Town of Mount Royal, Quebec, CA

(72) EKSLER, Vaclav, Brno, Radostin nad Oslavou 624 00, CZ

(97) EP 3 899 933 *

- (51) **G10L 21/02** (2013.01)

H04R 1/10 (2006.01)

H04R 5/033 (2006.01)

(21) Akz: 60 2019 066 597.0

- (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 2020/131579

(96) EP-Akz: 19836356.6

(96) EP-AT 12.12.2019

(86) PCT/US2019/066076

(87) WO-VT 25.06.2020

(97) EP-VT 27.10.2021

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 18.12.2018 US 201816224022

- (54) **AKUSTISCHE PFADMODELLIERUNG ZUR SIGNALVERBESSERUNG**

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA, US

(72) KIM, Lae-Hoon, San Diego, California 92121-1714, US; KAZIUNAS, Sharon, San Diego, California 92121-1714, US; KONERTZ, Anne Katrin, San Diego, California 92121-1714, US; VISSER, Erik, San Diego, California 92121-1714, US; HUNG, Cheng-Yu, San Diego, California 92121-1714, US; ZHANG, Shuhua, San Diego, California 92121-1714, US; SAKI,

Fatemeh, San Diego, California 92121-1714, US; WANG, Dongmei, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 086 901

- (51) **G10L 21/038** (2013.01)
G10L 19/02 (2013.01)
H03M 7/30 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2011 075 238.3
 (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: 22167951.7
 (96) EP-AT 27.07.2011
 (97) EP-VT 09.11.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 03.08.2010 JP 2010174758
 (54)

SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND PROGRAMM

- (73) Sony Group Corporation, Tokyo, JP
 (72) YAMAMOTO, Yuki, Tokyo, 108-0075, JP; CHINEN, Toru, Tokyo, 108-0075, JP; HATANAKA, Mitsuyuki, Tokyo, 108-0075, JP

(97) EP 4 123 646 *

- (51) **G10L 21/0208** (2013.01)
G10L 21/028 (2013.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 525.5
 (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 2022/022139
 (96) EP-Akz: 21850172.4
 (96) EP-AT 17.06.2021
 (86) PCT/CN2021/100472
 (87) WO-VT 03.02.2022
 (97) EP-VT 25.01.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 27.07.2020 CN 202010732649
 (54) **SPRACHDETEKTIONSVERFAHREN AUF BASIS MEHRERER KLANGBEREICHE, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**

- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) ZHENG, Jimeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; CHEN, Lianwu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; LI, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; DUAN, Zhiyi, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; YU, Meng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; SU, Dan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; JIANG, Kaiyu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 216 216

- (51) **G10L 25/51** (2013.01)
G05B 23/02 (2006.01)
G06N 3/045 (2023.01)
G06N 3/048 (2023.01)
G06N 3/088 (2023.01)
G06N 5/01 (2023.01)
G10L 25/30 (2013.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 385.4

(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: 23156617.5
 (96) EP-AT 04.07.2019
 (97) EP-VT 26.07.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 10.08.2018 JP 2018151412
 Pr 07.11.2018 JP 2018209416
 (54) **WAHRSCHEINLICHKEITSVERTEILUNGSLERNVORRICHTUNG UND AUTOCODIERERLERNVORRICHTUNG**
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Tokyo, JP
 (72) YAMAGUCHI, Masataka, Musashino-shi, Tokyo, 180-8585, JP; KOIZUMI, Yuma, Musashino-shi, Tokyo, 180-8585, JP; HARADA, Noboru, Musashino-shi, Tokyo, 180-8585, JP

(97) EP 4 057 284

- (51) **G10L 25/81** (2013.01)
G10L 25/12 (2013.01)
 (21) Akz: 60 2013 086 538.8
 (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: 21213287.2
 (96) EP-AT 26.09.2013
 (97) EP-VT 14.09.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 06.08.2013 CN 201310339218
 (54)

AUDIOSIGNALKLASSIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) WANG, Zhe, shenzhen, Guangdong, CN

(97) EP 4 042 420 *

- (51) **G11B 5/39** (2006.01)
G11B 5/37 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 506.9
 (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 2022/010584
 (96) EP-Akz: 21836879.3
 (96) EP-AT 24.05.2021
 (86) PCT/US2021/033912
 (87) WO-VT 13.01.2022
 (97) EP-VT 17.08.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 09.07.2020 US 202063050020 P
 Pr 23.09.2020 US 202017029833

SOT-FILMSTAPEL FÜR DIFFERENZLESEGERÄT

- (73) Western Digital Technologies, Inc., San Jose, CA, US
 (72) HWANG, Cherngye, San Jose, California 95119, US; LIU, Xiaoyong, San Jose, California 95119, US; LE, Quang, San Jose, California 95119, US; HO, Kuok San, San Jose, California 95119, US; TAKANO,

Hisashi, San Jose, California 95119, US; YORK, Brian R., San Jose, California 95119, US

(97) EP 3 669 359 *

- (51) **G11C 5/02** (2006.01)
G11C 5/06 (2006.01)
G11C 7/04 (2006.01)
G11C 7/06 (2006.01)
G11C 7/10 (2006.01)
G11C 8/14 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 405.0
 (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 2019/036257
 (96) EP-Akz: 18845816.0
 (96) EP-AT 08.08.2018
 (86) PCT/US2018/045813
 (87) WO-VT 21.02.2019
 (97) EP-VT 24.06.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 17.08.2017 US 201762547022 P
 Pr 19.09.2017 US 201715709250
 (54)

STROMVERSORGUNGSVERKABELUNG IN EINER HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG

- (73) Micron Technology, Inc., Boise, ID, US
 (72) NISHIZAKI, Mamoru, Tokyo 108-0075, JP

(97) EP 3 846 170

- (51) **G11C 16/26** (2006.01)
G06F 12/02 (2006.01)
G11C 16/32 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 263.5
 (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: 20217748.1
 (96) EP-AT 30.12.2020
 (97) EP-VT 07.07.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 02.01.2020 KR 20200000484
 (54) **SPEICHERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) PARK, Hyungjoon, 16677 Suwon-si, KR; GONG, Youngho, 16677 Suwon-si, KR; KIM, Hyeonwu, 16677 Suwon-si, KR; AHN, Seokwon, 16677 Suwon-si, KR

(97) EP 4 275 207 *

- (51) **G11C 29/00** (2006.01)
G11C 29/18 (2006.01)
G11C 29/44 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 881.5
 (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 2023/091130
 (96) EP-Akz: 21824721.1
 (96) EP-AT 17.11.2021
 (86) PCT/US2021/059736
 (87) WO-VT 25.05.2023
 (97) EP-VT 15.11.2023

- (45) EP-PT 26.02.2025
(54) **REPARATUR EINES LOGISCHEN SPEICHERS MIT EINEM GEMEINSAMEN PHYSIKALISCHEN SPEICHER**
- (73) Google LLC, Mountain View, CA, US
(72) PRADEEP, Wilson, Mountain View, California 94043, US; KARKARE, Nikhil, Mountain View, California 94043, US
(97) EP 4 002 373
- (51) **G11C 29/24** (2006.01)
G11C 5/02 (2006.01)
G11C 5/06 (2006.01)
G11C 16/04 (2006.01)
G11C 29/00 (2006.01)
G11C 29/02 (2006.01)
G11C 29/04 (2006.01)
G11C 29/12 (2006.01)
G11C 29/44 (2006.01)
G11C 29/48 (2006.01)
G11C 29/54 (2006.01)
G11C 29/56 (2006.01)
H10B 43/40 (2023.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 676.6
(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: 21190916.3
(96) EP-AT 11.08.2021
(97) EP-VT 25.05.2022
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 19.11.2020 KR 20200155424
(54) **SPEICHERVORRICHTUNG MIT SPEICHERCHIP UND PERIPHERIESPEICHERCHIP UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DIESER SPEICHERVORRICHTUNG**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) PARK, Jooyong, 16677 Suwon-si, KR; KIM, Chanho, 16677 Suwon-si, KR; KWAK, Pansuk, 16677 Suwon-si, KR; BYEON, Daeseok, 16677 Suwon-si, KR
(97) EP 3 965 110
- (51) **G11C 29/44** (2006.01)
G06F 11/07 (2006.01)
G11C 29/04 (2006.01)
G11C 29/10 (2006.01)
G11C 29/26 (2006.01)
G11C 29/42 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 675.8
(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: 21190817.3
(96) EP-AT 11.08.2021
(97) EP-VT 09.03.2022
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 02.09.2020 US 202017010272
(54) **SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND ZUM TRANSPORT VON DATENFEHLERN**
- (73) STMicroelectronics International N.V., Plan-les-Ouates, CH
(72) SHARMA, Vivek Mohan, 110076 New Delhi, IN; BARANWAL, Deepak, 201308 Greater Noida, UP, IN; GROSSIER, Nicolas Bernard, 20871 Oreno di Vimercate (Monza Brianza), IT; AGARWAL, Samiksha, 110017 New Delhi, IN
(97) EP 4 152 333
- (51) **G11C 29/44** (2006.01)
G11C 11/56 (2006.01)
G11C 29/04 (2006.01)
G11C 29/52 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 749.0
(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: 22196237.6
(96) EP-AT 16.09.2022
(97) EP-VT 22.03.2023
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 17.09.2021 KR 20210124657
Pr 11.08.2022 US 202217885823
(54) **BETRIEBSVERFAHREN EINER SPEICHERSTEUERUNG ZUR STEUERUNG EINER SPEICHERVORRICHTUNG**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) CHOI, Seonghyeog, 16677 Suwon-si, KR; SHIN, Dong-Min, 16677 Suwon-si, KR; SON, Hong Rak, 16677 Suwon-si, KR; SONG, Hyeonjong, 16677 Suwon-si, KR; JO, Yeongcheol, 16677 Suwon-si, KR
(97) EP 3 824 469 *
- (51) **G16B 5/30** (2019.01)
(21) Akz: 60 2019 066 157.6
(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 2020/016669
(96) EP-Akz: 19746143.7
(96) EP-AT 29.05.2019
(86) PCT/IB2019/054431
(87) WO-VT 23.01.2020
(97) EP-VT 26.05.2021
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 18.07.2018 CH 8872018
(54) **VERFAHREN ZUR BERECHNUNG VON KINETISCHEN PARAMETERN EINES REAKTIONSNETZWERKS**
- (73) Creoptix AG, Wädenswil, CH
(72) FIEVET, Lucas, 8041 Zürich, CH; COTTIER, Kaspar, 8820 Wädenswil, CH
(97) EP 3 642 747 *
- (51) **G16B 20/00** (2019.01)
G16B 20/10 (2019.01)
G16B 20/20 (2019.01)
G16B 30/00 (2019.01)
G16B 30/10 (2019.01)
G16B 40/00 (2019.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 507.0
(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 2018/236911
(96) EP-Akz: 18740026.2
(96) EP-AT 19.06.2018
(86) PCT/US2018/038342
- (87) WO-VT 27.12.2018
(97) EP-VT 29.04.2020
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 20.06.2017 US 201762522605 P
(54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ZERSETZUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON DNA-MISCHUNGEN VON MEHREREN SPENDERN MIT BEKANNTEN ODER UNBEKANNTEN GENOTYPEN**
- (73) Illumina, Inc., San Diego, CA, US
(72) LI, Yong, San Diego California 92122, US; BRUAND, Jocelyne, San Diego California 92122, US; KELLEY, Ryan, San Diego California 92122, US; LEE, Chih, San Diego California 92122, US; SCHEFFLER, Konrad, San Diego California 92122, US
(97) EP 3 642 744 *
- (51) **G16B 20/00** (2019.01)
G16B 20/10 (2019.01)
G16B 20/20 (2019.01)
G16B 40/00 (2019.01)
G16B 40/10 (2019.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 579.0
(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 2018/236827
(96) EP-Akz: 18740011.4
(96) EP-AT 19.06.2018
(86) PCT/US2018/038222
(87) WO-VT 27.12.2018
(97) EP-VT 29.04.2020
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 20.06.2017 US 201762522618 P
(54) **VERFAHREN ZUR GENAUEN COMPUTERGESTÜTZTEN ZERLEGUNG VON DNA-MISCHUNGEN AUS SPENDERN UNBEKANNTER GENOTYPEN**
- (73) Illumina, Inc., San Diego, CA, US
(72) SCHEFFLER, Konrad, San Diego, California 92122, US; SCHLESINGER, Johann Felix, San Diego, California 92122, US; KELLEY, Ryan, San Diego, California 92122, US
(97) EP 4 324 935
- (51) **G16B 30/20** (2019.01)
C12Q 1/6869 (2018.01)
- (21) Akz: 60 2012 081 384.9
(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: 23207669.5
(96) EP-AT 17.08.2012
(97) EP-VT 21.02.2024
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 18.08.2011 US 201161525073 P
Pr 29.12.2011 WO PCT/US2011/067959
Pr 29.12.2011 US 201113340490
(54) **VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR HERSTELLUNG VON BASENZUORDNUNGEN IN DER NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNG**
- (73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA, US

(72) SIKORA, Marcin, Burlingame, CA 94010, US; DAVEY, Melville, Westbrook, CT 06498, US; KOLLER, Christian, 93059 Regensburg, DE; CAWLEY, Simon, Carlsbad, CA 92008, US; WILLIAMS, Alan, Albany, CA 94706, US; KULP, David, Shelburne Falls, Massachusetts 01370, US

(97) EP 3 542 366 *

(51) **G16H 20/17** (2018.01)
G16H 40/67 (2018.01)
(21) Akz: 60 2017 087 880.4
(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 2018/093727
(96) EP-Akz: 17808273.1
(96) EP-AT 13.11.2017
(86) PCT/US2017/061336
(87) WO-VT 24.05.2018
(97) EP-VT 25.09.2019
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 15.11.2016 US 201662422281 P

(54) **BASALINSULINMANAGEMENT**
(73) Insulet Corporation, Acton, MA, US
(72) PILLALAMARRI, Sandhya, Methuen, MA 01844, US; BORGES, Jorge, Billerica, MA 01821-5940, US; MERCER, Susan, Waltham, MA 02451, US

(97) EP 3 500 163 *

(51) **G16H 20/30** (2018.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/021 (2006.01)
G16H 40/67 (2018.01)
(21) Akz: 60 2017 087 849.9
(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 2018/033546
(96) EP-Akz: 17752130.9
(96) EP-AT 15.08.2017
(86) PCT/EP2017/070688
(87) WO-VT 22.02.2018
(97) EP-VT 26.06.2019
(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 18.08.2016 EP 16184787
(54) **BLUTDRUCKVERWALTUNG**
(73) Koninklijke Philips N.V., Eindhoven, NL
(72) RADHA, Mustafa, Ghassan, 5656 AE Eindhoven, NL; MENA BENITO, Maria, Estrella, 5656 AE Eindhoven, NL; VAN EE, Raymond, 5656 AE Eindhoven, NL; DESSAUD, Nathalie, Magali, Danielle, 5656 AE Eindhoven, NL; HELAOUI, Rim, 5656 AE Eindhoven, NL; SPEKOWIUS, Gerhard, Reinhold, 5656 AE Eindhoven, NL

(97) EP 3 853 863 *

(51) **G16H 40/63** (2018.01)
(21) Akz: 50 2019 012 997.3
(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 2020/058077
(96) EP-Akz: 19769128.0

(96) EP-AT 12.09.2019
(86) PCT/EP2019/074345
(87) WO-VT 26.03.2020
(97) EP-VT 28.07.2021
(45) EP-PT 26.02.2025
(66) IP 19.09.2018 DE 10 2018 123 011.7

(54) **SICHERE STEUERUNG VON DIALYSEGERÄTEN**
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, DE
(72) MARTERSTOCK, Stefan Konrad, 97337 Dettelbach, DE

(97) EP 3 905 258

(51) **G16H 40/63** (2018.01)
G16H 40/20 (2018.01)
(21) Akz: 60 2009 065 466.7
(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: 21166058.4
(96) EP-AT 20.05.2009
(97) EP-VT 03.11.2021
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 27.05.2008 US 129000

(54) **DRAHTLOSE STEUERUNGSANORDNUNG FÜR EINEN OPERATIONSSAAL ZUR STEUERUNG EINER VIELZAHL MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN**

(73) Stryker Corporation, Portage, MI, US
(72) RAGHAVAN, Prabhu, San Jose, CA California 95118, US; MORGAN, Travis, San Mateo, CA California 94401, US

(97) EP 3 475 950 *

(51) **G16H 40/63** (2018.01)
G16H 50/30 (2018.01)
(21) Akz: 60 2018 079 593.6
(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 2018/222936
(96) EP-Akz: 18750538.3
(96) EP-AT 31.05.2018
(86) PCT/US2018/035493
(87) WO-VT 06.12.2018
(97) EP-VT 01.05.2019
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 02.06.2017 US 201715613131

(54) **WEARABLE-COMPUTER MIT FITNESSMASCHINENKONNEKTIVITÄT FÜR VERBESSERTE AKTIVITÄTSÜBERWACHUNG**

(73) Apple Inc., Cupertino, CA, US
(72) BLAHLNIK, Jay, Cupertino, California 95014, US; LAV, Meghna, Cupertino, California 95014, US; O'LOAN, Aidan, Cupertino, California 95014, US; MORINIGO, Jorge, Cupertino, California 95014, US; SCOTT, Gordon, Cupertino, California 95014, US; TOM, Siji Rachel, Cupertino, California 95014, US; SHERIDAN, Kevin, Cupertino, California 95014, US; DOOLEY, Craig, Cupertino, California 95014, US; GANIR, Chen, Cupertino, California 95014, US;

MORRISON, Catherine B. B., Cupertino, California 95014, US; LYNCH, Kevin M., Cupertino, California 95014, US

(97) EP 3 977 478 *

(51) **G16H 50/20** (2018.01)
G16H 50/70 (2018.01)
(21) Akz: 60 2020 046 307.0
(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.: EN
(87) WO 2020/239742
(96) EP-Akz: 20734465.6
(96) EP-AT 26.05.2020
(86) PCT/EP2020/064532
(87) WO-VT 03.12.2020
(97) EP-VT 06.04.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 27.05.2019 EP 19382423

(54) **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR IDENTIFIKATION VON ZEITFREQUENZMERKMALEN VON PHYSIOLOGISCHEN EREIGNISSEN**
(73) Universitat Pompeu-Fabra, Barcelona, ES
(72) VILA VIDAL, Manel, 08005 Barcelona, ES; TAUSTE CAMPO, Adrià, 08750 Molins de Rei, ES

(97) EP 3 948 893 *

(51) **G16H 50/20** (2018.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/377 (2021.01)
G06N 20/00 (2019.01)
G16H 20/00 (2018.01)
(21) Akz: 60 2020 046 367.4
(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 2020/202045
(96) EP-Akz: 20784472.1
(96) EP-AT 02.04.2020
(86) PCT/IB2020/053117
(87) WO-VT 08.10.2020
(97) EP-VT 09.02.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 02.04.2019 US 201962828013 P

(54) **EVALUIERUNG VON SCHMERZERKRANKUNGEN DURCH EXPERTENSYSTEM**
(73) Cerebral Diagnostics Canada Inc., Toronto, Ontario, CA
(72) DOIDGE, Mark S., Toronto, Ontario M4M 1G9, CA; GARINGO, Mario, Toronto, Ontario M4M 1G9, CA

(97) EP 3 359 023 *

(51) **G16H 50/30** (2018.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/08 (2006.01)
G10L 25/15 (2013.01)
G10L 25/18 (2013.01)
G10L 25/24 (2013.01)
G10L 25/66 (2013.01)
(21) Akz: 60 2016 091 393.3
(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 2017/060828
 (96) EP-Akz: 16853171.3
 (96) EP-AT 05.10.2016
 (86) PCT/IB2016/055954
 (87) WO-VT 13.04.2017
 (97) EP-VT 15.08.2018
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 08.10.2015 US 201562238732 P
 (54) **BEURTEILUNG EINES PULMONALEN LEIDENS DURCH SPRACHANALYSE**
 (73) Cordio Medical Ltd., Or-Yehuda, IL
 (72) LOTAN, Chaim, 96263 Jerusalem, IL; KREMER-TAL, Sigal, 47245 Ramat Hasharon, IL; LOTAN, Aviv, 6998243 Tel Aviv, IL; SCHLIK, Zeev, 5225511 Ramat Gan, IL; GEMER, Avinoam, 5545101 Kiryat Ono, IL; SNIR, Yehuda, 36073 Kiryat Tivon, IL; SASSON, Yonatan, 6997235 Tel Aviv, IL; SHEINKERMAN, Margarita, 6228705 Tel Aviv, IL

(97) EP 3 386 387 *

- (51) **G16H 50/30** (2018.01)
 A61B 5/00 (2006.01)
 A61B 5/08 (2006.01)
 A61B 5/083 (2006.01)
 A61B 5/097 (2006.01)
 A61B 5/145 (2006.01)
 G01N 33/497 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2016 091 398.4
 (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 2017/098485
 (96) EP-Akz: 16872538.0
 (96) EP-AT 12.12.2016
 (86) PCT/IB2016/057537
 (87) WO-VT 15.06.2017
 (97) EP-VT 17.10.2018
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 10.12.2015 IN 4655MU2015

- (54) **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR NICHT-INVASIVEN ÜBERWACHUNG EINES STOFFES IN EINEM KÖRPER**
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Mumbai, Maharashtra, IN
 (72) KIMBAHUNE, Sanjay Madhukar, Thane 400601 Maharashtra, IN; KOPPARAPU, Sunil Kumar, Thane 400601 Maharashtra, IN; GHOUSE, Syed Mohammad, Thane 400601 Maharashtra, IN; DOKE, Pankaj Harish, Thane 400601 Maharashtra, IN

(97) EP 3 353 694 *

- (51) **G16H 50/50** (2018.01)
 (21) Akz: 60 2016 091 278.3
 (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 2017/051014
 (96) EP-Akz: 16775610.5
 (96) EP-AT 23.09.2016
 (86) PCT/EP2016/072769
 (87) WO-VT 30.03.2017
 (97) EP-VT 01.08.2018
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 25.09.2015 EP 15306501

- (54) **VERFAHREN UND GERÄT ZUR HERSTELLUNG EINES NUMERISCHEN MODELLS DER ZUORDNUNG EINER OBJEKTIVEN MESSUNG ZU EINER SUBJEKTIVEN EMPFINDUNG UNTER BENUTZUNG VON ULTRASCHALLTECHNIK**
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, Paris, FR; Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, Paris, FR; Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), Paris, FR; Sorbonne Université, Paris, FR; Université Paris Cité, Paris, FR
 (72) DEFFIEUX, Thomas, 75005 Paris, FR; TANTER, Mickaël, 75005 Paris, FR; GENNISSON, Jean-Luc, 75005 Paris, FR; LENKEI, Zsolt, 75005 Paris, FR; PERNOT, Mathieu, 75005 Paris, FR

(97) EP 3 985 685 *

- (51) **G21C 15/18** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 047 012.3
 (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 2021/138806
 (96) EP-Akz: 20912993.1
 (96) EP-AT 07.01.2020
 (86) PCT/CN2020/070695
 (87) WO-VT 15.07.2021
 (97) EP-VT 20.04.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025

- (54) **SICHERHEITSSYSTEM ZUR BEHANDLUNG SCHWERER STÖRFÄLLE EINES KERNKRAFTWERKS UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
 (73) CGN Power Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN; China General Nuclear Power Corporation, Shenzhen, Guangdong, CN; China Nuclear Power Technology Research Institute Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) ZHAN, Dekui, Futian District Shenzhen, Guangdong 518031, CN; ZHAO, Xinhai, Futian District Shenzhen, Guangdong 518031, CN; XIA, Shaoxiong, Futian District Shenzhen, Guangdong 518031, CN; CHEN, Peng, Futian District Shenzhen, Guangdong 518031, CN; FU, Hui, Futian District Shenzhen, Guangdong 518031, CN; WU, Zijie, Futian District Shenzhen, Guangdong 518031, CN

(97) EP 3 994 707 *

- (51) **G21C 17/022** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 497.4
 (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 2021/001036
 (96) EP-Akz: 19742298.3
 (96) EP-AT 03.07.2019
 (86) PCT/EP2019/067839
 (87) WO-VT 07.01.2021
 (97) EP-VT 11.05.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025

- (54) **HYDIERSYSTEM FÜR EINEN DRUCKWASSERREAKTOR UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN**
 (73) Framatome GmbH, 91052 Erlangen, DE
 (72) BEWER, Marco, 91336 Oesdorf, DE; NIEDERMEYER, Jörg, 91717 Wassertrüdingen, DE; BENECKE, Martin, 14913 Niedergörsdorf, DE

(97) EP 4 273 888

- (51) **G21C 19/34** (2006.01)
 G21C 19/36 (2006.01)
 G21C 19/37 (2006.01)
 G21D 1/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 683.4
 (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: 22171320.9
 (96) EP-AT 03.05.2022
 (97) EP-VT 08.11.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **SCHNEIDVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES KERNREAKTORBAUTEILS**
 (73) Framatome GmbH, 91052 Erlangen, DE
 (72) MICHNA, Jürgen, 91325 ADELSDORF, DE; WIESE, Thomas Heinz, 91301 FORCHHEIM, DE; GRAU, Jochen, 91452 WILHERMSDORF, DE; GROH, Werner, 96179 RATTELSDORF, DE

(97) EP 3 308 382 *

- (51) **G21K 1/04** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2016 091 265.1
 (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 2016/200462
 (96) EP-Akz: 16713702.5
 (96) EP-AT 21.03.2016
 (86) PCT/US2016/023450
 (87) WO-VT 15.12.2016
 (97) EP-VT 18.04.2018
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 12.06.2015 US 201562175149 P
 Pr 17.12.2015 US 201514973406
 (54) **UMGEBUNGSLICHTUNTERDRÜCKUNG UNTER VERWENDUNG VON RAUMINFORMATIONEN ZUR ABLEITUNG VON PIXELDÄMPFUNGSFAKTOREN**
 (73) Accuray Inc., Sunnyvale, CA, US
 (72) CHAPPELOW, Jonathan, Campbell, CA 95008, US; JORDAN, Petr, Redwood City, CA 94062, US; GAO, Jian, San Jose, CA 95129, US; SINGH, Sarbjit, San Jose, CA 95134, US; LAING, Trevor, San Jose, CA 95135, US; MAURER, Calvin, San Jose, CA 95126, US

(97) EP 3 688 773 *

- (51) **H01B 1/22** (2006.01)
 B22F 1/0545 (2022.01)
 B22F 7/04 (2006.01)
 B22F 9/24 (2006.01)
 C09D 11/14 (2006.01)
 C09D 11/36 (2014.01)
 C09D 11/52 (2014.01)
 C09D 11/033 (2014.01)

- C09D 11/037 (2014.01)
C09D 11/322 (2014.01)
C22C 5/06 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 335.6
- (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 2019/060167
- (96) EP-Akz: 18786898.9
- (96) EP-AT 11.09.2018
- (86) PCT/US2018/050367
- (87) WO-VT 28.03.2019
- (97) EP-VT 05.08.2020
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 25.09.2017 US 201715713773
Pr 25.09.2017 US 201715713777
- (54) **SILBERHALTIGE NICHTWÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT CELLULOSISCHEN POLYMEREN**
- (73) Eastman Kodak Company, Rochester, NY, US
- (72) DONOVAN, Kevin, Rochester, NY 14650, US; SHUKLA, Deepak, Rochester, NY 14650, US; KLUBEK, Kevin, P., Rochester, NY 14650, US
-
- (97) EP 3 511 950
- (51) **H01B 3/30** (2006.01)
H01B 7/02 (2006.01)
H01B 17/64 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2018 015 582.3
- (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: DE
- (96) EP-Akz: 18151891.1
- (96) EP-AT 16.01.2018
- (97) EP-VT 17.07.2019
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (54) **LACKDRAHT**
- (73) Schwering & Hasse Elektrodraht GmbH, 32676 Lügde, DE
- (72) REICHER, Johann, 31848 Bad Münder, DE; HAASE, Roxana, 31812 Bad Pyrmont, DE
-
- (97) EP 3 731 243
- (51) **H01B 7/295** (2006.01)
C08K 3/22 (2006.01)
C08L 23/06 (2006.01)
H01B 3/44 (2006.01)
H01B 3/46 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 111.8
- (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
- (96) EP-Akz: 19382315.0
- (96) EP-AT 25.04.2019
- (97) EP-VT 28.10.2020
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **FLAMMHEMMENDES ELEKTRISCHES KABEL**
- (73) Politecnico di Milano, Milano, IT; Prysmian S.p.A., Milano, IT

- (72) GALLETTI, Franco, 26833 MERLINO, IT; RODA, Elena, 20133 MILANO, IT; MERIGO, Giuseppe, 26833 MERLINO, IT; GUTIERREZ, Sergio, 08800 VILANOVA I LA GELTRÚ, ES
-
- (97) EP 3 579 252
- (51) **H01B 17/30** (2006.01)
H01B 17/28 (2006.01)
H01B 19/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 265.1
- (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: 18175691.7
- (96) EP-AT 04.06.2018
- (97) EP-VT 11.12.2019
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **ABNEHMBARER DURCHFÜHRUNGSFLANSCH**
- (73) Hitachi Energy Ltd, Zürich, CH
- (72) Sjöberg, Peter, 771 43 Ludvika, SE; EMMEL, Jakob, 63110 Rodgau, DE; Czyzewski, Jan, 30-376 Krakow, PL; DAIS, Ansgar, 8912 Obfelden, CH; STACY, Fabian, Jackson, TN Tennessee 38305, US; ROOSGARDH, Leif, 771 55 Ludvika, SE
-
- (97) EP 3 803 914 *
- (51) **H01F 1/24** (2006.01)
H01F 41/02 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 133.9
- (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 2019/229015
- (96) EP-Akz: 19726005.2
- (96) EP-AT 28.05.2019
- (86) PCT/EP2019/063717
- (87) WO-VT 05.12.2019
- (97) EP-VT 14.04.2021
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 30.05.2018 EP 18175161
- (54) **FERROMAGNETISCHE PULVERZUSAMMENSETZUNG**
- (73) Höganäs AB (publ), Höganäs, SE
- (72) YE, Zhou, Höganäs, SE
-
- (97) EP 3 803 921 *
- (51) **H01F 17/06** (2006.01)
H01F 27/06 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 481.8
- (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 2019/232193
- (96) EP-Akz: 19731846.2
- (96) EP-AT 30.05.2019
- (86) PCT/US2019/034621
- (87) WO-VT 05.12.2019
- (97) EP-VT 14.04.2021
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 31.05.2018 US 201862678842 P
- (54) **GEHÄUSE FÜR FERRITPERLEN UND ANDERE ELEKTRISCHE DURCHGANGSFILTERKOMPONENTEN**

- (73) Power Integrations, Inc., San Jose, CA, US
- (72) JAKOB, Andreas, 3053 Münchenbuchsee, CH; Garcia, Olivier, 2555 Brügg, CH; BAUMGARTNER, Simon, 2503 Biel/Bienne, CH; KROLL, Peter, 3076 Worb, CH; YAZBECK, Dany, 2544 Bettlach, CH
-
- (97) EP 4 280 235
- (51) **H01F 27/04** (2006.01)
H01B 17/00 (2006.01)
H01R 13/52 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2023 002 066.5
- (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: 23169169.2
- (96) EP-AT 21.04.2023
- (97) EP-VT 22.11.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 17.05.2022 NL 2031886
- (54) **SCHUTZABDECKUNG, VERFAHREN ZUR INSTALLATION DAVON UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON WARTUNG DAMIT**
- (73) Alfen N.V., Almere, NL
- (72) van Weerdhuizen, Pieter, 2401 DV Alphen aan den Rijn, NL
-
- (97) EP 4 235 714 *
- (51) **H01F 41/02** (2006.01)
H01F 27/245 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 570.0
- (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 2022/092096
- (96) EP-Akz: 21886214.2
- (96) EP-AT 26.10.2021
- (86) PCT/JP2021/039519
- (87) WO-VT 05.05.2022
- (97) EP-VT 30.08.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 26.10.2020 JP 2020178561
- (54) **GEWICKELTER KERN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWICKELTEN KERNS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GEWICKELTEN KERNS**
- (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Tokyo, JP
- (72) IWAKI, Masataka, Tokyo 100-8071, JP; MIZUMURA, Takahito, Tokyo 100-8071, JP; MOGI, Hisashi, Tokyo 100-8071, JP
-
- (97) EP 3 702 327
- (51) **H01G 11/36** (2013.01)
C01B 32/23 (2017.01)
C01B 32/192 (2017.01)
C01B 32/198 (2017.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 442.7
- (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: 19382146.9
- (96) EP-AT 27.02.2019
- (97) EP-VT 02.09.2020
- (45) EP-PT 26.02.2025

(54) **AMORPHE HOCHPORÖSE FOLIE MIT REDUZIERTEM GRAPHENOXID UND DEREN ANWENDUNGEN**

(73) Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia, Bellaterra, ES; Institutió Catalana de Recerca i Estudis Avançats, Barcelona, ES; The University of Manchester, Manchester, Lancashire, GB
 (72) Garrido Ariza, José Antonio, 08960 SANT JUST DESVERN, ES; Viana, Damià, 08015 BARCELONA, ES; Kostarelos, Kostantinos, MANCHESTER, M20 2RU, GB; Bullock, Christopher John, MANCHESTER, UK M45AX, GB; Bussy, Cyrill, SALFORD, M37EB, GB

(97) EP 3 171 379 *

(51) **H01G 11/52** (2013.01)
H01G 9/02 (2006.01)
H01M 50/44 (2021.01)

(21) Akz: 60 2015 091 054.0

(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 2016/010085

(96) EP-Akz: 15822513.6

(96) EP-AT 15.07.2015

(86) PCT/JP2015/070301

(87) WO-VT 21.01.2016

(97) EP-VT 24.05.2017

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 18.07.2014 JP 2014148234

(54) **SEPARATOR FÜR**

ENERGIESPEICHERUNGSVORRICHTUNG UND ENERGIESPEICHERUNGSVORRICHTUNG DAMIT

(73) Nippon Kodoshi Corporation, Kochi, JP
 (72) ICHIMURA, Takumi, Kochi-shi, Kochi 781-0395, JP; FUJIMOTO, Naoki, Kochi-shi, Kochi 781-0395, JP; WADA, Norihiro, Kochi-shi, Kochi 781-0395, JP; MATSUOKA, Gaku, Kochi-shi, Kochi 781-0395, JP

(97) EP 4 277 058 *

(51) **H01H 31/02** (2006.01)
H01H 31/32 (2006.01)
H01H 33/40 (2006.01)
H02B 13/035 (2006.01)

(21) Akz: 60 2021 026 944.7

(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 2022/149232

(96) EP-Akz: 21917459.6

(96) EP-AT 07.01.2021

(86) PCT/JP2021/000292

(87) WO-VT 14.07.2022

(97) EP-VT 15.11.2023

(45) EP-PT 26.02.2025

(54) **SCHALTANLAGE UND GASISOLIERTE SCHALTANLAGE**

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Tokyo, JP

(72) MORI, Takahiro, Tokyo 100-8310, JP; YOSHIDA, Tadahiro, Tokyo 100-8310, JP; MATSUNAGA, Toshihiro, Tokyo 100-8310, JP; KAGAWA, Koichi, Tokyo 100-8310, JP;

MIYATAKE, Hideki, Tokyo 102-0073, JP; ONISHI, Kenji, Tokyo 102-0073, JP; YOSHIOKA, Yoshiki, Tokyo 102-0073, JP

(97) EP 3 404 687

(51) **H01H 33/22** (2006.01)

(21) Akz: 60 2017 087 834.0

(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: 17290064.9

(96) EP-AT 18.05.2017

(97) EP-VT 21.11.2018

(45) EP-PT 19.02.2025

(54) **SCHUTZSCHALTER MIT EINEM METALLORGANISCHEN RAHMENMATERIAL ZUR CO-ADSORPTION**

(73) General Electric Technology GmbH, Baden, CH

(72) KIEFFEL, Yannick, 73106 Aix, FR; MAKSOUD, Louis, 73106 Aix, FR

(97) EP 4 152 356 *

(51) **H01H 33/66** (2006.01)

H01H 33/662 (2006.01)

H02B 13/035 (2006.01)

(21) Akz: 60 2021 026 492.5

(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 2021/256387

(96) EP-Akz: 21825149.4

(96) EP-AT 04.06.2021

(86) PCT/JP2021/022225

(87) WO-VT 23.12.2021

(97) EP-VT 22.03.2023

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 18.06.2020 JP 2020104931

(54) **VAKUUMSCHALTER UND VAKUUMSCHALTER**

(73) Meidensha Corporation, Tokyo, JP

(72) KARASAWA, Yasuo, Tokyo 141-6029, JP

(97) EP 4 344 452 *

(51) **H01H 33/666** (2006.01)

H01H 3/28 (2006.01)

H01H 47/32 (2006.01)

(21) Akz: 50 2022 003 051.1

(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 2023/280597

(96) EP-Akz: 22740792.1

(96) EP-AT 24.06.2022

(86) PCT/EP2022/067346

(87) WO-VT 12.01.2023

(97) EP-VT 03.04.2024

(45) EP-PT 26.02.2025

(66) IP 07.07.2021 DE 10 2021 207 110.4

(54) **ANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR EINE AUTOMATISCHE KONFIGURATION EINES MAGNETANTRIEBS**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE

(72) BINDRICH, Martin, 13467 Berlin, DE; HINTZE, Thomas, 14612 Falkensee, DE; HIRTE, Malte Georg, 15370 Petershagen, DE; LECHELER, Stefan, 12277 Berlin, DE; SCHWOPE, Detlef, 12167 Berlin, DE; SCHÄFER, Mario, 14480 Potsdam, DE

(97) EP 4 022 661 *

(51) **H01H 39/00** (2006.01)

H01H 9/40 (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 046 338.0

(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.: FR

(87) WO 2021/037896

(96) EP-Akz: 20758249.5

(96) EP-AT 26.08.2020

(86) PCT/EP2020/073827

(87) WO-VT 04.03.2021

(97) EP-VT 06.07.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 30.08.2019 FR 1909586

(54) **PYROTECHNISCHER SCHALTER**

(73) Autoliv Development AB, Vårgårda, SE

(72) PRIMEL, Valentin, 29590 Pont de Buis, FR; GAUDINAT, Francois, 60110

Amblainville, FR; CHAMPENDIN, Jean,

29000 Quimper, FR; LAGEAT, Ludovic,

29560 Telgruc sur Mer, FR; FERNANDEZ,

Philippe, 29590 Pont de Buis, FR; CLECH,

Gildas, 29590 Pont de Buis, FR; LEBARH,

Catherine, 29590 Pont de Buis, FR

(97) EP 4 060 705 *

(51) **H01H 71/02** (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 046 539.1

(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

(87) WO 2021/093874

(96) EP-Akz: 20887787.8

(96) EP-AT 14.11.2020

(86) PCT/CN2020/128873

(87) WO-VT 20.05.2021

(97) EP-VT 21.09.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 15.11.2019 CN 201911121722

(54) **STECKBARER TRENNSCHALTER**

(73) Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., Yueqing, Zhejiang, CN

(72) GE, Weijun, Yueqing, Zhejiang 325603,

CN; ZHU, Jun, Yueqing, Zhejiang 325603,

CN; LU, Kejun, Yueqing, Zhejiang 325603,

CN

(97) EP 3 979 292 *

(51) **H01H 73/18** (2006.01)

H01H 9/34 (2006.01)

H01H 33/08 (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 046 426.3

(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

(87) WO 2020/241397

(96) EP-Akz: 20813702.6

(96) EP-AT 20.05.2020

(86) PCT/JP2020/019864

(87) WO-VT 03.12.2020

- (97) EP-VT 06.04.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 28.05.2019 JP 2019099017
 (54) **GLEICHSTROMSCHUTZSCHALTER**
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION,
 Tokyo, JP
 (72) MATSUMURA, Kohei, Tokyo 100-8310,
 JP; TOYA, Nobumoto, Tokyo 100-8310, JP

(97) EP 3 979 293

- (51) **H01H 85/20** (2006.01)
 (21) Akz: 50 2021 006 768.4
 (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.: DE
 (96) EP-Akz: 21200211.7
 (96) EP-AT 30.09.2021
 (97) EP-VT 06.04.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 01.10.2020 DE 10 2020 125 723.6
 (54) **AUFNAHMEEINHEIT FÜR
 SICHERUNGSLASTTRENNSCHALTER**
 (73) Klaus Bruchmann GmbH, 96110 Scheßlitz,
 DE
 (72) Bruchmann, Klaus, 96110 Scheßlitz, DE

(97) EP 3 792 952

- (51) **H01J 37/28** (2006.01)
 G01J 1/04 (2006.01)
 G01J 3/02 (2006.01)
 G01J 3/44 (2006.01)
 G01N 21/64 (2006.01)
 G01N 21/65 (2006.01)
 G01N 23/2251 (2018.01)
 H01J 37/22 (2006.01)
 H01J 37/26 (2006.01)
 H01J 37/29 (2006.01)
 H01J 37/244 (2006.01)
 H01J 37/285 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 079.0
 (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: 19197530.9
 (96) EP-AT 16.09.2019
 (97) EP-VT 17.03.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **LICHTLEITERANORDNUNG FÜR EIN
 ELEKTRONENMIKROSKOP**
 (73) FEI Company, Hillsboro, OR, US
 (72) Marek, Uncovsky, 5602 BS Eindhoven,
 NL; Gereyk, Michal, 5602 BS Eindhoven,
 NL; Lasko, Jan, 5602 BS Eindhoven, NL

(97) EP 4 416 753 *

- (51) **H01J 37/32** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 483.6
 (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 2023/061519
 (96) EP-Akz: 21819717.6
 (96) EP-AT 15.10.2021
 (86) PCT/CZ2021/050113
 (87) WO-VT 20.04.2023
 (97) EP-VT 21.08.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025

**(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR
PLASMADIAGNOSTIK**

- (73) Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i., Praha, CZ;
 Univerzita Palackého v Olomouci,
 Olomouc, CZ
 (72) HRABOVSKÝ, Miroslav, 77900 Olomouc,
 CZ; HUBICKÁ, Zdenek, 15200 Praha, CZ;
 HRUBANTOVÁ, Aneta, 12000 Praha, CZ;
 Schovánek, Petr, 75131 Lipník nad
 Bečvou, CZ; CTVRTLÍK, Radim, 78316
 Belkovice-Last'any, CZ; CADA, Martin,
 19800 Praha, CZ; OLEJNÍČEK, Jirí, 25068
 Husinec - Rez, CZ; KŠIROVÁ, Petra,
 47101 Zahrádky, CZ; DVORÁKOVÁ,
 Michaela, 18200 Praha, CZ; STRANÁK,
 Vítězslav, 37005 České Budejovice, CZ

(97) EP 4 276 880

- (51) **H01J 37/32** (2006.01)
 G04B 19/06 (2006.01)
 G04B 19/12 (2006.01)
 G04B 37/22 (2006.01)
 H01L 21/3065 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 685.0
 (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
 (96) EP-Akz: 22172494.1
 (96) EP-AT 10.05.2022
 (97) EP-VT 15.11.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DES
 OBERFLÄCHENZUSTANDS EINES
 WERKSTÜCKS DURCH
 IONENBESCHUSS**
 (73) Rubattel et Weyermann S.A., La Chaux-
 de-Fonds, CH
 (72) POLY, Giovanni, 25140 Charquemont, FR;
 BARBOS, Corina, 2300 La Chaux-de-
 Fonds, CH; JEANRENAUD, Frédéric,
 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

(97) EP 3 731 256

- (51) **H01J 37/147** (2006.01)
 H01J 37/26 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 192.2
 (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: 20164280.8
 (96) EP-AT 19.03.2020
 (97) EP-VT 28.10.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 25.04.2019 JP 2019084296
 (54) **TEILCHENSTRAHLVORRICHTUNG UND
 STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN
 OPTISCHES SYSTEM EINES
 TEILCHENSTRAHLS**
 (73) JEOL Ltd., Akishima, Tokyo, JP
 (72) YAMAZAKI, Kazuya, Akishima, Tokyo 196-
 8558, JP; SHIMIZU, Yuko, Akishima,
 Tokyo 196-8558, JP; IJIMA, Hirofumi,
 Akishima, Tokyo 196-8558, JP;
 FUKUMURA, Takuma, Akishima, Tokyo
 196-8558, JP; HOSOGI, Naoki, Akishima,
 Tokyo 196-8558, JP; NAKAMICHI,
 Tomohiro, Akishima, Tokyo 196-8558, JP

(97) EP 4 207 243

- (51) **H01J 37/305** (2006.01)

G01N 1/32 (2006.01)
H01J 37/20 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2022 010 803.9
 (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: 22217126.6
 (96) EP-AT 29.12.2022
 (97) EP-VT 05.07.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 31.12.2021 US 202117566904
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR
 DURCHFÜHRUNG VON
 PROBENAUSHEBUNG FÜR
 HOCHREAKTIVE MATERIALIEN**
 (73) FEI Company, Hillsboro, OR, US
 (72) THOMPSON, Christopher, Hillsboro,
 97124 - 5793, US; ELLIS, Dustin,
 Hillsboro, 97124 - 5793, US; STOKES,
 Adam, Hillsboro, 97124 - 5793, US;
 KELLEY, Ronald, Hillsboro, 97124 - 5793,
 US; BOUCHET-MARQUIS, Cedric,
 Hillsboro, 97124 - 5793, US

(97) EP 3 924 997 *

- (51) **H01J 49/26** (2006.01)
 H01J 49/00 (2006.01)
 H01J 49/04 (2006.01)
 H01J 49/06 (2006.01)
 H01J 49/36 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 676.4
 (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 2020/167372
 (96) EP-Akz: 19914830.5
 (96) EP-AT 15.12.2019
 (86) PCT/US2019/066427
 (87) WO-VT 20.08.2020
 (97) EP-VT 22.12.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 15.02.2019 US 201962806742 P
 Pr 14.10.2019 US 201962914584 P
 (54) **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
 ZUR OBERFLÄCHENINDUZIERTEN
 DISSOZIATION**
 (73) Ohio State Innovation Foundation,
 Columbus, OH, US
 (72) WYSOCKI, Vicki, Columbus, Ohio 43201,
 US; SNYDER, Dalton, Columbus, Ohio
 43201, US; JONES, Benjamin, Columbus,
 Ohio 43201, US; STIVING, Alyssa,
 Columbus, Ohio 43201, US; GILBERT,
 Joshua, Columbus, Ohio 43201, US;
 VANAERNUM, Zachary, Columbus, Ohio
 43201, US; HARVEY-BERNIER, Sophie,
 Columbus, Ohio 43201, US

(97) EP 2 775 512

- (51) **H01L 21/60** (2006.01)
 H01L 23/498 (2006.01)
 H01L 23/538 (2006.01)
 H01L 25/18 (2023.01)
 H01L 25/065 (2023.01)
 (21) Akz: 60 2014 091 602.3
 (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: 14157382.4
 (96) EP-AT 28.02.2014
 (97) EP-VT 10.09.2014
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 06.03.2013 US 201313786538
 (54) **Halbleiterbauelemente**
 (73) Anmelderangaben unklar / unvollständig, 80297 München, DE
 (72) Barth, Hans-Joachim, 81245 München, DE; Mahnkopf, Reinhard, 82041 Oberhaching, DE; Meyer, Thorsten, 93053 Regensburg, DE; Albers, Sven, 93049 Regensburg, DE; Augustin, Andreas, 81825 München, DE; Müller, Christian, 46242 Bottrop, DE

(97) EP 3 707 745 *

- (51) **H01L 21/302** (2006.01)
B23K 26/53 (2014.01)
 (21) Akz: 50 2018 015 601.3
 (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 2019/091634
 (96) EP-Akz: 18769367.6
 (96) EP-AT 14.09.2018
 (86) PCT/EP2018/074893
 (87) WO-VT 16.05.2019
 (97) EP-VT 16.09.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 07.11.2017 DE 10 2017 010 284.8
 (54) **VERFAHREN ZUM DÜNNEN VON MIT BAUTEILEN VERSEHENEN FESTKÖRPERSCHICHTEN, UND MEHRKOMONENTEN-ANORDNUNG**
 (73) SILTECTRA GmbH, 01099 Dresden, DE
 (72) RIESKE, Ralf, 01099 Dresden, DE; SWOBODA, Marko, 01097 Dresden, DE; Richter, Jan, 01277 Dresden, DE

(97) EP 3 358 606 *

- (51) **H01L 21/683** (2006.01)
C08K 3/08 (2006.01)
C08K 3/22 (2006.01)
C09J 7/10 (2018.01)
C09J 9/00 (2006.01)
C09J 11/04 (2006.01)
C09J 201/00 (2006.01)
H01L 23/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2016 091 391.7
 (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 2017/057130
 (96) EP-Akz: 16851304.2
 (96) EP-AT 21.09.2016
 (86) PCT/JP2016/077838
 (87) WO-VT 06.04.2017
 (97) EP-VT 08.08.2018
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 30.09.2015 JP 2015194243
 (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 4 009 361

- (51) **H01L 21/762** (2006.01)
H01L 21/02 (2006.01)
H01L 29/32 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2017 087 964.9
 (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: 21216340.6
 (96) EP-AT 01.12.2017
 (97) EP-VT 08.06.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 05.12.2016 US 201662429922 P
 (54) **HOCHWIDERSTANDS-SILICIUM-AUF-ISOLATOR-STRUKTUR**
 (73) GlobalWafers Co., Ltd., Hsinchu, TW
 (72) LIBBERT, Jeffrey L., St. Peters, Missouri, 63376, US; LIU, Qingmin, St. Peters, Missouri, 63376, US; WANG, Gang, St. Peters, Missouri, 63376, US; JONES, Andrew M., St. Peters, Missouri, 63376, US

(97) EP 4 132 235 *

- (51) **H01L 23/14** (2006.01)
H01L 23/373 (2006.01)
H01L 23/498 (2006.01)
H05K 1/02 (2006.01)
H05K 3/00 (2006.01)
H05K 3/38 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 439.9
 (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 2021/200874
 (96) EP-Akz: 21779171.4
 (96) EP-AT 29.03.2021
 (86) PCT/JP2021/013405
 (87) WO-VT 07.10.2021
 (97) EP-VT 08.02.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 30.03.2020 JP 2020060041
 Pr 25.09.2020 JP 2020161017
 (54) **VERBUNDENER KÖRPER UND ISOLIERENDE LEITERPLATTE**
 (73) Mitsubishi Materials Corporation, Tokyo, JP
 (72) SAKAMAKI, Marina, Saitama-shi, Saitama 330-8508, JP; KUBOTA, Kenji, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP; OHASHI, Toyo, Saitama-shi, Saitama 330-8508, JP

(97) EP 3 978 550 *

- (51) **H01L 23/29** (2006.01)
C08K 3/22 (2006.01)
C08K 3/36 (2006.01)
C08K 3/013 (2018.01)
C08L 83/05 (2006.01)
C08L 83/07 (2006.01)
C09D 5/02 (2006.01)
C09D 7/61 (2018.01)
C09D 183/04 (2006.01)
H01L 23/31 (2006.01)
H01L 33/56 (2010.01)
H05B 33/02 (2006.01)
H05B 33/04 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2020 046 430.1
 (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 2020/241369
 (96) EP-Akz: 20815674.5
 (96) EP-AT 19.05.2020
 (86) PCT/JP2020/019726
 (87) WO-VT 03.12.2020
 (97) EP-VT 06.04.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 31.05.2019 JP 2019102546
 (54) **HÄRTBARE ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTES OPTISCHES ELEMENT**
 (73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo, JP
 (72) AMAKO, Masaaki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

(97) EP 4 369 390

- (51) **H01L 23/367** (2006.01)
B81B 7/00 (2006.01)
H01L 23/498 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 781.4
 (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: 22207205.0
 (96) EP-AT 14.11.2022
 (97) EP-VT 15.05.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **HALBLEITERANORDNUNG MIT EINEM GRAPHEN-BASIERTEM KONTAKTSCHALTER ZUR KÜHLUNG**
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) Muller, Philippe, 80992 Munich, DE

(97) EP 4 071 129 *

- (51) **H01L 23/373** (2006.01)
C04B 37/02 (2006.01)
C04B 37/04 (2006.01)
H01L 21/48 (2006.01)
H01L 23/15 (2006.01)
H05K 1/03 (2006.01)
H05K 3/02 (2006.01)
H05K 3/38 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 558.8
 (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 2021/112029
 (96) EP-Akz: 20897100.2
 (96) EP-AT 30.11.2020
 (86) PCT/JP2020/044459
 (87) WO-VT 10.06.2021
 (97) EP-VT 12.10.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 03.12.2019 WO PCT/JP2019/047139
 (54) **GEBUNDENES SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN EINES GEBUNDENEN SUBSTRATS**
 (73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
 (72) EBIGASE, Takashi, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

- (97) EP 4 280 270 *
- (51) **H01L 23/373** (2006.01)
H01L 21/50 (2006.01)
H01L 23/31 (2006.01)
H01L 23/051 (2006.01)
H01L 23/473 (2006.01)
H01L 23/498 (2006.01)
H01L 23/538 (2006.01)
H01L 25/07 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 952.8
- (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 2022/183486
- (96) EP-Akz: 21928569.9
- (96) EP-AT 05.03.2021
- (86) PCT/CN2021/079309
- (87) WO-VT 09.09.2022
- (97) EP-VT 22.11.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (54) **LEISTUNGSHALBLEITERMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) DU, Ruoyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LV, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
-
- (97) EP 3 882 964
- (51) **H01L 23/473** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 233.7
- (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: 21163291.4
- (96) EP-AT 17.03.2021
- (97) EP-VT 22.09.2021
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 19.03.2020 FR 2002710
- (54) **FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTER CHIP**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Energies Alternatives, Paris, FR
- (72) SIMON, Gilles, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
-
- (97) EP 3 480 846
- (51) **H01L 25/07** (2006.01)
H01L 23/00 (2006.01)
H01L 23/373 (2006.01)
H01L 23/498 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2017 087 829.4
- (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: 17199950.1
- (96) EP-AT 03.11.2017
- (97) EP-VT 08.05.2019
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **HALBLEITERANORDNUNG MIT ZUVERLÄSSIG SCHALTENDEN STEUERBAREN HALBLEITERELEMENTEN**
- (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
- (72) JAKOBI, Waldemar, 59494 Soest, DE; KOCH, Christoph, 33154 Salzkotten, DE

- (97) EP 3 343 610
- (51) **H01L 25/065** (2006.01)
H01L 23/31 (2006.01)
H01L 23/373 (2006.01)
H01L 25/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2017 087 991.6
- (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: 17211035.5
- (96) EP-AT 29.12.2017
- (97) EP-VT 04.07.2018
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 30.12.2016 CN 201611258231
- (54) **CHIPVERPACKUNGSSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) Fu, HuiLi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; Cai, Shujie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; Hu, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
-
- (97) EP 4 080 571 *
- (51) **H01L 25/075** (2006.01)
H01L 33/62 (2010.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 370.6
- (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 2021/125421
- (96) EP-Akz: 19956856.9
- (96) EP-AT 31.12.2019
- (86) PCT/KR2019/018764
- (87) WO-VT 24.06.2021
- (97) EP-VT 26.10.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 19.12.2019 KR 20190170795
- (54) **ANZEIGEVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON LICHEMITTIERENDEN ELEMENTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- (73) LG Electronics Inc., Seoul, KR
- (72) KANG, Eunjeong, Seoul 06772, KR; RHEE, Byungjoon, Seoul 06772, KR
-
- (97) EP 3 267 468 *
- (51) **H01L 27/12** (2006.01)
H01L 21/02 (2006.01)
H01L 21/20 (2006.01)
H01L 29/66 (2006.01)
H01L 29/786 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2015 091 117.2
- (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 2016/138715
- (96) EP-Akz: 15883770.8
- (96) EP-AT 16.07.2015
- (86) PCT/CN2015/084172
- (87) WO-VT 09.09.2016
- (97) EP-VT 10.01.2018
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 03.03.2015 CN 201510095020

- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NIEDRIGTEMPERATUR-POLYSILICIUMDÜNNSCHICHTTRAN-SISTOR**
- (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing, CN
- (72) NIU, Yanan, Beijing 100176, CN; LIU, Chao, Beijing 100176, CN; HE, Zengsheng, Beijing 100176, CN; CHEN, Lei, Beijing 100176, CN; ZHANG, Yujun, Beijing 100176, CN
-
- (97) EP 3 985 730
- (51) **H01L 27/146** (2006.01)
H01L 31/10 (2006.01)
H04N 5/33 (2023.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 491.3
- (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: 21210634.8
- (96) EP-AT 12.12.2018
- (97) EP-VT 20.04.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 28.12.2017 JP 2017253637
- (54) **LICHTEMPFANGSELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
- (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa, JP
- (72) MANDA, Shuji, Kanagawa, 243-0014, JP; MATSUMOTO, Ryosuke, Kanagawa, 243-0014, JP; SAITO, Suguru, Kanagawa, 243-0014, JP; IKEHARA, Shigehiro, Kanagawa, 243-0014, JP; YAMAGUCHI, Tetsuji, Kanagawa, 243-0014, JP; MARUYAMA, Shunsuke, Kanagawa, 243-0014, JP
-
- (97) EP 3 939 086 *
- (51) **H01L 27/146** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 704.1
- (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 2020/182588
- (96) EP-Akz: 20707131.7
- (96) EP-AT 05.03.2020
- (86) PCT/EP2020/055764
- (87) WO-VT 17.09.2020
- (97) EP-VT 19.01.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 13.03.2019 EP 19162544
- (54) **PHOTODETEKTOR FÜR BILDGEBUNGSANWENDUNGEN**
- (73) Koninklijke Philips N.V., Eindhoven, NL
- (72) KUMAR, Abhishek, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (97) EP 4 131 382
- (51) **H01L 27/148** (2006.01)
- (21) Akz: 50 2021 006 762.5
- (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: 21189012.4
- (96) EP-AT 02.08.2021
- (97) EP-VT 08.02.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025

- (54) **LADUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM MÜNDUNGSBEREICH FÜR TAKTFREQUENZEN AB 100 MHZ**
 (73) Espros Photonics AG, Sargans, CH
 (72) De Coi, Beat, 7304 Maienfeld, CH; Yu, Chongqi, 7310 Bad Ragaz, CH

(97) EP 2 738 814

- (51) **H01L 29/66** (2006.01)
H01L 29/78 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2013 086 521.3
 (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: 13194927.3
 (96) EP-AT 28.11.2013
 (97) EP-VT 04.06.2014
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 30.11.2012 US 201213691070
 (54) **FinFET-Vorrichtung mit isoliertem Kanal**
 (73) Bell Semiconductor, LLC, Chicago, IL, US
 (72) Loubet, Nicolas, Guilderland, NY New York 12084, US; Khare, Prasanna, Schenectady, NY New York 12303, US

(97) EP 3 731 281

- (51) **H01L 29/78** (2006.01)
H01L 21/336 (2006.01)
H01L 29/06 (2006.01)
H01L 29/40 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 046.4
 (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
 (96) EP-Akz: 19170824.7
 (96) EP-AT 24.04.2019
 (97) EP-VT 28.10.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **LATERALES HALBLEITERBAUELEMENT MIT ERHÖHTEM SOURCE UND DRAIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
 (73) NXP B.V., Eindhoven, NL
 (72) DINH, Viet, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB; SASSE, Guido, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB; GRUDOWSKI, Paul, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(97) EP 3 629 383

- (51) **H01L 29/786** (2006.01)
H01L 29/66 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 084.7
 (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
 (96) EP-Akz: 19199145.4
 (96) EP-AT 24.09.2019
 (97) EP-VT 01.04.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 26.09.2018 JP 2018180487
 (54) **TRANSISTOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSISTORS UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT**
 (73) Mikuni Electron Corporation, Saitama, JP

- (72) TANAKA, Sakae, Saitama-shi, Saitama 336-0021, JP

(97) EP 3 902 018 *

- (51) **H01L 31/032** (2006.01)
H01L 31/065 (2012.01)
H01L 31/0749 (2012.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 662.4
 (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 2020/129803
 (96) EP-Akz: 19898108.6
 (96) EP-AT 12.12.2019
 (86) PCT/JP2019/048683
 (87) WO-VT 25.06.2020
 (97) EP-VT 27.10.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 19.12.2018 JP 2018237248
 (54) **PHOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PHOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNGSELEMENTS**
 (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Tokyo, JP
 (72) TOMITA, Hiroshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0206, JP; SUGIMOTO, Hiroki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0206, JP

(97) EP 4 312 278

- (51) **H01L 31/0288** (2006.01)
H01L 31/18 (2006.01)
H01L 31/068 (2012.01)
 (21) Akz: 60 2023 002 189.0
 (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: 23187575.8
 (96) EP-AT 25.07.2023
 (97) EP-VT 31.01.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 25.07.2022 CN 202210874050
 (54) **FOTOVOLTAISCHE ZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FOTOVOLTAISCHE ZELLE**
 (73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang, CN
 (72) YU, Kun, HAINING, 314416, CN; LIU, Changming, HAINING, 314416, CN; ZHANG, Xinyu, HAINING, 314416, CN; ZHAO, Pengsong, HAINING, 314416, CN; WANG, Dong, HAINING, 314416, CN; ZHOU, Chao, HAINING, 314416, CN

(97) EP 3 246 957

- (51) **H01L 33/48** (2010.01)
H01L 25/075 (2006.01)
H01L 33/60 (2010.01)
H01L 33/62 (2010.01)
H01L 33/64 (2010.01)
H01S 5/0239 (2021.01)
 (21) Akz: 60 2017 087 820.0
 (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: 17171213.6
 (96) EP-AT 16.05.2017
 (97) EP-VT 22.11.2017

- (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 19.05.2016 JP 2016100651
 (54) **LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND GEHÄUSE FÜR DIE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG**
 (73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi, Tokushima, JP; Shinko Electric Industries Co., Ltd., Nagano-shi, Nagano, JP
 (72) Matsushita, Shigeru, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP; Nakazawa, Katsuya, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP; Okahisa, Eiichiro, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP; Kozuru, Kazuma, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

(97) EP 3 832 759 *

- (51) **H01M 4/02** (2006.01)
H01M 4/04 (2006.01)
H01M 4/13 (2010.01)
H01M 4/70 (2006.01)
H01M 4/139 (2010.01)
H01M 4/1391 (2010.01)
H01M 50/531 (2021.01)
H01M 50/533 (2021.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 269.6
 (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.: EN
 (87) WO 2020/026649
 (96) EP-Akz: 19844602.3
 (96) EP-AT 26.06.2019
 (86) PCT/JP2019/025282
 (87) WO-VT 06.02.2020
 (97) EP-VT 09.06.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 30.07.2018 JP 2018142478
 (54) **BATTERIEELEKTRODE, BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BATTERIEELEKTRODEN**
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka, JP
 (72) TSUSHIMA, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP; SHIOZAKI, Katsuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP; IWATA, Ryosuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP; KAMIYAMA, Yuma, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(97) EP 4 369 428

- (51) **H01M 4/04** (2006.01)
B05D 1/02 (2006.01)
B05D 1/26 (2006.01)
B05D 3/04 (2006.01)
B05D 3/10 (2006.01)
F26B 3/04 (2006.01)
F26B 13/00 (2006.01)
F26B 13/10 (2006.01)
F26B 21/00 (2006.01)
F26B 21/08 (2006.01)
F26B 21/10 (2006.01)
F26B 21/12 (2006.01)
F26B 25/22 (2006.01)
H01M 4/139 (2010.01)
 (21) Akz: 60 2023 002 106.8
 (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 23189932.9
 (96) EP-AT 07.08.2023

- (97) EP-VT 15.05.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 30.09.2022 JP 2022159103
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTUNGSFILMS**
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo, JP
 (72) KUNIYASU, Satoshi, Minami-ashigara, 250-0193, JP; SANO, Takayuki, Minami-ashigara, 250-0193, JP
-
- (97) EP 3 953 984 *
- (51) **H01M 4/20** (2006.01)
B05C 11/11 (2006.01)
H01M 4/04 (2006.01)
H01M 4/16 (2006.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 4/73 (2006.01)
H01M 10/12 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 349.8
 (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 2020/209881
 (96) EP-Akz: 19924494.8
 (96) EP-AT 06.06.2019
 (86) PCT/US2019/035806
 (87) WO-VT 15.10.2020
 (97) EP-VT 16.02.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 10.04.2019 WO PCT/US2019/026774
 (54) **BATTERIEPASTENMISCHER UND VERFAHREN**
 (73) Wirtz Manufacturing Co., Inc., Port Huron, MI, US
 (72) BARANYAI, Stephen, G., Auburn Hills, MI 48326-3894, US; WIRTZ, Robert, N., Royal Oak, MI 48067, US
-
- (97) EP 4 075 548 *
- (51) **H01M 4/38** (2006.01)
C01B 33/32 (2006.01)
C01B 33/027 (2006.01)
C01B 33/113 (2006.01)
H01M 4/02 (2006.01)
H01M 4/04 (2006.01)
H01M 4/36 (2006.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 4/134 (2010.01)
H01M 4/1395 (2010.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 605.3
 (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 2022/099561
 (96) EP-Akz: 20961118.5
 (96) EP-AT 12.11.2020
 (86) PCT/CN2020/128474
 (87) WO-VT 19.05.2022
 (97) EP-VT 19.10.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **MATERIAL AUF SILIZIUMBASIS UND SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND DAZUGEHÖRIGES GERÄT**
 (73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong, HK

- (72) LIU, Xin, Ningde, Fujian 352100, CN; HUANG, Qisen, Ningde, Fujian 352100, CN; LI, Cheng, Ningde, Fujian 352100, CN; GUAN, Yingjie, Ningde, Fujian 352100, CN; WEN, Yan, Ningde, Fujian 352100, CN; LIU, Xianghui, Ningde, Fujian 352100, CN
-
- (97) EP 3 709 408 *
- (51) **H01M 4/62** (2006.01)
C08F 220/06 (2006.01)
C08F 220/18 (2006.01)
C08F 220/38 (2006.01)
C08L 33/02 (2006.01)
C08L 33/14 (2006.01)
H01M 4/04 (2006.01)
H01M 4/13 (2010.01)
H01M 4/136 (2010.01)
H01M 10/052 (2010.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 545.8
 (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 2019/212162
 (96) EP-Akz: 19796453.9
 (96) EP-AT 11.04.2019
 (86) PCT/KR2019/004385
 (87) WO-VT 07.11.2019
 (97) EP-VT 16.09.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 03.05.2018 KR 20180051171
 Pr 03.05.2018 KR 20180051175
 (54) **BINDEMittel FÜR LITHIUM-SCHWEFEL-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-SCHWEFEL-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul, KR
 (72) KIM, Taek Gyoung, Daejeon 34122, KR; KIM, Kyung Oh, Daejeon 34122, KR; YANG, Doo Kyung, Daejeon 34122, KR; YOON, Sung Soo, Daejeon 34122, KR; YOON, Jeongae, Daejeon 34122, KR
-
- (97) EP 3 900 087 *
- (51) **H01M 4/70** (2006.01)
H01J 37/02 (2006.01)
H01J 37/32 (2006.01)
H05H 1/24 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 323.4
 (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 2020/124158
 (96) EP-Akz: 19900120.7
 (96) EP-AT 20.12.2019
 (86) PCT/AU2019/051417
 (87) WO-VT 25.06.2020
 (97) EP-VT 27.10.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 21.12.2018 AU 2018904912
 (54) **VERBESSERUNGEN AN PLASMAREAKTOREN**
 (73) Ozone 1 Pty Ltd, Nerang, AU
 (72) BRAUER, John Lionel, Brisbane, Queensland 4000, AU
-
- (97) EP 3 859 825 *
- (51) **H01M 4/131** (2010.01)
H01M 4/36 (2006.01)
H01M 4/58 (2010.01)

- H01M 4/62* (2006.01)
H01M 4/505 (2010.01)
H01M 4/525 (2010.01)
H01M 4/1391 (2010.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 478.6
 (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 2020/062046
 (96) EP-Akz: 18935918.5
 (96) EP-AT 28.09.2018
 (86) PCT/CN2018/108383
 (87) WO-VT 02.04.2020
 (97) EP-VT 04.08.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **POSITIVES ELEKTRODENADDITIV UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, POSITIVE ELEKTRODE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE**
 (73) Ningbo Zhiliang New Energy Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang, CN
 (72) LU, Wei, Ningbo, Zhejiang 315500, CN; LI, Weihong, Ningbo, Zhejiang 315500, CN; CHEN, Chaoyang, Ningbo, Zhejiang 315500, CN; CHEN, Liwei, Ningbo, Zhejiang 315500, CN; HAN, Shaojie, Ningbo, Zhejiang 315500, CN
-
- (97) EP 3 920 276 *
- (51) **H01M 4/133** (2010.01)
H01M 4/04 (2006.01)
H01M 4/36 (2006.01)
H01M 4/48 (2010.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 4/134 (2010.01)
H01M 4/587 (2010.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
H01M 10/0567 (2010.01)
H01M 10/0569 (2010.01)
H01M 50/103 (2021.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 336.6
 (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 2020/158153
 (96) EP-Akz: 19913203.6
 (96) EP-AT 29.11.2019
 (86) PCT/JP2019/046733
 (87) WO-VT 06.08.2020
 (97) EP-VT 08.12.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 30.01.2019 JP 2019014663
 (54) **PRISMATISCHE SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT**
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, JP
 (72) MIYACHI, Yoshikazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP; UEHARA, Yukitoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP; KAMIYAMA, Yuma, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
-
- (97) EP 3 859 829
- (51) **H01M 4/134** (2010.01)
H01M 4/38 (2006.01)

- H01M 4/131 (2010.01)
H01M 10/04 (2006.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
H01M 50/105 (2021.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 600.6
(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: 21152220.6
(96) EP-AT 19.01.2021
(97) EP-VT 04.08.2021
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 29.01.2020 KR 20200010333
Pr 07.12.2020 KR 20200169322
- (54) **VERFAHREN ZUR ANALYSE DES QUELLVERHALTENS EINER LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE**
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul, KR
(72) CHAE, Byung Joon, 34122 Daejeon, KR; KIM, Yongjun, 34122 Daejeon, KR; KIM, Jonggeol, 34122 Daejeon, KR; JEONG, Jong Seok, 34122 Daejeon, KR
-
- (97) EP 4 080 606
- (51) **H01M 4/1391** (2010.01)
C01G 53/00 (2006.01)
H01M 4/36 (2006.01)
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 4/131 (2010.01)
H01M 4/525 (2010.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 698.7
(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: 21205087.6
(96) EP-AT 27.10.2021
(97) EP-VT 26.10.2022
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 22.04.2021 KR 20210052405
- (54) **KATODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE SOWIE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
- (73) SK On Co., Ltd., Seoul, KR
(72) KIM, Sang Bok, 34124 Daejeon, KR; SHIN, Sang Hye, 34124 Daejeon, KR; PARK, Sang Min, 34124 Daejeon, KR; LEE, Tae Kyoung, 34124 Daejeon, KR; KIM, Myoung Lae, 34124 Daejeon, KR; YOON, Jeong Bae, 34124 Daejeon, KR; KIM, Jik Soo, 34124 Daejeon, KR; CHOI, Ji Hoon, 34124 Daejeon, KR
-
- (97) EP 3 719 904 *
- (51) **H01M 8/1053** (2016.01)
H01M 8/106 (2016.01)
H01M 8/1004 (2016.01)
H01M 8/1007 (2016.01)
H01M 8/1018 (2016.01)
H01M 8/1025 (2016.01)
H01M 8/1039 (2016.01)
H01M 8/1058 (2016.01)
H01M 8/1062 (2016.01)
H01M 8/1069 (2016.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 699.1
(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 2019/107996
(96) EP-Akz: 18884648.9
(96) EP-AT 30.11.2018
(86) PCT/KR2018/015025
(87) WO-VT 06.06.2019
(97) EP-VT 07.10.2020
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 30.11.2017 KR 20170163453
Pr 28.11.2018 KR 20180150117
- (54) **POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG DAMIT**
- (73) Kolon Industries, Inc., Seoul, KR
(72) LEE, Dong-Hoon, Seoul 07793, KR; KIM, Na-Young, Seoul 07793, KR; LEE, Eun-Su, Seoul 07793, KR; PARK, Jung-Hwa, Seoul 07793, KR
-
- (97) EP 4 167 329
- (51) **H01M 10/04** (2006.01)
H01M 50/224 (2021.01)
H01M 50/236 (2021.01)
H01M 50/238 (2021.01)
H01M 50/242 (2021.01)
H01M 50/249 (2021.01)
- (21) Akz: 50 2021 006 688.2
(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.: DE
(96) EP-Akz: 21202414.5
(96) EP-AT 13.10.2021
(97) EP-VT 19.04.2023
(45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **BATTERIETRÄGER FÜR EIN ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN BATTERIETRÄGERS**
- (73) Nemak, S.A.B. de C.V., García, Nuevo León, MX
(72) SCHÜDDEKOPF, Sven, 37077 Göttingen, DE; FRANZMANN, Richard, 60487 Frankfurt/ Main, DE; SCHEIL, Jan, 65185 Wiesbaden, DE; KREUTZAREK, Udo, 78224 Singen, DE
-
- (97) EP 3 644 409 *
- (51) **H01M 10/04** (2006.01)
H01M 50/578 (2021.01)
H01M 50/579 (2021.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 455.7
(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 2019/156322
(96) EP-Akz: 18904864.8
(96) EP-AT 03.12.2018
(86) PCT/KR2018/015200
(87) WO-VT 15.08.2019
(97) EP-VT 29.04.2020
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 12.02.2018 KR 20180017174

- (54) **STROMUNTERBRECHUNGSVORRICHTUNG UND BATTERIEMODUL MIT DER STROMUNTERBRECHUNGSVORRICHTUNG**
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul, KR
(72) KIM, Kyoung Ho, Daejeon 34122, KR; OH, Song Taek, Daejeon 34122, KR; CHOI, Jung Seok, Daejeon 34122, KR; PARK, Jong Pil, Daejeon 34122, KR
-
- (97) EP 3 764 449 *
- (51) **H01M 10/04** (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 10/058 (2010.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
H01M 10/0585 (2010.01)
H01M 50/46 (2021.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 166.5
(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 2019/163489
(96) EP-Akz: 19756683.9
(96) EP-AT 01.02.2019
(86) PCT/JP2019/003729
(87) WO-VT 29.08.2019
(97) EP-VT 13.01.2021
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 26.02.2018 JP 2018032347
- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINIERTEN SEKUNDÄRBATTERIEKÖRPERS**
- (73) Zeon Corporation, Tokyo, JP
(72) SATO Masanobu, Tokyo 100-8246, JP; OONISHI Masuhiro, Tokyo 100-8246, JP; KOGA Hiroshi, Tokyo 100-8246, JP; TANAKA Keiichiro, Tokyo 100-8246, JP
-
- (97) EP 3 886 202
- (51) **H01M 10/04** (2006.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 10/48 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 193.0
(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
(96) EP-Akz: 20166297.0
(96) EP-AT 27.03.2020
(97) EP-VT 29.09.2021
(45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **FLUIDFEDER-DRUCKBATTERIESTAPEL**
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Golubkov, Andrej, 8010 Graz, AT
-
- (97) EP 3 890 093 *
- (51) **H01M 10/44** (2006.01)
G01R 31/385 (2019.01)
G01R 31/388 (2019.01)
G01R 31/392 (2019.01)
H01M 4/04 (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 10/058 (2010.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 860.9
(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 2020/226285
 (96) EP-Akz: 20802035.4
 (96) EP-AT 06.04.2020
 (86) PCT/KR2020/004616
 (87) WO-VT 12.11.2020
 (97) EP-VT 06.10.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 09.05.2019 KR 20190054063
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE**
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul, KR
 (72) KIM, Sung Tae, Daejeon 34122, KR;
 SUNG, Nak Gi, Daejeon 34122, KR;
 KANG, Joon Sup, Daejeon 34122, KR
-
- (97) EP 3 800 729 *
- (51) **H01M 10/48** (2006.01)
H01M 10/04 (2006.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 10/653 (2014.01)
H01M 50/209 (2021.01)
H01M 50/271 (2021.01)
H01M 50/289 (2021.01)
H01M 50/505 (2021.01)
H01M 50/519 (2021.01)
H01M 50/569 (2021.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 897.8
 (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 2020/259171
 (96) EP-Akz: 20828249.1
 (96) EP-AT 25.05.2020
 (86) PCT/CN2020/092177
 (87) WO-VT 30.12.2020
 (97) EP-VT 07.04.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 28.06.2019 CN 201910575254
 (54) **BATTERIEMODUL UND VORRICHTUNG**
 (73) Contemporary Amperex Technology (Hong
 Kong) Limited, Hong Kong, HK
 (72) CAO, Gen, Ningde, Fujian 352100, CN;
 YAO, Jihua, Ningde, Fujian 352100, CN;
 CAO, Huayuan, Ningde, Fujian 352100,
 CN; WU, Xingyuan, Ningde, Fujian
 352100, CN; HUANG, Xiaoteng, Ningde,
 Fujian 352100, CN
-
- (97) EP 3 933 955 *
- (51) **H01M 10/613** (2014.01)
H01M 10/625 (2014.01)
H01M 10/647 (2014.01)
H01M 10/6556 (2014.01)
H01M 10/6567 (2014.01)
H01M 50/103 (2021.01)
H01M 50/131 (2021.01)
H01M 50/209 (2021.01)
H01M 50/249 (2021.01)
H01M 50/267 (2021.01)
H01M 50/367 (2021.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 338.2
 (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 2020/181705
 (96) EP-Akz: 19919444.0
 (96) EP-AT 25.07.2019
 (86) PCT/CN2019/097641

- (87) WO-VT 17.09.2020
 (97) EP-VT 05.01.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 08.03.2019 CN 201910176889
 (54) **AKKUPACK,
 ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
 UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG**
 (73) BYD Company Limited, Shenzhen,
 Guangdong, CN
 (72) SUN, Huajun, Shenzhen, Guangdong
 518118, CN; LU, Zhipei, Shenzhen,
 Guangdong 518118, CN; TANG,
 Jianglong, Shenzhen, Guangdong 518118,
 CN; JIANG, Wenfeng, Shenzhen,
 Guangdong 518118, CN; ZHU, Yan,
 Shenzhen, Guangdong 518118, CN
-
- (97) EP 4 111 526 *
- (51) **H01M 10/613** (2014.01)
H01M 10/643 (2014.01)
H01M 10/6556 (2014.01)
H01M 10/6568 (2014.01)
H01M 50/213 (2021.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 380.5
 (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 2022/237986
 (96) EP-Akz: 21727786.2
 (96) EP-AT 14.05.2021
 (86) PCT/EP2021/062805
 (87) WO-VT 17.11.2022
 (97) EP-VT 04.01.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **BATTERIEMODUL UND
 BATTERIESYSTEM MIT
 WÄRMETAUSCHERGEHÄUSE**
 (73) Anmelderangaben unklar / unvollständig,
 80297 München, DE
 (72) MEYER, Stefan Andreas, Kelburn,
 Wellington, 6012, NZ; ADAM, Peter,
 Berhampore, Wellington, 6023, NZ
-
- (97) EP 3 723 179 *
- (51) **H01M 10/0565** (2010.01)
C08F 2/50 (2006.01)
C08F 290/14 (2006.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 591.1
 (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 2020/013410
 (96) EP-Akz: 19833879.0
 (96) EP-AT 11.01.2019
 (86) PCT/KR2019/000438
 (87) WO-VT 16.01.2020
 (97) EP-VT 14.10.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 09.07.2018 KR 20180079193
 (54) **FESTELEKTROLYT, VERFAHREN ZU
 SEINER HERSTELLUNG UND DIESE
 ENTHALTENDE
 FESTKÖRPERBATTERIE**
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul, KR
 (72) KIM, Daeil, Daejeon 34122, KR; CHAE,
 Jonghyun, Daejeon 34122, KR

- (97) EP 4 258 406 *
- (51) **H01M 10/0565** (2010.01)
H01M 10/056 (2010.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
 (21) Akz: 60 2022 011 252.4
 (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.: EN
 (87) WO 2023/287227
 (96) EP-Akz: 22842489.1
 (96) EP-AT 14.07.2022
 (86) PCT/KR2022/010297
 (87) WO-VT 19.01.2023
 (97) EP-VT 11.10.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 15.07.2021 KR 20210092618
 Pr 13.07.2022 KR 20220086457
 (54) **ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG,
 GELPOLYMERELEKTROLYT UND
 LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul, KR
 (72) SHIN, Won Kyung, Daejeon 34122, KR;
 AHN, Kyoung Ho, Daejeon 34122, KR;
 HAN, Jun Hyeok, Daejeon 34122, KR; JI,
 Su Hyeon, Daejeon 34122, KR; LEE, Chul
 Haeng, Daejeon 34122, KR; KIM, Min
 Jung, Daejeon 34122, KR; LEE, Won Tae,
 Daejeon 34122, KR; OH, Young Ho,
 Daejeon 34122, KR; JEONG, You Kyeong,
 Daejeon 34122, KR
-
- (97) EP 3 709 426 *
- (51) **H01M 10/0567** (2010.01)
H01G 11/06 (2013.01)
H01G 11/60 (2013.01)
H01G 11/64 (2013.01)
H01M 4/38 (2006.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 690.8
 (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 2019/093443
 (96) EP-Akz: 18877204.0
 (96) EP-AT 08.11.2018
 (86) PCT/JP2018/041557
 (87) WO-VT 16.05.2019
 (97) EP-VT 16.09.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 10.11.2017 JP 2017217771
 Pr 12.01.2018 JP 2018003777
 (54) **NICHTWÄSSRIGE
 ELEKTROLYTLÖSUNG UND
 ENERGIEVORRICHTUNG DAMIT**
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo,
 JP; MU Ionic Solutions Corporation, Tokyo,
 JP
 (72) WATARAI, Atsushi, Tokyo 100-8251, JP;
 TOKUDA, Hiroyuki, Tokyo 100-8251, JP;
 YABE, Akiko, Tokyo 100-8251, JP
-
- (97) EP 4 336 627
- (51) **H01M 50/00** (2021.01)
H01M 50/20 (2021.01)
H01M 50/242 (2021.01)
 (21) Akz: 60 2023 002 196.3

- (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
- (96) EP-Akz: 23193172.6
- (96) EP-AT 24.08.2023
- (97) EP-VT 13.03.2024
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 26.08.2022 KR 20220107690
- (54) **UNTERE SCHUTZABDECKUNG UND BATTERIEPACK DAMIT**
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Jeon, Jee Hoon, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Jeon, Sung Hyun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Ji, Tae Ho, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(97) EP 3 754 745 *

- (51) **H01M 50/20** (2021.01)
H01M 50/213 (2021.01)
H01M 50/242 (2021.01)
H01M 50/289 (2021.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 655.1
- (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 2020/111918
- (96) EP-Akz: 19891139.8
- (96) EP-AT 12.11.2019
- (86) PCT/KR2019/095044
- (87) WO-VT 04.06.2020
- (97) EP-VT 23.12.2020
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 29.11.2018 KR 20180151274
- (54) **BATTERIEPACK MIT BATTERIEMODUL**
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul, KR
- (72) LEE, Kwang-Bae, Daejeon 34122, KR; YANG, Kun-Joo, Daejeon 34122, KR; YOON, Seog-Jin, Daejeon 34122, KR

(97) EP 3 713 006 *

- (51) **H01M 50/28** (2021.01)
H01M 10/0562 (2010.01)
H01M 10/0585 (2010.01)
H01M 50/103 (2021.01)
H01M 50/528 (2021.01)
H01M 50/548 (2021.01)
H01M 50/553 (2021.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 689.4
- (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 2019/093215
- (96) EP-Akz: 18875767.8
- (96) EP-AT 01.11.2018
- (86) PCT/JP2018/040646
- (87) WO-VT 16.05.2019
- (97) EP-VT 23.09.2020
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 13.11.2017 JP 2017218077
- (54) **GESTAPELTE FESTSTOFFBATTERIE**
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP
- (72) NAKAMURA, Takanori, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

(97) EP 3 783 713

- (51)
- H01M 50/107**
- (2021.01)

- H01M 50/56* (2021.01)
H01M 50/152 (2021.01)
H01M 50/179 (2021.01)
H01M 50/188 (2021.01)
H01M 50/566 (2021.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 215.5
- (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
- (96) EP-Akz: 20191719.2
- (96) EP-AT 19.08.2020
- (97) EP-VT 24.02.2021
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 19.08.2019 KR 20190101313
- (54) **WIEDERAUFLADBARE BATTERIE**
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Jong-Ha, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Youmee, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Chun, Byoungmin, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(97) EP 3 944 359 *

- (51) **H01M 50/209** (2021.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/625 (2014.01)
H01M 10/6554 (2014.01)
H01M 50/224 (2021.01)
H01M 50/249 (2021.01)
H01M 50/271 (2021.01)
H01M 50/342 (2021.01)
H01M 50/358 (2021.01)
H01M 50/367 (2021.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 680.2
- (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 2020/194966
- (96) EP-Akz: 19921804.1
- (96) EP-AT 26.12.2019
- (86) PCT/JP2019/051124
- (87) WO-VT 01.10.2020
- (97) EP-VT 26.01.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 22.03.2019 JP 2019054578
- (54) **BATTERIEMODUL**
- (73) SANYO Electric Co., Ltd., Daito-shi, Osaka, JP
- (72) EGASHIRA, Takuya, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP; FUJII, Yusuke, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP; TAKEDA, Nao, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(97) EP 3 523 841 *

- (51) **H01M 50/211** (2021.01)
H01M 50/227 (2021.01)
H01M 50/271 (2021.01)
H01M 50/507 (2021.01)
H01M 50/516 (2021.01)
H01M 50/522 (2021.01)
- (21) Akz: 50 2017 016 717.9
- (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: DE
- (87) WO 2018/065580
- (96) EP-Akz: 17783450.4

- (96) EP-AT 06.10.2017
- (86) PCT/EP2017/075488
- (87) WO-VT 12.04.2018
- (97) EP-VT 14.08.2019
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (66) IP 06.10.2016 DE 10 2016 118 977.4
- (54) **ENERGIESPEICHERMODUL UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU**
- (73) Clarios Advanced Solutions GmbH, 30419 Hannover, DE
- (72) EISERMANN, Henning, 31311 Uetze, DE; SCHWARZIEN, Benjamin, 30989 Gehrden, DE; BIRKHOLZ, Jörg, 31157 Sarstedt, DE; JANSEN, Marco, 29229 Celle / Groß Hehlen, DE; JOSWIG, Ralf, 29690 Buchholz / Aller, DE

(97) EP 3 800 703 *

- (51) **H01M 50/211** (2021.01)
B60L 3/00 (2019.01)
B60L 3/04 (2006.01)
B60L 50/64 (2019.01)
H01H 57/00 (2006.01)
H01M 10/48 (2006.01)
H01M 50/50 (2021.01)
H01M 50/503 (2021.01)
H01M 50/583 (2021.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 306.4
- (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 2020/101208
- (96) EP-Akz: 19884279.1
- (96) EP-AT 23.10.2019
- (86) PCT/KR2019/014009
- (87) WO-VT 22.05.2020
- (97) EP-VT 07.04.2021
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 12.11.2018 KR 20180138451
- (54) **BATTERIESATZ MIT STRUKTUR ZUR VERHINDERUNG EINER ÜBERLADUNG UND FAHRZEUG DAMIT**
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul, KR
- (72) YOON, Seo-Young, Daejeon 34122, KR

(97) EP 3 847 707 *

- (51) **H01M 50/213** (2021.01)
H01M 50/296 (2021.01)
H01M 50/514 (2021.01)
H01M 50/522 (2021.01)
- (21) Akz: 50 2019 012 996.5
- (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 2020/048561
- (96) EP-Akz: 19762707.8
- (96) EP-AT 02.08.2019
- (86) PCT/DE2019/100704
- (87) WO-VT 12.03.2020
- (97) EP-VT 14.07.2021
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (66) IP 05.09.2018 DE 10 2018 121 696.3
- (54) **VERFAHREN ZUM ELEKTRISCHEN KONTAKTIEREN EINES BATTERIEBLOCKS**
- (73) Hesse GmbH, 33104 Paderborn, DE

(72) BRÖKELMANN, Michael, 33129 Delbrück, DE; HESSE, Hans-Jürgen, 33106 Paderborn, DE; HUNSTIG, Matthias, 33104 Paderborn, DE

(97) EP 3 644 403 *

(51) **H01M 50/213** (2021.01)
H01M 50/50 (2021.01)
H01M 50/276 (2021.01)
H01M 50/289 (2021.01)
H01M 50/298 (2021.01)
H01M 50/367 (2021.01)
H01M 50/503 (2021.01)
H01M 50/507 (2021.01)

(21) Akz: 60 2019 066 493.1

(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 2019/139385

(96) EP-Akz: 19738602.2

(96) EP-AT 10.01.2019

(86) PCT/KR2019/000414

(87) WO-VT 18.07.2019

(97) EP-VT 29.04.2020

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 15.01.2018 KR 20180004908

(54) **BATTERIEMODUL MIT GASENTLADUNGSSTRUKTUR**

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul, KR

(72) AHN, Soo-Jun, Daejeon 34122, KR; CHOI, Bum, Daejeon 34122, KR; LEE, Jun-Ho, Daejeon 34122, KR; LEE, Tae-Gyu, Daejeon 34122, KR

(97) EP 3 819 980

(51) **H01M 50/224** (2021.01)

B60L 15/00 (2006.01)

B60L 50/60 (2019.01)

H01M 50/249 (2021.01)

(21) Akz: 50 2020 010 415.3

(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: 20199806.9

(96) EP-AT 02.10.2020

(97) EP-VT 12.05.2021

(45) EP-PT 19.02.2025

(66) IP 08.11.2019 DE 10 2019 217 296.2

(54) **BATTERIESYSTEM**

(73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE

(72) OECHSLE, Matthias, 71254 Ditzingen-Hirschlanden, DE; Stegmüller, Holger, 71032 Boeblingen, DE; DITTERT, Thomas, 70199 Stuttgart, DE; Schmitt, Markus, 71732 Tamm, DE; Gross, Andre, 76703 Kraichtal, DE; Kroeger, Steve, 70499 Stuttgart, DE; BAUMANN, Stefan, 72657 Altenriet, DE; Kohn, Peter, 70469 Stuttgart, DE; Koehl, Felix, 71522 Backnang, DE; Behm, Henrik Wolfgang, 72770 Reutlingen, DE; Kohler, Robert, 70435 Stuttgart, DE; Einsiedel, Philipp, 74599 Wallhausen, DE

(97) EP 3 723 153

(51) **H01M 50/247** (2021.01)

H01M 50/15 (2021.01)

(21) Akz: 60 2019 066 067.7

(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: 19189288.4

(96) EP-AT 31.07.2019

(97) EP-VT 14.10.2020

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 09.04.2019 CN 201910280648

(54) **SEKUNDÄRBATTERIE UND OBERE ABDECKUNGSKOMPONENTE DAVON**

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, HK

(72) LIANG, Chengdu, Fujian, 352100, CN; WU, Kai, Fujian, 352100, CN; CHEN, Baisong, Fujian, 352100, CN

(97) EP 3 975 328

(51) **H01M 50/273** (2021.01)

H01M 50/296 (2021.01)

H01M 50/543 (2021.01)

(21) Akz: 60 2021 026 693.6

(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: 21199416.5

(96) EP-AT 28.09.2021

(97) EP-VT 30.03.2022

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 29.09.2020 KR 20200127070

(54)

ANSCHLUSSBLOCKSCHUTZABDECKUNG UND BATTERIEMODUL DAMIT

(73) SK On Co., Ltd., Seoul, KR

(72) JUNG, Jun Hee, 34124 Daejeon, KR; Hwang, Jin Su, 34124 Daejeon, KR; HWANG, Jae Il, 34124 Daejeon, KR; KANG, Min Song, 34124 Daejeon, KR; KU, Bon Seok, 34124 Daejeon, KR; CHO, Sei Hoon, 34124 Daejeon, KR

(97) EP 4 340 113

(51) **H01M 50/342** (2021.01)

H01M 50/30 (2021.01)

H01M 50/35 (2021.01)

(21) Akz: 50 2023 000 618.4

(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: 23196743.1

(96) EP-AT 12.09.2023

(97) EP-VT 20.03.2024

(45) EP-PT 26.02.2025

(66) IP 13.09.2022 DE 10 2022 209 586.3

(54) **BATTERIEMODUL**

(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, DE; thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, DE

(72) NAGORNY, Boris, 22949 Ammersbek, DE; PEIN, Marc, 24147 Kiel, DE

(97) EP 4 270 622

(51) **H01M 50/358** (2021.01)

H01M 50/367 (2021.01)

(21) Akz: 60 2022 010 679.6

(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: 22169616.4

(96) EP-AT 25.04.2022

(97) EP-VT 01.11.2023

(45) EP-PT 19.02.2025

(54) **BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG**

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Kyonggi, KR

(72) KOJC, Miran, 8071 Hausmannstätten, AT; REINPRECHT, Wolfgang, 8144 Attendorf, AT; Montaruli, Mariagrazia, 8010 Graz, AT

(97) EP 3 916 888 *

(51) **H01M 50/503** (2021.01)

H01M 10/6562 (2014.01)

H01M 50/516 (2021.01)

(21) Akz: 60 2020 046 471.9

(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 2021/002710

(96) EP-Akz: 20834194.1

(96) EP-AT 02.07.2020

(86) PCT/KR2020/008689

(87) WO-VT 07.01.2021

(97) EP-VT 01.12.2021

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 02.07.2019 KR 20190079603

(54) **BATTERIEPACK MIT ANSCHLUSSPLATTE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG**

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul, KR

(72) YANG, Jin-Oh, Daejeon 34122, KR; SON, Young-Su, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 254 640

(51) **H01M 50/531** (2021.01)

(21) Akz: 60 2022 010 791.1

(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: 22210760.9

(96) EP-AT 01.12.2022

(97) EP-VT 04.10.2023

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 17.01.2022 JP 2022005203

(54) **BATTERIEPACK**

(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP

(72) KAMONO, Tsugutaka, HAMAMATSU-SHI, SHIZUOKA-KEN, 432-8611, JP

(97) EP 4 228 086 *

(51) **H01P 3/00** (2006.01)

H01P 5/02 (2006.01)

(21) Akz: 60 2022 010 947.7

(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 2023/123719

(96) EP-Akz: 22879606.6

(96) EP-AT 31.03.2022

- (86) PCT/CN2022/084437
 (87) WO-VT 06.07.2023
 (97) EP-VT 16.08.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 31.12.2021 CN 202111682905
 (54) **KOPLANARE WELLENLEITERÜBERTRAGUNGSLEITUNG UND ENTWURFSVERFAHREN DAFÜR**
 (73) Lansus Technologies Inc., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) LI, Shulun, Shenzhen, Guangdong 518052, CN; GUO, Jiashuai, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
 (97) EP 3 639 321 *
- (51) **H01P 5/18** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 304.6
 (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 2018/231638
 (96) EP-Akz: 18735081.4
 (96) EP-AT 08.06.2018
 (86) PCT/US2018/036581
 (87) WO-VT 20.12.2018
 (97) EP-VT 22.04.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 13.06.2017 US 201715621150
 (54) **QUADRATURKOPPLER**
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA, US
 (72) LAIGHTON, Christopher. M., Boxborough, Massachusetts 01719, US; TRULLI, Susan, C., Lexington, Massachusetts 02421, US; HARPER, Elicia, K., Chelsea, Massachusetts 02150, US
 (97) EP 4 289 024 *
- (51) **H01Q 1/10** (2006.01)
 H01Q 1/12 (2006.01)
 H01Q 1/32 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 011 112.9
 (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 2022/167900
 (96) EP-Akz: 22704951.7
 (96) EP-AT 27.01.2022
 (86) PCT/IB2022/050704
 (87) WO-VT 11.08.2022
 (97) EP-VT 13.12.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 04.02.2021 FR 2100959
 (54) **HALTEVORRICHTUNG FÜR EIN ANTENNENKABEL**
 (73) KNDS France, Versailles, FR
 (72) BERTRAND, Ludovic, 18023 BOURGES, FR
 (97) EP 3 961 803
- (51) **H01Q 1/12** (2006.01)
 H01Q 1/08 (2006.01)
 H04B 1/38 (2015.01)
 H05K 7/14 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 375.7
 (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: 21202380.8
 (96) EP-AT 26.08.2019
 (97) EP-VT 02.03.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 07.09.2018 WO PCT/JP2018/033317
 (54) **DRAHTLOSES ANTENNENMODUL UND DRAHTLOSES SYSTEM**
 (73) SMC Corporation, Tokyo, JP
 (72) OZAKI, Norimasa, Ibaraki, 300-2493, JP
 (97) EP 4 228 094 *
- (51) **H01Q 1/12** (2006.01)
 H01Q 1/24 (2006.01)
 H01Q 3/06 (2006.01)
 H01Q 3/34 (2006.01)
 H01Q 21/28 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 572.7
 (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 2022/111408
 (96) EP-Akz: 21896909.5
 (96) EP-AT 22.11.2021
 (86) PCT/CN2021/132065
 (87) WO-VT 02.06.2022
 (97) EP-VT 16.08.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 24.11.2020 CN 202011328945
 (54) **ANTENNENSYSTEM**
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) PU, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LV, Jia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Jianping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHANG, Runxiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (97) EP 3 815 180 *
- (51) **H01Q 1/27** (2006.01)
 H01Q 5/321 (2015.01)
 H01Q 5/328 (2015.01)
 H01Q 5/335 (2015.01)
 H01Q 5/378 (2015.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 145.2
 (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 2020/005477
 (96) EP-Akz: 19733281.0
 (96) EP-AT 05.06.2019
 (86) PCT/US2019/035509
 (87) WO-VT 02.01.2020
 (97) EP-VT 05.05.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 29.06.2018 US 201816023067
 (54) **AM KÖRPER TRAGBARE VORRICHTUNGEN MIT ANTENNEN, DIE AUF GEHÄUSEMATERIALIEN MIT HOHER PERMISSIVITÄT PLATTIERT SIND**
 (73) Google LLC, Mountain View, CA, US
 (72) ZHU, Jiang, Mountain View, CA 94043, US
 (97) EP 3 766 128 *
- (51) **H01Q 3/36** (2006.01)
 H01Q 3/46 (2006.01)
 H01Q 21/00 (2006.01)
 H01Q 23/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 121.5

- (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 2019/175558
 (96) EP-Akz: 19714717.6
 (96) EP-AT 12.03.2019
 (86) PCT/GB2019/050674
 (87) WO-VT 19.09.2019
 (97) EP-VT 20.01.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 12.03.2018 GB 201803922
 (54) **PHASENGESTEUERTE ANTENNEN-ARRAY-VORRICHTUNG**
 (73) TTP PLC, Melbourn, GB
 (72) LENIVE, Vlad, Cambridgeshire CB22 3DY, GB
 (97) EP 4 260 405 *
- (51) **H01Q 9/28** (2006.01)
 H01Q 1/38 (2006.01)
 H01Q 5/364 (2015.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 463.8
 (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
 (87) WO 2022/124977
 (96) EP-Akz: 20828379.6
 (96) EP-AT 10.12.2020
 (86) PCT/SG2020/095001
 (87) WO-VT 16.06.2022
 (97) EP-VT 18.10.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **GEDRUCKTE DIPOLANTENNE**
 (73) PCI Private Ltd., Singapore, SG
 (72) TANG, Wee Hua, Singapore 628475, SG
 (97) EP 4 075 599 *
- (51) **H01Q 9/42** (2006.01)
 H01Q 1/22 (2006.01)
 H01Q 5/371 (2015.01)
 H01Q 5/385 (2015.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 999.0
 (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 2021/117699
 (96) EP-Akz: 20899733.8
 (96) EP-AT 08.12.2020
 (86) PCT/JP2020/045588
 (87) WO-VT 17.06.2021
 (97) EP-VT 19.10.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 11.12.2019 JP 2019223946
 (54) **ANTENNENVORRICHTUNG**
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, JP
 (72) KOSHI, Masashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP; KANASAKI, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP; TANI, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (97) EP 4 462 602
- (51) **H01R 4/02** (2006.01)
 H01R 4/60 (2006.01)
 H01R 11/09 (2006.01)
 H01R 11/11 (2006.01)
 H01R 31/06 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2023 002 221.8

- (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: 23290015.9
- (96) EP-AT 12.05.2023
- (97) EP-VT 13.11.2024
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (54) **ELEKTRISCHES KABEL UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN KABEL**
- (73) Leoni Wiring Systems France, Motigny-le-Bretonneux, FR
- (72) Rouland, Hervé, FR - 78955 Carrières sous Poissy, FR

(97) EP 4 062 495 *

- (51) **H01R 4/48** (2006.01)
- (21) Akz: 50 2020 010 447.1
- (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 2021/099174
- (96) EP-Akz: 20804500.5
- (96) EP-AT 10.11.2020
- (86) PCT/EP2020/081553
- (87) WO-VT 27.05.2021
- (97) EP-VT 28.09.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (66) IP 19.11.2019 DE 10 2019 131 146.2
- (54) **ANSCHLUSSANORDNUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT**
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, DE
- (72) GEBHARDT, Martin, 32457 Porta Westfalica, DE

(97) EP 4 062 496 *

- (51) **H01R 4/48** (2006.01)
- (21) Akz: 50 2020 010 450.1
- (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.: DE
- (87) WO 2021/099173
- (96) EP-Akz: 20807676.0
- (96) EP-AT 10.11.2020
- (86) PCT/EP2020/081551
- (87) WO-VT 27.05.2021
- (97) EP-VT 28.09.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (66) IP 19.11.2019 DE 10 2019 131 145.4
- (54) **ANSCHLUSSANORDNUNG, ANSCHLUSSKLEMME UND ELEKTRONISCHES GERÄT**
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, DE
- (72) GEBHARDT, Martin, 32457 Porta Westfalica, DE

(97) EP 3 945 639

- (51) **H01R 4/48** (2006.01)
- (21) Akz: 50 2021 006 678.5
- (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: 21187743.6
- (96) EP-AT 26.07.2021

- (97) EP-VT 02.02.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (66) IP 28.07.2020 DE 10 2020 119 865.5
- (54) **LEITERANSCHLUSSKLEMME**
- (73) WAGO Verwaltungsgesellschaft mit beschränkter Haftung, 32423 Minden, DE
- (72) AHLDAG, Jörg, 31737 Rinteln, DE

(97) EP 4 189 779 *

- (51) **H01R 4/48** (2006.01)
- H01R 13/502** (2006.01)
- (21) Akz: 50 2021 006 798.6
- (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 2022/023272
- (96) EP-Akz: 21749200.8
- (96) EP-AT 26.07.2021
- (86) PCT/EP2021/070864
- (87) WO-VT 03.02.2022
- (97) EP-VT 07.06.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (66) IP 30.07.2020 DE 10 2020 120 150.8
- (54) **LEITERANSCHLUSSKLEMME, VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER LEITERANSCHLUSSKLEMME**
- (73) WAGO Verwaltungsgesellschaft mit beschränkter Haftung, 32423 Minden, DE
- (72) STOLZE, Henry, 06567 Bad Frankenhausen, DE

(97) EP 4 115 475 *

- (51) **H01R 4/64** (2006.01)
- H01R 4/48** (2006.01)
- H01R 9/26** (2006.01)
- (21) Akz: 50 2021 006 694.7
- (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 2021/175693
- (96) EP-Akz: 21706967.3
- (96) EP-AT 25.02.2021
- (86) PCT/EP2021/054675
- (87) WO-VT 10.09.2021
- (97) EP-VT 11.01.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 02.03.2020 BE 202005141
- (54) **VERBINDUNGSVORRICHTUNG SOWIE BAUGRUPPE UND ELEKTRONISCHES GERÄT**
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, DE
- (72) BÖDDEKER, Martin, 32756 Detmold, DE; BERGHAHN, Kevin, 32825 Blomberg, DE

(97) EP 3 731 350 *

- (51) **H01R 4/70** (2006.01)
- H01R 4/2433** (2018.01)
- H01R 43/00** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 701.7
- (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 2019/124063
- (96) EP-Akz: 18890614.3
- (96) EP-AT 04.12.2018
- (86) PCT/JP2018/044620

- (87) WO-VT 27.06.2019
- (97) EP-VT 28.10.2020
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 22.12.2017 JP 2017246954
- (54) **VERBINDER UND BEFESTIGUNGSVERFAHREN**
- (73) Kyocera Corporation, Kyoto, JP
- (72) HATA, Tetsuya, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP; OHARA, Shigeki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(97) EP 4 178 040

- (51) **H01R 4/2483** (2018.01)
- H01R 4/36** (2006.01)
- (21) Akz: 50 2022 003 019.8
- (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: 22205054.4
- (96) EP-AT 02.11.2022
- (97) EP-VT 10.05.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (66) IP 05.11.2021 DE 10 2021 128 799.5
- (54) **KABELABZWEIGKLEMME ZUM ELEKTRISCHEN VERBINDEN EINES HAUPTLEITERS MIT EINEM ABZWEIGLEITER**
- (73) Arcus Elektrotechnik Alois Schiffmann GmbH, 81673 München, DE
- (72) Amann, Peter, 82008 Unterhaching, DE; Ordner, Gerd, 84478 Waldkraiburg, DE

(97) EP 4 024 620 *

- (51) **H01R 9/24** (2006.01)
- H01R 4/48** (2006.01)
- H01R 43/00** (2006.01)
- H01R 43/20** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 548.4
- (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 2022/083515
- (96) EP-Akz: 21870543.2
- (96) EP-AT 15.10.2021
- (86) PCT/CN2021/124132
- (87) WO-VT 28.04.2022
- (97) EP-VT 06.07.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 19.10.2020 CN 202011119742
- (54) **STROMKABELVERBINDER UND ANWENDUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- (73) CHENGDU RELIANCE ELECTRIC CO., LTD, Chengdu, CN
- (72) GAO, Yunxu, Chengdu Sichuan 610091, CN; PU, Xinming, Chengdu Sichuan 610091, CN; YU, Bin, Chengdu Sichuan 610091, CN; WU, Yinzhi, Chengdu Sichuan 610091, CN; CAO, Yuangang, Chengdu Sichuan 610091, CN; LIU, Yang, Chengdu Sichuan 610091, CN

(97) EP 4 060 822

- (51) **H01R 13/24** (2006.01)
- H01R 13/52** (2006.01)
- H01R 13/523** (2006.01)
- H01R 13/6471** (2011.01)
- H01R 13/6582** (2011.01)
- H01R 13/6591** (2011.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 667.2

- (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: 22162024.8
- (96) EP-AT 15.03.2022
- (97) EP-VT 21.09.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 17.03.2021 GB 202103666
Pr 17.03.2021 GB 202103668
Pr 17.03.2021 GB 202103669
Pr 17.03.2021 GB 202103667
Pr 17.03.2021 GB 202103664
Pr 17.03.2021 GB 202103663
- (54) **UNTERWASSERVERBINDER**
- (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, DE
- (72) Burrow, Christopher, Ulverston, LA12 9DD, GB; Walton, Daniel, Carnforth, LA5 8BP, GB
-
- (97) EP 3 758 160
- (51) **H01R 13/58** (2006.01)
H01R 13/56 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 206.6
- (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: 20182752.4
- (96) EP-AT 27.06.2020
- (97) EP-VT 30.12.2020
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 28.06.2019 FR 1907217
- (54) **STECKERHÜLSE MIT AUSRICHTBARER LEITUNG, VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES STECKERS UND MIT DIESER HÜLSE AUSGESTATTETER STECKER**
- (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) MENEZ, Frédéric, 78125 HERMERAY, FR; RAMAKRISHNAN, Prasanna, 600117 CHENNAI, IN; MANNE, Rama krishna, 522257 GUNTUR, IN
-
- (97) EP 4 348 771 *
- (51) **H01R 13/58** (2006.01)
H01R 13/514 (2006.01)
H01R 13/518 (2006.01)
H01R 13/585 (2006.01)
H01R 13/631 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 876.4
- (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 2022/248291
- (96) EP-Akz: 22729570.6
- (96) EP-AT 17.05.2022
- (86) PCT/EP2022/063357
- (87) WO-VT 01.12.2022
- (97) EP-VT 10.04.2024
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 26.05.2021 EP 21176036
- (54) **KREISFÖRMIGER MODULARER STECKBARER VERBINDER**
- (73) LEMO SA, Ecublens (VD), CH
- (72) Barbey, Jean-Philippe, 1673 Promasens, CH

- (97) EP 4 106 111
- (51) **H01R 13/453** (2006.01)
A47J 43/046 (2006.01)
H01R 24/68 (2011.01)
H01R 24/76 (2011.01)
H01R 24/78 (2011.01)
H01R 103/00 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2022 002 848.7
- (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: 22173314.0
- (96) EP-AT 13.05.2022
- (97) EP-VT 21.12.2022
- (45) EP-PT 12.02.2025
- (66) IP 18.06.2021 DE 10 2021 206 293.8
- (54) **ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT MIT BERÜHRSCHUTZ FÜR ELEKTRISCHE KONTAKTE**
- (73) Vorwerk & Co. Interholding Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 42275 Wuppertal, DE
- (72) Charopoulos, Philipp, 40878 Ratingen, DE; JANSEN, Dr., Sebastian, 44803 Bochum, DE; POHL, Stephan, 42113 Wuppertal, DE
-
- (97) EP 4 270 673
- (51) **H01R 13/453** (2006.01)
F21V 33/00 (2006.01)
H01R 13/514 (2006.01)
H01R 13/655 (2006.01)
H01R 13/703 (2006.01)
H01R 24/78 (2011.01)
H01R 25/00 (2006.01)
- (21) Akz: 50 2023 000 570.6
- (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: 23162834.8
- (96) EP-AT 20.03.2023
- (97) EP-VT 01.11.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (66) IP 27.04.2022 DE 202022102254 U
- (54) **STECKDOSE MIT AUSFAHRBAREM KRAGEN SOWIE LEUCHTENVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN STECKDOSE**
- (73) Häfele Technology Solutions GmbH & Co KG, 70376 Stuttgart, DE
- (72) FREUDENBERGER, Sascha, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
-
- (97) EP 3 599 672
- (51) **H01R 13/629** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 065.0
- (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.: FR
- (96) EP-Akz: 19188291.9
- (96) EP-AT 25.07.2019
- (97) EP-VT 29.01.2020
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 27.07.2018 FR 1857005

- (54) **ANSCHLUSS MIT HILFSHEBEL ZUM ANSCHLIESSEN, UND VERPACKUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN ANSCHLUSSES**
- (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) LOAS, Sylvain, 78430 Louveciennes, FR
-
- (97) EP 4 372 929
- (51) **H01R 13/641** (2006.01)
H01R 13/627 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2023 002 212.9
- (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
- (96) EP-Akz: 23209707.1
- (96) EP-AT 14.11.2023
- (97) EP-VT 22.05.2024
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 16.11.2022 JP 2022183206
- (54) **VERBINDER UND VERBINDERANORDNUNG**
- (73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo, JP
- (72) OBATA, Yusuke, Tokyo, 150-0043, JP; MORISHITA, Yukuya, Tokyo, 150-0043, JP
-
- (97) EP 3 819 999
- (51) **H01R 13/717** (2006.01)
G02B 6/38 (2006.01)
H01R 12/72 (2011.01)
H01R 13/627 (2006.01)
H01R 13/633 (2006.01)
H01R 13/635 (2006.01)
H01R 24/64 (2011.01)
- (21) Akz: 50 2020 010 462.5
- (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: 20020516.9
- (96) EP-AT 10.11.2020
- (97) EP-VT 12.05.2021
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 11.11.2019 AT 509592019
- (54) **EINBAUSTECKVERBINDER**
- (73) Neutrik AG, Schaan, LI
- (72) Dobler, Oliver, 6774 Tschagguns, AT
-
- (97) EP 4 122 056 *
- (51) **H01R 13/6581** (2011.01)
H01R 13/506 (2006.01)
H01R 13/514 (2006.01)
H01R 13/516 (2006.01)
H01R 13/518 (2006.01)
H01R 13/6583 (2011.01)
- (21) Akz: 50 2021 006 696.3
- (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 2021/185410
- (96) EP-Akz: 21714811.3
- (96) EP-AT 10.03.2021
- (86) PCT/DE2021/100247
- (87) WO-VT 23.09.2021
- (97) EP-VT 25.01.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (66) IP 20.03.2020 DE 10 2020 107 725.4

- (54) **GESCHIRMTES STECKVERBINDERMODUL**
 (73) HARTING Electric Stiftung & Co. KG, 32339 Espelkamp, DE
 (72) MEIER, Heiko, 32339 Espelkamp, DE
 (97) EP 3 447 852 *
- (51) **H01R 13/6585** (2011.01)
H01R 13/6599 (2011.01)
 (21) Akz: 60 2017 088 039.6
 (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 2018/018898
 (96) EP-Akz: 17833206.0
 (96) EP-AT 21.03.2017
 (86) PCT/CN2017/077469
 (87) WO-VT 01.02.2018
 (97) EP-VT 27.02.2019
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 29.07.2016 CN 201610610603
 Pr 30.11.2016 CN 201611083103
 (54) **DIFFERENZIALSTECKER**
 (73) Avic Jonhon Optronc Technology Co., Ltd., Luoyang, Henan, CN
 (72) YUAN, Junfeng, Luoyang Henan 471003, CN; MA, Lufei, Luoyang Henan 471003, CN; ZHOU, Guoqi, Luoyang Henan 471003, CN
 (97) EP 3 843 222
- (51) **H01R 24/66** (2011.01)
H01R 103/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 445.1
 (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: 19383194.8
 (96) EP-AT 24.12.2019
 (97) EP-VT 30.06.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **ELEKTRISCHER STECKVERBINDER**
 (73) Fico Triad, S.A., Barcelona, ES
 (72) PLANAS GIRONA, ALBERT, 08232 VILADECAVALLS, ES; CARRILLO GALVEZ, CARLOS, 08232 VILADECAVALLS, ES
 (97) EP 4 138 234
- (51) **H01R 43/055** (2006.01)
H01R 43/048 (2006.01)
H01R 43/052 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2022 003 005.8
 (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: 22186413.5
 (96) EP-AT 22.07.2022
 (97) EP-VT 22.02.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 19.08.2021 DE 10 2021 121 495.5
 (54) **VERFAHREN UND WERKZEUG ZUM ABTRENNEN UND FÜGEN EINES KONTAKTS MIT EINER LEITUNG**
 (73) MD ELEKTRONIK GmbH, 84478 Waldkraiburg, DE

- (72) Lang, Walter, 84478 Waldkraiburg, DE; Huber, Hubert, 83527 Kirchdorf, DE
 (97) EP 4 080 693
- (51) **H01R 43/055** (2006.01)
H01R 43/048 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2017 087 970.3
 (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: 22164420.6
 (96) EP-AT 30.06.2017
 (97) EP-VT 26.10.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **AUSRICHTVERFAHREN FÜR KABELVERARBEITUNGSGERÄT**
 (73) Komax Holding AG, Dierikon, CH
 (72) WEBER, Bruno, 6275 Ballwil, CH; FEUBLI, Dominik, 6010 Kriens, CH; CONTE, Alois, 6030 Ebikon, CH; FURRER, Niels, 8800 Thalwil, CH
 (97) EP 3 391 481 *
- (51) **H01S 3/00** (2006.01)
H01S 3/10 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2016 091 399.2
 (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 2017/100930
 (96) EP-Akz: 16874208.8
 (96) EP-AT 15.12.2016
 (86) PCT/CA2016/051485
 (87) WO-VT 22.06.2017
 (97) EP-VT 24.10.2018
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 18.12.2015 US 201562269183 P
 (54) **IMPULSKOMPRESSION IN GECHIRPTEN PULSLASERSYSTEMEN**
 (73) Infinite Potential Laboratories LP, Waterloo, CA; Institut National de la Recherche Scientifique, Quebec, CA
 (72) PAYERUR, Stephane, Montréal Québec H1P 1R4, CA; FOURMAUX, Sylvain, Montréal Québec H2C 3J2, CA; KIEFFER, Jean Claude, Montréal Québec H4A 2S3, CA; MACLEAN, Steve, Saint-Lambert Québec J4R 1K1, CA
 (97) EP 4 193 430 *
- (51) **H01S 5/22** (2006.01)
 (21) Akz: 50 2021 006 800.1
 (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.: DE
 (87) WO 2022/029254
 (96) EP-Akz: 21755753.7
 (96) EP-AT 05.08.2021
 (86) PCT/EP2021/071921
 (87) WO-VT 10.02.2022
 (97) EP-VT 14.06.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 05.08.2020 DE 10 2020 120 703.4
 (54) **DIODENLASER MIT STROMBLENDE**
 (73) Ferdinand-Braun-Institut gGmbH, Leibniz-Institut für Höchstfrequenztechnik, 12489 Berlin, DE

- (72) DELLA CASA, Pietro, 12489 Berlin, DE; ELATTAR, Mohamed, 12489 Berlin, DE; CRUMP, Paul, 10245 Berlin, DE; WENZEL, Hans, 12355 Berlin, DE
 (97) EP 3 832 819
- (51) **H02G 3/18** (2006.01)
F16B 21/18 (2006.01)
F16B 35/02 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2020 010 474.9
 (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: DE
 (96) EP-Akz: 20210224.0
 (96) EP-AT 27.11.2020
 (97) EP-VT 09.06.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 06.12.2019 DE 202019106807 U
 (54) **UNTERFLURINSTALLATIONSBAUTEIL**
 (73) OBO Bettermann Hungary Kft., Bugyi, HU
 (72) Ruhr, Siegfried, 51674 Wiehl, DE
 (97) EP 3 819 479
- (51) **H02G 3/32** (2006.01)
F01D 25/28 (2006.01)
F02C 7/22 (2006.01)
F02C 7/32 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 239.2
 (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
 (96) EP-Akz: 20205719.6
 (96) EP-AT 04.11.2020
 (97) EP-VT 12.05.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 07.11.2019 US 201916677349
 (54) **MECHANISCHES BEFESTIGUNGSCHEMA FÜR ISOGITTERKANÄLE**
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT, US
 (72) Bales, Daniel A., Avon, CT 06001, US; Bogue, William, Hebron, CT 06248, US; KOZAN, Stuart C., Bethany, CT 06524, US
 (97) EP 4 078 749 *
- (51) **H02G 3/32** (2006.01)
H02G 3/22 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 467.0
 (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 2021/124079
 (96) EP-Akz: 20829991.7
 (96) EP-AT 14.12.2020
 (86) PCT/IB2020/061906
 (87) WO-VT 24.06.2021
 (97) EP-VT 26.10.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 17.12.2019 US 201962948914 P
 Pr 15.10.2020 US 202063092198 P
 Pr 20.10.2020 US 202063093982 P
 (54) **SELBSTMONTIERENDES VERRIEGLUNGSSYSTEM**
 (73) TE Connectivity Solutions GmbH, Schaffhausen, CH; Tyco Electronics UK Ltd, Swindon, Wiltshire, GB

(72) MACNAUGHTON, Roy, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB; WEBER, Tyler B., Middletown, Pennsylvania 17057, US

(97) EP 3 200 300 *

(51) **H02H 3/02** (2006.01)
H01H 71/43 (2006.01)
H01H 71/52 (2006.01)
H02H 1/06 (2006.01)
H02H 3/08 (2006.01)

(21) Akz: 60 2015 091 108.3

(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 2016/045607

(96) EP-Akz: 15844951.2

(96) EP-AT 25.09.2015

(86) PCT/CN2015/090636

(87) WO-VT 31.03.2016

(97) EP-VT 02.08.2017

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 26.09.2014 CN 201410502346

(54) **SCHUTZVORRICHTUNG UND SCHUTZVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRONISCHE AUSLÖSEEINHEIT**

(73) Seari Electric Technology Co., Ltd., Shanghai, CN; Shanghai Noark Electric Co., Ltd., Shanghai, CN

(72) HU, Yinglong, Shanghai 200063, CN; WU, Hailiang, Shanghai 200063, CN

(97) EP 3 627 645

(51) **H02H 7/06** (2006.01)
H02H 7/125 (2006.01)
H02M 7/487 (2007.01)

(21) Akz: 60 2019 066 070.7

(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: 19192472.9

(96) EP-AT 20.08.2019

(97) EP-VT 25.03.2020

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 20.09.2018 GB 201815301

(54) **WANDLER**

(73) Rolls-Royce plc, London, GB

(72) Trainer, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB; Chong, Ellis, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB; Sun, Zhigang, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(97) EP 3 916 941

(51) **H02H 9/00** (2006.01)

(21) Akz: 60 2021 026 241.8

(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: 21169370.0

(96) EP-AT 20.04.2021

(97) EP-VT 01.12.2021

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 28.05.2020 KR 20200064398

(54) **EINSCHALTSTROMBEGRENZER UND SYSTEM DAMIT**

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) KIM, Keunyoung, Yongin-si, 17084, KR; KIM, Hyun, Yongin-si, 17084, KR; PARK, Jaesoon, Yongin-si, 17084, KR; CHOI, Sunho, Yongin-si, 17084, KR

(97) EP 4 020 733 *

(51) **H02H 9/02** (2006.01)
H02H 9/04 (2006.01)
H02H 9/06 (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 047 004.2

(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 2021/129540

(96) EP-Akz: 20906922.8

(96) EP-AT 18.12.2020

(86) PCT/CN2020/137723

(87) WO-VT 01.07.2021

(97) EP-VT 29.06.2022

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 26.12.2019 CN 201922387988 U

(54) **MODULARER ÜBERSPANNUNGSABLEITER**

(73) Xiamen Set Electronics Co., Ltd, Xiamen, Fujian, CN

(72) YOU, Lianqiao, Xiamen, Fujian 361101, CN; CAO, Anping, Xiamen, Fujian 361101, CN; ZHANG, Xianggui, Xiamen, Fujian 361101, CN

(97) EP 3 471 230 *

(51) **H02H 9/04** (2006.01)
H04B 3/00 (2006.01)

(21) Akz: 60 2017 087 929.0

(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 2018/113346

(96) EP-Akz: 17883231.7

(96) EP-AT 07.09.2017

(86) PCT/CN2017/100934

(87) WO-VT 28.06.2018

(97) EP-VT 17.04.2019

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 23.12.2016 CN 201611207683

(54) **SCHNITTSTELLENSCHUTZSCHALTUNG UND VORRICHTUNGSSCHNITTSTELLE**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN

(72) ZAN, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, CN; TANG, Qiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN; ZHOU, Guangrong, Shenzhen Guangdong 518129, CN; YAN, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 250 512

(51) **H02J 3/16** (2006.01)
H02J 3/32 (2006.01)
H02J 3/38 (2006.01)

(21) Akz: 60 2023 002 147.5

(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: 23163714.1

(96) EP-AT 23.03.2023

(97) EP-VT 27.09.2023

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 24.03.2022 CN 202210303775

(54) **LEISTUNGSZUWEISUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**

(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN

(72) DONG, Mingxuan, 518043 Shenzhen, CN; ZHOU, Jiuyang, 518043 Shenzhen, CN; ZHANG, Meiqing, 518043 Shenzhen, CN; XIN, Kai, 518043 Shenzhen, CN

(97) EP 4 300 751

(51) **H02J 3/32** (2006.01)
H02J 3/48 (2006.01)

(21) Akz: 60 2023 002 093.2

(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: 23179971.9

(96) EP-AT 19.06.2023

(97) EP-VT 03.01.2024

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 21.06.2022 JP 2022099728

(54) **VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER RÜCKWÄRTSFLUSSLEISTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER RÜCKWÄRTSFLUSSLEISTUNG**

(73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

(72) Tamaru, Shingo, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Kubota, Kazuto, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Akiba, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Yamane, Fumiyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

(97) EP 3 281 271 *

(51) **H02J 7/00** (2006.01)
H02J 50/00 (2016.01)

(21) Akz: 60 2016 091 369.0

(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.: EN

(87) WO 2016/164133

(96) EP-Akz: 16777023.9

(96) EP-AT 09.03.2016

(86) PCT/US2016/021570

(87) WO-VT 13.10.2016

(97) EP-VT 14.02.2018

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 10.04.2015 US 201562146049 P Pr 29.09.2015 US 201514869655

(54) **VERWALTUNG DER PRÄSENZ UND LANGER BAKENERWEITERUNGSIMPULSE**

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA, US

(72) KHOSHVENIS, Ahmad Farbod, Portland, OR 97229, US

(97) EP 4 033 631 *

(51) **H02J 7/00** (2006.01)
G01R 31/389 (2019.01)

(21) Akz: 60 2020 046 566.9

(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 2021/125475

- (96) EP-Akz: 20902599.8
 (96) EP-AT 01.07.2020
 (86) PCT/KR2020/008568
 (87) WO-VT 24.06.2021
 (97) EP-VT 27.07.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 19.12.2019 KR 20190171205
 (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON STROMMUSTERN FÜR SCHNELLES LADEN SOWIE EIN IN EINEM SPEICHERMEDIUM GESPEICHERTES COMPUTERPROGRAMM ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON**
- (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul, KR
 (72) NAM, Gi Min, Daejeon 34122, KR; OH, Song Taek, Daejeon 34122, KR; JOE, Won Tae, Daejeon 34122, KR; IM, Eun Seong, Daejeon 34122, KR; JUNG, Jae Min, Daejeon 34122, KR; LEE, Ko Woon, Daejeon 34122, KR

(97) EP 4 239 857

- (51) **H02K 1/20** (2006.01)
H02K 5/20 (2006.01)
H02K 9/193 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2023 002 048.7
 (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 23159238.7
 (96) EP-AT 28.02.2023
 (97) EP-VT 06.09.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 02.03.2022 CN 202210198702
 (54) **ELEKTROMOTOR FÜR FAHRZEUG UND FAHRZEUG**
- (73) XPT EDS (Hefei) Co., Ltd., Hefei City, CN
 (72) LI, Jiqiang, Shanghai, CN; YU, Zhixin, Shanghai, CN; TANG, Zhengyu, Shanghai, CN; XU, Shilong, Shanghai, CN; LI, Jiebao, Shanghai, CN; WANG, Di, Shanghai, CN; BI, Lu, Shanghai, CN; LIU, Huaiyuan, Shanghai, CN; LI, Beibei, Shanghai, CN

(97) EP 4 220 898 *

- (51) **H02K 1/27** (2022.01)
F04D 29/00 (2006.01)
F24F 1/0029 (2019.01)
H02K 7/14 (2006.01)
H02K 15/03 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 551.4
 (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 2022/065306
 (96) EP-Akz: 21872435.9
 (96) EP-AT 21.09.2021
 (86) PCT/JP2021/034584
 (87) WO-VT 31.03.2022
 (97) EP-VT 02.08.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 25.09.2020 JP 2020161370
 (54) **MOTOR, GEBLÄSE UND KLIMAAANLAGE**
- (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka, JP

- (72) TAKAYAMA, Yoshinori, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP; MATSUSHITA, Norimasa, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP

(97) EP 4 244 958 *

- (51) **H02K 3/12** (2006.01)
H02K 15/00 (2006.01)
H02K 15/06 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2022 003 031.7
 (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 2022/161830
 (96) EP-Akz: 22713265.1
 (96) EP-AT 19.01.2022
 (86) PCT/EP2022/051142
 (87) WO-VT 04.08.2022
 (97) EP-VT 20.09.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 29.01.2021 DE 10 2021 200 844.5
 (54) **VERFAHREN ZUM FORMEN UND EINBRINGEN VON SPULEN IN EINEN STATOR EINER ELEKTRISCHEN ROTIERENDEN MASCHINE**
- (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, DE
 (72) Lutz, Willi, 91639 Wolframs-Eschenbach, DE; SAFA, Bülent, 91207 Lauf, DE; Waffler, Harald, 90537 Feucht, DE; WENDT, Jan, 90489 Nürnberg, DE

(97) EP 3 863 159

- (51) **H02K 5/22** (2006.01)
H02K 5/14 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 613.8
 (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: 21156059.4
 (96) EP-AT 09.02.2021
 (97) EP-VT 11.08.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 10.02.2020 IT 202000002512
 (54) **KONFIGURATION ZUM BEFESTIGEN EINER ELEKTRONISCHEN STEUERUNGSPLATINE AN EINEM ELEKTRISCHEN BÜRSTENMOTOR**
- (73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Poirino, Torino, IT
 (72) BASEGGIO, Daniele, 10046 Poirino (Torino), IT; BERGAMO, Luca, 10046 Poirino (Torino), IT

(97) EP 3 923 455 *

- (51) **H02K 9/06** (2006.01)
H02K 3/50 (2006.01)
H02K 5/20 (2006.01)
H02K 11/05 (2016.01)
H02K 11/33 (2016.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 674.8
 (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 2020/161784
 (96) EP-Akz: 19914669.7
 (96) EP-AT 05.02.2019
 (86) PCT/JP2019/003957
 (87) WO-VT 13.08.2020

- (97) EP-VT 15.12.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **DYNAMO-ELEKTRISCHE MASCHINE**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
 (72) HIGASHINO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP; MIYAGI, Shungo, Tokyo 100-8310, JP; MURAKAMI, Tadashi, Tokyo 100-8310, JP; SASAKI, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP; TAHARA, Jun, Tokyo 100-8310, JP

(97) EP 4 158 762 *

- (51) **H02K 9/197** (2006.01)
 (21) Akz: 50 2021 006 699.8
 (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.: DE
 (87) WO 2021/244700
 (96) EP-Akz: 21726320.1
 (96) EP-AT 06.05.2021
 (86) PCT/DE2021/100411
 (87) WO-VT 09.12.2021
 (97) EP-VT 05.04.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 02.06.2020 DE 10 2020 114 604.3
 (54) **ELEKTRISCHE ROTATIONS MASCHINE UND ANTRIEBSANORDNUNG**
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) KNIEL, Jonas, 76137 Karlsruhe, DE; GRAMANN, Patrick, 77871 Renchen, DE

(97) EP 4 283 846

- (51) **H02K 15/00** (2006.01)
B65G 47/14 (2006.01)
H02K 15/10 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2022 003 023.6
 (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: 22211508.1
 (96) EP-AT 05.12.2022
 (97) EP-VT 29.11.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (66) IP 27.05.2022 DE 10 2022 001 866.7
 (54) **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND VERWENDUNG ZUM VEREINZELN, AUSRICHTUNG UND EINSETZEN VON NUTDECKSCHIEBERN FÜR EINEN STATOR**
- (73) GROB-WERKE GmbH & Co. KG, 87719 Mindelheim, DE
 (72) Ziegler, Manfred, 86856 Hiltenfingen, DE; Schmölz, Markus, 87668 Rieden, DE

(97) EP 4 189 813 *

- (51) **H02K 15/04** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 810.6
 (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 2022/029566
 (96) EP-Akz: 21752196.2
 (96) EP-AT 28.07.2021
 (86) PCT/IB2021/056859
 (87) WO-VT 10.02.2022
 (97) EP-VT 07.06.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 03.08.2020 IT 202000019003

(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPULENELEMENTEN ZUM EINSETZEN IN NUTEN DES KERNES EINER DYNAMOELEKTRISCHEN MASCHINE**

- (73) Atop SpA, Barberino Tavernelle, Florenz, IT
 (72) PONZIO, Massimo, 50021 Barberino Val d'Elsa (FI), IT; CORBINELLI, Rubino, 53036 Staggia Senese (SI), IT; MUGELLI, Maurizio, 53037 San Gimignano (SI), IT

(97) EP 4 054 063 *

- (51) **H02K 15/12** (2006.01)
B29C 45/14 (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 046 533.2

- (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

(87) WO 2021/084808

(96) EP-Akz: 20880640.6

(96) EP-AT 09.07.2020

(86) PCT/JP2020/026923

(87) WO-VT 06.05.2021

(97) EP-VT 07.09.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 28.10.2019 JP 2019194920

(54) **VERFAHREN ZUM VORHEIZEN EINES MOTORSTATORS**

- (73) Toyo Electric Mfg. Co., Ltd., Tokyo, JP
 (72) FUJIWARA, Kenji, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP; OKAMOTO, Yoshihiro, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP; HOJO, Yoshihisa, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP; MORINAGA, Keiichi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP; IWAMOTO, Yuya, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP; OKAMOTO, Kyouji, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(97) EP 4 164 097

- (51) **H02K 17/16** (2006.01)

H02K 15/00 (2006.01)

(21) Akz: 60 2022 010 764.4

- (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: 22200786.6

(96) EP-AT 11.10.2022

(97) EP-VT 12.04.2023

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 11.10.2021 FR 2110720

(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KURZSCHLUSSRINGS EINER ELEKTROMOTOR**

- (73) ALSTOM Holdings, Saint-Ouen-sur-Seine, FR
 (72) ROBBE, Gilles, 25660 MONTFAUCON, FR; RACLOT, Jean-Philippe, 25000 BESANCON, FR

(97) EP 4 102 696 *

- (51) **H02K 41/03** (2006.01)

G05B 19/19 (2006.01)

H02P 6/00 (2016.01)

H02P 6/06 (2006.01)

H02P 25/064 (2016.01)

(21) Akz: 60 2020 046 581.2

- (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 2021/157239

(96) EP-Akz: 20917383.0

(96) EP-AT 23.12.2020

(86) PCT/JP2020/048208

(87) WO-VT 12.08.2021

(97) EP-VT 14.12.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 04.02.2020 JP 2020016794

(54) **LINEARMOTORSYSTEM**

- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka, JP

- (72) SAKAI, Hayata, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP; TAZAWA, Toru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP; MURAKAMI, Kenta, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP; NONOGAKI, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP; KAWAKAMI, Renya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(97) EP 3 769 409 *

- (51) **H02M 1/08** (2006.01)

H02M 1/00 (2007.01)

H02M 3/158 (2006.01)

H03K 17/16 (2006.01)

H03K 17/082 (2006.01)

(21) Akz: 50 2019 012 956.6

- (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 2019/228808

(96) EP-Akz: 19727861.7

(96) EP-AT 15.05.2019

(86) PCT/EP2019/062457

(87) WO-VT 05.12.2019

(97) EP-VT 27.01.2021

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 29.05.2018 EP 18174802

(54) **ANSTEUERN EINES METALL-OXID-HALBLEITER-FELDEFFEKTTRANSISTORS**

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
 (72) Bakran, Mark-Matthias, 91052 Erlangen, DE; BÖHMER, Jürgen, 90547 Stein, DE; Hesper, Martin, 90584 Allersberg, DE; Krafft, Eberhard Ulrich, 90419 Nürnberg, DE; Laska, Bernd, 91074 Herzogenaurach, DE; Nagel, Andreas, 90431 Nürnberg, DE; Schönewolf, Stefan Hans Werner, 90489 Nürnberg, DE; WEIGEL, Jan, 91077 Großenbuch, DE

(97) EP 4 295 479 *

- (51) **H02M 7/483** (2007.01)

H02M 7/5395 (2006.01)

H02P 23/03 (2006.01)

H02P 27/14 (2006.01)

(21) Akz: 60 2021 026 752.5

- (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 2022/188950

(96) EP-Akz: 21711519.5

(96) EP-AT 09.03.2021

- (86) PCT/EP2021/055877

(87) WO-VT 15.09.2022

(97) EP-VT 27.12.2023

(45) EP-PT 26.02.2025

(54) **PULSBREITENMODULATION MIT DOPPELTER REFERENZ ZUR DREHMOMENTMINIMIERUNG VON WECHSELSTROMMASCHINEN**

- (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) WIJEKHOON, Piniwan, Thiwanka, Bandara, 80992 Munich, DE; TCAI, Anatolii, 80992 Munich, DE

(97) EP 3 751 719

- (51) **H02N 2/00** (2006.01)

(21) Akz: 60 2019 066 054.5

- (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

(96) EP-Akz: 19180082.0

(96) EP-AT 13.06.2019

(97) EP-VT 16.12.2020

(45) EP-PT 19.02.2025

(54) **TRÄGHEITSANTRIEBSMOTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SOLCHEN MOTORS**

- (73) Physik Instrumente (PI) SE & Co KG, 76228 Karlsruhe, DE
 (72) Burhanettin, Koc, 76275 Ettlingen, DE

(97) EP 4 047 808 *

- (51) **H02N 2/18** (2006.01)

H10N 30/30 (2023.01)

(21) Akz: 60 2020 046 531.6

- (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 2021/075252

(96) EP-Akz: 20877012.3

(96) EP-AT 29.09.2020

(86) PCT/JP2020/036796

(87) WO-VT 22.04.2021

(97) EP-VT 24.08.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 15.10.2019 JP 2019188996

(54) **LEISTUNGSERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND EINGABEVORRICHTUNG**

- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka, JP
 (72) NODA, Masaaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(97) EP 4 432 546

- (51) **H02N 2/18** (2006.01)

A61N 1/378 (2006.01)

H10N 30/30 (2023.01)

H10N 30/071 (2023.01)

H10N 39/00 (2023.01)

(21) Akz: 60 2023 002 123.8

- (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.: FR

(96) EP-Akz: 23315053.1

(96) EP-AT 17.03.2023

(97) EP-VT 18.09.2024

(45) EP-PT 19.02.2025

(54) **ENERGIESAMMLER MIT
PIEZOELEKTRISCHEM WANDLER,
INSBESONDERE ZUR VERSORGUNG
EINER AUTONOMEN KARDIOKAPSEL,
MIT EINER OSZILLIERENDEN
STRUKTUR MIT EINEM
BIEGESTEIFIGKEITSGRADIENTEN**

- (73) Cairdac, Antony, FR
(72) Regnier, Willy, 91160 Longjumeau, FR;
Nguyen-Dinh, An, 37520 La Riche, FR

(97) EP 3 961 906

- (51) **H02P 3/14** (2006.01)
H02P 6/26 (2016.01)
(21) Akz: 60 2020 046 269.4
(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
(96) EP-Akz: 20472011.4
(96) EP-AT 01.09.2020
(97) EP-VT 02.03.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
(54) **ABBREMSEN VON EINSPIULIGEN
BLDC-MOTOREN**
(73) Melexis Bulgaria Ltd., Sofia, BG
(72) Leman, Dirk, 1138 Sofia, BG; Todorov,
Dimitar Vladimirov, 1138 Sofia, BG

(97) EP 3 736 969

- (51) **H02P 6/182** (2016.01)
(21) Akz: 60 2020 046 639.8
(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.: EN
(96) EP-Akz: 20172927.4
(96) EP-AT 05.05.2020
(97) EP-VT 11.11.2020
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 07.05.2019 SE 1950546
(54) **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER
POSITION EINES FREI DREHBAREN
ROTORS IN EINEM
PERMANENTMAGNETMOTOR UND
STEUERUNGSSCHALTUNG**
(73) ALSTOM Holdings, Saint-Ouen-sur-Seine, FR
(72) GALIC, Johann, 735 31 Surahammar, SE

(97) EP 3 093 985 *

- (51) **H02P 21/00** (2016.01)
H02P 6/12 (2006.01)
H02P 8/38 (2006.01)
H02P 21/18 (2016.01)
H02P 25/024 (2016.01)
H02P 27/04 (2016.01)
H02P 29/032 (2016.01)
(21) Akz: 60 2015 091 093.1
(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 2015/105093
(96) EP-Akz: 15735188.3
(96) EP-AT 06.01.2015
(86) PCT/JP2015/050120
(87) WO-VT 16.07.2015
(97) EP-VT 16.11.2016
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 10.01.2014 JP 2014003101

(54) **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR
EINEN ELEKTROMOTOR**

- (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka, JP
(72) HIBINO Hiroshi, Osaka 530-8323, JP;
KITANO Nobuki, Osaka 530-8323, JP

(97) EP 3 501 096 *

- (51) **H02P 21/18** (2016.01)
G01D 5/34 (2006.01)
H02K 11/22 (2016.01)
H02P 6/16 (2016.01)
H02P 6/17 (2016.01)
H02P 25/026 (2016.01)
(21) Akz: 60 2016 091 409.3
(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 2018/032352
(96) EP-Akz: 16913113.3
(96) EP-AT 16.08.2016
(86) PCT/CN2016/095509
(87) WO-VT 22.02.2018
(97) EP-VT 26.06.2019
(45) EP-PT 26.02.2025
(54) **OPTISCHER SENSOR UND
VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN DER
POSITIONEN VON ROTOREN IN EINEM
MOTOR UND MOTOR MIT DEM
OPTISCHEN SENSOR**
(73) Robert Bosch Gesellschaft mit
beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) BORONKA, Alexander, Shanghai 200335,
CN; ZANG, Xiaoyun, Shanghai 200335,
CN

(97) EP 3 806 317

- (51) **H02P 25/16** (2006.01)
H02P 6/17 (2016.01)
H02P 6/182 (2016.01)
(21) Akz: 60 2019 066 087.1
(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: 19202029.5
(96) EP-AT 08.10.2019
(97) EP-VT 14.04.2021
(45) EP-PT 19.02.2025
(54) **SCHÄTZUNG DES
ROTORBETRIEBSPARAMETERS**
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S,
Brande, DK
(72) Freire, Nuno Miguel Amaral, 7330 Brande,
DK; Wu, Zhan-Yuan, Sheffield, S10 4BB,
GB

(97) EP 4 304 078 *

- (51) **H02P 25/22** (2006.01)
B62D 5/04 (2006.01)
H02P 21/00 (2016.01)
H02P 27/12 (2006.01)
H02P 29/50 (2016.01)
(21) Akz: 60 2021 026 584.0
(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 2022/185381
(96) EP-Akz: 21928959.2
(96) EP-AT 01.03.2021

- (86) PCT/JP2021/007718
(87) WO-VT 09.09.2022
(97) EP-VT 10.01.2024
(45) EP-PT 19.02.2025
(54) **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR
EINE ROTIERENDE MASCHINE**
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION,
Tokyo, JP
(72) MORI, Tatsuya, Tokyo 100-8310, JP;
FURUKAWA, Akira, Tokyo 100-8310, JP

(97) EP 3 772 817

- (51) **H02P 29/02** (2016.01)
B62D 5/04 (2006.01)
(21) Akz: 60 2019 066 439.7
(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: 19275086.7
(96) EP-AT 05.08.2019
(97) EP-VT 10.02.2021
(45) EP-PT 26.02.2025
(54) **FESTKÖRPERPHASENTRENNUNG
VON MEHRPHASENMOTOREN**
(73) Hamilton Sundstrand Corporation,
Charlotte, NC, US
(72) MCLEAN, Andrew, Halesowen, West
Midlands B62 8TR, GB; SANGHA,
Parminder Singh, Solihull, West Midlands
B93 8SY, GB

(97) EP 3 742 602

- (51) **H02S 20/10** (2014.01)
(21) Akz: 50 2017 016 720.9
(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: 20179321.3
(96) EP-AT 20.12.2017
(97) EP-VT 25.11.2020
(45) EP-PT 26.02.2025
(66) IP 23.12.2016 DE 10 2016 015 436.5
(54) **PHOTOVOLTAIK-ANLAGE UND
ZUGEHÖRIGE VERWENDUNG**
(73) Next2Sun Technology GmbH, 66763
Dillingen, DE
(72) HILDEBRANDT, Heiko, 79110 Freiburg,
DE; PROBST, Markus, 66780 Rehlingen-
Siersburg, DE; BRILL, Thomas, 66701
Beckingen-Reimsbach, DE; ZWOSTA,
Nicolai, 10555 Berlin, DE; Baldy, Robert,
10555 Berlin, DE

(97) EP 4 203 299

- (51) **H02S 20/10** (2014.01)
F24S 25/12 (2018.01)
(21) Akz: 50 2022 002 923.8
(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: 22194228.7
(96) EP-AT 06.09.2022
(97) EP-VT 28.06.2023
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 23.12.2021 WO PCT/DE2021/101024
(54) **TRÄGERSYSTEM ZUR ANORDNUNG
EINER PHOTOVOLTAIKEINHEIT**

- (73) Jurchen Technology GmbH, 97264 Helmstadt, DE
 (72) Jurchen, Michael, 97265 Hettstadt, DE; Kuran, Tim, 97872 Kreuzwertheim, DE; Scholler, Michael, 97318 Kitzingen, DE
-
- (97) EP 4 178 106
- (51) **H02S 30/00** (2014.01)
H01R 4/24 (2018.01)
H01R 4/30 (2006.01)
H02S 20/23 (2014.01)
H02S 30/10 (2014.01)
- (21) Akz: 60 2017 087 973.8
- (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: 22205326.6
 (96) EP-AT 08.12.2017
 (97) EP-VT 10.05.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 09.12.2016 US 201662432433 P
- (54) **UNIVERSELLE ENDKLEMME ZUR SICHERUNG VON SOLARPANEELEN AN EINER SCHIENENTRAGEFÜHRUNG**
- (73) IronRidge, Inc., Hayward, CA, US
 (72) ASH, John, Phoenix, 85048, US; NARAIN, Anumeha, Paradise Valley, 85253, US; SIROCHMAN, Joseph P., Prescott, 86305, US
-
- (97) EP 4 272 311 *
- (51) **H02S 40/30** (2014.01)
H02S 30/10 (2014.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 529.8
- (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 2022/144526
 (96) EP-Akz: 21852058.3
 (96) EP-AT 28.12.2021
 (86) PCT/FR2021/052460
 (87) WO-VT 07.07.2022
 (97) EP-VT 08.11.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 29.12.2020 FR 2014229
- (54) **FOTOVOLTAISCHES KRAFTWERK MIT BEGRENZTER POTENTIALDIFFERENZ IN JEDEM FOTOVOLTAISCHEN MODUL**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Energies Alternatives, Paris, FR
 (72) MARTIN, Jérémy, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR; PILAT, Eric, 38054 Grenoble Cedex 09, FR
-
- (97) EP 4 246 806
- (51) **H03F 3/181** (2006.01)
H03F 1/52 (2006.01)
H03F 3/45 (2006.01)
H03F 3/187 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 669.9
- (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: 22162171.7
 (96) EP-AT 15.03.2022
 (97) EP-VT 20.09.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025

- (54) **ADAPTIVE STEUERUNG DER KAPAZITIVEN LAST**
- (73) INVENTVM Semiconductor SRL, Pavia, IT
 (72) REZZI, Francesco, 27054 Montebello della Battaglia (PV), IT; ESPOSITO, Darjn, 20135 Milano, IT; OBERTI, Enrico, 27100 Pavia, IT; CHIABRERA, Michele, 27100 Pavia, IT; MUSACCI, Marco, 26851 Borgo San Giovanni (Lodi), IT
-
- (97) EP 4 187 788
- (51) **H03K 17/22** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 333.3
- (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: 21306652.5
 (96) EP-AT 29.11.2021
 (97) EP-VT 31.05.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **VORSPANNUNGSSYSTEM FÜR ANLAUFSCHALTUNGEN IM SCHLAF- UND NORMALMODUS**
- (73) NXP USA, Inc., Austin, TX, US
 (72) LORENZO SEVA CASSAGNES, Alejandra, 31023 Toulouse, FR; TURPIN, Pierre, 31023 Toulouse, FR; Vedelago, Juliette Angèle, 31023 Toulouse, FR
-
- (97) EP 3 771 102
- (51) **H03K 17/082** (2006.01)
H02H 3/08 (2006.01)
H03K 17/10 (2006.01)
H03K 17/12 (2006.01)
H05K 1/14 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 660.6
- (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: 20188012.7
 (96) EP-AT 27.07.2020
 (97) EP-VT 27.01.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 26.07.2019 US 201962878969 P
 Pr 24.07.2020 US 202016937894
- (54) **FESTKÖRPERSCHUTZSCHALTERAN-ORDNUNG**
- (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin, IE
 (72) BARONIAN, Armen, Toronto, Ontario M4R 1J2, CA; GOYKHMANN, Mikhail, Reseda, CA 91335, US; CHUI, Galen, Ladera Ranch, CA 92694, US
-
- (97) EP 3 979 500
- (51) **H03K 17/0412** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 276.0
- (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: 21190651.6
 (96) EP-AT 10.08.2021
 (97) EP-VT 06.04.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 14.08.2020 US 202063065590 P
 Pr 31.08.2020 US 202017007126

- (54) **VERSTÄRKTE SCHALTTREIBER FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSSIGNAL-SCHALTUNG**
- (73) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA, US
 (72) BARDSLEY, Scott G., Wilmington, MA 01887, US; DINC, Huseyin, Wilmington, MA 01887, US
-
- (97) EP 4 044 437 *
- (51) **H03L 7/10** (2006.01)
H03K 5/135 (2006.01)
H03L 7/107 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 700.0
- (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 2021/068326
 (96) EP-Akz: 19948557.4
 (96) EP-AT 11.11.2019
 (86) PCT/CN2019/117034
 (87) WO-VT 15.04.2021
 (97) EP-VT 17.08.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 07.10.2019 CN 201910946793
- (54) **PHASENSTARRE BESCHLEUNIGUNGSSCHALTUNG UND PHASENSTARRES SCHLEIFENSYSTEM BASIEREND AUF STEUERUNGSSIGNAL-PULSBREITEN-EXTRAKTION**
- (73) Amicro Semiconductor Co., Ltd., Zhuhai City, Guangdong, CN
 (72) HAN, Huaiyu, Zhuhai, Guangdong 519000, CN; SHAO, Yaohua, Zhuhai, Guangdong 519000, CN; ZHAO, Weibing, Zhuhai, Guangdong 519000, CN
-
- (97) EP 4 033 670
- (51) **H03M 1/08** (2006.01)
H03F 3/45 (2006.01)
H03M 1/14 (2006.01)
H03M 1/16 (2006.01)
H03M 1/46 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 047 051.4
- (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: 22155224.3
 (96) EP-AT 10.08.2020
 (97) EP-VT 27.07.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 27.08.2019 US 201916552610
- (54) **NIEDRIGERE LEISTUNGSREFERENZ FÜR EINEN ANALOG-DIGITAL-WANDLER**
- (73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Co. Limerick, IE
 (72) Hurrell, Christopher Peter, Cookham, SL6 9BF, GB; Bodnar, Rares Andrei, Reading, RG30 6TP, GB
-
- (97) EP 3 651 151 *
- (51) **H03M 5/02** (2006.01)
G10K 15/02 (2006.01)
G10L 19/00 (2013.01)
G11B 20/10 (2006.01)
H03M 7/30 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 380.1

- (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 2019/009082
 (96) EP-Akz: 18828167.9
 (96) EP-AT 21.06.2018
 (86) PCT/JP2018/023554
 (87) WO-VT 10.01.2019
 (97) EP-VT 13.05.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 05.07.2017 JP 2017131854
 (54)

**SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
 SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN
 UND PROGRAMM**

- (73) Sony Group Corporation, Tokyo, JP
 (72) FUKUI, Takao, Tokyo 108-0075, JP

(97) EP 3 698 476 *

- (51) **H03M 5/06** (2006.01)
G11B 20/10 (2006.01)
H03M 13/37 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 349.6
 (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 2019/079076
 (96) EP-Akz: 18800361.0
 (96) EP-AT 10.10.2018
 (86) PCT/US2018/055113
 (87) WO-VT 25.04.2019
 (97) EP-VT 26.08.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 17.10.2017 US 201715786347

**MASCHINENLERNOPTIMIERUNG FÜR
 DAS LESEN VON DATEN**

- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA, US
 (72) STEFANOVICI, Ioan Alexandru, Redmond Washington 98052-6399, US; THOMSEN, Benn Charles, Redmond Washington 98052-6399, US; GAUNT, Alexander Lloyd, Redmond Washington 98052-6399, US; ROWSTRON, Antony Ian Taylor, Redmond Washington 98052-6399, US; NOWOZIN, Reinhard Sebastian Bernhard, Redmond Washington 98052-6399, US

(97) EP 3 852 274 *

- (51) **H03M 13/13** (2006.01)
H03M 13/09 (2006.01)
H03M 13/29 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 333.1
 (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 2020/147526
 (96) EP-Akz: 19910624.6
 (96) EP-AT 24.12.2019
 (86) PCT/CN2019/127792
 (87) WO-VT 23.07.2020
 (97) EP-VT 21.07.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 17.01.2019 CN 201910042371

**VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 CODIERUNG VON POLARCODES FÜR
 CRC-CODEVERKETTUNG**

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) SHEN, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LIU, Ling, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; GU, Jiaqi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 3 720 005 *

- (51) **H04B 1/08** (2006.01)
H05K 7/14 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 696.7
 (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 2019/106957
 (96) EP-Akz: 18883263.8
 (96) EP-AT 05.10.2018
 (86) PCT/JP2018/037337
 (87) WO-VT 06.06.2019
 (97) EP-VT 07.10.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 28.11.2017 JP 2017227782
 (54) **TUNERMODUL UND
 EMPFANGSVORRICHTUNG**
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa, JP
 (72) FUJINO, Toyomi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP; HINO, Koki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP; IMAI, Tadashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP

(97) EP 3 624 353 *

- (51) **H04B 1/38** (2015.01)
H04B 3/32 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2017 087 942.8
 (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 2018/218688
 (96) EP-Akz: 17911967.2
 (96) EP-AT 02.06.2017
 (86) PCT/CN2017/087083
 (87) WO-VT 06.12.2018
 (97) EP-VT 18.03.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025

**VERFAHREN, VORRICHTUNG UND
 SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN
 ZEITEINSTELLUNG**

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) WANG, Weiyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN; WANG, Xiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(97) EP 3 826 190

- (51) **H04B 1/40** (2015.01)
G06N 3/08 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 675.4
 (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: 20208092.5
 (96) EP-AT 17.11.2020
 (97) EP-VT 26.05.2021

- (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 21.11.2019 US 201916690208
 (54) **HF-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 UNTER VERWENDUNG EINES
 MODELLS DER KÜNSTLICHEN
 INTELLIGENZ (KI) UND ZUGEHÖRIGE
 VERFAHREN**
 (73) Harris Global Communications, Inc., Albany, NY, US
 (72) Buckley, Richard, Chandler, AZ 85249, US

(97) EP 3 229 376

- (51) **H04B 3/00** (2006.01)
H04L 25/02 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2017 087 982.7
 (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: 17164401.6
 (96) EP-AT 31.03.2017
 (97) EP-VT 11.10.2017
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 04.04.2016 US 201662317883 P
 Pr 26.08.2016 US 201615248173
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
 HOCHGESCHWINDIGKEITS-DATEN-
 PEGELSCHALTEN MIT GERINGEM
 STROMVERBRAUCH**
 (73) MediaTek Inc., Hsinchu City, TW
 (72) Tamer, Mohammed Ali, Irvine, CA California 92620, US

(97) EP 3 675 377

- (51) **H04B 3/54** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 434.6
 (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: 19218009.9
 (96) EP-AT 19.12.2019
 (97) EP-VT 01.07.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 28.12.2018 JP 2018246549
 (54)

**STROMLEITUNGSKOMMUNIKATIONS-
 SYSTEM**

- (73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo, JP
 (72) SHIBUYA, Kosuke, Tokyo, 135-0061, JP; SHIBUYA, Yoshitaka, Tokyo, 135-0061, JP

(97) EP 3 185 436 *

- (51) **H04B 7/06** (2006.01)
H04B 7/0456 (2017.01)
H04L 5/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2015 091 056.7
 (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 2016/018100
 (96) EP-Akz: 15827230.2
 (96) EP-AT 30.07.2015
 (86) PCT/KR2015/007995
 (87) WO-VT 04.02.2016
 (97) EP-VT 28.06.2017
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 01.08.2014 US 201462031876 P
 Pr 12.03.2015 US 201562132458 P

- Pr 16.04.2015 US 201562148718 P
 (54) **VERFAHREN ZUR MELDUNG DES KANALSTATUS UND VORRICHTUNG DAFÜR**
 (73) LG Electronics Inc., Seoul, KR
 (72) KIM, Kijun, Seoul 137-893, KR; PARK, Jonghyun, Seoul 137-893, KR; KIM, Bonghoe, Seoul 137-893, KR
 (97) EP 3 455 989 *
-
- (51) **H04B 7/06** (2006.01)
H04B 7/08 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2017 088 000.0
 (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 2017/194643
 (96) EP-Akz: 17726847.1
 (96) EP-AT 11.05.2017
 (86) PCT/EP2017/061243
 (87) WO-VT 16.11.2017
 (97) EP-VT 20.03.2019
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 11.05.2016 GB 201608270
 (54) **VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND BENUTZERGERÄT ZUM EMPFANG VON STRAHLBÜMDELINFORMATION**
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Espoo, FI
 (72) KARJALAINEN, Juha Pekka, 90540 Oulu, FI; ENESCU, Mihai, 02120 Espoo, FI; Hakola, Sami-Jukka, 90450 Kempele, FI
 (97) EP 3 783 809 *
-
- (51) **H04B 7/06** (2006.01)
H04B 7/08 (2006.01)
H04W 72/04 (2023.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 220.3
 (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 2019/218936
 (96) EP-Akz: 19802773.2
 (96) EP-AT 10.05.2019
 (86) PCT/CN2019/086354
 (87) WO-VT 21.11.2019
 (97) EP-VT 24.02.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 17.05.2018 CN 201810473952
 (54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo, JP
 (72) REN, Wenjing, Beijing 100027, CN; LI, Dongru, Beijing 100027, CN; YANG, Hang, Beijing 100027, CN; TAO, Xiaofeng, Beijing 100027, CN; CAO, Jianfei, Beijing 100028, CN; XU, Jin, Beijing 100027, CN
 (97) EP 3 675 389 *
-
- (51) **H04B 7/26** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 226.2
 (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 2019/223462
 (96) EP-Akz: 19807854.5
 (96) EP-AT 18.04.2019
 (86) PCT/CN2019/083181
 (87) WO-VT 28.11.2019
 (97) EP-VT 01.07.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 25.05.2018 CN 201810520908
 (54) **SYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND ZUGANGSPUNKT**
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) CHEN, Guohai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YUAN, Fangchao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; GU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CHEN, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (97) EP 4 289 073 *
-
- (51) **H04B 7/026** (2017.01)
H04B 7/04 (2017.01)
H04B 7/06 (2006.01)
H04B 7/0417 (2017.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 834.9
 (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 2022/169551
 (96) EP-Akz: 22709843.1
 (96) EP-AT 10.01.2022
 (86) PCT/US2022/011769
 (87) WO-VT 11.08.2022
 (97) EP-VT 13.12.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 04.02.2021 US 202117167420
 (54) **ABDECKUNGSERWEITERUNG MIT KONFIGURIERBAREN REFLEKTOREN**
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA, US
 (72) LANDIS, Shay, San Diego, California 92121-1714, US; BERLINER, Ran, San Diego, California 92121-1714, US; DALLAL, Yehonatan, San Diego, California 92121-1714, US
 (97) EP 4 181 412 *
-
- (51) **H04B 7/0408** (2017.01)
H04B 7/06 (2006.01)
H04B 7/08 (2006.01)
H04B 7/0404 (2017.01)
H04W 4/40 (2018.01)
H04W 16/28 (2009.01)
H04W 28/08 (2023.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 536.0
 (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 2022/035086
 (96) EP-Akz: 21856092.8
 (96) EP-AT 26.07.2021
 (86) PCT/KR2021/009641
 (87) WO-VT 17.02.2022
 (97) EP-VT 17.05.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 10.08.2020 KR 20200100124
 (54) **KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**

- HERSTELLUNG EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG DAMIT**
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) JANG, Changwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; YU, Seungjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Woong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Yuseon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; LEE, Jaewoong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (97) EP 3 221 980 *
-
- (51) **H04B 7/0417** (2017.01)
H04B 7/06 (2006.01)
H04B 7/0456 (2017.01)
H04L 5/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2015 091 112.1
 (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 2016/080734
 (96) EP-Akz: 15861184.8
 (96) EP-AT 17.11.2015
 (86) PCT/KR2015/012350
 (87) WO-VT 26.05.2016
 (97) EP-VT 27.09.2017
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 17.11.2014 US 201462080884 P
 Pr 11.12.2014 US 201462090781 P
 Pr 02.02.2015 US 201562110914 P
 Pr 15.07.2015 US 201514800305
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VORCODIERUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONSSREFERENZSIGNALEN**
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) ONGGOSANUSI, Eko, Collin County, Texas 75013, US; ZHANG, Jianzhong, Collin County, Texas 75093, US; LI, Yang, Collin County, Texas 75025, US; NAM, Young-Han, Collin County, Texas 75025, US; NG, Boon Loong, Collin County, Texas 75093, US
 (97) EP 3 850 898 *
-
- (51) **H04B 7/0452** (2017.01)
H04W 28/26 (2009.01)
H04W 72/04 (2023.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 485.9
 (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 2020/118636
 (96) EP-Akz: 18943268.5
 (96) EP-AT 13.12.2018
 (86) PCT/CN2018/120960
 (87) WO-VT 18.06.2020
 (97) EP-VT 21.07.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **VERFAHREN UND BASISSTATION FÜR MEHRBENUTZER-MIMO**
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Stockholm, SE

(72) LIU, Zhitao, Guangzhou, Guangdong 510665, CN; LI, Jingye, Beijing 100102, CN; ZONG, Zhiyi, Beijing 100102, CN; LIU, Chunhui, Beijing 100102, CN

(97) EP 3 979 522

(51) **H04B 10/27** (2013.01)
H04B 10/293 (2013.01)

(21) Akz: 60 2021 026 696.0

(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: 21200438.6

(96) EP-AT 01.10.2021

(97) EP-VT 06.04.2022

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 05.10.2020 US 202017063224

(54) **VERFAHREN UND NETZWERKSTEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER LEISTUNG EINES OPTISCHEN MEHRSPANN-FASERNETZWERKS**

(73) Adtran Networks SE, 98617 Meiningen, DE

(72) Burtsev, Sergey, Duluth, 30096, US; Searcy, Steven, Atlanta, 30319, US; Tibuleac, Sorin, Johns Creek, 30097, US

(97) EP 3 729 690 *

(51) **H04B 10/40** (2013.01)
G02B 6/42 (2006.01)
H04J 3/16 (2006.01)

(21) Akz: 60 2017 087 895.2

(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 2019/120552

(96) EP-Akz: 17828912.0

(96) EP-AT 21.12.2017

(86) PCT/EP2017/084216

(87) WO-VT 27.06.2019

(97) EP-VT 28.10.2020

(45) EP-PT 19.02.2025

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG DER EMULATION VON OPTISCHEN MODULEN**

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), Stockholm, SE

(72) DITO, Pierluigi, 16152 Genova, IT; FONTANA, Fabio, 16152 Genova, IT; SANGUINETTI, Davide, 16152 Genova, IT

(97) EP 3 972 157 *

(51) **H04B 10/61** (2013.01)
H04B 10/69 (2013.01)
H04J 14/06 (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 046 890.0

(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 2020/253624

(96) EP-Akz: 20825644.6

(96) EP-AT 12.06.2020

(86) PCT/CN2020/095697

(87) WO-VT 24.12.2020

(97) EP-VT 23.03.2022

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 21.06.2019 CN 201910543765

(54) **SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND OPTISCHER EMPFÄNGER**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN

(72) LU, Yanzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; HUANG, Yuanda, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 002 725

(51) **H04B 11/00** (2006.01)
G08C 23/02 (2006.01)

(21) Akz: 60 2021 026 644.8

(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: 21176418.8

(96) EP-AT 28.05.2021

(97) EP-VT 25.05.2022

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 13.11.2020 CN 202011272464

(54) **INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing, CN

(72) SHI, Runyu, Beijing, 100085, CN; LU, Ming, Beijing, 100085, CN

(97) EP 4 305 778 *

(51) **H04B 17/364** (2015.01)
H04B 17/391 (2015.01)

(21) Akz: 50 2021 006 707.2

(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.: DE

(87) WO 2022/189008

(96) EP-Akz: 21742330.0

(96) EP-AT 02.07.2021

(86) PCT/EP2021/068348

(87) WO-VT 15.09.2022

(97) EP-VT 17.01.2024

(45) EP-PT 19.02.2025

(66) IP 08.03.2021 DE 10 2021 105 531.8

(54) **VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER VERÄNDERUNG EINES ÜBERTRAGUNGSKANALSYSTEMS, FUNKMODUL SOWIE FUNKSYSTEM**

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59557 Lippstadt, DE

(72) KIRSCH, Oliver, 42111 Wuppertal, DE; WEGHAUS, Ludger, 59556 Lippstadt, DE; CURKIN, Roman, 59557 Lippstadt, DE; HOLBACH, Mirjam, 44329 Dortmund, DE; OLK, Joachim, 59555 Lippstadt, DE

(97) EP 3 528 407 *

(51) **H04L 1/00** (2006.01)
H03M 13/11 (2006.01)
H03M 13/25 (2006.01)
H03M 13/27 (2006.01)

(21) Akz: 60 2017 087 931.2

(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 2018/121248

(96) EP-Akz: 17885868.4

(96) EP-AT 12.12.2017

(86) PCT/CN2017/115705

(87) WO-VT 05.07.2018

(97) EP-VT 21.08.2019

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 26.12.2016 CN 201611221276

(54) **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, DATENEMPFANGSVORRICHTUNG UND DATENEMPFANGSVORRICHTUNG**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN

(72) LIU, Xiaojian, Shenzhen Guangdong 518129, CN; WEI, Yuejun, Shenzhen Guangdong 518129, CN; ZENG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(97) EP 3 539 231 *

(51) **H04L 1/00** (2006.01)
H04J 11/00 (2006.01)
H04L 5/00 (2006.01)
H04W 48/08 (2009.01)
H04W 74/00 (2009.01)

(21) Akz: 60 2017 088 062.0

(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 2018/106075

(96) EP-Akz: 17877649.8

(96) EP-AT 08.12.2017

(86) PCT/KR2017/014425

(87) WO-VT 14.06.2018

(97) EP-VT 18.09.2019

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 09.12.2016 US 201662432379 P

Pr 16.12.2016 US 201662435516 P

Pr 22.12.2016 US 201662438064 P

Pr 09.01.2017 US 201762443999 P

Pr 03.02.2017 US 201762454386 P

Pr 23.03.2017 US 201762475488 P

Pr 07.04.2017 US 201762483010 P

Pr 26.05.2017 US 201762511909 P

Pr 19.06.2017 US 201762521876 P

Pr 04.08.2017 US 201762541400 P

Pr 27.11.2017 US 201715823310

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON SIGNALEN UND KANÄLEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR;

ONGGOSANUSI, Eko, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; SI, Hongbo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; LIU, Le, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 3 780 432 *

(51) **H04L 1/00** (2006.01)
H04L 5/00 (2006.01)

(21) Akz: 60 2018 079 458.1

(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

(87) WO 2019/205178

(96) EP-Akz: 18916955.0

(96) EP-AT 28.04.2018

(86) PCT/CN2018/085209

(87) WO-VT 31.10.2019

(97) EP-VT 17.02.2021

(45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES DETEKTIONSREFERENZSIGNALS UND ENDGERÄT**

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong, CN

(72) GAO, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHANG, Ruiqi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 3 605 892 *

(51) **H04L 1/00** (2006.01)
H04L 1/18 (2023.01)

(21) Akz: 60 2018 079 609.6

(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 2018/171320

(96) EP-Akz: 18770627.0

(96) EP-AT 19.01.2018

(86) PCT/CN2018/073503

(87) WO-VT 27.09.2018

(97) EP-VT 05.02.2020

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 24.03.2017 CN 201710184860

(54)

INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong, CN

(72) SHI, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN; XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN; CHEN, Donglei, Shenzhen Guangdong 518057, CN; ZHANG, Wen, Shenzhen Guangdong 518057, CN; HAN, Xianghui, Shenzhen Guangdong 518057, CN; REN, Min, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 061 081 *

(51) **H04L 1/00** (2006.01)

H04L 1/08 (2006.01)

H04L 1/18 (2023.01)

H04L 1/1825 (2023.01)

H04L 1/1867 (2023.01)

H04W 28/04 (2009.01)

H04W 72/12 (2023.01)

H04W 92/18 (2009.01)

(21) Akz: 60 2020 046 537.5

(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

(87) WO 2021/096108

(96) EP-Akz: 20886418.1

(96) EP-AT 28.10.2020

(86) PCT/KR2020/014770

(87) WO-VT 20.05.2021

(97) EP-VT 21.09.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 13.11.2019 KR 20190145302

Pr 30.06.2020 KR 20200079903

(54) **SIDELINK-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR HOCHZUVERLÄSSIGE KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER**

LATENZ IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR

(73) UUCOM Co., Ltd., Gwacheon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) CHOI, Su Han, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13835, KR

(97) EP 4 047 846 *

(51) **H04L 1/00** (2006.01)

H03M 13/11 (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 046 551.0

(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

(87) WO 2021/104480

(96) EP-Akz: 20893271.5

(96) EP-AT 27.11.2020

(86) PCT/CN2020/132388

(87) WO-VT 03.06.2021

(97) EP-VT 24.08.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 28.11.2019 CN 201911194568

(54) **CODIERUNGS- UND DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN

(72) LIN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Jiahui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; MA, Mengyao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YAN, Min, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 106 242 *

(51) **H04L 1/08** (2006.01)

H04L 1/18 (2023.01)

H04L 1/1825 (2023.01)

H04L 1/1867 (2023.01)

H04W 4/40 (2018.01)

(21) Akz: 60 2020 046 582.0

(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 2021/159593

(96) EP-Akz: 20919159.2

(96) EP-AT 26.03.2020

(86) PCT/CN2020/081347

(87) WO-VT 19.08.2021

(97) EP-VT 21.12.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 14.02.2020 CN 202010092703

(54) **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM**

(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., Huizhou, Guangdong, CN

(72) YIN, Xiaoxue, HuiZhou, Guangdong 516006, CN; SHENG, Jia, HuiZhou, Guangdong 516006, CN

(97) EP 3 520 274 *

(51) **H04L 1/18** (2006.01)

(21) Akz: 60 2017 087 911.8

(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 2018/059066

(96) EP-Akz: 17854520.8

(96) EP-AT 11.07.2017

(86) PCT/CN2017/092459

(87) WO-VT 05.04.2018

(97) EP-VT 07.08.2019

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 27.09.2016 WO PCT/CN2016/100311

(54) **CODIERUNGS- UND DECODIERUNGSVERFAHREN**

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA, US

(72) XU, Changlong, San Diego, California 92121-1714, US; KUDEKAR, Shrinivas, San Diego, California 92121-1714, US; RICHARDSON, Thomas, San Diego, California 92121-1714, US; SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 3 791 506 *

(51) **H04L 1/18** (2006.01)

H04L 5/00 (2006.01)

(21) Akz: 60 2019 066 130.4

(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 2019/217699

(96) EP-Akz: 19725598.7

(96) EP-AT 09.05.2019

(86) PCT/US2019/031547

(87) WO-VT 14.11.2019

(97) EP-VT 17.03.2021

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 11.05.2018 US 201862670517 P

Pr 08.05.2019 US 201916406434

(54) **HARQ-ACK-MELDUNG FÜR DOWNLINK-KOMMUNIKATIONEN, DIE IN MEHRFACH-DOWNLINK-ASSOZIATIONSSÄTZEN ENTHALTEN SIND**

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA, US

(72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121, US; WANG, Xiao feng, San Diego, California 92121, US; LEE, Heechoon, San Diego, California 92121, US; XU, Huilin, San Diego, California 92121, US; GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US

(97) EP 4 173 193 *

(51) **H04L 1/18** (2023.01)

H04L 1/00 (2006.01)

H04L 1/04 (2006.01)

H04L 27/26 (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 046 761.0

(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 2021/260419

(96) EP-Akz: 20743829.2

(96) EP-AT 25.06.2020

(86) PCT/IB2020/056034

(87) WO-VT 30.12.2021

(97) EP-VT 03.05.2023

(45) EP-PT 26.02.2025

(54) **VERBESSERTES WIEDERÜBERTRAGUNGSSCHEMA FÜR INDEXMODULATION IN NOMA**

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Stockholm, SE
 (72) SOKUN, Hamza, Ottawa, Ontario K2T0P7, CA; AFANA, Ali, Kanata, Ontario K2K 3B4, CA

(97) EP 4 011 017 *

- (51) **H04L 1/18** (2006.01)
H04W 72/04 (2009.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 947.8
 (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 2021/037245
 (96) EP-Akz: 20856331.2
 (96) EP-AT 28.08.2020
 (86) PCT/CN2020/112259
 (87) WO-VT 04.03.2021
 (97) EP-VT 15.06.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 29.08.2019 US 201962893461 P
 (54) **VORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN**
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong, CN
 (72) LIN, Hao, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR; WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(97) EP 3 664 330

- (51) **H04L 1/1607** (2023.01)
H04L 1/00 (2006.01)
H04L 25/03 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2008 065 170.3
 (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: 19217976.0
 (96) EP-AT 29.04.2008
 (97) EP-VT 10.06.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 30.04.2007 US 915040 P
 (54) **RÜCKKOPPLUNGSSIGNALISIERUNGSFEHLERDETEKTION UND -PRÜFUNG IN MIMO-DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN**
 (73) InterDigital Technology Corporation, Wilmington, DE, US
 (72) Pan, Kyle, Jung-Lin, Smithtown, NY 11787, US

(97) EP 3 520 269 *

- (51) **H04L 1/1607** (2023.01)
H04L 1/00 (2006.01)
H04W 72/04 (2023.01)
H04W 72/21 (2023.01)
 (21) Akz: 60 2017 087 867.7
 (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 2018/063987
 (96) EP-Akz: 17784095.6
 (96) EP-AT 25.09.2017
 (86) PCT/US2017/053239

- (87) WO-VT 05.04.2018
 (97) EP-VT 07.08.2019
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 30.09.2016 US 201662402595 P
 Pr 09.06.2017 US 201715619007
 (54) **UPLINK-STEUERINFORMATIONEN**
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA, US
 (72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, US; XU, Hao, San Diego, California 92121, US; HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, US; CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US; JI, Tingfang, San Diego, California 92121, US; JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 3 531 294 *

- (51) **H04L 1/1607** (2023.01)
G06F 11/14 (2006.01)
G06F 13/00 (2006.01)
H04L 1/1867 (2023.01)
H04L 67/125 (2022.01)
 (21) Akz: 60 2017 087 917.7
 (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 2018/078913
 (96) EP-Akz: 17864592.5
 (96) EP-AT 11.04.2017
 (86) PCT/JP2017/014782
 (87) WO-VT 03.05.2018
 (97) EP-VT 28.08.2019
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 24.10.2016 JP 2016207948
 (54) **DATENERFASSUNGSSYSTEM, DATENERFASSUNGSVERFAHREN, CLIENT-VORRICHTUNG, SERVERVORRICHTUNG UND PROGRAMM**
 (73) Aptpod, Inc., Tokyo, JP
 (72) KASHIWAZAKI, Hikaru, Tokyo 160-0004, JP; KAJITA, Hirokata, Tokyo 160-0004, JP

(97) EP 4 072 050 *

- (51) **H04L 1/1829** (2023.01)
H04L 1/1825 (2023.01)
H04L 5/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 047 015.8
 (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 2021/142738
 (96) EP-Akz: 20913189.5
 (96) EP-AT 16.01.2020
 (86) PCT/CN2020/072563
 (87) WO-VT 22.07.2021
 (97) EP-VT 12.10.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **INFORMATIONSFEDBACKVERFAHREN UND ZUEHÖRIGE VORRICHTUNG**
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong, CN
 (72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, CN; LIN, Hwei-Ming, South Yarra, Victoria 3141, AU

- (97) EP 3 844 902 *
 (51) **H04L 1/1867** (2023.01)
H04B 1/3827 (2015.01)
H04W 52/14 (2009.01)
H04W 52/48 (2009.01)

- (21) Akz: 60 2019 066 185.1
 (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 2020/047358
 (96) EP-Akz: 19768980.5
 (96) EP-AT 30.08.2019
 (86) PCT/US2019/048968
 (87) WO-VT 05.03.2020
 (97) EP-VT 07.07.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 30.08.2018 US 201816117352
 (54) **ÜBERTRAGUNGSDROSSELUNG FÜR EMISSIONSBELASTUNGSMANAGEMENT**
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA, US
 (72) YAN, Hongbo, San Diego, California 92121-1714, US; HAN, Junsheng, San Diego, California 92121-1714, US; CHALLA, Raghu Narayan, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 3 672 332

- (51) **H04L 5/00** (2006.01)
H04L 27/26 (2006.01)
H04W 52/02 (2009.01)
H04W 76/28 (2019.01)
 (21) Akz: 60 2012 081 381.4
 (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: 20155304.7
 (96) EP-AT 23.11.2012
 (97) EP-VT 24.06.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 26.01.2012 EP 12000505
 (54) **VERBESSERTER UNUNTERBROCHENER EMPFANGSBETRIEB MIT ZUSÄTZLICHEN AUFWECKLEGENHEITEN**
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA, US
 (72) Feuersänger, Martin, 63225 Langen, DE; Wengerter, Christian, 63225 Langen, DE; LÖHR, Joachim, 63225 Langen, DE; Goltischek Edler von Elbwart, Alexander, 63225 Langen, DE

(97) EP 3 955 505

- (51) **H04L 5/00** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2015 091 085.0
 (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: 21196064.6
 (96) EP-AT 24.09.2015
 (97) EP-VT 16.02.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 13.08.2015 CN 201510498448

- (54) **ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
- (73) Sony Group Corporation, Tokyo, JP
- (72) HU, Bingshan, Beijing, 100028, CN; SUN, Chen, Beijing, 100028, CN; WEI, Yuxin, Beijing, 100028, CN; CHEN, Jinhui, Beijing, 100028, CN; GUO, Xin, Beijing, 100028, CN; LU, Panshun, Beijing, 100028, CN

(97) EP 3 427 432 *

- (51) **H04L 5/00** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2016 091 352.6
- (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 2017/167384
- (96) EP-Akz: 16713884.1
- (96) EP-AT 31.03.2016
- (86) PCT/EP2016/057133
- (87) WO-VT 05.10.2017
- (97) EP-VT 16.01.2019
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (54) **SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) BERGGREN, Fredrik, 164 40 Kista, SE; WANG, Fan, 164 40 Kista, SE; POPOVIC, Branislav, 164 40 Kista, SE

(97) EP 3 863 213

- (51) **H04L 5/00** (2006.01)
- H04L 27/26* (2006.01)
- H04W 28/06* (2009.01)
- H04W 72/00* (2009.01)
- H04W 72/02* (2009.01)
- (21) Akz: 60 2016 091 417.4
- (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
- (96) EP-Akz: 21166983.3
- (96) EP-AT 03.11.2016
- (97) EP-VT 11.08.2021
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EMPFANG VON UPLINK-SIGNALEN**
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong, CN
- (72) TANG, Hai, Dongguan, 523860, CN

(97) EP 3 497 872 *

- (51) **H04L 5/00** (2006.01)
- H04L 1/16* (2023.01)
- H04L 1/1607* (2023.01)
- H04L 27/26* (2006.01)
- H04W 4/02* (2018.01)
- H04W 72/04* (2023.01)
- H04W 84/04* (2009.01)
- (21) Akz: 60 2017 087 905.3
- (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 2018/030847
- (96) EP-Akz: 17839864.0
- (96) EP-AT 11.08.2017
- (86) PCT/KR2017/008762
- (87) WO-VT 15.02.2018
- (97) EP-VT 19.06.2019
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 12.08.2016 KR 20160103209
- Pr 12.08.2016 KR 20160102825
- Pr 30.09.2016 KR 20160126856
- Pr 04.11.2016 KR 20160146920
- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
- (73) Innovative Technology Lab Co., Ltd, Seoul, KR
- (72) YOON, Sung Jun, Seoul 06744, KR; PARK, Dong Hyun, Seoul 06744, KR

(97) EP 3 644 667 *

- (51) **H04L 5/00** (2006.01)
- H04L 1/1812* (2023.01)
- H04W 72/23* (2023.01)
- (21) Akz: 60 2017 087 943.6
- (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 2018/232757
- (96) EP-Akz: 17914509.9
- (96) EP-AT 23.06.2017
- (86) PCT/CN2017/089857
- (87) WO-VT 27.12.2018
- (97) EP-VT 29.04.2020
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG DER ZEIT-FREQUENZ-RESSOURCEN**
- (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing, CN
- (72) ZHOU, Juejia, Beijing 100085, CN

(97) EP 3 790 350

- (51) **H04L 5/00** (2006.01)
- H04L 25/03* (2006.01)
- H04W 16/14* (2009.01)
- H04W 72/20* (2023.01)
- H04W 74/0816* (2024.01)
- H04W 88/04* (2009.01)
- (21) Akz: 60 2017 088 091.4
- (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: 20203712.3
- (96) EP-AT 14.11.2017
- (97) EP-VT 10.03.2021
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 16.11.2016 US 201662422919 P
- Pr 13.11.2017 US 201715811138
- (54) **TECHNIKEN FÜR RESERVIERUNGSPRÄAMBEL FÜR DIE ERKENNUNG EINER NIEDRIGEN LATENZ IN EINEM NEUEN RADIO-GEMEINSAMEN SPEKTRUM-KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
- (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA, US

- (72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, US; LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, US; MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US; WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 3 713 316 *

- (51) **H04L 5/00** (2006.01)
- H04B 7/06* (2006.01)
- H04W 68/02* (2009.01)
- H04W 76/28* (2018.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 437.9
- (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
- (87) WO 2019/095941
- (96) EP-Akz: 18878884.8
- (96) EP-AT 23.10.2018
- (86) PCT/CN2018/111394
- (87) WO-VT 23.05.2020
- (97) EP-VT 23.09.2020
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 17.11.2017 CN 201711149121
- Pr 10.08.2018 CN 201810909824
- Pr 20.08.2018 CN 201810950111
- (54) **BESTIMMUNG EINER RAHMENNUMMER EINES FUNKRUFRAHMENS**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) GAO, Kuandong, Shenzhen Guangdong 518129, CN; HUANG, Huang, Shenzhen Guangdong 518129, CN; YAN, Mao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(97) EP 3 748 888 *

- (51) **H04L 5/00** (2006.01)
- H04W 72/23* (2023.01)
- H04W 72/542* (2023.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 711.4
- (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 2019/148813
- (96) EP-Akz: 18903152.9
- (96) EP-AT 20.08.2018
- (86) PCT/CN2018/101283
- (87) WO-VT 08.08.2019
- (97) EP-VT 09.12.2020
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 30.01.2018 CN 201810091907
- (54) **INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
- (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) CHEN, Xianming, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; FANG, Huiying, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; LIU, Kun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; YANG, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 3 806 569 *

- (51) **H04L 5/00** (2006.01)
- H04B 7/06* (2006.01)

- H04B 7/022 (2017.01)
H04W 72/23 (2023.01)
H04W 72/0453 (2023.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 715.7
(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 2019/227467
(96) EP-Akz: 18920931.5
(96) EP-AT 01.06.2018
(86) PCT/CN2018/089540
(87) WO-VT 05.12.2019
(97) EP-VT 14.04.2021
(45) EP-PT 26.02.2025
- (54) **VORRICHTUNG ZUR KONFIGURIERUNG EINES BANDBREITENTEILINDIKATORS**
- (73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(72) SONG, Lei, Beijing 100027, CN; ZHANG, Lei, Beijing 100027, CN; CHEN, Zhe, Beijing 100027, CN; WANG, Xin, Beijing 100027, CN
-
- (97) EP 3 876 458 *
- (51) **H04L 5/00** (2006.01)
H04B 7/00 (2006.01)
H04W 72/00 (2023.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 723.8
(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 2020/087533
(96) EP-Akz: 18938329.2
(96) EP-AT 02.11.2018
(86) PCT/CN2018/113814
(87) WO-VT 07.05.2020
(97) EP-VT 08.09.2021
(45) EP-PT 26.02.2025
- (54) **DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄT**
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong, CN
(72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860, CN; CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, CN; FANG, Yun, Dongguan, Guangdong 523860, CN; ZHANG, Zhi, Dongguan, Guangdong 523860, CN
-
- (97) EP 3 791 518 *
- (51) **H04L 5/00** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 131.2
(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 2019/217734
(96) EP-Akz: 19725609.2
(96) EP-AT 09.05.2019
(86) PCT/US2019/031599
(87) WO-VT 14.11.2019
(97) EP-VT 17.03.2021
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 11.05.2018 US 201862670206 P

- Pr 08.05.2019 US 201916406469
- (54) **FRONTGELADENES KLANGREFERENZSIGNAL UND PHYSIKALISCHES DIREKTZUGRIFFSKANALSIGNAL**
- (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA, US
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US; YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, US; SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US; KADOUS, Tamer, San Diego, California 92121-1714, US
-
- (97) EP 4 057 551 *
- (51) **H04L 5/00** (2006.01)
H04L 1/00 (2006.01)
H04W 72/12 (2009.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 364.1
(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 2021/087906
(96) EP-Akz: 19952070.1
(96) EP-AT 07.11.2019
(86) PCT/CN2019/116392
(87) WO-VT 14.05.2021
(97) EP-VT 14.09.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION VON DOWNLINK-STEUERUNGSMITTELSINFORMATIONEN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
- (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing, CN
(72) MU, Qin, Beijing 100085, CN
-
- (97) EP 4 033 683 *
- (51) **H04L 5/00** (2006.01)
H04L 1/1607 (2023.01)
H04W 72/566 (2023.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 703.5
(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 2021/087997
(96) EP-Akz: 19951400.1
(96) EP-AT 08.11.2019
(86) PCT/CN2019/116765
(87) WO-VT 14.05.2021
(97) EP-VT 27.07.2022
(45) EP-PT 26.02.2025
- (54) **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) CHEN, Er kai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; XIANG, Zhengzheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
-
- (97) EP 4 057 731 *
- (51) **H04L 5/00** (2006.01)
H04W 72/04 (2023.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 704.3
(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 2021/087895
(96) EP-Akz: 19951764.0
(96) EP-AT 07.11.2019
(86) PCT/CN2019/116366
(87) WO-VT 14.05.2021
(97) EP-VT 14.09.2022
(45) EP-PT 26.02.2025
- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON ÜBERTRAGUNGSPARAMETERN**
- (73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(72) SONG, Lei, Beijing 100027, CN; CHEN, Zhe, Beijing 100027, CN; ZHANG, Lei, Beijing 100027, CN
-
- (97) EP 3 957 111 *
- (51) **H04L 5/00** (2006.01)
H04B 7/155 (2006.01)
H04L 1/00 (2006.01)
H04W 72/23 (2023.01)
H04W 72/0446 (2023.01)
H04W 72/1268 (2023.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 280.5
(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 2020/214266
(96) EP-Akz: 20715245.5
(96) EP-AT 03.03.2020
(86) PCT/US2020/020828
(87) WO-VT 22.10.2020
(97) EP-VT 23.02.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 17.04.2019 US 201962835402 P
Pr 02.03.2020 US 202016806984
- (54) **STRAHLVERWALTUNG FÜR BETRIEB IM MODUS MIT HOHEM PFDVERLUST**
- (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA, US
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US; CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1714, US; RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, California 92121-1714, US
-
- (97) EP 3 937 413 *
- (51) **H04L 5/00** (2006.01)
H04W 24/02 (2009.01)
H04W 24/10 (2009.01)
H04W 36/00 (2009.01)
H04W 48/12 (2009.01)
H04W 84/04 (2009.01)
H04W 92/20 (2009.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 442.5
(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 2020/248816
(96) EP-Akz: 20823650.5
(96) EP-AT 27.05.2020
(86) PCT/CN2020/092500
(87) WO-VT 17.12.2020
(97) EP-VT 12.01.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 11.06.2019 CN 201910500450

(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON KONFIGURATIONSinFORMATIONEN VON BENACHBARTEN ZELLEN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**

- (73) China Telecom Co., Ltd., Beijing, CN
 (72) XU, Sen, Beijing 100033, CN; BIAN, Hongliang, Beijing 100033, CN; ZHANG, Le, Beijing 100033, CN; SUN, Zhenqiang, Beijing 100033, CN

(97) EP 3 996 313 *

(51) **H04L 5/00** (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 046 475.1

- (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 2021/004242

(96) EP-Akz: 20837586.5

(96) EP-AT 17.06.2020

(86) PCT/CN2020/096508

(87) WO-VT 14.01.2021

(97) EP-VT 11.05.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 05.07.2019 CN 201910606396

(54) **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ANTENNENPORTS UND KOMMUNIKATIONSGERÄT**

- (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing, CN
 (72) SU, Xin, Beijing 100083, CN; GAO, Qiubin, Beijing 100083, CN; GAO, Xueyuan, Beijing 100083, CN

(97) EP 4 030 671 *

(51) **H04L 5/00** (2006.01)

H04W 52/22 (2009.01)

H04W 52/36 (2009.01)

H04W 52/38 (2009.01)

H04W 72/56 (2023.01)

(21) Akz: 60 2020 046 530.8

- (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 2021/068708

(96) EP-Akz: 20874241.1

(96) EP-AT 10.09.2020

(86) PCT/CN2020/114598

(87) WO-VT 15.04.2021

(97) EP-VT 20.07.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 12.10.2019 CN 201910969472

(54) **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) LIU, Yun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 023 011 *

(51) **H04L 5/00** (2006.01)

H04W 72/23 (2023.01)

H04W 72/0446 (2023.01)

H04W 76/28 (2018.01)

(21) Akz: 60 2020 046 550.2

- (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

(87) WO 2021/107605

(96) EP-Akz: 20892591.7

(96) EP-AT 25.11.2020

(86) PCT/KR2020/016847

(87) WO-VT 03.06.2021

(97) EP-VT 06.07.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 28.11.2019 KR 20190156190

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANGEBEN DES SCHLITZFORMATS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- (72) OH, Jinyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Taehyung, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, KR; BANG, Jonghyun, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, KR; BAE, Taehan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; YEO, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 3 963 851 *

(51) **H04L 5/00** (2006.01)

H04L 27/26 (2006.01)

(21) Akz: 60 2020 046 853.6

- (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 2020/221338

(96) EP-Akz: 20798187.9

(96) EP-AT 30.04.2020

(86) PCT/CN2020/088214

(87) WO-VT 05.11.2020

(97) EP-VT 09.03.2022

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 01.05.2019 WO PCT/CN2019/085394

(54) **REFERENZSIGNALBÜNDELUNG FÜR STEUERKANALDEMULATION**

- (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA, US
 (72) REN, Yuwei, San Diego, California 92121-1714, US; XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, US; ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 193 559 *

(51) **H04L 5/00** (2006.01)

(21) Akz: 60 2021 026 424.0

- (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 2022/032050

(96) EP-Akz: 21766263.4

(96) EP-AT 06.08.2021

(86) PCT/US2021/044871

(87) WO-VT 10.02.2022

(97) EP-VT 14.06.2023

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 07.08.2020 US 202063062704 P

(54) **MEHRTRÄGERBASIERTE FUNKKOMMUNIKATION MIT SIDELINK**

- (73) Interdigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE, US

- (72) PAN, Kyle, Wilmington, DE 19809-3727, US; ZHANG, Guodong, Wilmington, DE 19809-3727, US; SVEDMAN, Patrick, Wilmington, DE 19809-3727, US; LI, Yifan, Wilmington, DE 19809-3727, US; ADJAKPLE, Pascal, Wilmington, DE 19809-3727, US; TSAI, Allan, Wilmington, DE 19809-3727, US; AWADIN, Mohamed, Wilmington, DE 19809-3727, US

(97) EP 4 278 522 *

(51) **H04L 5/00** (2006.01)

H04L 27/26 (2006.01)

(21) Akz: 60 2021 026 526.3

- (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 2022/154907

(96) EP-Akz: 21851719.1

(96) EP-AT 08.12.2021

(86) PCT/US2021/062443

(87) WO-VT 21.07.2022

(97) EP-VT 22.11.2023

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 15.01.2021 US 202163199679 P
 Pr 07.12.2021 US 202117643142

(54) **MULTIPLEXING VON SYNCHRONISATIONSSIGNALBLÖCKEN, STEUERRESSOURCENSATZ UND SYSTEMINFORMATIONSBLOCKE**

- (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA, US
 (72) TIAN, Qingjiang, San Diego, California 92121, US; SUN, Jing, San Diego, California 92121, US; ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, US; FAN, Zhifei, San Diego, California 92121, US; SAKHNINI, Iyab Issam, San Diego, California 92121, US; NAM, Wooseok, San Diego, California 92121, US; LUO, Tao, San Diego, California 92121, US

(97) EP 4 171 142 *

(51) **H04L 5/00** (2006.01)

H04L 27/26 (2006.01)

H04W 72/04 (2023.01)

H04W 84/12 (2009.01)

(21) Akz: 60 2021 026 891.2

- (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 2022/002206

(96) EP-Akz: 21833515.6

(96) EP-AT 01.07.2021

(86) PCT/CN2021/104045

(87) WO-VT 06.01.2022

(97) EP-VT 26.04.2023

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 01.07.2020 CN 202010625292

(54) **PPDU-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; HU, Mengshi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (97) EP 4 151 017 *
- (51) **H04L 5/00** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 947.1
 (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 2023/010334
 (96) EP-Akz: 21921650.4
 (96) EP-AT 04.08.2021
 (86) PCT/CN2021/110558
 (87) WO-VT 09.02.2023
 (97) EP-VT 22.03.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **PLANUNG VON STEUERSIGNALISIERUNG AUF EINER PRIMÄRZELLE DURCH EINE SEKUNDÄRZELLE**
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA, US
 (72) Sun, Haitong, Cupertino, CA 95014, US; YE, Chunxuan, San Diego, CA 92131, US; Zhang, Dawei, Cupertino, CA 95014, US; HE, Hong, Cupertino, CA 95014, US; NIU, Huanning, Cupertino, CA 95014, US; FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, CA 92131, US; Zeng, Wei, Cupertino, CA 95014, US; ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN

(97) EP 3 985 916

- (51) **H04L 9/08** (2006.01)
H04L 9/00 (2022.01)
H04L 9/32 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 492.1
 (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: 21211789.9
 (96) EP-AT 26.04.2018
 (97) EP-VT 20.04.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 05.05.2017 GB 201707168
 (54) **SICHERES DYNAMISCHES SCHWELLENSIGNATURSCHEMA UNTER VERWENDUNG VON VERTRAUENSWÜRDIGER HARDWARE**
 (73) nChain Licensing AG, Zug, CH
 (72) TREVETHAN, Thomas, Cardiff, CF10 2HH, GB

(97) EP 4 102 768

- (51) **H04L 9/32** (2006.01)
H04L 9/00 (2022.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 652.9
 (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: 21182631.8
 (96) EP-AT 30.06.2021
 (97) EP-VT 14.12.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 07.06.2021 CN 202110633515
 (54) **BLOCKCHAIN-BASIERTE TRANSAKTIONSVERFAHREN**
 (73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang, CN; Ant Blockchain Technology (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai, CN

- (72) YANG, Renhui, Hangzhou, 310000, CN
 (97) EP 4 082 155 *

- (51) **H04L 9/32** (2006.01)
G06F 21/55 (2013.01)
G06F 21/60 (2013.01)
G06F 21/64 (2013.01)
H04L 9/00 (2022.01)
H04L 9/06 (2006.01)
H04L 9/40 (2022.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 945.5
 (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 2022/150049
 (96) EP-Akz: 21918004.9
 (96) EP-AT 11.01.2021
 (86) PCT/US2021/012965
 (87) WO-VT 14.07.2022
 (97) EP-VT 02.11.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **BLOCKCHAIN-AUDITSYSTEM UND VERFAHREN**
 (73) Micro Focus LLC, Santa Clara, CA, US
 (72) GROVER, Douglas Max, Provo, UT 84606, US; ANGELO, Michael F., Houston, TX 77027-9408, US

(97) EP 3 767 909

- (51) **H04L 9/40** (2022.01)
 (21) Akz: 50 2019 012 979.5
 (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: 19186690.4
 (96) EP-AT 17.07.2019
 (97) EP-VT 20.01.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSEINHEIT ZUR KRYPTOGRAPHISCH GESCHÜTZTEN UNIDIREKTIONALEN DATENÜBERTRAGUNG VON NUTZDATEN ZWISCHEN ZWEI NETZWERKEN**
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, DE
 (72) FALK, Rainer, 85586 Poing, DE; Seltzsam, Stefan, 85653 Aying, DE; Seuschek, Hermann, 81373 München, DE; WIMMER, Martin, 85579 Neubiberg, DE

(97) EP 4 040 721

- (51) **H04L 9/40** (2022.01)
H04W 76/12 (2018.01)
H04W 88/16 (2009.01)
H04W 92/02 (2009.01)
 (21) Akz: 50 2022 002 902.5
 (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: 22153660.0
 (96) EP-AT 27.01.2022
 (97) EP-VT 10.08.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 03.02.2021 DE 10 2021 102 446.3

- (54) **VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER DATENVERBINDUNG ZUM INTERNET AN EINEM TELEKOMMUNIKATIONS-ENDGERÄT SOWIE SERVERSYSTEM**
 (73) LinkXess GmbH, 12489 Berlin, DE
 (72) PAETSCH, Frank, 12489 Berlin, DE
 (97) EP 3 482 550 *

- (51) **H04L 9/40** (2022.01)
 (21) Akz: 60 2017 087 846.4
 (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 2018/011559
 (96) EP-Akz: 17742835.6
 (96) EP-AT 11.07.2017
 (86) PCT/GB2017/052027
 (87) WO-VT 18.01.2018
 (97) EP-VT 15.05.2019
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 11.07.2016 GB 201612038
 (54) **BEREITSTELLUNG DES ZUGRIFFS AUF STRUKTURIERTE GESPEICHERTE DATEN**
 (73) Lookiimedia (UK) Limited, London, GB
 (72) O'TOOLE, Julia, London WC1N 2NS, GB

(97) EP 3 531 652

- (51) **H04L 9/40** (2022.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 274.0
 (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: 18200079.4
 (96) EP-AT 12.10.2018
 (97) EP-VT 28.08.2019
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 23.02.2018 KR 20180021743
 (54) **VERBRAUCHSZÄHLER, SERVER UND EXTERNES ANZEIGESYSTEM MIT FUNKTION ZUR VERSCHLÜSSELUNG UND ENTSCHLÜSSELUNG DER KOMMUNIKATION UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION VON ZÄHLERDATEN**
 (73) Korea Institute of Energy Research, Daejeon, KR
 (72) LEE, Jae Yong, Daejeon 34138, KR; CHOI, Jae Joon, Daejeon 34140, KR; YIM, Tae Su, Daejeon 35314, KR; SHIM, Soo Taek, Gyeonggi-do, KR; PARK, Jin Soo, Seoul 04917, KR

(97) EP 3 662 400 *

- (51) **H04L 9/40** (2022.01)
G06F 11/34 (2006.01)
G06F 16/17 (2019.01)
G06F 21/51 (2013.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 596.0
 (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 2019/027837
 (96) EP-Akz: 18753311.2
 (96) EP-AT 27.07.2018
 (86) PCT/US2018/044154
 (87) WO-VT 07.02.2019

- (97) EP-VT 10.06.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 31.07.2017 US 201762539203 P
 Pr 31.07.2017 US 201762539202 P
 Pr 01.08.2017 US 201762539807 P
 Pr 01.08.2017 US 201762539801 P
 Pr 02.08.2017 US 201762540467 P
- (54) **VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ATTRIBUTDATEN FÜR SYSTEMSCHUTZ UND SICHERHEITSBEWUSSTSEINSTRANING**
- (73) Knowbe4, Inc., Clearwater, FL, US
 (72) LOWRY, Bret, Largo, Florida 33771, US;
 REPUSPOLO, Gauvin, San Pedro, Laguna, 4023, PH
-
- (97) EP 3 844 926 *
- (51) **H04L 9/40** (2022.01)
G06F 21/45 (2013.01)
G06F 21/62 (2013.01)
H04L 67/306 (2022.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 489.3
 (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 2020/046440
 (96) EP-Akz: 19736872.3
 (96) EP-AT 14.06.2019
 (86) PCT/US2019/037126
 (87) WO-VT 05.03.2020
 (97) EP-VT 07.07.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 31.08.2018 US 201862725955 P
 Pr 11.02.2019 US 201916272388
- (54) **BINDUNG EINES ÖFFENTLICHEN CLOUD-BENUTZERKONTOS UND EINES PERSÖNLICHEN CLOUD-BENUTZERKONTOS FÜR EINE HYBRIDE CLOUD-UMGEBUNG**
- (73) LatticeWork, Inc., San Jose, CA, US
 (72) SUTARDJA, Pantas, San Jose, California 95131, US
-
- (97) EP 4 184 820 *
- (51) **H04L 9/40** (2022.01)
H04L 45/00 (2022.01)
H04L 45/16 (2022.01)
H04L 45/122 (2022.01)
H04L 45/741 (2022.01)
H04L 69/22 (2022.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 532.8
 (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 2022/027978
 (96) EP-Akz: 21853644.9
 (96) EP-AT 22.03.2021
 (86) PCT/CN2021/082064
 (87) WO-VT 10.02.2022
 (97) EP-VT 24.05.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 06.08.2020 CN 202010785073
 Pr 10.09.2020 CN 202010944510
- (54) **IPV6-NACHRICHTENÜBERTRAGUNG**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN

- (72) XIE, Jingrong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; GENG, Xuesong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; DUAN, Fanghong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
-
- (97) EP 4 254 868
- (51) **H04L 9/40** (2022.01)
G06F 21/55 (2013.01)
G06F 21/56 (2013.01)
G06F 21/57 (2013.01)
H04L 41/14 (2022.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 733.4
 (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: 22191321.3
 (96) EP-AT 19.08.2022
 (97) EP-VT 04.10.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 01.04.2022 US 202217711884
 Pr 01.04.2022 US 202217711868
 Pr 01.04.2022 US 202217711811
 Pr 01.04.2022 US 202217711903
 Pr 01.04.2022 US 202217711850
- (54) **VERFAHREN, PRODUKT UND SYSTEM ZUR ANALYSE EINES RECHNERNETZWERKS ZUM IDENTIFIZIEREN VON ANGRIFFSPFADEN UNTER VERWENDUNG EINER SOFTWAREDARSTELLUNG, DIE NETZWERKKONFIGURATION UND RICHTLINIENDATEN ZUR SICHERHEITSVORWARTUNG ENTHÄLT**
- (73) Vectra AI, Inc., San Jose, CA, US
 (72) Beauchesne, Nicolas, Honolulu, 96815, US; Kazerounian, Sohrob, Brookline, 02446, US; Finlayson IV, William Stow, Cherry Hill, 08003, US; Lynn, Karl Matthew, San Jose, 95113, US
-
- (97) EP 4 184 868
- (51) **H04L 9/40** (2022.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 740.7
 (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: 22193125.6
 (96) EP-AT 31.08.2022
 (97) EP-VT 24.05.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 23.11.2021 IN 202111053875
 Pr 08.01.2022 US 202217571460
 Pr 20.04.2022 US 202217724665
 Pr 20.04.2022 US 202217724625
- (54) **CLOUD-BASIERTE TÄUSCHUNGSTECHNOLOGIE UNTER VERWENDUNG VON NULL-VERTRAUEN ZUM IDENTIFIZIEREN VON BEDROHUNGSINFORMATIONEN, TELEMETRIE UND NEUEN TAKTIKEN UND TECHNIKEN DES GEGNERS**
- (73) Zscaler, Inc., San Jose, CA, US
 (72) Bhavesh, Kothari, Pune, IN; Sahir, Hidayatullah, Mumbai, IN; Deepen, Desai, San Ramon, US; Akshay, Shah, Bangalore, IN; Reshad, Patuck, Mumbai, IN

- (97) EP 4 356 564 *
- (51) **H04L 9/40** (2022.01)
G06N 3/08 (2023.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 881.0
 (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 2022/265803
 (96) EP-Akz: 22730650.3
 (96) EP-AT 19.05.2022
 (86) PCT/US2022/029934
 (87) WO-VT 22.12.2022
 (97) EP-VT 24.04.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 18.06.2021 US 202117352008
- (54) **WAHRSCHEINLICHKEITSBEWERTUNG FÜR SICHERHEITSVORFALLALARME**
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA, US
 (72) NEUVIRTH, Hani Hana, Redmond, Washington 98052-6399, US; WERTHEIMER, Ishai, Redmond, Washington 98052-6399, US; ABRAMOVITCH, Ely, Redmond, Washington 98052-6399, US; FRUCHTMANN, Yaron David, Redmond, Washington 98052-6399, US; KEREN, Amir, Redmond, Washington 98052-6399, US
-
- (97) EP 4 352 921 *
- (51) **H04L 12/12** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 893.4
 (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 2022/258508
 (96) EP-Akz: 22734226.8
 (96) EP-AT 03.06.2022
 (86) PCT/EP2022/065159
 (87) WO-VT 15.12.2022
 (97) EP-VT 17.04.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 08.06.2021 US 202163208033 P
 Pr 17.06.2021 EP 21179937
- (54) **VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER HINZUFÜGUNG EINER DRITTVORRICHTUNG**
- (73) Signify Holding B.V., Eindhoven, NL
 (72) KRAJNC, Hugo, José, 5656 AE Eindhoven, NL; DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL; STEVENS, Hendrik, 5656 AE Eindhoven, NL; ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE Eindhoven, NL; DE VREEZE, Pieter, Diederik, 5656 AE Eindhoven, NL; VAN DER HEIJDEN, Gerardus, Wilhelmus, Theodorus, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (97) EP 3 501 163 *
- (51) **H04L 12/14** (2024.01)
H04M 7/00 (2006.01)
H04M 7/12 (2006.01)
H04M 15/00 (2024.01)
- (21) Akz: 60 2017 087 851.0
 (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 2018/033755
 (96) EP-Akz: 17758606.2
 (96) EP-AT 18.08.2017
 (86) PCT/GB2017/052458
 (87) WO-VT 22.02.2018
 (97) EP-VT 26.06.2019
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 18.08.2016 GB 201614165
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATIONSLEITWEGLENKUNG**
 (73) Hafeez, Bana, London, GB
 (72) Bana, Hafeez, London EC1M 7AD, GB

(97) EP 3 981 108 *

- (51) **H04L 12/14** (2006.01)
H04M 15/00 (2006.01)
H04W 4/24 (2009.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 142.8
 (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 2020/244745
 (96) EP-Akz: 19729498.6
 (96) EP-AT 04.06.2019
 (86) PCT/EP2019/064556
 (87) WO-VT 10.12.2020
 (97) EP-VT 13.04.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **VERWALTUNG EINES LADEVORGANGS IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ**
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), Stockholm, SE
 (72) DAUNERIA, Ankur, New Delhi 110014, IN; TÖRNKVIST, Robert, 371 54 Karlskrona, SE

(97) EP 4 040 725

- (51) **H04L 12/18** (2006.01)
H04L 51/00 (2022.01)
H04L 51/10 (2022.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 284.1
 (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: 21195235.3
 (96) EP-AT 07.09.2021
 (97) EP-VT 10.08.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 09.02.2021 JP 2021019154
 (54)

INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVARBEITUNGSPROGRAMM

- (73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo, JP
 (72) CHIKYU, Masafumi, Kanagawa, 220-8668, JP; HASHIZUME, Takashi, Kanagawa, 220-8668, JP; PENG, Xinyu, Kanagawa, 220-8668, JP; KAWASHIMA, Shuhei, Kanagawa, 220-8668, JP; KUDO, Yoshihiro, Kanagawa, 220-8668, JP

(97) EP 3 535 933 *

- (51) **H04L 12/28** (2006.01)
G08C 17/02 (2006.01)
H04M 1/7241 (2021.01)
H04W 12/06 (2021.01)

- H04W 84/12* (2009.01)
 (21) Akz: 50 2017 016 697.0
 (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 2018/082936
 (96) EP-Akz: 17791649.1
 (96) EP-AT 20.10.2017
 (86) PCT/EP2017/076815
 (87) WO-VT 11.05.2018
 (97) EP-VT 11.09.2019
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 04.11.2016 DE 10 2016 221 614.7
 (54) **VERBINDEN EINES HAUSHALTSGERÄTS MIT EINER FERNBEDIENUNG**
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
 (72) GARSCHHAMMER, Florian, 84529 Tittmoning, DE; WERNER, Hans Peter, 89537 Giengen, DE; GRIMMINGER, Jochen, 89407 Dillingen, DE; RODNEY, Christopher, 89355 Gundremmingen, DE

(97) EP 3 972 203 *

- (51) **H04L 12/28** (2006.01)
H04W 76/16 (2018.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 422.0
 (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
 (87) WO 2020/233334
 (96) EP-Akz: 20810604.7
 (96) EP-AT 23.04.2020
 (86) PCT/CN2020/086356
 (87) WO-VT 26.11.2020
 (97) EP-VT 23.03.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 17.05.2019 CN 201910412034
 (54) **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND GERÄT, VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM**
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) HAO, Jingjing, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; ZHANG, Dan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; NING, Binhui, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; HU, Xiaobo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; SUN, Feihu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; LI, Liuteng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; XU, Jianbo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; HUANG, Zhenlin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; MA, Shuai, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; CHE, Guoqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 3 101 849 *

- (51) **H04L 12/64** (2006.01)
H04L 45/00 (2022.01)
H04L 45/64 (2022.01)
 (21) Akz: 60 2014 091 584.1
 (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 2015/124026

- (96) EP-Akz: 14883365.0
 (96) EP-AT 23.12.2014
 (86) PCT/CN2014/094680
 (87) WO-VT 27.08.2015
 (97) EP-VT 07.12.2016
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 21.02.2014 CN 201410061200
 (54) **FLUSSTABELLENEINTRAGERZEUGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) SONG, Xuefei, Shenzhen Guangdong 518129, CN; XIA, Yinben, Shenzhen Guangdong 518129, CN; CHEN, Chao, Beijing 100876, CN

(97) EP 4 020 910

- (51) **H04L 25/02** (2006.01)
H04L 1/00 (2006.01)
H04L 25/06 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 288.4
 (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: 21196260.0
 (96) EP-AT 13.09.2021
 (97) EP-VT 29.06.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025

- (30) Pr 25.12.2020 US 202017134255
 (54) **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN AUF DER BASIS VON MARKOV-CHAIN-MONTE-CARLO (MCMC)-ABTASTUNG**
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA, US
 (72) KRISHNAMURTHY, Sundar, Sunnyvale, 94089, US; MERWADAY, Arvind, Hillsboro, 97124, US; Dorrance, Richard, Hillsboro, 97124, US; LU, Lu, Hillsboro, 97124, US; Dasalukunte, Deepak, Beaverton, 97006, US; LIANG, Le, Hillsboro, 97124, US; MYLARAPPA GOWDA, Niranjan, Hillsboro, 97124, US

(97) EP 4 277 220

- (51) **H04L 25/03** (2006.01)
H04L 5/00 (2006.01)
H04L 27/26 (2006.01)
H04L 27/34 (2006.01)
H04W 84/12 (2009.01)
 (21) Akz: 60 2016 091 341.0
 (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.: EN
 (96) EP-Akz: 23200071.1
 (96) EP-AT 05.08.2016
 (97) EP-VT 15.11.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 06.08.2015 US 201562201586 P
 Pr 06.08.2015 US 201562202124 P
 Pr 07.08.2015 US 201562202165 P
 Pr 24.03.2016 US 201662313112 P

- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES TRAININGSSIGNALS UNTER VERWENDUNG EINER VORBESTIMMTEN BINÄREN SEQUENZ IN EINEM WLAN-SYSTEM**

(73) LG Electronics Inc., Seoul, KR
 (72) PARK, Eunsung, 06772 Seoul, KR; CHOI, Jinsoo, 06772 Seoul, KR; CHO, Hangyu, 06772 Seoul, KR

(97) EP 4 091 305 *

(51) **H04L 25/03** (2006.01)
H04B 1/10 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 739.4
 (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 2021/249650
 (96) EP-Akz: 20733241.2
 (96) EP-AT 12.06.2020
 (86) PCT/EP2020/066259
 (87) WO-VT 16.12.2021
 (97) EP-VT 23.11.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025

(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RAUSCHUNTERDRÜCKUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) STOJANOVIC, Nebojsa, 80992 Munich, DE

(97) EP 4 037 273

(51) **H04L 27/10** (2006.01)
H04L 27/00 (2006.01)
H04L 27/12 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2017 087 968.1
 (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: 22163374.6
 (96) EP-AT 20.12.2017
 (97) EP-VT 03.08.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 20.12.2016 US 201662436658 P
 Pr 20.04.2017 US 201762487995 P

(54) **OFDM-ÄHNLICHE SIGNALISIERUNG FÜR BREITBANDIGE SATELLITENANWENDUNGEN**

(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD, US
 (72) BEIDAS, Bassell F., Germantown, 20876, US; SESHADRI, Rohit Iyer, Germantown, 20876, US

(97) EP 4 064 773 *

(51) **H04L 27/26** (2006.01)
H04L 5/00 (2006.01)
H04W 72/0453 (2023.01)
H04W 84/12 (2009.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 541.3
 (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 2021/101309
 (96) EP-Akz: 20888934.5
 (96) EP-AT 20.11.2020
 (86) PCT/KR2020/016456
 (87) WO-VT 27.05.2021
 (97) EP-VT 28.09.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 21.11.2019 KR 20190150806
 Pr 02.12.2019 KR 20190158536

Pr 13.12.2019 KR 20190167215
 Pr 28.01.2020 KR 20200010102

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON PDDU ÜBER MEHRERE RU IN EINEM DRAHTLOSEN LAN-SYSTEM**

(73) LG Electronics Inc., Seoul, KR
 (72) PARK, Eunsung, Seoul 06772, KR; CHUN, Jinyoung, Seoul 06772, KR; CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, KR; LIM, Dongguk, Seoul 06772, KR; KIM, Jinmin, Seoul 06772, KR

(97) EP 3 731 460

(51) **H04L 41/08** (2022.01)
H04L 41/0806 (2022.01)
H04L 49/25 (2022.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 058.8
 (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
 (96) EP-Akz: 19181759.2
 (96) EP-AT 21.06.2019
 (97) EP-VT 28.10.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 26.04.2019 US 201916396095

(54) **INITIALISIERUNG VON NETZWERKVORRICHTUNGEN UND SERVERKONFIGURATIONEN IN EINEM DATENZENTRUM**

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA, US
 (72) JIANG, Tong, Fremont, CA California 94539, US; HENKEL, Michael, Sunnyvale, CA California 94089, US; PIANIGIANI, Jacopo, Sunnyvale, CA California 94089, US; MURRAY, Thomas A., Sunnyvale, CA California 94089, US; MOGHE, Atul S., Sunnyvale, CA California 94089, US; CHRISTOBER, Ignatious Johnson, Sunnyvale, CA California 94089, US

(97) EP 3 716 045

(51) **H04L 41/082** (2022.01)
G06F 8/656 (2018.01)
H04L 41/342 (2022.01)
H04L 41/0895 (2022.01)
H04L 45/00 (2022.01)

(21) Akz: 60 2019 066 056.1
 (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: 19181483.9
 (96) EP-AT 20.06.2019
 (97) EP-VT 30.09.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 28.03.2019 US 201916368381

(54) **SOFTWARE-UPGRADE-ANWENDUNG IN EINEM GEMISCHTEN NETZWERK VON IN-SERVICE-SOFTWARE-UPGRADE (ISSU)-FÄHIGEN UND ISSU-UNFÄHIGEN VORRICHTUNGEN**

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA, US
 (72) JIANG, Tong, Fremont, CA California 94539, US; KULKARNI, Soumil Ramesh, Sunnyvale, CA California 94089, US; KRISHNAN, Manish, Sunnyvale, CA California 94089, US; NAIR, Vinod, Sunnyvale, CA California 94089, US; PAULAIYAN, Jeba, Sunnyvale, CA

California 94089, US; SHENOY, Vivekananda, Sunnyvale, CA California 94089, US

(97) EP 4 454 231 *

(51) **H04L 41/0677** (2022.01)
H04L 67/12 (2022.01)
H04W 4/70 (2018.01)
H04W 24/00 (2009.01)

(21) Akz: 60 2022 011 244.3
 (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN
 (87) WO 2023/118648
 (96) EP-Akz: 22836309.9
 (96) EP-AT 12.12.2022
 (86) PCT/FI2022/050825
 (87) WO-VT 29.06.2023
 (97) EP-VT 30.10.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 21.12.2021 FI 20216315

(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER FEHLERERKENNUNG IN EINEM INTERNET-DER-DINGE-NETZWERK**

(73) Elisa Oyj, Helsinki, FI
 (72) KARIKALLIO, Henri, 00520 Helsinki, FI

(97) EP 4 300 908

(51) **H04L 41/0803** (2022.01)
H04L 61/00 (2022.01)
H04L 61/2517 (2022.01)
H04L 101/663 (2022.01)

(21) Akz: 60 2023 002 063.0
 (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

(26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 23165914.5
 (96) EP-AT 31.03.2023
 (97) EP-VT 03.01.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 29.06.2022 CN 202210758351

(54) **BASISSTATIONSVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN**

(73) Lite-On Technology Corporation, Taipei City, TW
 (72) HSIEH, Sheng Hung, Taipei City, TW; LIN, Ta, Taipei City, TW

(97) EP 3 817 412

(51) **H04L 41/0816** (2022.01)
H04L 41/16 (2022.01)
H04L 41/0853 (2022.01)
H04L 41/0894 (2022.01)
H04W 4/40 (2018.01)

H04W 4/80 (2018.01)
H04W 24/02 (2009.01)
H04W 24/08 (2009.01)
H04W 48/18 (2009.01)
H04W 88/06 (2009.01)

(21) Akz: 60 2020 046 234.1
 (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
 (96) EP-Akz: 20201897.4
 (96) EP-AT 14.10.2020
 (97) EP-VT 05.05.2021

- (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 30.10.2019 US 201916669159
 (54) **KOMMUNIKATIONSMANAGEMENT MIT REGELBASIERTE ENTSCHEIDUNGSSYSTEMEN UND KÜNSTLICHER INTELLIGENZ**
- (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC, US
- (72) TOTH, Louis T., Charlotte, NC North Carolina 28202, US; ROY, Aloke, Charlotte, NC North Carolina 28202, US; SKOREPA, Michal, Charlotte, NC North Carolina 28202, US; HEGR, Jiri, Charlotte, NC North Carolina 28202, US
-
- (97) EP 3 823 216
- (51) **H04L 41/0853** (2022.01)
H04L 45/02 (2022.01)
- (21) Akz: 60 2015 091 075.3
 (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: 20191919.8
 (96) EP-AT 30.05.2015
 (97) EP-VT 19.05.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 23.07.2014 CN 201410352943
- (54) **NETZWERKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN VON BGP-INFORMATIONEN**
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) ZHUANG, Shunwan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Zhenbin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; SONG, Baohua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YIN, Yuanbin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CHEN, Guoyi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
-
- (97) EP 4 367 851 *
- (51) **H04L 41/0853** (2022.01)
H04L 9/40 (2022.01)
H04L 12/46 (2006.01)
H04L 49/354 (2022.01)
H04L 67/14 (2022.01)
H04W 76/12 (2018.01)
H04W 76/22 (2018.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 908.6
 (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 2023/280705
 (96) EP-Akz: 22747272.7
 (96) EP-AT 01.07.2022
 (86) PCT/EP2022/068260
 (87) WO-VT 12.01.2023
 (97) EP-VT 15.05.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 03.07.2021 US 202163218291 P
- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER DYNAMISCHEN ETHERNET-VLAN-KONFIGURATION IN EINEM SYSTEM DER FÜNFTE GENERATION**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Stockholm, SE

- (72) WANG, Kun, 170 71 Solna, SE; NAZARI, Ala, 136 46 Handen, SE; MIKLÓS, György, 2097 PILISBOROSJENŐ, HU
-
- (97) EP 3 970 342 *
- (51) **H04L 41/5051** (2022.01)
H04L 41/50 (2022.01)
H04L 67/60 (2022.01)
H04W 4/00 (2018.01)
H04W 4/70 (2018.01)
H04W 36/00 (2009.01)
H04W 48/00 (2009.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 137.1
 (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 2020/236043
 (96) EP-Akz: 19727753.6
 (96) EP-AT 17.05.2019
 (86) PCT/SE2019/050452
 (87) WO-VT 26.11.2020
 (97) EP-VT 23.03.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **FUNKNETZWERKNOTEN UND DARIN DURCHFÜHRTES VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Stockholm, SE
- (72) SKUBIC, Björn, 191 48 Sollentuna, SE; CAI, Xuejun, 187 53 Täby, SE
-
- (97) EP 3 849 104
- (51) **H04L 43/50** (2022.01)
H04B 10/075 (2013.01)
H04L 43/106 (2022.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 237.6
 (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: 20205381.5
 (96) EP-AT 03.11.2020
 (97) EP-VT 14.07.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 09.01.2020 US 202016738472
- (54) **TRANSPONDERVERWALTUNGSPRÜFUNG UND INTERAKTIONSVORFOLGUNG**
- (73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ, US
- (72) SCHNIZLER, Reiner, 72660 Beuren, DE
-
- (97) EP 3 806 403 *
- (51) **H04L 43/0852** (2022.01)
H04L 12/18 (2006.01)
H04L 43/10 (2022.01)
H04L 43/0864 (2022.01)
H04L 51/18 (2022.01)
H04L 51/224 (2022.01)
H04L 67/55 (2022.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 230.0
 (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.: EN
 (87) WO 2019/231163
 (96) EP-Akz: 19810683.3

- (96) EP-AT 22.05.2019
 (86) PCT/KR2019/006138
 (87) WO-VT 05.12.2019
 (97) EP-VT 14.04.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 31.05.2018 KR 20180062318
- (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSVERZÖGERUNG**
- (73) Samsung SDS Co., Ltd., Seoul, KR
- (72) YOON, Hee-Tae, Seoul 05510, KR
-
- (97) EP 4 364 377 *
- (51) **H04L 43/0864** (2022.01)
H04L 43/091 (2022.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 876.9
 (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 2023/275608
 (96) EP-Akz: 21814892.2
 (96) EP-AT 15.11.2021
 (86) PCT/IB2021/060576
 (87) WO-VT 05.01.2023
 (97) EP-VT 08.05.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 30.06.2021 US 202163216908 P
- (54) **BOOST-ERWEITERTE AKTIVE MESSUNG**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Stockholm, SE
- (72) SCHUBERT, David, Kanata, K2K 1A9, CA
-
- (97) EP 3 785 405 *
- (51) **H04L 45/00** (2022.01)
H04L 45/02 (2022.01)
H04L 45/12 (2022.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 471.0
 (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 2019/209480
 (96) EP-Akz: 19722318.3
 (96) EP-AT 03.04.2019
 (86) PCT/US2019/025643
 (87) WO-VT 31.10.2019
 (97) EP-VT 03.03.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 26.04.2018 US 201862663115 P
- (54) **RESSOURCENRESERVIERUNG UND WARTUNG FÜR BEVORZUGTE PFADROUTEN IN EINEM NETZWERK**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) CHUNDURI, Uma S., Fremont, California 94539, US; LI, Renwei, Fremont, California 94539, US; RETANA, Alvaro, Raleigh, North Carolina 27617, US; CLEMM, Alexander, Los Gatos, California 95032, US; HAN, Lin, San Jose, California 95129, US; QU, Yingzhen, San Jose, California 95124, US
-
- (97) EP 3 949 329 *
- (51) **H04L 45/00** (2022.01)
H04L 9/40 (2022.01)
H04L 45/30 (2022.01)
H04L 47/724 (2022.01)
H04L 47/726 (2022.01)

- H04L 51/212 (2022.01)
H04L 69/326 (2022.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 289.9
- (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 2020/206120
- (96) EP-Akz: 20722090.6
- (96) EP-AT 02.04.2020
- (86) PCT/US2020/026385
- (87) WO-VT 08.10.2020
- (97) EP-VT 09.02.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 04.04.2019 US 201962829565 P
Pr 24.09.2019 US 201916579906
- (54) **SYSTEME UND METHODEN ZUR BESTIMMUNG SICHERER NETZWERKROUTEN**
- (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA, US
- (72) FILSFILS, Clarence, 1150 Brussels, BE; WARD, David Delano, Somerset, WI 54025, US; RAHMAN, Reshad, Ottawa, ON ON K1T 1Z9, CA; DHESIKAN, Subhasri, Flower Mound, TX 75022, US; VOIT, Eric Albin, Bethesda, MD 20817, US
-
- (97) EP 3 965 377 *
- (51) **H04L 45/00** (2022.01)
H04L 45/58 (2022.01)
H04L 45/64 (2022.01)
H04L 61/2514 (2022.01)
H04L 61/2517 (2022.01)
H04L 61/2582 (2022.01)
H04L 67/1095 (2022.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 429.8
- (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 2020/238835
- (96) EP-Akz: 20814348.7
- (96) EP-AT 25.05.2020
- (86) PCT/CN2020/092025
- (87) WO-VT 03.12.2020
- (97) EP-VT 09.03.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 24.05.2019 CN 201910437296
- (54) **STEUERUNGSVERFAHREN FÜR HAUPT-MASTER-CLUSTER UND STEUERKNOTEN**
- (73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guiyang, Guizhou, CN
- (72) LI, Junwu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; SHEN, Si, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
-
- (97) EP 4 009 608
- (51) **H04L 45/00** (2022.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 305.8
- (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: 21208939.5
- (96) EP-AT 18.11.2021
- (97) EP-VT 08.06.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 27.11.2020 CN 202011368375
Pr 25.01.2021 WO PCT/CN2021/073628

- Pr 10.03.2021 CN 202110261406
- (54) **SEGMENT-ROUTING-BASIERTES DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -GERÄT**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) QIU, Puqi, Shenzhen, 518129, CN; HU, Zhibo, Shenzhen, 518129, CN; XU, Guoqi, Shenzhen, 518129, CN; ZHENG, Juan, Shenzhen, 518129, CN; DONG, Jie, SHENZHEN, 518129, CN; LI, Zhenbin, Shenzhen, 518129, CN
-
- (97) EP 4 030 702
- (51) **H04L 45/00** (2022.01)
H04L 12/42 (2006.01)
H04L 45/28 (2022.01)
H04L 45/745 (2022.01)
H04L 45/748 (2022.01)
H04L 45/7453 (2022.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 604.9
- (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: 21152734.6
- (96) EP-AT 21.01.2021
- (97) EP-VT 20.07.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 19.01.2021 US 202117151882
- (54) **VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES KONSISTENTEN HASHINGS IN EINEM KONSISTENTENNETZWERK**
- (73) Drivenets Ltd., Raanana, IL
- (72) KRAYDEN, Amir, 4647000 Hertzelia, IL; LEV, Yuval, 7087015 Gan Yavne, IL; SANDLER, Evgeny, 4680439 Herzliya, IL; ZILBERMAN, Alexander, 3824055 Hadera, IL
-
- (97) EP 4 111 308 *
- (51) **H04L 45/02** (2022.01)
G06F 9/50 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 723.8
- (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 2021/219214
- (96) EP-Akz: 20723343.8
- (96) EP-AT 29.04.2020
- (86) PCT/EP2020/061925
- (87) WO-VT 04.11.2021
- (97) EP-VT 04.01.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LASTAUSGLEICH**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) PERRIER, Victor, 80992 Munich, DE; HUJIN, Nicolas, 80992 Munich, DE; SHI, Lei, 80992 Munich, DE; LEGUAY, Jeremie, 80992 Munich, DE
-
- (97) EP 3 800 843 *
- (51) **H04L 45/12** (2022.01)
H04L 9/40 (2022.01)
H04L 45/125 (2022.01)
H04L 47/12 (2022.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 254.8

- (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
- (87) WO 2020/001308
- (96) EP-Akz: 19825401.3
- (96) EP-AT 17.06.2019
- (86) PCT/CN2019/091507
- (87) WO-VT 02.01.2020
- (97) EP-VT 07.04.2021
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 29.06.2018 CN 201810711910
- (54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NETZWERKOPTIMIERUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) HU, Zhibo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YAO, Junda, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
-
- (97) EP 4 042 639 *
- (51) **H04L 45/24** (2022.01)
H04L 47/34 (2022.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 553.9
- (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 2021/089136
- (96) EP-Akz: 19800986.2
- (96) EP-AT 06.11.2019
- (86) PCT/EP2019/080335
- (87) WO-VT 14.05.2021
- (97) EP-VT 17.08.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (54) **AUSFÜHRUNG VON MEHRPFADKOMMUNIKATION**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) ZHOU, Chan, 80992 Munich, DE; SPAPIS, Panagiotis, 80992 Munich, DE; ROGER, David García, 611731 València, ES; MONSERRAT, Jose Francisco, 611731 València, ES; KOUSARIDAS, Apostolos, 80992 Munich, DE
-
- (97) EP 3 886 382
- (51) **H04L 45/745** (2022.01)
- (21) Akz: 60 2017 088 093.0
- (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: 21156972.8
- (96) EP-AT 31.07.2017
- (97) EP-VT 29.09.2021
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 19.08.2016 CN 201610697553
- (54) **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR INFORMATIONSVORWALTUNG**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) YAN, Changjiang, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., CN; ZHUANG, Shunwan, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., CN; WU, Nan, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., CN

- (97) EP 4 210 292
- (51) **H04L 45/745** (2022.01)
H04L 45/00 (2022.01)
H04L 45/02 (2022.01)
H04L 45/50 (2022.01)
H04L 69/22 (2022.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 380.3
- (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: 22210761.7
 (96) EP-AT 14.10.2019
 (97) EP-VT 12.07.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 27.10.2018 CN 201811262866
- (54) **PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) LI, Cheng, 518129 Shenzhen, CN; CHEN, Guoyi, 518129 Shenzhen, CN

(97) EP 4 287 579

- (51) **H04L 47/10** (2022.01)
H04L 47/62 (2022.01)
H04L 47/83 (2022.01)
H04L 47/6295 (2022.01)
H04L 49/9005 (2022.01)
H04L 49/9047 (2022.01)
H04L 67/12 (2022.01)
H04W 28/14 (2009.01)
- (21) Akz: 60 2023 002 152.1
- (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 23166021.8
 (96) EP-AT 31.03.2023
 (97) EP-VT 06.12.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 03.06.2022 US 202217805315
- (54) **PRIORISIERTES SPEICHER- UND ÜBERTRAGUNGSWERKZEUG FÜR OPTIMIERTE SPEICHERZUWEISUNG EINER TELEMETRIEEINHEIT**
- (73) The Boeing Company, Arlington, VA, US
- (72) LIAGHATI, Amir Leon, Arlington, 22202, US

(97) EP 3 952 234 *

- (51) **H04L 47/122** (2022.01)
H04L 45/7453 (2022.01)
H04L 47/12 (2022.01)
H04L 47/62 (2022.01)
H04L 47/125 (2022.01)
H04L 47/267 (2022.01)
H04L 47/2425 (2022.01)
H04L 47/6295 (2022.01)
H04N 21/643 (2011.01)
H04N 21/647 (2011.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 390.9
- (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 2020/211728
 (96) EP-Akz: 20791875.6
 (96) EP-AT 13.04.2020

- (86) PCT/CN2020/084548
 (87) WO-VT 22.10.2020
 (97) EP-VT 09.02.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 17.04.2019 CN 201910309167
- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES VIRTUELLEN KANALS EINES DATENSTROMS**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) CHEN, Yongxian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LIU, Heyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YAN, Jinfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; SUN, Liyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 319 095

- (51) **H04L 47/2416** (2022.01)
H04L 47/28 (2022.01)
H04L 47/2483 (2022.01)
H04W 28/02 (2009.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 807.1
- (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: 22306170.6
 (96) EP-AT 02.08.2022
 (97) EP-VT 07.02.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **AUTOMATISCHES TSN-MODELLERNEN FÜR 5G-SYSTEME**
- (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Tokyo, JP
- (72) BONNEVILLE, Hervé, 35708 RENNES Cedex 7, FR; KHANFOUCI, Mourad, 35708 RENNES Cedex 7, FR; GRESSET, Nicolas, 35708 RENNES Cédex 7, FR

(97) EP 4 342 153 *

- (51) **H04L 49/00** (2022.01)
H04L 49/25 (2022.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 878.0
- (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 2022/246098
 (96) EP-Akz: 22729970.8
 (96) EP-AT 19.05.2022
 (86) PCT/US2022/030087
 (87) WO-VT 24.11.2022
 (97) EP-VT 27.03.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 20.05.2021 US 202117303136
- (54) **QUASI-AUSGABEWARTESCHLANGENVERHALTEN EINER PAKETVERMITTLUNGSVORRICHTUNG ERREICHT MIT VIRTUELLER AUSGANGSWARTESCHLANGENORDNUNG UNABHÄNGIG BESTIMMT FÜR JEDE AUSGANGSWARTESCHLANGE**
- (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA, US
- (72) CHACHMON, Nadav, 2015500 Moshav Yaad, IL; INY, Ofer, 6901633 Tel Aviv, IL; YERUCHAMI, Aviram, 4465305 Kefar Sava, IL

(97) EP 3 809 671 *

- (51) **H04L 51/04** (2022.01)

- G10L 15/06* (2013.01)
G10L 15/07 (2013.01)
G10L 15/08 (2006.01)
G10L 15/22 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 468.9
- (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 2020/006711
 (96) EP-Akz: 18925355.2
 (96) EP-AT 04.07.2018
 (86) PCT/CN2018/094517
 (87) WO-VT 09.01.2020
 (97) EP-VT 21.04.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR NACHRICHTENWIEDERGABE**
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) ZHANG, Yue, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; TAO, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 195 623 *

- (51) **H04L 65/40** (2022.01)
G06F 9/48 (2006.01)
H04L 67/1095 (2022.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 540.9
- (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 2022/042233
 (96) EP-Akz: 21860073.2
 (96) EP-AT 03.08.2021
 (86) PCT/CN2021/110392
 (87) WO-VT 03.03.2022
 (97) EP-VT 14.06.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 31.08.2020 CN 202010898935
- (54) **ANWENDUNGSSCHNITTSTELLENMIGRATIONSSYSTEM, VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) SUN, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WU, Yonghui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YU, Litao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 266 650 *

- (51) **H04L 65/60** (2022.01)
H04L 65/80 (2022.01)
H04L 65/752 (2022.01)
H04L 65/1069 (2022.01)
H04L 67/00 (2022.01)
H04L 67/141 (2022.01)
H04L 67/145 (2022.01)
H04L 67/146 (2022.01)
H04L 69/16 (2022.01)
H04L 69/24 (2022.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 579.4
- (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 2022/135207
 (96) EP-Akz: 21909204.6

- (96) EP-AT 13.12.2021
 (86) PCT/CN2021/137442
 (87) WO-VT 30.06.2022
 (97) EP-VT 25.10.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 23.12.2020 CN 202011540208
 (54) **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KAPAZITÄTSVERHANDLUNG UND SPEICHERMEDIUM**
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) Li, Hanlin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; TAN, Ren, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 038 852 *

- (51) **H04L 65/80** (2022.01)
H04L 65/75 (2022.01)
H04L 65/611 (2022.01)
H04L 65/612 (2022.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 330.5
 (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 2021/063594
 (96) EP-Akz: 20754784.5
 (96) EP-AT 19.08.2020
 (86) PCT/EP2020/073238
 (87) WO-VT 08.04.2021
 (97) EP-VT 10.08.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 30.09.2019 EP 19200625
 (54) **INHALTSBEREITSTELLUNG - FESTLEGUNG DER UNICAST-RATE**
 (73) British Telecommunications public limited company, London, GB
 (72) TURNBULL, Rory, London EC4V 5BT, GB; STEVENS, Timothy, London EC4V 5BT, GB; APPLEBY, Stephen, London EC4V 5BT, GB

(97) EP 3 797 505 *

- (51) **H04L 65/1069** (2022.01)
H04L 65/1083 (2022.01)
H04L 65/1104 (2022.01)
H04L 69/24 (2022.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 243.2
 (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.: EN
 (87) WO 2019/240487
 (96) EP-Akz: 19819353.4
 (96) EP-AT 12.06.2019
 (86) PCT/KR2019/007079
 (87) WO-VT 19.12.2019
 (97) EP-VT 31.03.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 12.06.2018 IN 201841021986
 Pr 10.06.2019 IN 201841021986
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON FUNKTIONEN DER ANRUFKAPAZITÄT**
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) BYADGI, Chandrashekhara, Bangalore, Karnataka, 560043, IN; BHYRAPP, Vijetha, Bangalore, Karnataka, 560029, IN;

GOEL, Akhil, Bangalore, Karnataka, 560048, IN; ANAND, Ashish, Bangalore, Karnataka, 560103, IN

(97) EP 3 913 903

- (51) **H04L 65/1096** (2022.01)
H04M 1/00 (2006.01)
H04M 3/42 (2006.01)
H04M 3/46 (2006.01)
H04M 3/54 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 488.3
 (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: 21185193.6
 (96) EP-AT 23.05.2018
 (97) EP-VT 24.11.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 21.07.2017 US 201715656875
 (54) **VERFAHREN, ELEKTRONISCHES GERÄT UND COMPUTERPROGRAMM FÜR INTELLIGENTES ROUTING VON BENACHRICHTIGUNGEN VON EINGEHENDEN SPRACHKOMMUNIKATIONSANFORDERUNGEN**
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA, US
 (72) ACHAMOLA, Sravan Kumar Reddy, San Diego, CA, 92121-1714, US; KOONA, Kiran, San Diego, CA, 92121-1714, US; MANDAVILLI, Ravi Teja, San Diego, CA, 92121-1714, US; ANNAM, Venkata SubbaRao, San Diego, CA, 92121-1714, US; DEPA, Tejasree, San Diego, CA, 92121-1714, US; VUPPU, Prapulla, San Diego, CA, 92121-1714, US; KARUCHULA, Venkata Naga Poleswara Rao, San Diego, CA, 92121-1714, US

(97) EP 4 320 846 *

- (51) **H04L 65/1104** (2022.01)
H04L 65/1033 (2022.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 847.0
 (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 2022/216431
 (96) EP-Akz: 22714719.6
 (96) EP-AT 17.03.2022
 (86) PCT/US2022/020672
 (87) WO-VT 13.10.2022
 (97) EP-VT 14.02.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 09.04.2021 GB 202105114
 Pr 07.06.2021 US 202117341336
 (54) **SITZUNGSGRENZENSTEUERUNG ZUR NACHRICHTENMANIPULATION**
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA, US
 (72) AL-DAMLUJI, Salem Amin, Redmond, Washington 98052-6399, US

(97) EP 4 064 633 *

- (51) **H04L 67/01** (2022.01)
H04L 45/16 (2022.01)
H04L 69/04 (2022.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 555.3

(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 2021/109744
 (96) EP-Akz: 20895011.3
 (96) EP-AT 22.10.2020
 (86) PCT/CN2020/122768
 (87) WO-VT 10.06.2021
 (97) EP-VT 28.09.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 02.12.2019 CN 201911214787
 (54) **DATENKOMPRESSIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, NETZWERKVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) XU, Benchong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; WANG, Huilai, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; ZHU, Yongqing, Shenzhen, Guangdong 518057, CN; TANG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 245 023 *

- (51) **H04L 67/51** (2022.01)
H04L 67/00 (2022.01)
H04L 67/10 (2022.01)
H04L 67/562 (2022.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 488.7
 (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 2022/103694
 (96) EP-Akz: 21823695.8
 (96) EP-AT 08.11.2021
 (86) PCT/US2021/058441
 (87) WO-VT 19.05.2022
 (97) EP-VT 20.09.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 13.11.2020 US 202017097709
 (54) **NULL-TAG-TOUCH-BEREITSTELLUNG VON DIENSTEN MIT RICHTLINIENSTEUERUNG**
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA, US
 (72) JAIN, Prakash, C., Fremont, CA 94539, US; HOODA, Sanjay, Kumar, Pleasanton, CA 94566, US; KUMAR, Rajeev, Sunnyvale, CA 94087, US; YEEVANI-SRINIVAS, Ramesh, Fremont, CA 94539, US

(97) EP 4 432 630

- (51) **H04L 67/131** (2022.01)
H04L 67/51 (2022.01)
H04L 67/562 (2022.01)
 (21) Akz: 60 2023 002 143.2
 (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: 23161419.9
 (96) EP-AT 13.03.2023
 (97) EP-VT 18.09.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **SYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG DER ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN XR-VORRICHTUNGEN**

- (73) Vodafone GmbH, 40549 Düsseldorf, DE
(72) KISHAN RAO, Vijay, 40667 Meerbusch, DE
-
- (97) EP 4 171 089 *
- (51) **H04L 67/145** (2022.01)
H04L 41/142 (2022.01)
H04L 41/0894 (2022.01)
H04L 65/1016 (2022.01)
H04L 65/1083 (2022.01)
H04L 69/40 (2022.01)
H04W 24/04 (2009.01)
H04W 88/14 (2009.01)
H04W 92/24 (2009.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 902.1
(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 2022/012598
(96) EP-Akz: 21843502.2
(96) EP-AT 14.07.2021
(86) PCT/CN2021/106285
(87) WO-VT 20.01.2022
(97) EP-VT 26.04.2023
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 17.07.2020 CN 202010697927
Pr 20.11.2020 CN 202011312252
- (54) **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) ZHANG, Shubing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YANG, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; JIA, Huidong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; HUANG, Zexu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; XU, Ridong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
-
- (97) EP 4 087 305
- (51) **H04L 67/1097** (2022.01)
H04L 41/50 (2022.01)
H04L 41/0859 (2022.01)
H04L 41/0897 (2022.01)
H04L 41/5051 (2022.01)
H04W 24/02 (2009.01)
H04W 48/14 (2009.01)
H04W 48/16 (2009.01)
H04W 48/18 (2009.01)
H04W 60/04 (2009.01)
H04W 88/06 (2009.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 497.2
(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: 22180616.9
(96) EP-AT 25.05.2018
(97) EP-VT 09.11.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 01.06.2017 FR 1754875
- (54) **AUSWAHL EINES ANWENDUNGSBEZOGENEN NETZABSCHNITTS**
- (73) Orange, Issy-les-Moulineaux, FR
(72) CHATRAS, Bruno, 92326 Châtillon cedex, FR; TSANG KWONG U, Steve, 92326 Châtillon cedex, FR
-
- (97) EP 4 187 815 *
- (51) **H04L 69/04** (2022.01)

- (21) Akz: 60 2021 026 535.2
(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 2022/033418
(96) EP-Akz: 21855471.5
(96) EP-AT 09.08.2021
(86) PCT/CN2021/111456
(87) WO-VT 17.02.2022
(97) EP-VT 31.05.2023
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 10.08.2020 CN 202010795116
(54)
- DATENPAKETDEKOMPRIMIERUNGS-VERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) YANG, Jianhua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; GUO, Ao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YAO, Chuting, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
-
- (97) EP 3 944 595 *
- (51) **H04L 101/365** (2022.01)
H04L 12/28 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 407.7
(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 2020/224447
(96) EP-Akz: 20801945.5
(96) EP-AT 24.04.2020
(86) PCT/CN2020/086596
(87) WO-VT 12.11.2020
(97) EP-VT 26.01.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 05.05.2019 CN 201910368445
- (54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM HINZUFÜGEN EINER INTELLIGENTEN HEIM-VORRICHTUNG ZU KONTAKTEN**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) HAN, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; GE, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
-
- (97) EP 4 243 004
- (51) **H04M 1/02** (2006.01)
G06F 1/16 (2006.01)
G09G 3/00 (2006.01)
H04N 7/14 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2017 088 113.9
(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: 23150826.8
(96) EP-AT 26.06.2017
(97) EP-VT 13.09.2023
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 25.04.2017 CN 201710279141
- (54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LCD-ANZEIGE**

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) YIN, Bangshi, shenzhen 518129, CN; YANG, Fan, shenzhen 518129, CN; YAN, Bin, shenzhen 518129, CN; XUE, Kangle, shenzhen 518129, CN; CHEN, Xiaomeng, shenzhen 518129, CN
-
- (97) EP 3 846 420 *
- (51) **H04M 1/02** (2006.01)
H02J 50/30 (2016.01)
H04B 10/80 (2013.01)
H04M 1/18 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 474.3
(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.: EN
(87) WO 2020/056551
(96) EP-Akz: 18934483.1
(96) EP-AT 17.09.2018
(86) PCT/CN2018/105986
(87) WO-VT 26.03.2020
(97) EP-VT 07.07.2021
(45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **WASSERDICHTES MOBILES INTELLIGENTES ENDGERÄT, LADEGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LICHTLADUNG**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) LUO, Pengfei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
-
- (97) EP 4 060 966 *
- (51) **H04M 1/02** (2006.01)
G06F 1/16 (2006.01)
H05K 1/02 (2006.01)
H05K 1/11 (2006.01)
H05K 1/18 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 568.5
(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 2021/121164
(96) EP-Akz: 20904028.6
(96) EP-AT 11.12.2020
(86) PCT/CN2020/135777
(87) WO-VT 24.06.2021
(97) EP-VT 21.09.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 20.12.2019 CN 201911330567
- (54) **VORRICHTUNG MIT ZUSAMMENKLAPPBAREM BILDSCHIRM**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) LUO, Junchao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; AN, Wenji, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YUAN, Zhi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LIN, Hongfan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; JIN, Hanbiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; SHAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
-
- (97) EP 4 187 885 *
- (51) **H04M 1/02** (2006.01)
H04M 1/18 (2006.01)
H04M 1/23 (2006.01)
H05K 5/02 (2006.01)

- (21) Akz: 60 2021 026 546.8
 (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 2022/052748
 (96) EP-Akz: 21865804.5
 (96) EP-AT 17.08.2021
 (86) PCT/CN2021/112899
 (87) WO-VT 17.03.2022
 (97) EP-VT 31.05.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 09.09.2020 CN 202010940986
- (54) **MOBILES ENDGERÄT**
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) ZHANG, Shaohui, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; BIE, Yongchao, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; ZANG, Yongqiang, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; HUO, Guoliang, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; HUANG, Lihong, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; YANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(97) EP 4 236 272 *

- (51) **H04M 1/02** (2006.01)
H04M 1/03 (2006.01)
H04R 1/28 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 563.8
 (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 2022/083639
 (96) EP-Akz: 21882054.6
 (96) EP-AT 20.10.2021
 (86) PCT/CN2021/124980
 (87) WO-VT 28.04.2022
 (97) EP-VT 30.08.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 23.10.2020 CN 20201146114
- (54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong, CN
 (72) ZHENG, Ningjie, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(97) EP 4 009 615

- (51) **H04M 1/02** (2006.01)
G06F 1/16 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 615.4
 (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: 21160917.7
 (96) EP-AT 05.03.2021
 (97) EP-VT 08.06.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 07.12.2020 WO PCT/KR2020/017728
- (54) **FALTBARES GERÄT MIT FLEXIBLER ANZEIGE MIT EINER UNTERSTÜTZUNGSPLETTE FÜR DIE ANZEIGE IN DER GELENKANORDNUNG**
 (73) LG Electronics Inc., Seoul, KR
 (72) CHA, Youngdo, Seocho-gu, Seoul 06772, KR

- (97) EP 4 128 728 *
- (51) **H04M 1/02** (2006.01)
E05D 3/12 (2006.01)
E05D 11/10 (2006.01)
G06F 1/16 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 875.0
 (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 2021/241933
 (96) EP-Akz: 21813739.6
 (96) EP-AT 18.05.2021
 (86) PCT/KR2021/006219
 (87) WO-VT 02.12.2021
 (97) EP-VT 08.02.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 27.05.2020 KR 20200063724
 Pr 30.07.2020 KR 20200114513
 Pr 30.07.2020 KR 20200095315
- (54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SCHARNIER- UND ARMSTRUKTUR**
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) HWANG, Seunghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; BYUN, Donghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; YUN, Sukjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; JEONG, Uyhyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 230 887 *

- (51) **H04M 1/02** (2006.01)
F16C 11/04 (2006.01)
G06F 1/16 (2006.01)
G09F 9/30 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 926.4
 (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 2022/206276
 (96) EP-Akz: 22778460.0
 (96) EP-AT 03.03.2022
 (86) PCT/CN2022/079032
 (87) WO-VT 06.10.2022
 (97) EP-VT 23.08.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 29.03.2021 CN 202110345736

- (54) **DREHANORDNUNG, KLAPPMECHANISMUS UND KLAPPBARES ENDGERÄT**
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) ZHANG, Yaolei, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; LU, Yilin, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; LI, Haifei, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; GAO, Mingqian, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; GONG, Longlong, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; YAN, Bin, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; ZHOU, Guotong, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(97) EP 4 175 428 *

- (51) **H04M 1/02** (2006.01)
G02F 1/157 (2006.01)
G02F 1/161 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 930.2

- (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 2023/029530
 (96) EP-Akz: 22797001.9
 (96) EP-AT 27.04.2022
 (86) PCT/CN2022/089608
 (87) WO-VT 09.03.2023
 (97) EP-VT 03.05.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 28.08.2021 CN 202110999310
- (54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER RÜCKSEITENABDECKUNG**
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) GAO, Chengjie, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(97) EP 4 227 546 *

- (51) **H04M 1/02** (2006.01)
F16C 11/04 (2006.01)
F16C 11/10 (2006.01)
G06F 1/16 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 945.0
 (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 2023/124199
 (96) EP-Akz: 22856864.8
 (96) EP-AT 06.09.2022
 (86) PCT/CN2022/117316
 (87) WO-VT 06.07.2023
 (97) EP-VT 16.08.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 30.12.2021 CN 202111647992
- (54) **FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) WEI, Yameng, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; FENG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; GAO, Mingqian, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; LI, Haifei, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(97) EP 4 207 721 *

- (51) **H04M 1/02** (2006.01)
G06F 1/16 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 946.9
 (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 2023/071475
 (96) EP-Akz: 22871037.2
 (96) EP-AT 25.08.2022
 (86) PCT/CN2022/114813
 (87) WO-VT 04.05.2023
 (97) EP-VT 05.07.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 26.10.2021 CN 202111250570
- (54) **STÜTZVORRICHTUNG UND KLAPPBILDSCHIRMENDGERÄT**
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) GUO, Renwei, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

- (97) EP 4 152 903 *
- (51) **H04M 1/02** (2006.01)
G06F 1/16 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 011 205.2
- (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 2023/010895
- (96) EP-Akz: 22744364.5
- (96) EP-AT 21.04.2022
- (86) PCT/CN2022/088272
- (87) WO-VT 09.02.2023
- (97) EP-VT 22.03.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 02.08.2021 CN 202110878914
- (54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
- (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) YAN, Bin, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; ZHOU, Guotong, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; MA, Dong, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
-
- (97) EP 4 348 993 *
- (51) **H04M 1/04** (2006.01)
F16M 11/04 (2006.01)
F16M 11/08 (2006.01)
F16M 11/20 (2006.01)
F16M 11/28 (2006.01)
F16M 11/38 (2006.01)
F16M 13/00 (2006.01)
F16M 13/02 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 888.8
- (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 2022/253651
- (96) EP-Akz: 22732918.2
- (96) EP-AT 24.05.2022
- (86) PCT/EP2022/064120
- (87) WO-VT 08.12.2022
- (97) EP-VT 10.04.2024
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 31.05.2021 FR 2105695
- (54) **HALTERUNG FÜR EIN SMARTPHONE UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN**
- (73) Lumasia, SAINT-BLAISE, FR
- (72) MAGGIOLINI, Franck, 06670 SAINT-BLAISE, FR
-
- (97) EP 4 142 270 *
- (51) **H04M 1/60** (2006.01)
G06F 13/38 (2006.01)
H04M 1/7240 (2021.01)
H04R 1/10 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 931.0
- (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 2023/284362
- (96) EP-Akz: 22800052.7
- (96) EP-AT 26.04.2022
- (86) PCT/CN2022/089196
- (87) WO-VT 19.01.2023
- (97) EP-VT 01.03.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025

- (30) Pr 12.07.2021 CN 202110800096
- (54) **ZUGANGSDETEKTIONSVERFAHREN FÜR KOPFHÖRERSTECKER EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MEDIUM**
- (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) HUANG, Ting, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; ZHANG, Changying, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; ZHU, Chen, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
-
- (97) EP 3 958 548 *
- (51) **H04M 1/725** (2021.01)
G06F 3/14 (2006.01)
G06F 3/048 (2013.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 439.5
- (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
- (87) WO 2020/244495
- (96) EP-Akz: 20819136.1
- (96) EP-AT 02.06.2020
- (86) PCT/CN2020/093892
- (87) WO-VT 10.12.2020
- (97) EP-VT 23.02.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 05.06.2019 CN 201910487829
- (54) **BILDSCHIRMPROJEKTIONANZEIGEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) FAN, Zhenhua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CAO, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WEI, Xi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
-
- (97) EP 4 014 477 *
- (51) **H04M 3/51** (2006.01)
G06Q 10/10 (2012.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 790.4
- (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 2021/030626
- (96) EP-Akz: 20764826.2
- (96) EP-AT 13.08.2020
- (86) PCT/US2020/046236
- (87) WO-VT 18.02.2021
- (97) EP-VT 22.06.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 14.08.2019 US 201962886647 P
- (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON INTERAKTIONSHALTEN**
- (73) LivePerson, Inc., New York, NY, US
- (72) MILMAN, Vadim, New York, NY 10018, US; KELLER, Itamar, New York, NY 10018, US; HENDEL, Shachar, New York, NY 10018, US; BEN-DAVID, Tomer, New York, NY 10018, US; ZER-KAVOD, Amihay, New York, NY 10018, US; LUKACH, Yariv, New York, NY 10018, US; GRUENDLINGER, Leor, New York, NY

- 10018, US; RON, Ofer, New York, NY 10018, US; LAHAV, Shlomo, New York, NY 10018, US
-
- (97) EP 4 236 283
- (51) **H04M 3/436** (2006.01)
H04M 3/42 (2006.01)
H04M 3/54 (2006.01)
H04M 7/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 391.9
- (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: 23177636.0
- (96) EP-AT 16.12.2019
- (97) EP-VT 30.08.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 18.12.2018 US 201862766601 P
- (54) **KONTEXTSENSITIVE UMLEITUNG VON DER TELEFONIE-UMGEBUNG IN DIE MESSAGING-UMGEBUNG**
- (73) LivePerson, Inc., New York, NY, US
- (72) HAYES, Marc, New York, 10018, US; FANNING, Matt, New York, 10018, US
-
- (97) EP 3 355 565
- (51) **H04N 1/00** (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 257.0
- (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: 18154058.4
- (96) EP-AT 30.01.2018
- (97) EP-VT 01.08.2018
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 31.01.2017 JP 2017015148
- (54) **BILDLESEVORRICHTUNG**
- (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo, JP
- (72) YOSHIKAIIE, Kazuya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP; ARIMORI, Kazuhiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
-
- (97) EP 3 926 938
- (51) **H04N 1/00** (2006.01)
H04N 1/44 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 639.1
- (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: 21174505.4
- (96) EP-AT 18.05.2021
- (97) EP-VT 22.12.2021
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 15.06.2020 HK 32020009268
- (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES BILDES**
- (73) IQ Works Ltd., Hong Kong, HK
- (72) KANGA, Rustom Adi, Hong Kong, HK; LI, Lai Chun, Hong Kong, HK
-
- (97) EP 4 084 458
- (51) **H04N 1/54** (2006.01)
H04N 1/60 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 681.8
- (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: 22170179.0
 (96) EP-AT 27.04.2022
 (97) EP-VT 02.11.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 28.04.2021 JP 2021076106
 (54) **STEUERVERFAHREN FÜR EINE VORRICHTUNG, DRUCKVORRICHTUNG UND PROGRAMM**
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
 (72) HORI, Daisuke, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(97) EP 4 401 397

- (51) **H04N 1/54** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2024 000 014.4
 (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: 24020006.3
 (96) EP-AT 05.01.2024
 (97) EP-VT 17.07.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 11.01.2023 US 202318095546
 (54) **HALBTONRASTERUNG VON NEBENEINANDERLIEGENDEN GRUPPIERTEN VERTEILTEN PUNKTEN**
 (73) Hersch, Roger D., Epalinges, CH
 (72) ROSSIER, Romain, 1895 Vionnaz, CH; HERSCH, Roger D., 1066 Epalinges, CH

(97) EP 4 171 004

- (51) **H04N 1/60** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 751.2
 (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: 22197801.8
 (96) EP-AT 26.09.2022
 (97) EP-VT 26.04.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 19.10.2021 JP 2021171065
 (54) **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND TRÄGERMITTEL**
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo, JP
 (72) Moriwaki, Atsushi, 143-8555 Tokyo, JP

(97) EP 4 398 562

- (51) **H04N 1/047** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2023 002 121.1
 (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: 23220207.7
 (96) EP-AT 26.12.2023
 (97) EP-VT 10.07.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 03.01.2023 CN 202310003277
 (54) **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNG**
 (73) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong, CN
 (72) SHAO, Zhe, Zhuhai, Guangdong, CN; LI, Jieying, Zhuhai, Guangdong, CN

- (51) **H04N 1/387** (2006.01)
 G06T 7/11 (2017.01)
 G06T 11/00 (2006.01)
 G06T 15/04 (2011.01)
 G06T 19/00 (2011.01)
 G09G 5/02 (2006.01)
 G09G 5/36 (2006.01)
 G09G 5/397 (2006.01)
 H04N 1/00 (2006.01)
 H04N 5/33 (2023.01)
 H04N 5/272 (2006.01)
 H04N 23/11 (2023.01)
 H04N 23/95 (2023.01)
 H04N 23/661 (2023.01)

- (21) Akz: 60 2014 091 595.7
 (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: 21157471.0
 (96) EP-AT 07.01.2014
 (97) EP-VT 18.08.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 08.01.2013 US 201313736844
 (54) **VERWENDUNG VON INFRAROTBILDGEBUNG ZUR ERSTELLUNG DIGITALER BILDER ZUR VERWENDUNG BEI DER PRODUKTANPASSUNG**

- (73) Zazzle Inc., Redwood City, CA, US
 (72) BEAVER, Robert, Irven III, San Francisco, CA California 94123, US; HARVILL, Young, Redwood City, CA California 94063, US; BEAVER, Jeffrey, San Francisco, CA California 94123, US

(97) EP 3 958 549

- (51) **H04N 1/401** (2006.01)
 H04N 1/00 (2006.01)
 H04N 1/405 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 278.7
 (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: 21191026.0
 (96) EP-AT 12.08.2021
 (97) EP-VT 23.02.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 18.08.2020 US 202016995999
 (54) **ITERATIVER GLEICHFÖRMIGKEITSAUSGLEICHSMCHANISMUS**

- (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo, JP
 (72) STANICH, Mikel, Boulder, 80301-9270, US; Gurudath, Nikita, Boulder, 80301-9270, US; KAILEY, Walter F., Boulder, 80301-9270, US

(97) EP 3 525 454

- (51) **H04N 5/64** (2006.01)
 H04N 7/14 (2006.01)
 H04N 21/442 (2011.01)
 H04N 21/4223 (2011.01)
 (21) Akz: 60 2014 091 625.2
 (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: 19166156.0
 (96) EP-AT 23.01.2014
 (97) EP-VT 14.08.2019
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 18.02.2013 KR 20130017118
 (54) **ANZEIGEVORRICHTUNG**
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) KIM, Hak-young, Gyeonggi-do, KR; KIM, Go-hyun, Gyeonggi-do, KR

(97) EP 4 101 156 *

- (51) **H04N 5/272** (2006.01)
 G11B 27/10 (2006.01)
 G11B 27/28 (2006.01)
 G11B 27/34 (2006.01)
 G11B 27/031 (2006.01)
 H04N 23/63 (2023.01)
 H04N 23/959 (2023.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 865.9
 (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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
 (87) WO 2022/231869
 (96) EP-Akz: 22722604.0
 (96) EP-AT 15.04.2022
 (86) PCT/US2022/024964
 (87) WO-VT 03.11.2022
 (97) EP-VT 14.12.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025

- (30) Pr 30.04.2021 US 202163182751 P
 Pr 06.06.2021 US 202163197460 P
 Pr 13.09.2021 US 202163243724 P
 Pr 14.09.2021 US 202163244213 P
 Pr 23.09.2021 US 202117483684
 Pr 24.09.2021 US 202117484279
 Pr 24.09.2021 US 202117484321
 Pr 24.09.2021 US 202117484307

- (54) **BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR ÄNDERUNG VON VISUELLEN MEDIEN**
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA, US
 (72) MANZARI, Johnnie B., Cupertino, CA 95014, US; BRASKET, Jeffrey A., Cupertino, CA 95014, US; CLARKE, Graham R., Cupertino, CA 95014, US; DASGUPTA, Saumitro, Cupertino, CA 95014, US; EAGLESTON, Walker J., Cupertino, CA 95014, US; ETTIENNE, Mikko Berggren, Cupertino, CA 95014, US; JANSEN, Toke, Cupertino, CA 95014, US; LOOFBOURROW, Wayne, Cupertino, CA 95014, US; MALIA, Joseph A., Cupertino, CA 95014, US; MOUSAVI, Seyyedhossein, Cupertino, CA 95014, US; NEMETH, Agnes, Cupertino, CA 95014, US; PALLISGAARD, Jens Jacob, Cupertino, CA 95014, US; SCHNEIDER, Paul Thomas, Cupertino, CA 95014, US; SHAGAM, Joshua Blake, Cupertino, CA 95014, US; SORRENTINO III, William A., Cupertino, CA 95014, US; SOUZA DOS SANTOS, André, Cupertino, CA 95014, US; STANCZYK, Piotr J., Cupertino, CA 95014, US; VILDHOEJ, Hjalte Wedel, Cupertino, CA 95014, US

(97) EP 3 826 299 *

- (51) **H04N 5/926** (2006.01)
 G01N 21/956 (2006.01)
 H04N 5/765 (2006.01)
 H04N 9/804 (2006.01)

- H05K 13/08* (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 717.3
 (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 2020/017027
 (96) EP-Akz: 18927098.6
 (96) EP-AT 20.07.2018
 (86) PCT/JP2018/027293
 (87) WO-VT 23.01.2020
 (97) EP-VT 26.05.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54)

**BILDDATENSPEICHERUNGSVORRICHTUNG, UND
 BILDDATENSPEICHERUNGSVERFAHREN**

- (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi, JP
 (72) ONO, Keiichi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP; AMANO, Masafumi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP; YOKOI, Yuta, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(97) EP 3 979 633

- (51) **H04N 7/18** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 376.5
 (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: 21204095.0
 (96) EP-AT 09.12.2019
 (97) EP-VT 06.04.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **ANZEIGE EINES VIDEO-STREAMS**
 (73) Axis AB, Lund, SE
 (72) Tran, Stefan, 223 69 LUND, SE; Andersson, Markus, 223 69 LUND, SE

(97) EP 4 221 196

- (51) **H04N 7/173** (2011.01)
A63F 13/30 (2014.01)
A63F 13/86 (2014.01)
H04N 21/431 (2011.01)
H04N 21/478 (2011.01)
 (21) Akz: 60 2011 075 239.1
 (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: 23174341.0
 (96) EP-AT 11.08.2011
 (97) EP-VT 02.08.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 20.10.2010 JP 2010235923

- (54) **BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG FÜR DYNAMISCHE BILDÜBERTRAGUNG, VORRICHTUNG FÜR DYNAMISCHEN BILDEMPFAHNG, INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM UND PROGRAMM DAFÜR**
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo, JP
 (72) IKENAGA, Toshiya, Tokyo, 108-0075, JP

(97) EP 3 804 296 *

- (51) **H04N 17/00** (2006.01)
H04N 23/23 (2023.01)
H04N 25/633 (2023.01)

- H04N 25/674* (2023.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 139.8
 (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 2019/234215
 (96) EP-Akz: 19728452.4
 (96) EP-AT 07.06.2019
 (86) PCT/EP2019/064934
 (87) WO-VT 12.12.2019
 (97) EP-VT 14.04.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 08.06.2018 FR 1800587

VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PARASITÄREN WÄRMekomPENSATION IN EINER INFRAROTKAMERA

- (73) LYNRED, Palaiseau, FR
 (72) Durand, Alain, 38500 VOIRON, FR; BOUDOU, Nicolas, 38100 Grenoble, FR

(97) EP 3 942 793 *

- (51) **H04N 17/00** (2006.01)
H04N 5/33 (2023.01)
H04N 23/23 (2023.01)
H04N 25/21 (2023.01)
H04N 25/79 (2023.01)
H04N 25/618 (2023.01)
H04N 25/633 (2023.01)
H04N 25/673 (2023.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 734.3
 (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 2020/236567
 (96) EP-Akz: 20730521.0
 (96) EP-AT 15.05.2020
 (86) PCT/US2020/033087
 (87) WO-VT 26.11.2020
 (97) EP-VT 26.01.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 17.05.2019 US 201962849479 P
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDES EINES BILDGEBERS**
 (73) Teledyne FLIR Commercial Systems, Inc., Goleta, CA, US
 (72) RODRIGUEZ, Dylan M., Goleta, California 93117, US; KURTH, Eric A., Goleta, California 93117, US; HÖGASTEN, Nicholas, Goleta, California 93117, US; HOELTER, Theodore R., Goleta, California 93117, US

(97) EP 3 850 852 *

- (51) **H04N 19/70** (2014.01)
H04N 19/13 (2014.01)
H04N 19/30 (2014.01)
H04N 19/36 (2014.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 621.7
 (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 2020/056354
 (96) EP-Akz: 19859301.4
 (96) EP-AT 13.09.2019
 (86) PCT/US2019/051149

- (87) WO-VT 19.03.2020
 (97) EP-VT 21.07.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 14.09.2018 US 201862731696 P
 (54) **KACHELBASIERTE ADRESSIERUNG IN DER VIDEOCODIERUNG**
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, CA 92130, US; HENDRY, Fnu, San Diego, CA 92129, US; CHEN, Jianle, San Diego, CA 92130, US

(97) EP 3 850 843 *

- (51) **H04N 19/70** (2014.01)
H04N 19/13 (2014.01)
H04N 19/30 (2014.01)
H04N 19/36 (2014.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 622.5
 (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 2020/056357
 (96) EP-Akz: 19859525.8
 (96) EP-AT 13.09.2019
 (86) PCT/US2019/051153
 (87) WO-VT 19.03.2020
 (97) EP-VT 21.07.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 14.09.2018 US 201862731696 P

SLICING UND TILING VON UNTERBILDSIGNALISIERUNG IN DER VIDEOCODIERUNG

- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, CA 92130, US; HENDRY, Fnu, San Diego, CA 92129, US; CHEN, Jianle, San Diego, CA 92130, US

(97) EP 3 566 444 *

- (51) **H04N 19/82** (2014.01)
H04N 19/31 (2014.01)
H04N 19/117 (2014.01)
H04N 19/463 (2014.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 287.2
 (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 2018/129168
 (96) EP-Akz: 18701627.4
 (96) EP-AT 04.01.2018
 (86) PCT/US2018/012355
 (87) WO-VT 12.07.2018
 (97) EP-VT 13.11.2019
 (45) EP-PT 19.02.2025

- (30) Pr 04.01.2017 US 201762442322 P
 Pr 11.01.2017 US 201762445174 P
 Pr 03.01.2018 US 201815861165

MODIFIZIERTE ZEITLICHE VORHERSAGE EINES ADAPTIVEN SCHLEIFENFILTERS ZUR UNTERSTÜTZUNG ZEITLICHER SKALIERBARKEIT

- (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA, US
 (72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, US; CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121-1714, US;

- KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US; WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
-
- (97) EP 3 939 260 *
- (51) **H04N 19/103** (2014.01)
H04N 19/11 (2014.01)
H04N 19/70 (2014.01)
H04N 19/82 (2014.01)
H04N 19/86 (2014.01)
H04N 19/124 (2014.01)
H04N 19/176 (2014.01)
H04N 19/184 (2014.01)
H04N 19/186 (2014.01)
(21) Akz: 60 2020 046 396.8
(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 2020/216175
(96) EP-Akz: 20795280.5
(96) EP-AT 20.04.2020
(86) PCT/CN2020/085614
(87) WO-VT 29.10.2020
(97) EP-VT 19.01.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 20.04.2019 WO PCT/CN2019/083574
- (54) **SIGNALISIERUNG VON SYNTAXELEMEN- TEN ZUR GEMEINSAMEN CODIERUNG VON CHROMINANZRESTEN**
- (73) Beijing Bytedance Network Technology Co., Ltd., Beijing, CN; ByteDance Inc., Los Angeles, CA, US
(72) ZHANG, Li, Los Angeles, CA 90066, US; ZHANG, Kai, Los Angeles, CA 90066, US; LIU, Hongbin, Beijing 100080, CN; WANG, Yue, Beijing 100080, CN
-
- (97) EP 3 915 257 *
- (51) **H04N 19/105** (2014.01)
H04N 7/00 (2011.01)
H04N 19/119 (2014.01)
H04N 19/136 (2014.01)
H04N 19/139 (2014.01)
H04N 19/176 (2014.01)
(21) Akz: 60 2020 046 762.9
(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 2020/154504
(96) EP-Akz: 20744313.6
(96) EP-AT 23.01.2020
(86) PCT/US2020/014796
(87) WO-VT 30.07.2020
(97) EP-VT 01.12.2021
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 26.01.2019 US 201962797252 P
Pr 22.01.2020 US 202016749554
- (54) **AUSSCHLIESSEN VON INTRACODIERTEN REFERENZPROBEN AUS EINER LOKALEN BELEUCHTUNGSKOMPENSATIONS- PARAMETERABLEITUNG**
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA, US
(72) SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121, US
-
- (97) EP 3 952 306
- (51) **H04N 19/109** (2014.01)
H04N 19/19 (2014.01)
H04N 19/86 (2014.01)
H04N 19/117 (2014.01)
H04N 19/147 (2014.01)
H04N 19/174 (2014.01)
H04N 19/567 (2014.01)
(21) Akz: 60 2019 066 374.9
(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: 21197453.0
(96) EP-AT 20.09.2019
(97) EP-VT 09.02.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 02.10.2018 FI 20185825
- (54) **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VIDEO- KODIERUNG**
- (73) Nokia Technologies Oy, Espoo, FI
(72) HANNUKSELA, Miska, 33610 Tampere, FI; CRICRI, Francesco, 33100 Tampere, FI; AYTEKIN, Caglar, 33580 Tampere, FI
-
- (97) EP 3 624 448
- (51) **H04N 19/117** (2014.01)
H04N 19/70 (2014.01)
H04N 19/86 (2014.01)
H04N 19/126 (2014.01)
H04N 19/172 (2014.01)
H04N 19/174 (2014.01)
H04N 19/186 (2014.01)
(21) Akz: 60 2013 086 532.9
(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: 19207170.2
(96) EP-AT 01.07.2013
(97) EP-VT 18.03.2020
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 02.07.2012 US 201261667381 P
Pr 29.09.2012 US 201261707948 P
Pr 31.12.2012 US 201213732369
- (54) **VERWENDUNG VON CHROMA- QUANTISIERUNGSPARAMETER- SÄTZEN IN DER DEBLOCKIERUNG**
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA, US
(72) SULLIVAN, Gary J., Redmond, Washington 98052-6399, US
-
- (97) EP 4 285 590 *
- (51) **H04N 19/117** (2014.01)
H04N 19/98 (2014.01)
H04N 19/154 (2014.01)
H04N 19/182 (2014.01)
H04N 19/186 (2014.01)
(21) Akz: 60 2022 011 110.2
(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 2022/164929
(96) EP-Akz: 22704468.2
(96) EP-AT 26.01.2022
(86) PCT/US2022/013941
(87) WO-VT 04.08.2022
-
- (97) EP-VT 06.12.2023
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 27.01.2021 US 202163142270 P
Pr 27.01.2021 EP 21153722
- (54) **BILDVERBESSERUNG DURCH GLOBALE UND LOKALE UMFORMUNG**
- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA, US
(72) SU, Guan-Ming, San Francisco, California 94103, US; KADU, Harshad, Santa Clara, California 95054, US; KLITTMARK, Per Jonas Andreas, San Francisco, 94103, US; CHEN, Tao, San Francisco, California 94103, US
-
- (97) EP 4 005 215 *
- (51) **H04N 19/119** (2014.01)
H04N 19/70 (2014.01)
H04N 19/96 (2014.01)
H04N 19/103 (2014.01)
H04N 19/134 (2014.01)
H04N 19/157 (2014.01)
H04N 19/176 (2014.01)
H04N 19/186 (2014.01)
(21) Akz: 60 2020 046 939.7
(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 2021/030747
(96) EP-Akz: 20853492.5
(96) EP-AT 14.08.2020
(86) PCT/US2020/046501
(87) WO-VT 18.02.2021
(97) EP-VT 01.06.2022
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 15.08.2019 US 201962887650 P
Pr 13.09.2019 US 201962900424 P
- (54) **GRÖSSEN BESCHRÄNKUNG FÜR KLEINE CHROMABLÖCKE IN DER VIDEOCODIERUNG**
- (73) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Beijing, CN
(72) CHEN, Yi-Wen, Beijing, 100085, CN; XIU, Xiaoyu, Beijing, 100085, CN; MA, Tsung-Chuan, Beijing, 100085, CN; JHU, Hong-Jheng, Beijing, 100085, CN; WANG, Xianglin, Beijing, 100085, CN; YU, Bing, Beijing, 100085, CN
-
- (97) EP 4 388 740 *
- (51) **H04N 19/119** (2014.01)
H04N 19/142 (2014.01)
H04N 19/179 (2014.01)
H04N 19/463 (2014.01)
(21) Akz: 60 2022 011 213.3
(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 2023/022956
(96) EP-Akz: 22761334.6
(96) EP-AT 14.08.2022
(86) PCT/US2022/040282
(87) WO-VT 23.02.2023
(97) EP-VT 26.06.2024
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 16.08.2021 EP 21191429
Pr 16.08.2021 US 202163233458 P

(54) ANWENDUNG DER MINDEST- UND DURCHSCHNITTSENTFERNUNGSBE-SCHRÄNKUNG BEIM VIDEOSTREAMING

- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA, US
 (72) KADU, Harshad, San Francisco, California 94103, US; SU, Guan-Ming, San Francisco, California 94103, US

(97) EP 4 072 135 *

- (51) **H04N 19/124** (2014.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 368.4
 (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 2021/108969
 (96) EP-Akz: 19954841.3
 (96) EP-AT 02.12.2019
 (86) PCT/CN2019/122499
 (87) WO-VT 10.06.2021
 (97) EP-VT 12.10.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025

ATTRIBUTINFORMATIONSVORHERSA-GEVERFAHREN, CODIERER, DECODIERER UND SPEICHERMEDIUM

- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong, CN
 (72) WAN, Shuai, Dongguan, Guangdong 523860, CN; WEI, Lei, Dongguan, Guangdong 523860, CN; YANG, Fuzheng, Dongguan, Guangdong 523860, CN; HUO, Junyan, Dongguan, Guangdong 523860, CN; MA, Yanzhuo, Dongguan, Guangdong 523860, CN; YANG, Lihui, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(97) EP 4 124 037

- (51) **H04N 19/129** (2014.01)
H04N 19/182 (2014.01)
H04N 19/635 (2014.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 718.0
 (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
 (96) EP-Akz: 22186117.2
 (96) EP-AT 20.07.2022
 (97) EP-VT 25.01.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 22.07.2021 GB 202110590

(54) KODIERUNG VON PIXELBLÖCKEN

- (73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire, GB
 (72) KING, Rostam, Hertfordshire, WD4 8LZ, GB

(97) EP 4 222 958 *

- (51) **H04N 19/132** (2014.01)
H04N 19/46 (2014.01)
H04N 19/167 (2014.01)
H04N 19/176 (2014.01)
H04N 19/597 (2014.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 441.0
 (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 2022/069388
 (96) EP-Akz: 21783493.6
 (96) EP-AT 27.09.2021
 (86) PCT/EP2021/076447
 (87) WO-VT 07.04.2022
 (97) EP-VT 09.08.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 02.10.2020 EP 20199751

(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINER ODER MEHRERER ANSICHTEN EINER SZENE

- (73) Koninklijke Philips N.V., Eindhoven, NL
 (72) Varekamp, Christiaan, 5656 AE Eindhoven, NL

(97) EP 3 711 296 *

- (51) **H04N 19/156** (2014.01)
A63F 13/52 (2014.01)
H04N 19/127 (2014.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 436.0
 (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
 (87) WO 2019/097319
 (96) EP-Akz: 18877392.3
 (96) EP-AT 27.09.2018
 (86) PCT/IB2018/057511
 (87) WO-VT 23.05.2019
 (97) EP-VT 23.09.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 17.11.2017 US 201715816765

(54) ANWENDUNG EINER SPIELMASCHINE DIREKT AUF RENDERING EINES VIDEOCODIERERS

- (73) ATI Technologies ULC, Markham, Ontario, CA
 (72) SINES, Gabor, Toronto, Ontario M4K 1Y3, CA; PLUMADORE, Kyle, Markham, ON L3T 7X6, CA; LIU, Yang, Toronto, Ontario M2H 1R4, CA; AMER, Ihab, Stouffville, Ontario L4A 0P2, CA; IVANOVIC, Boris, Richmond Hill, Ontario L4E 0Z5, CA

(97) EP 4 352 964 *

- (51) **H04N 19/186** (2014.01)
G06T 5/92 (2024.01)
H04N 19/46 (2014.01)
H04N 19/70 (2014.01)
H04N 19/85 (2014.01)
H04N 19/98 (2014.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 883.7
 (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 2022/260902
 (96) EP-Akz: 22731949.8
 (96) EP-AT 01.06.2022
 (86) PCT/US2022/031767
 (87) WO-VT 15.12.2022
 (97) EP-VT 17.04.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 08.06.2021 EP 21178180
 Pr 08.06.2021 US 202163208190 P

(54) OPTIMIERUNG VON VERKETTETEN UMFORMUNGSFUNKTIONEN

- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA, US

- (72) SU, Guan-Ming, San Francisco, California 94103, US

(97) EP 4 209 010 *

- (51) **H04N 21/00** (2011.01)
G03B 31/04 (2021.01)
H04N 21/43 (2011.01)
H04N 21/81 (2011.01)
H04N 21/414 (2011.01)
H04N 21/462 (2011.01)

- (21) Akz: 60 2021 026 430.5
 (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 2022/049210
 (96) EP-Akz: 21770238.0
 (96) EP-AT 02.09.2021
 (86) PCT/EP2021/074293
 (87) WO-VT 10.03.2022
 (97) EP-VT 12.07.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 02.09.2020 US 202063073589 P

(54) VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG DER WIEDERGABE EINER AUDIODATEI MIT EINER ZUGEHÖRIGEN VIDEODATEI

- (73) Nubart GmbH, 10437 Berlin, DE
 (72) EFFING, Simon, 10437 Berlin, DE

(97) EP 3 614 681 *

- (51) **H04N 21/43** (2011.01)
H04N 21/45 (2011.01)
H04N 21/84 (2011.01)
H04N 21/435 (2011.01)
H04N 21/485 (2011.01)

- (21) Akz: 60 2018 079 336.4
 (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 2018/193715
 (96) EP-Akz: 18788292.3
 (96) EP-AT 26.02.2018
 (86) PCT/JP2018/006855
 (87) WO-VT 25.10.2018
 (97) EP-VT 26.02.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 21.04.2017 US 201762488152 P

(54) WIEDERGABEVORRICHTUNG, WIEDERGABEVERFAHREN, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN

- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka, JP
 (72) NISHIO, Toshiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP; KOZUKA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP; SERIZAWA, Makoto, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP; FUKUSHIMA, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP; MIYAJIMA, Susumu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP; HIROTA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP; FUKE, Akihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(97) EP 3 923 593

- (51) **H04N 21/81** (2011.01)
G11B 19/02 (2006.01)
G11B 27/34 (2006.01)
H04N 5/445 (2011.01)
H04N 21/432 (2011.01)

- H04N 21/436 (2011.01)
H04N 21/472 (2011.01)
H04N 21/482 (2011.01)
H04N 21/485 (2011.01)
- (21) Akz: 60 2015 091 081.8
(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: 21158566.6
(96) EP-AT 02.09.2015
(97) EP-VT 15.12.2021
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 02.09.2014 US 201414475191
- (54) **ZONENERKENNUNG**
(73) Sonos, Inc., Goleta, CA, US
(72) VEGA, Luis, Santa Barbara, California 93101, US; BATES, Paul, Santa Barbara, California 93101, US; KENDALL, Jason, Santa Barbara, California 93101, US
-
- (97) EP 3 771 237
- (51) **H04N 21/414** (2011.01)
H04L 67/12 (2022.01)
H04L 67/54 (2022.01)
H04N 7/18 (2006.01)
H04N 21/214 (2011.01)
H04N 21/436 (2011.01)
H04N 21/4363 (2011.01)
H04W 4/42 (2018.01)
H04W 4/48 (2018.01)
H04W 48/16 (2009.01)
H04W 84/00 (2009.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 064.2
(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
(96) EP-Akz: 19187971.7
(96) EP-AT 24.07.2019
(97) EP-VT 27.01.2021
(45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERWALTUNGSSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERWALTUNGSVERFAHREN**
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka, JP
(72) SATO, Daiki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
-
- (97) EP 3 741 132 *
- (51) **H04N 21/435** (2011.01)
G06F 40/143 (2020.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 115.0
(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 2019/143938
(96) EP-Akz: 19704692.3
(96) EP-AT 18.01.2019
(86) PCT/US2019/014196
(87) WO-VT 25.07.2019
(97) EP-VT 25.11.2020
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 19.01.2018 US 201862619641 P

- Pr 28.02.2018 US 201862636701 P
Pr 26.04.2018 US 201862663112 P
Pr 17.01.2019 US 201916250776
- (54) **VERARBEITUNG EINES DYNAMISCHEN WEBINHALTS VON ISO-BMFF-WEBRESSOURCENTRACKS**
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA, US
(72) ZIA, Waqar, San Diego, California 92121-1714, US; LO, Charles Nung, San Diego, California 92121-1714, US; STOCKHAMMER, Thomas, San Diego, California 92121-1714, US; MANDYAM, Giridhar Dhati, San Diego, California 92121-1714, US; WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US; WALKER, Gordon Kent, San Diego, California 92121-1714, US
-
- (97) EP 3 944 606 *
- (51) **H04N 23/52** (2023.01)
G03B 15/00 (2021.01)
G03B 17/02 (2021.01)
G03B 17/55 (2021.01)
H04N 23/54 (2023.01)
H04N 23/57 (2023.01)
H05K 7/20 (2006.01)
H05K 9/00 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 354.2
(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 2020/189505
(96) EP-Akz: 20774708.0
(96) EP-AT 12.03.2020
(86) PCT/JP2020/010835
(87) WO-VT 24.09.2020
(97) EP-VT 26.01.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 20.03.2019 JP 2019053726
- (54) **ELEKTRONISCHES INSTRUMENT, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND MOBILER KÖRPER**
(73) Kyocera Corporation, Kyoto, JP
(72) ABE Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP; SHIRATO Kazuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
-
- (97) EP 4 342 186 *
- (51) **H04N 23/57** (2023.01)
G03B 17/02 (2021.01)
H04N 23/51 (2023.01)
H04N 23/52 (2023.01)
- (21) Akz: 60 2022 010 918.3
(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 2024/030150
(96) EP-Akz: 22761875.8
(96) EP-AT 01.08.2022
(86) PCT/US2022/074386
(87) WO-VT 08.02.2024
(97) EP-VT 27.03.2024
(45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **KAMERAMODUL MIT SCHUTZ VOR ELEKTROSTATISCHER ENTLADUNG**
(73) Google LLC, Mountain View, CA, US

- (72) HUANG, Jingyu, Mountain View, California 94043, US; TSENG, Llang Ching, Mountain View, California 94043, US; CHENG, Tsung-Dar, Mountain View, California 94043, US; WROBLEWSKI, Alexander P., Mountain View, California 94043, US; PAN, Weifeng, Mountain View, California 94043, US; WONG, Warwick Ka Kui, Mountain View, California 94043, US
-
- (97) EP 3 713 216 *
- (51) **H04N 23/60** (2023.01)
G03B 17/56 (2021.01)
H04N 23/61 (2023.01)
H04N 23/65 (2023.01)
H04N 23/68 (2023.01)
H04N 23/69 (2023.01)
H04N 23/695 (2023.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 447.6
(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 2019/124056
(96) EP-Akz: 18893142.2
(96) EP-AT 04.12.2018
(86) PCT/JP2018/044548
(87) WO-VT 27.06.2019
(97) EP-VT 23.09.2020
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 18.12.2017 JP 2017242228
Pr 28.12.2017 JP 2017254402
- (54) **BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM**
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP
(72) OUCHI, Kenji, Tokyo 146-8501, JP
-
- (97) EP 3 700 188
- (51) **H04N 23/61** (2023.01)
A61B 5/00 (2006.01)
G08B 13/196 (2006.01)
H04N 7/18 (2006.01)
H04N 21/422 (2011.01)
H04N 23/66 (2023.01)
H04N 23/67 (2023.01)
H04N 23/69 (2023.01)
H04N 23/695 (2023.01)
- (21) Akz: 60 2019 066 037.5
(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
(96) EP-Akz: 19158220.4
(96) EP-AT 20.02.2019
(97) EP-VT 26.08.2020
(45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **SENSORKONFIGURATION AUF BASIS DER KONTEXTBESTIMMUNG ANDERER SENSOREN**
(73) Nokia Technologies Oy, Espoo, FI
(72) MATHUR, Akhil, Cambridge, CB5 8AG, GB; MONTANARI, Alessandro, Cambridge, GB; LEE, Seungchul, Cambridge, GB; MIN, Chulhong, Cambridge, GB
-
- (97) EP 3 985 964
- (51) **H04N 23/66** (2023.01)
G03B 3/00 (2021.01)
G03B 3/12 (2021.01)
G03B 13/20 (2021.01)

- G03B 17/56 (2021.01)
G03B 19/18 (2021.01)
H04N 23/667 (2023.01)
(21) Akz: 50 2021 006 770.6
(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.: DE
(96) EP-Akz: 21202492.1
(96) EP-AT 13.10.2021
(97) EP-VT 20.04.2022
(45) EP-PT 26.02.2025
(66) IP 14.10.2020 DE 202020105870 U
(54) **FERNSTEUEREINRICHTUNG FÜR EINE BEWEGTBILDKAMERA**
(73) Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG, 80807 München, DE
(72) VOSS, Hendrik, 81371 München, DE
(97) EP 4 113 968 *
- (51) **H04N 23/67** (2023.01)
G02B 7/04 (2021.01)
G02B 7/08 (2021.01)
G02B 7/09 (2021.01)
G02B 7/36 (2021.01)
G03B 13/36 (2021.01)
G03B 19/07 (2021.01)
G06V 40/19 (2022.01)
H04N 23/45 (2023.01)
H04N 23/90 (2023.01)
(21) Akz: 60 2020 046 584.7
(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 2021/171586
(96) EP-Akz: 20921065.7
(96) EP-AT 28.02.2020
(86) PCT/JP2020/008421
(87) WO-VT 02.09.2021
(97) EP-VT 04.01.2023
(45) EP-PT 19.02.2025
(54) **BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, BILDERFASSUNGSVERFAHREN UND BILDERFASSUNGSPROGRAM**
(73) NEC Corporation, Tokyo, JP
(72) YAMAKABE, Ryo, Tokyo 108-8001, JP; OGINO, Yuka, Tokyo 108-8001, JP; CHONO, Keiichi, Tokyo 108-8001, JP
(97) EP 4 210 341
- (51) **H04N 23/90** (2023.01)
H04N 23/51 (2023.01)
H04N 23/60 (2023.01)
H04N 23/61 (2023.01)
H04N 23/661 (2023.01)
H04N 23/695 (2023.01)
(21) Akz: 60 2022 010 783.0
(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: 22207732.3
(96) EP-AT 16.11.2022
(97) EP-VT 12.07.2023
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 07.01.2022 JP 2022001599
(54) **BILDERFASSUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR**
- (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(72) Ariga, Norimasa, Shinagawa-ku, Tokyo, 141-8562, JP; Yasunaga, Masaaki, Shinagawa-ku, Tokyo, 141-8562, JP
(97) EP 3 893 493 *
- (51) **H04N 25/75** (2023.01)
H04N 23/80 (2023.01)
H04N 25/47 (2023.01)
H04N 25/50 (2023.01)
H04N 25/707 (2023.01)
(21) Akz: 60 2019 066 316.1
(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 2020/116416
(96) EP-Akz: 19893042.2
(96) EP-AT 03.12.2019
(86) PCT/JP2019/047132
(87) WO-VT 11.06.2020
(97) EP-VT 13.10.2021
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 05.12.2018 JP 2018227779
(54) **ELEKTRONISCHE AUSTRÜSTUNG, DIE EINEN EREIGNISGESTEUERTEN VISION-SENSOR UMFASST UND DESSEN BETRIEBSVERFAHREN**
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo, JP
(72) KURIHARA, Yosuke, Tokyo 108-0075, JP
(97) EP 4 175 289 *
- (51) **H04N 25/78** (2023.01)
H03M 1/12 (2006.01)
H03M 1/46 (2006.01)
H04N 25/00 (2023.01)
H04N 25/616 (2023.01)
H04N 25/618 (2023.01)
(21) Akz: 60 2021 026 497.6
(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 2021/261375
(96) EP-Akz: 21828247.3
(96) EP-AT 17.06.2021
(86) PCT/JP2021/023046
(87) WO-VT 30.12.2021
(97) EP-VT 03.05.2023
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 25.06.2020 JP 2020109366
(54) **BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa, JP
(72) NAKAMOTO Eiichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
(97) EP 4 099 691
- (51) **H04N 25/704** (2023.01)
H04N 25/13 (2023.01)
(21) Akz: 60 2022 010 690.7
(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: 22176102.6
(96) EP-AT 30.05.2022
(97) EP-VT 07.12.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 31.05.2021 KR 20210070194
Pr 13.08.2021 KR 20210107536
(54) **BILDSENSOR**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) NOH, Yohwan, 16677 Suwon-si, KR; KIM, Daekwan, 16677 Suwon-si, KR; JEONG, Soyoung, 16677 Suwon-si, KR
(97) EP 4 154 518 *
- (51) **H04N 25/709** (2023.01)
H04N 25/00 (2023.01)
H04N 25/50 (2023.01)
H04N 25/78 (2023.01)
(21) Akz: 60 2021 026 393.7
(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 2021/236880
(96) EP-Akz: 21735791.2
(96) EP-AT 20.05.2021
(86) PCT/US2021/033321
(87) WO-VT 25.11.2021
(97) EP-VT 29.03.2023
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 20.05.2020 US 202063027820 P
Pr 07.10.2020 US 202063088807 P
Pr 19.05.2021 US 202117324803
(54) **PROGRAMMIERBARE PIXELANORDNUNG MIT MEHREREN LEISTUNGSDOMÄNEN**
(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA, US
(72) BERKOVICH, Andrew Samuel, Menlo Park, California 94025, US; ALKALAY, Shlomo, Menlo Park, California 94025, US; REYSERHOVE, Hans, Menlo Park, California 94025, US
(97) EP 4 049 459 *
- (51) **H04Q 9/00** (2006.01)
B65D 79/02 (2006.01)
(21) Akz: 60 2020 046 844.7
(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 2021/079213
(96) EP-Akz: 20793804.4
(96) EP-AT 29.09.2020
(86) PCT/IB2020/059079
(87) WO-VT 29.04.2021
(97) EP-VT 31.08.2022
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 21.10.2019 IN 201911042623
(54) **VERFAHREN UND GERÄT ZUR BEREITSTELLUNG INTELLIGENTER VORSCHLÄGE**
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL, US
(72) MADAMSHETTY, Praneeth, Hyderabad, Telangana 500081, IN
(97) EP 3 576 425 *
- (51) **H04R 1/10** (2006.01)
H04R 5/033 (2006.01)
(21) Akz: 60 2017 087 933.9
(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 2018/138891
 (96) EP-Akz: 17894325.4
 (96) EP-AT 27.01.2017
 (86) PCT/JP2017/003042
 (87) WO-VT 02.08.2018
 (97) EP-VT 04.12.2019
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **KOPFHÖRER**
 (73) AlphaTheta Corp., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
 (72) KATO Ryuichi, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, JP

(97) EP 3 669 552 *

- (51) **H04R 1/28** (2006.01)
B29C 49/04 (2006.01)
B29C 49/20 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 404.2
 (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 2019/035767
 (96) EP-Akz: 18845590.1
 (96) EP-AT 14.08.2018
 (86) PCT/SG2018/050413
 (87) WO-VT 21.02.2019
 (97) EP-VT 24.06.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 18.08.2017 CN 201710711948
 (54) **EIN TYP EINES LAUTSPRECHERGEHÄUSES UND EXTRUSIONSBLASFORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN LAUTSPRECHERGEHÄUSE**
 (73) TGI Technology Pte Ltd, Singapore, SG
 (72) SHIHUANG, Li, Singapore 449298, SG

(97) EP 4 349 032 *

- (51) **H04R 7/12** (2006.01)
H04R 7/18 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 895.0
 (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 2022/253924
 (96) EP-Akz: 22734488.4
 (96) EP-AT 01.06.2022
 (86) PCT/EP2022/064971
 (87) WO-VT 08.12.2022
 (97) EP-VT 10.04.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 04.06.2021 GB 202108015
 (54) **LAUTSPRECHER**
 (73) PSS Belgium NV, Dendermonde, BE
 (72) VUINE, Fabian, 9280 Lebbeke, BE

(97) EP 3 808 100 *

- (51) **H04R 11/02** (2006.01)
H01F 7/02 (2006.01)
H01F 7/06 (2006.01)
H05K 1/02 (2006.01)
H05K 1/16 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 315.1
 (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 2020/030239

- (96) EP-Akz: 18752731.2
 (96) EP-AT 06.08.2018
 (86) PCT/EP2018/071243
 (87) WO-VT 13.02.2020
 (97) EP-VT 21.04.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **LEITERPLATTE FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DIESER LEITERPLATTE**
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) MÄKI, Jouni, Tapio, 16440 Kista, SE; MAENPAA, Ossi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 207 809

- (51) **H04R 11/02** (2006.01)
H04R 9/02 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 011 076.9
 (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: 22216753.8
 (96) EP-AT 27.12.2022
 (97) EP-VT 05.07.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 29.12.2021 IT 202100032906
 Pr 29.12.2021 IT 202100032897
 (54) **SCHALLDIFFUSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHALLDIFFUSORS**
 (73) Powersoft SpA, Scandicci, IT
 (72) LASTRUCCI, Claudio, 50055 Lastra a Signa (Firenze), IT; BRACCIOTTI, Leonardo, MONTESPERTOLI (Firenze), IT

(97) EP 3 900 398 *

- (51) **H04R 25/00** (2006.01)
B29B 13/02 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 384.4
 (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 2020/083517
 (96) EP-Akz: 18829403.7
 (96) EP-AT 21.12.2018
 (86) PCT/EP2018/086676
 (87) WO-VT 30.04.2020
 (97) EP-VT 27.10.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **VORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR IN-SITU-PERSONALISIERUNG EINES OHRSTÖPSELS**
 (73) Sonova AG, Stäfa, CH
 (72) SILBERZAHN, Konstantin, 8706 Meilen, CH; LONSKY, Julia, 8001 Zürich, CH

(97) EP 4 207 812

- (51) **H04R 25/00** (2006.01)
G10L 21/02 (2013.01)
G10L 25/93 (2013.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 725.8
 (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: 21218086.3
 (96) EP-AT 29.12.2021
 (97) EP-VT 05.07.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **VERFAHREN ZUR AUDIOSIGNALVERARBEITUNG IN EINEM HÖRSYSTEM, HÖRSYSTEM UND NEURONALES NETZWERK ZUR AUDIOSIGNALVERARBEITUNG**
 (73) Sonova AG, Stäfa, CH
 (72) WAGNER, Paul, 97229 Portland, Oregon, US; KROEDEL, Sebastian, 8703 Erlenbach ZH, CH; SANTELLI, Claudio, 8712 Stäfa, CH; Hofbauer, Markus, 8634 Hombrechtikon, CH; BARBIER, Manon, 68570 Soultzmatt, FR

(97) EP 4 236 374

- (51) **H04S 1/00** (2006.01)
H04M 3/56 (2006.01)
H04N 7/15 (2006.01)
H04R 3/00 (2006.01)
H04R 5/04 (2006.01)
H04S 7/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 504.9
 (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: 23178547.8
 (96) EP-AT 29.11.2018
 (97) EP-VT 30.08.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 15.12.2017 US 201762599605 P
 Pr 03.10.2018 US 201816151201
 (54) **RÄUMLICHE SUBBANDVERARBEITUNG UND ÜBERSPRECHUNTERDRÜCKUNGS-SYSTEM FÜR KONFERENZEN**
 (73) Boomcloud 360, Inc., Encinitas., CA, US
 (72) SELDESS, Zachary, Encinitas, 92024, US

(97) EP 3 718 318 *

- (51) **H04S 7/00** (2006.01)
H04R 3/04 (2006.01)
H04S 1/00 (2006.01)
H04S 3/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 697.5
 (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.: EN
 (87) WO 2019/108489
 (96) EP-Akz: 18884255.3
 (96) EP-AT 26.11.2018
 (86) PCT/US2018/062489
 (87) WO-VT 06.06.2019
 (97) EP-VT 07.10.2020
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 29.11.2017 US 201762592309 P
 Pr 28.09.2018 US 201816147312
 (54) **VERBESSERTERTE VIRTUELLE STEREO WIEDERGABE FÜR UNANGEPASSTE TRANSAURALE LAUTSPRECHERSYSTEME**
 (73) Boomcloud 360, Inc., Encinitas, CA, US
 (72) SELDESS, Zachary, Encinitas, CA 92024, US

(97) EP 4 114 045 *

- (51) **H04W 4/02** (2018.01)
H04W 4/80 (2018.01)

- H04W 8/00* (2009.01)
H04W 64/00 (2009.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 438.0
- (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 2021/197354
- (96) EP-Akz: 21778985.8
- (96) EP-AT 30.03.2021
- (86) PCT/CN2021/084184
- (87) WO-VT 07.10.2021
- (97) EP-VT 04.01.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 31.03.2020 CN 202010247671
- (54)

**VORRICHTUNGSPOSITIONIERUNGS-
VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE
VORRICHTUNG**

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) YANG, Jianye, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CHEN, Penghui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 243 456

- (51) **H04W 4/02** (2018.01)
- (21) Akz: 60 2023 002 051.7
- (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

- (26) Spr.: EN
- (96) EP-Akz: 23160699.7
- (96) EP-AT 08.03.2023
- (97) EP-VT 13.09.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 08.03.2022 CN 202210218693
- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERWALTUNG EINER
FAHRZEUGKALIBRIERUNGSDATEN-
BANK**

- (73) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd, Hefei City, Anhui, CN
- (72) HAN, Yiqi, Anhui, CN; XIAO, Bohong, Anhui, CN; SHEN, Qizhuang, Anhui, CN; LIU, Zheng, Anhui, CN; WANG, Cheng, Anhui, CN; HE, Yunwei, Anhui, CN; LI, Xiang, Anhui, CN; ZHOU, Tongzhou, Anhui, CN

(97) EP 4 187 940 *

- (51) **H04W 4/06** (2009.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 530.1
- (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 2022/027988
- (96) EP-Akz: 21853160.6
- (96) EP-AT 01.04.2021
- (86) PCT/CN2021/085120
- (87) WO-VT 10.02.2022
- (97) EP-VT 31.05.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 06.08.2020 CN 202010785158
- (54)

**INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVER-
FAHREN, -VORRICHTUNG UND -
SYSTEM**

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN

- (72) XIN, Tingyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 102 863 *

- (51) **H04W 4/12** (2009.01)
- H04L 51/222* (2022.01)
- H04W 4/21* (2018.01)
- H04W 88/18* (2009.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 589.8
- (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 2021/179115
- (96) EP-Akz: 20924649.5
- (96) EP-AT 09.03.2020
- (86) PCT/CN2020/078404
- (87) WO-VT 16.09.2021
- (97) EP-VT 14.12.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **ZEIT- UND STANDORTBASIERTES
NACHRICHTENVERWALTUNGSVER-
FAHREN**

- (73) Gamania Digital Entertainment Co., Ltd., Taipei City, TW
- (72) LIU, Po-Yuan, Taipei City, Taiwan 11494, TW

(97) EP 4 236 390 *

- (51) **H04W 4/14** (2009.01)
- H04W 8/00* (2009.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 566.2
- (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 2022/089238
- (96) EP-Akz: 21884966.9
- (96) EP-AT 18.10.2021
- (86) PCT/CN2021/124399
- (87) WO-VT 05.05.2022
- (97) EP-VT 30.08.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 29.10.2020 CN 202011180925
- (54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR
REALISIERUNG EINES
DIENSTBASIERTEN MOBILEN
AUSGEHENDEN
KURZNACHRICHTENDIENSTES**

- (73) China Telecom Co., Ltd., Beijing, CN
- (72) LIU, Liu, Beijing 100033, CN; LONG, Biao, Beijing 100033, CN; SUN, Yue, Beijing 100033, CN; LIU, Jiayifan, Beijing 100033, CN; CHEN, Zhuoyi, Beijing 100033, CN; LI, Mingxue, Beijing 100033, CN; WANG, Qingyang, Beijing 100033, CN; ZHANG, Linfeng, Beijing 100033, CN; YIN, Ke, Beijing 100033, CN; CAO, Lei, Beijing 100033, CN; WANG, Bo, Beijing 100033, CN; ZHAO, Ye, Beijing 100033, CN

(97) EP 3 780 723 *

- (51) **H04W 4/44** (2018.01)
- H04L 47/70* (2022.01)
- H04W 16/18* (2009.01)
- H04W 16/22* (2009.01)
- H04W 24/02* (2009.01)
- H04W 28/02* (2009.01)

- H04W 36/22* (2009.01)
- H04W 48/06* (2009.01)
- H04W 72/04* (2023.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 457.3
- (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 2019/187302
- (96) EP-Akz: 18912903.4
- (96) EP-AT 06.11.2018
- (86) PCT/JP2018/041137
- (87) WO-VT 03.10.2019
- (97) EP-VT 17.02.2021
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 30.03.2018 JP 2018067543
- (54) **KNOTENVORRICHTUNG, VERFAHREN
ZUR STEUERUNG DAVON UND
PROGRAMM**

- (73) KDDI Corporation, Tokyo, JP
- (72) MATSUMOTO, Nobutaka, Fujimino-shi, Saitama 356-8502, JP; ICHIKAWA, Koutarou, Fujimino-shi, Saitama 356-8502, JP; NANBA, Akinari, Fujimino-shi, Saitama 356-8502, JP; KITAHARA, Takeshi, Fujimino-shi, Saitama 356-8502, JP

(97) EP 4 161 112

- (51) **H04W 4/80** (2018.01)
- H04W 12/06* (2021.01)
- (21) Akz: 60 2020 047 053.0
- (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: 22190993.0
- (96) EP-AT 13.04.2020
- (97) EP-VT 05.04.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 16.04.2019 CN 201910305349
- (54) **BLUETOOTH-ABTASTVERFAHREN
UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) LI, Zhuofei, Shenzhen, Guangdong, CN; WANG, Liang, Shenzhen, Guangdong, CN; SHI, Lei, Shenzhen, Guangdong, CN

(97) EP 4 106 364

- (51) **H04W 4/80** (2018.01)
- H04W 4/021* (2018.01)
- H04W 16/18* (2009.01)
- H04W 24/02* (2009.01)
- H04W 88/02* (2009.01)
- H04W 88/04* (2009.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 257.4

- (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: 21179268.4
- (96) EP-AT 14.06.2021
- (97) EP-VT 21.12.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (54) **VERFAHREN FÜR EINE
KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
FÜR SICHTLINIENKOMMUNIKATION,
GERÄT, FAHRZEUG UND
COMPUTERPROGRAMM**

- (73) Seat, S.A., Martorell, ES; VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Pfadler, Andreas, 13357 Berlin, DE; MONTERO BAYO, Luca, 08028 Barcelona, ES

(97) EP 4 145 874 *

- (51) **H04W 4/80** (2018.01)
H04W 8/26 (2009.01)
H04W 40/22 (2009.01)
H04W 76/11 (2018.01)
H04W 76/12 (2018.01)
H04W 88/04 (2009.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 456.9
- (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 2021/219102
- (96) EP-Akz: 21797172.0
- (96) EP-AT 29.04.2021
- (86) PCT/CN2021/091177
- (87) WO-VT 04.11.2021
- (97) EP-VT 08.03.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 30.04.2020 CN 202010368326
- (54)

VORRICHTUNGSINTERAKTIONSVERFAHREN UND KERNNETZWERKVORRICHTUNG

- (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong, CN
- (72) WANG, Wen, Dongguan, Guangdong 523863, CN; XIE, Zhenhua, Dongguan, Guangdong 523863, CN; ZHANG, Yanxia, Dongguan, Guangdong 523863, CN; KE, Xiaowan, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(97) EP 3 963 910 *

- (51) **H04W 4/021** (2018.01)
G06Q 20/32 (2012.01)
G06Q 20/40 (2012.01)
H04W 4/02 (2018.01)
H04W 88/18 (2009.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 893.5
- (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 2020/256347
- (96) EP-Akz: 20827503.2
- (96) EP-AT 11.06.2020
- (86) PCT/KR2020/007602
- (87) WO-VT 24.12.2020
- (97) EP-VT 09.03.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 19.06.2019 KR 20190072980
- (54)

VERFAHREN ZUM VARIABLEN GEOFENCING UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) PARK, Sanguk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; KANG, Daeho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; KIM, Jinwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; LIM, Chaiman, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

- (97) EP 4 021 023
- (51) **H04W 4/029** (2018.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 690.1
- (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: 21198569.2
- (96) EP-AT 23.09.2021
- (97) EP-VT 29.06.2022
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 23.12.2020 US 202017133474
- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER NUTZUNG VON FREQUENZBÄNDERN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION**
- (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA, US
- (72) HEGDE, Ravindra, 560103 Bangalore, IN; IYENGAR, Manu, 560076 Bangalore, IN; PISHARODY, Greeshma, Portland, 97229, US; EDGARD, Arokianadhin, 562125 Bangalore, IN; HEGDE, Rashmi, 560102 Bangalore, IN; GOSWAMI, Biswanath, 560103 Bangalore, IN

(97) EP 3 906 737 *

- (51) **H04W 8/08** (2009.01)
H04B 7/06 (2006.01)
H04W 56/00 (2009.01)
H04W 60/00 (2009.01)
H04W 68/02 (2009.01)
H04W 76/27 (2018.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 271.6
- (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 2020/142627
- (96) EP-Akz: 20702532.1
- (96) EP-AT 02.01.2020
- (86) PCT/US2020/012083
- (87) WO-VT 09.07.2020
- (97) EP-VT 10.11.2021
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 03.01.2019 US 201962788028 P
Pr 31.12.2019 US 201916732217
- (54) **HIERARCHISCHE MOBILITÄT**
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA, US
- (72) LEE, Heechoon, San Diego, California 92121-1714, US; LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121-1714, US; JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US; HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, US; PALADUGU, Karthika, San Diego, California 92121-1714, US; OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 018 697 *

- (51) **H04W 8/18** (2009.01)
H04L 12/14 (2024.01)
H04M 15/00 (2024.01)
H04W 4/24 (2024.01)
H04W 12/06 (2021.01)
H04W 76/15 (2018.01)
H04W 76/22 (2018.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 305.4

- (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 2021/034367
- (96) EP-Akz: 20732713.1
- (96) EP-AT 27.05.2020
- (86) PCT/US2020/034705
- (87) WO-VT 25.02.2021
- (97) EP-VT 29.06.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 20.08.2019 US 201916546223
- (54) **VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR ERWEITERUNG DER NUTZUNGSINDIKATIONEN VON NEW RADIO (NR) AUF EINE ANWENDUNGSFUNKTION (AF)**
- (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA, US
- (72) THAKUR, Raghuvamshi, Vasudev Singh, Bangalore 560 048, IN; ARAVAMUDHAN, Venkatesh, Bangalore 560 092, IN; PRABHAKARAN, Sathish, Kumar, Bangalore 560 048, IN

(97) EP 3 949 471 *

- (51) **H04W 8/20** (2009.01)
H04L 47/2491 (2022.01)
H04W 4/60 (2018.01)
H04W 8/18 (2009.01)
H04W 28/02 (2009.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 365.8
- (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 2020/204585
- (96) EP-Akz: 20782948.2
- (96) EP-AT 31.03.2020
- (86) PCT/KR2020/004429
- (87) WO-VT 08.10.2020
- (97) EP-VT 09.02.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 05.04.2019 IN 201941013795
Pr 04.12.2019 IN 201941013795
- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON NETZWERKKONNEKTIVITÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) HAMPALI, Mallikarjuna, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; PUSHKAR, Pratyush, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; GOLI, Mohan Rao Naga Santha, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 3 694 239

- (51) **H04W 8/20** (2009.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 625.8
- (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: 20153543.2
- (96) EP-AT 24.01.2020
- (97) EP-VT 12.08.2020
- (45) EP-PT 26.02.2025

- (30) Pr 05.02.2019 IT 201900001669
 (54) **VERFAHREN ZUM TEILEN EINES MOBILBETRIEBSPROFILS IN INTEGRIERTEN SCHALTKARTEN UND ENTSPRECHENDES SYSTEM- UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT**
 (73) STMicroelectronics S.r.l., Agrate Brianza, Monza und Brianza, IT
 (72) CASERTA, Francesco, 80121 Napoli, IT
 (97) EP 3 967 066 *
- (51) **H04W 12/06** (2021.01)
H04W 84/10 (2009.01)
H04W 88/06 (2009.01)
 (21) Akz: 50 2020 010 433.1
 (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 2020/254016
 (96) EP-Akz: 20725433.5
 (96) EP-AT 24.04.2020
 (86) PCT/EP2020/061534
 (87) WO-VT 24.12.2020
 (97) EP-VT 16.03.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 17.06.2019 EP 19180443
 (54) **VERFAHREN, MOBILFUNKGERÄT, NETZZUGANGSKNOTEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR KONFIGURATION EINER FUNKVERBINDUNG**
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
 (72) FALK, Rainer, 85586 Poing, DE
 (97) EP 3 973 685 *
- (51) **H04W 12/06** (2021.01)
G07C 9/00 (2020.01)
H04L 9/40 (2022.01)
H04W 4/12 (2009.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 304.6
 (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 2020/236912
 (96) EP-Akz: 20731715.7
 (96) EP-AT 20.05.2020
 (86) PCT/US2020/033768
 (87) WO-VT 26.11.2020
 (97) EP-VT 30.03.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 21.05.2019 US 201962850802 P
 (54) **KONTROLLE EINES PHYSISCHEN ZUGANGS UM ZUGRIFF ZU GEWÄHREN**
 (73) HID Global Corporation, Austin, TX, US
 (72) PREVOST, Sylvain Jacques, Austin, Texas 78717, US; SACHDEVA, Kapil, Round Rock, Texas 78681, US; CARNEY, Stephen, Foxboro, Massachusetts 02035, US; PAK, Wayne, Dongjak-Gu Seoul-Si, KR; CHEN, Jianbo, Cedar Park, Texas 78613, US
 (97) EP 4 156 741 *
- (51) **H04W 12/06** (2021.01)
H04W 12/041 (2021.01)
H04W 12/106 (2021.01)
H04W 12/0433 (2021.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 487.9

- (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 2021/249325
 (96) EP-Akz: 21821738.8
 (96) EP-AT 07.06.2021
 (86) PCT/CN2021/098545
 (87) WO-VT 16.12.2021
 (97) EP-VT 29.03.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 10.06.2020 CN 202010525590
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG VON SLICE-DIENSTEN**
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) LEI, Zhongding, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WU, Yizhuang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (97) EP 4 038 929 *
- (51) **H04W 12/08** (2021.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 961.3
 (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 2021/067434
 (96) EP-Akz: 20872627.3
 (96) EP-AT 30.09.2020
 (86) PCT/US2020/053541
 (87) WO-VT 08.04.2021
 (97) EP-VT 10.08.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 30.09.2019 US 201916587725
 (54) **TECHNOLOGIEN FÜR ZUTRITTSKONTROLLKOMMUNIKATION**
 (73) Schlage Lock Company LLC, Carmel, IN, US
 (72) HOLT, Frederick, Noblesville, IN 46062, US; ANFIELD, Dennis, T., Carmel, IN 46032, US; THOMAS, Nathanael, L., Carmel, IN 46032, US; BAUMGARTE, Joseph, W., Carmel, IN 46033, US
 (97) EP 3 963 921 *
- (51) **H04W 12/10** (2021.01)
H04W 4/70 (2018.01)
H04W 4/80 (2018.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 264.5
 (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.: EN
 (87) WO 2020/144527
 (96) EP-Akz: 19836592.6
 (96) EP-AT 24.12.2019
 (86) PCT/IB2019/061332
 (87) WO-VT 16.07.2020
 (97) EP-VT 09.03.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 10.01.2019 CH 292019
 (54) **NETZWERKVERBINDUNGSFÄHIGE SENSORVORRICHTUNG**
 (73) Meyer, Stefan, Romanel-sur-Lausanne, CH

- (72) MEYER, Stefan, 1032 Romanel-sur-Lausanne, CH; Olchevski, Ivan, 1209 Genève, CH; BALLMER, Stéphane, 1110 Morges, CH; TRIFA, Vlad, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
 (97) EP 4 364 454 *
- (51) **H04W 12/80** (2021.01)
H04L 9/40 (2022.01)
H04W 12/03 (2021.01)
H04W 12/72 (2021.01)
H04W 12/75 (2021.01)
 (21) Akz: 60 2022 011 212.5
 (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 2023/278433
 (96) EP-Akz: 22758045.3
 (96) EP-AT 28.06.2022
 (86) PCT/US2022/035301
 (87) WO-VT 05.01.2023
 (97) EP-VT 08.05.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 30.06.2021 IN 202141029404
 Pr 23.08.2021 US 202117409202
 (54) **5G N1/N2-SCHNITTSTELLENÜBERWACHUNGSSYSTEM**
 (73) Netscout Systems, Inc., Westford, MA, US
 (72) MUTHUCHAMY, Subappriya, Westford, Massachusetts 01886, US; PRASAD, Sandeep, Westford, Massachusetts 01886, US; LIUBINSKAS, Tauras, Westford, Massachusetts 01886, US; SARASWATI, Abhishek, Westford, Massachusetts 01886, US; PINELLI, Alessandro, Westford, Massachusetts 01886, US; AHERRAO, Pritish Vijay, Westford, Massachusetts 01886, US; DI RESTA, Loreto, Westford, Massachusetts 01886, US; BASS, Brandon, Westford, Massachusetts 01886, US
 (97) EP 4 066 527 *
- (51) **H04W 16/14** (2009.01)
G01S 7/02 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 466.2
 (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 2021/108260
 (96) EP-Akz: 20829748.1
 (96) EP-AT 20.11.2020
 (86) PCT/US2020/061552
 (87) WO-VT 03.06.2021
 (97) EP-VT 05.10.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 27.11.2019 US 201916698573
 (54) **DURCHFÜHRUNG EINER VERTEILTEN DYNAMISCHEN FREQUENZAUSWAHL UNTER VERWENDUNG EINES GEMEINSAMEN CACHESPEICHERS**
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA, US
 (72) KULKARNI, Santosh B., San Jose, California 95129, US; DESAI, Vishal S., San Jose, California 95148, US; MONAJEMI, Pooya, Irvine, California 92614, US; CHOI, Young Il, San Jose,

California 95124, US; SILVERMAN, Matthew A., Shaker Heights, Ohio 44122, US

(97) EP 3 968 683 *

- (51) **H04W 16/18** (2009.01)
G06Q 10/00 (2012.01)
H04W 24/02 (2009.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 438.7
- (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
- (87) WO 2020/244644
- (96) EP-Akz: 20818521.5
- (96) EP-AT 05.06.2020
- (86) PCT/CN2020/094747
- (87) WO-VT 10.12.2020
- (97) EP-VT 16.03.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 06.06.2019 CN 201910492320
- (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KLASSIFIZIEREN EINES NETZWERKSYSTEMS**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) XU, Ruiyue, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 184 981 *

- (51) **H04W 16/18** (2009.01)
H04W 24/10 (2009.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 913.7
- (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 2022/022486
- (96) EP-Akz: 21850341.5
- (96) EP-AT 27.07.2021
- (86) PCT/CN2021/108555
- (87) WO-VT 03.02.2022
- (97) EP-VT 24.05.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 31.07.2020 CN 202010763391
- (54) **VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUM ENERGIESPAREN EINER BASISSTATION**
- (73) China Telecom Co., Ltd., Beijing, CN
- (72) YUAN, Jingjing, Beijing 100033, CN; LU, Zhongyuan, Beijing 100033, CN; ZHANG, Le, Beijing 100033, CN; WANG, Ying, Beijing 100033, CN

(97) EP 3 609 216 *

- (51) **H04W 24/00** (2009.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 345.3
- (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 2018/202077
- (96) EP-Akz: 18794466.5
- (96) EP-AT 03.05.2018
- (86) PCT/CN2018/085452
- (87) WO-VT 08.11.2018
- (97) EP-VT 12.02.2020
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 05.05.2017 CN 201710314215
Pr 16.05.2017 CN 201710344856

(54) **INTERFERENZMESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) WU, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, CN; ZHANG, Chi, Shenzhen Guangdong 518129, CN; MA, Xiaojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN; QIN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(97) EP 3 688 931 *

- (51) **H04W 24/02** (2009.01)
G06F 13/00 (2006.01)
H04L 12/18 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2018 079 442.5
- (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 2019/118405
- (96) EP-Akz: 18889620.3
- (96) EP-AT 11.12.2018
- (86) PCT/US2018/064872
- (87) WO-VT 20.06.2019
- (97) EP-VT 05.08.2020
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 12.12.2017 US 201762597484 P
Pr 14.03.2018 US 201815921397
- (54) **ANZEIGE VON GERICHTETER BAKENSENDE- UND -EMPfangSAKTIVITÄT**
- (73) Sony Group Corporation, Tokyo, JP
- (72) SAKODA, Kazuyuki, San Jose, California 95112, US; ABOUELSEUD, Mohamed, San Jose, California 95112, US

(97) EP 4 021 061

- (51) **H04W 24/02** (2009.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 246.9
- (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: 21171907.5
- (96) EP-AT 03.05.2021
- (97) EP-VT 29.06.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 23.12.2020 KR 20200182608
- (54) **VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON NETZABHÖREN FÜR RU IN EINER BASISSTATION EINER CLOUD-FUNKZUGANGSNETZWERKSTRUKTUR**
- (73) Innwireless Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) KWAK, Young Su, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16517, KR; YU, Min Ho, Buk-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37571, KR; JI, Seung Hwan, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13587, KR

(97) EP 3 986 027 *

- (51) **H04W 24/04** (2009.01)
H04L 41/40 (2022.01)
H04L 41/0659 (2022.01)
H04L 41/0668 (2022.01)
H04L 45/00 (2022.01)
H04W 28/08 (2023.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 449.2

- (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 2020/253531
- (96) EP-Akz: 20825559.6
- (96) EP-AT 03.06.2020
- (86) PCT/CN2020/094140
- (87) WO-VT 24.12.2020
- (97) EP-VT 20.04.2022
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 17.06.2019 CN 201910523153
- (54) **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ENTITÄT UND SPEICHERMEDIUM**
- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) WANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(97) EP 4 179 764 *

- (51) **H04W 24/08** (2009.01)
H04W 36/00 (2009.01)
H04W 36/08 (2009.01)
- (21) Akz: 60 2020 047 047.6
- (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 2022/082671
- (96) EP-Akz: 20958253.5
- (96) EP-AT 22.10.2020
- (86) PCT/CN2020/122998
- (87) WO-VT 28.04.2022
- (97) EP-VT 17.05.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (54) **VERKEHRSÜBERTRAGUNG IN INTEGRIERTER ZUGANGS- UND BACKHAUL-KOMMUNIKATION**
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Espoo, FI
- (72) XU, Xiang, Nanjing, Jiangsu 210000, CN; KOSKINEN, Henri, 02600 Espoo, FI; LAITILA, Matti, 90650 Oulu, FI; MALKAMÄKI, Esa, 02130 Espoo, FI; YILMAZ, Osman, 02280 Espoo, FI; BLUME, Oliver, 70499 Stuttgart, DE; KESKITALO, Ilkka, 90240 Oulu, FI

(97) EP 4 278 654 *

- (51) **H04W 24/08** (2009.01)
H04W 74/0833 (2024.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 505.0
- (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 2022/152483
- (96) EP-Akz: 21836488.3
- (96) EP-AT 13.12.2021
- (86) PCT/EP2021/085433
- (87) WO-VT 21.07.2022
- (97) EP-VT 22.11.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 14.01.2021 US 202163199659 P
- (54) **DIREKTZUGRIFFSPROZEDURPROTOKOLLIERUNG UND -MELDUNG FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE**
- (73) Nokia Technologies Oy, Espoo, FI

(72) Pantelidou, Anna, 91300 Massy, FR;
FREDERIKSEN, Frank, 9270 Klarup, DK

(97) EP 3 902 319

(51) **H04W 24/10** (2009.01)

(21) Akz: 60 2016 091 329.1

(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

(96) EP-Akz: 21176924.5

(96) EP-AT 01.12.2016

(97) EP-VT 27.10.2021

(45) EP-PT 19.02.2025

(54) **MESSVERFAHREN,
ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND
NETZWERKVORRICHTUNG**

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.,
Dongguan, Guangdong, CN

(72) YANG, Ning, Dongguan 523860, CN

(97) EP 3 952 411 *

(51) **H04W 24/10** (2009.01)

G01S 1/08 (2006.01)

G01S 5/00 (2006.01)

G01S 5/02 (2010.01)

H04B 7/06 (2006.01)

H04B 17/27 (2015.01)

H04B 17/318 (2015.01)

H04L 5/00 (2006.01)

H04W 64/00 (2009.01)

(21) Akz: 60 2019 066 342.0

(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 2020/192219

(96) EP-Akz: 19921618.5

(96) EP-AT 27.12.2019

(86) PCT/CN2019/129240

(87) WO-VT 01.10.2020

(97) EP-VT 09.02.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 26.03.2019 CN 201910234824

(54) **VERFAHREN, ENDGERÄT UND
NETZWERKVORRICHTUNG ZUR
MELDUNG VON
POSITIONIERUNGSMESSUNGSINFOR-
MATIONEN**

(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO.,
LTD., Dongguan, Guangdong, CN

(72) Si, Ye, Dongguan, Guangdong 523860,
CN; SUN, Peng, Dongguan, Guangdong
523860, CN; WU, Huaming, Dongguan,
Guangdong 523860, CN

(97) EP 4 033 805

(51) **H04W 28/02** (2009.01)

(21) Akz: 60 2016 091 332.1

(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

(96) EP-Akz: 22155429.8

(96) EP-AT 18.11.2016

(97) EP-VT 27.07.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 25.01.2016 KR 20160008674

(54) **VERFAHREN UND
ÜBERGANGSEINRICHTUNG ZUR
ÜBERTRAGUNG EINES DOWNLINK-
PAKETS IN EINEM
FUNKTIONSGETRENNTEN
KERNNETZWERK**

(73) SK Telecom Co., Ltd., Seoul, KR

(72) JEONG, Sangsoo, 04539 Seoul, KR

(97) EP 3 713 285 *

(51) **H04W 28/02** (2009.01)

H04W 24/10 (2009.01)

H04W 72/12 (2023.01)

(21) Akz: 60 2017 088 082.5

(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 2019/097589

(96) EP-Akz: 17932459.5

(96) EP-AT 14.11.2017

(86) PCT/JP2017/040996

(87) WO-VT 23.05.2019

(97) EP-VT 23.09.2020

(45) EP-PT 26.02.2025

(54) **DRAHTLOSES ENDGERÄT,
DRAHTLOSE BASISSTATION,
DRAHTLOSES**

**KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND
VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG
EINES PUFFERZUSTANDSBERICHTS**

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa,
JP

(72) OHTA, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP; KAWASAKI, Yoshihiro,
Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP;
ODE, Takayoshi, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP; AOKI, Nobuhisa, Kawasaki-
shi Kanagawa 211-8588, JP

(97) EP 4 013 146 *

(51) **H04W 28/02** (2009.01)

H04W 72/20 (2023.01)

H04W 72/21 (2023.01)

H04W 80/02 (2009.01)

H04W 84/04 (2009.01)

H04W 92/20 (2009.01)

(21) Akz: 60 2019 066 355.2

(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 2021/026935

(96) EP-Akz: 19941390.7

(96) EP-AT 15.08.2019

(86) PCT/CN2019/100892

(87) WO-VT 18.02.2021

(97) EP-VT 15.06.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESTIMMUNG VON ZUORDNUNGEN
ZWISCHEN LOGISCHEN
KANALGRUPPEN**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen,
Guangdong, CN

(72) ZHUO, Yibin, Shenzhen, Guangdong
518129, CN; SHI, Yulong, Shenzhen,
Guangdong 518129, CN; DAI, Mingzeng,
Shenzhen, Guangdong 518129, CN; ZHU,
Yuanping, Shenzhen, Guangdong 518129,

CN; LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong
518129, CN; CAO, Zhenzhen, Shenzhen,
Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 021 093 *

(51) **H04W 28/02** (2009.01)

H04L 43/026 (2022.01)

(21) Akz: 60 2019 066 356.0

(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 2021/035763

(96) EP-Akz: 19942868.1

(96) EP-AT 31.08.2019

(86) PCT/CN2019/103902

(87) WO-VT 04.03.2021

(97) EP-VT 29.06.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(54) **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -
VORRICHTUNG UND -SYSTEM**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen,
Guangdong, CN

(72) YU, Fang, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN; YU, Feng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN; LI, Yan, Shenzhen,
Guangdong 518129, CN

(97) EP 3 993 488 *

(51) **H04W 28/02** (2009.01)

H04L 1/00 (2006.01)

H04L 47/28 (2022.01)

H04W 74/00 (2009.01)

H04W 84/12 (2009.01)

(21) Akz: 60 2020 046 916.8

(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 2021/008385

(96) EP-Akz: 20840031.7

(96) EP-AT 03.07.2020

(86) PCT/CN2020/100040

(87) WO-VT 21.01.2021

(97) EP-VT 04.05.2022

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 12.07.2019 CN 201910631344

(54) **VERFAHREN ZUR PLANUNG DER
MELDUNG DES
ZEITVERZÖGERUNGSEMPFINDLICH-
KEITSDIENSTES UND VERFAHREN
ZUR MELDUNG EINES
ZEITVERZÖGERUNGSEMPFINDLICH-
KEITSDIENSTES**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen,
Guangdong, CN

(72) WU, Weimin, Wuhan, Hubei 430074, CN;
CHEN, Guirui, Wuhan, Hubei 430074, CN;
YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

(97) EP 4 068 844

(51) **H04W 28/02** (2009.01)

H04W 40/02 (2009.01)

(21) Akz: 60 2022 010 673.7

(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: 22166153.1

(96) EP-AT 31.03.2022

- (97) EP-VT 05.10.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 01.04.2021 US 202163200890 P
 Pr 29.03.2022 US 202217656943
 (54) **BETRIEB VON SCHICHT-2-PUFFERN FÜR BENUTZERGERÄTE IN IAB-NETZEN**
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA, US
 (72) NARASIMHA, Murali, Cupertino, 95014, US; ROSSBACH, Ralf, Cupertino, 95014, US; VANGALA, Sarma V., Cupertino, 95014, US
 (97) EP 3 854 137 *
-
- (51) **H04W 28/06** (2009.01)
H04W 4/70 (2018.01)
H04W 12/10 (2021.01)
H04W 12/033 (2021.01)
H04W 12/106 (2021.01)
H04W 80/02 (2009.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 285.8
 (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.: EN
 (87) WO 2020/060352
 (96) EP-Akz: 19863532.8
 (96) EP-AT 23.09.2019
 (86) PCT/KR2019/012327
 (87) WO-VT 26.03.2020
 (97) EP-VT 28.07.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 21.09.2018 KR 20180114324
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) Kim, Donggun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (97) EP 3 876 594 *
-
- (51) **H04W 28/06** (2009.01)
H04L 1/08 (2006.01)
H04L 1/1829 (2023.01)
H04L 1/1867 (2023.01)
H04W 28/04 (2009.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 752.1
 (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 2020/149637
 (96) EP-Akz: 20740817.0
 (96) EP-AT 15.01.2020
 (86) PCT/KR2020/000727
 (87) WO-VT 23.07.2020
 (97) EP-VT 08.09.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 16.01.2019 KR 20190005746
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN EINER PAKETLÖSCHUNG AUF BASIS EINES RESULTATS EINER ÜBERTRAGUNG DER UNTEREN SCHICHTEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION**
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- (72) BAEK, Sangkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; AGIWAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR; Kim, Donggun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (97) EP 3 713 334 *
-
- (51) **H04W 28/20** (2009.01)
H04W 16/32 (2009.01)
H04W 36/00 (2009.01)
H04W 72/04 (2023.01)
H04W 72/0453 (2023.01)
H04W 92/20 (2009.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 434.4
 (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 2019/092944
 (96) EP-Akz: 18877156.2
 (96) EP-AT 14.08.2018
 (86) PCT/JP2018/030312
 (87) WO-VT 16.05.2019
 (97) EP-VT 23.09.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 13.11.2017 JP 2017218041
 (54) **FUNKZUGANGSNETZWERKKNOTEN, VERFAHREN DAFÜR UND NICHTTRANSIENTES COMPUTERLESBARES MEDIUM**
 (73) NEC Corporation, Tokyo, JP
 (72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, JP; HAYASHI, Sadafuku, Tokyo 108-8001, JP
 (97) EP 3 764 692
-
- (51) **H04W 36/00** (2009.01)
H04W 72/02 (2009.01)
H04W 76/23 (2018.01)
 (21) Akz: 60 2014 091 631.7
 (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: 20188652.0
 (96) EP-AT 26.09.2014
 (97) EP-VT 13.01.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION UND BENUTZERGERÄT**
 (73) Sun Patent Trust, New York, NY, US
 (72) WANG, Lilei, Beijing, 100020, CN; BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, DE; SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP; LOEHR, Joachim, 63225 Langen, DE; HOSHINO, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (97) EP 3 841 833 *
-
- (51) **H04W 36/00** (2009.01)
H04W 36/14 (2009.01)
H04W 36/30 (2009.01)
H04W 60/04 (2009.01)
H04W 76/22 (2018.01)
H04W 76/34 (2018.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 602.9
 (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 2020/038563

- (96) EP-Akz: 18765565.9
 (96) EP-AT 21.08.2018
 (86) PCT/EP2018/072519
 (87) WO-VT 27.02.2020
 (97) EP-VT 30.06.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG DER MOBILITÄT EINES BENUTZERGERÄTS**
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Stockholm, SE
 (72) KELLER, Ralf, 52146 Würselen, DE; ABTIN, Afshin, 191 38 Sollentuna, SE; SANDER, Ann-Christine, SE-446 92 Skepplanda, SE
 (97) EP 4 014 551 *
-
- (51) **H04W 36/00** (2009.01)
H04W 36/08 (2009.01)
H04W 36/18 (2009.01)
H04W 36/30 (2009.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 324.0
 (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 2021/030821
 (96) EP-Akz: 20750150.3
 (96) EP-AT 13.07.2020
 (86) PCT/US2020/070263
 (87) WO-VT 18.02.2021
 (97) EP-VT 22.06.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 13.08.2019 US 201962886221 P
 Pr 10.07.2020 US 202016946911
 (54) **UPLINK-UMSCHALTUNG FÜR ERHÖHTE MOBILITÄT**
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA, US
 (72) OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121, US; PALADUGU, Karthika, San Diego, California 92121, US; HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121, US; JI, Tingfang, San Diego, California 92121, US
 (97) EP 4 011 052 *
-
- (51) **H04W 36/00** (2009.01)
H04W 40/36 (2009.01)
H04W 48/08 (2009.01)
H04W 48/16 (2009.01)
H04W 76/10 (2018.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 742.4
 (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 2021/023427
 (96) EP-Akz: 20734691.7
 (96) EP-AT 22.06.2020
 (86) PCT/EP2020/067364
 (87) WO-VT 11.02.2021
 (97) EP-VT 15.06.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 05.08.2019 US 201962882778 P
 (54) **ONBOARDING EINER HARDWAREVORRICHTUNG**
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Stockholm, SE
 (72) SCHMUECKING, Georg, 52064 AACHEN, DE

- (97) EP 3 913 974 *
- (51) **H04W 36/00** (2009.01)
(21) Akz: 60 2020 046 782.3
(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 2020/164613
(96) EP-Akz: 20756650.6
(96) EP-AT 14.02.2020
(86) PCT/CN2020/075349
(87) WO-VT 20.08.2020
(97) EP-VT 24.11.2021
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 15.02.2019 CN 201910117716
(54) **RELAISKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) LUO, Haiyan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
-
- (97) EP 4 057 697 *
- (51) **H04W 36/12** (2009.01)
H04L 45/655 (2022.01)
H04L 67/148 (2022.01)
H04L 69/14 (2022.01)
H04W 36/16 (2009.01)
H04W 40/36 (2009.01)
(21) Akz: 60 2019 066 709.4
(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 2021/103016
(96) EP-Akz: 19953971.9
(96) EP-AT 29.11.2019
(86) PCT/CN2019/122215
(87) WO-VT 03.06.2021
(97) EP-VT 14.09.2022
(45) EP-PT 26.02.2025
(54) **PAKETÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) YU, Fang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LEI, Ao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
-
- (97) EP 3 852 430 *
- (51) **H04W 40/22** (2009.01)
H04W 28/02 (2009.01)
H04W 28/24 (2009.01)
H04W 76/14 (2018.01)
(21) Akz: 60 2019 066 287.4
(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 2020/063465
(96) EP-Akz: 19866178.7
(96) EP-AT 20.09.2019
(86) PCT/CN2019/106900
(87) WO-VT 02.04.2020
(97) EP-VT 21.07.2021
(45) EP-PT 19.02.2025

- (30) Pr 28.09.2018 CN 201811156284
(54) **DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
(72) LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; Wang, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
-
- (97) EP 3 821 647 *
- (51) **H04W 48/04** (2009.01)
H04W 8/18 (2009.01)
H04W 84/04 (2009.01)
H04W 88/04 (2009.01)
(21) Akz: 60 2019 066 590.3
(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 2020/014309
(96) EP-Akz: 19833520.0
(96) EP-AT 10.07.2019
(86) PCT/US2019/041132
(87) WO-VT 16.01.2020
(97) EP-VT 19.05.2021
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 10.07.2018 US 201862696277 P
(54) **ZELLENSPERRUNG IN RELAISNOTEN**
(73) Nextivity, Inc., San Diego, CA, US
(72) LOTTER, Michiel, Petrus, Boston, MA 02111, US
-
- (97) EP 3 713 305
- (51) **H04W 48/12** (2009.01)
H04W 16/14 (2009.01)
H04W 72/04 (2023.01)
H04W 72/12 (2023.01)
H04W 72/541 (2023.01)
H04W 84/04 (2009.01)
(21) Akz: 60 2010 069 667.7
(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: 20172932.4
(96) EP-AT 15.10.2010
(97) EP-VT 23.09.2020
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 15.10.2009 US 25212509 P
Pr 14.10.2010 US 90495210
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ZELLÜBERGREIFENDEN KOORDINATION UND SIGNALGEBUNG**
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA, US
(72) Luo, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US; Zhang, Xiaoxia, San Diego, CA 92121-1714, US; SEONG, Kibeom, San Diego, CA 92121-1714, US; LIU, Ke, San Diego, CA 92121-1714, US; Yoo, Taesang, San Diego, CA 92121-1714, US
-
- (97) EP 3 664 511 *
- (51) **H04W 48/14** (2009.01)
H04W 48/02 (2009.01)
H04W 48/20 (2009.01)
H04W 74/0833 (2024.01)
H04W 80/02 (2009.01)
(21) Akz: 60 2018 079 397.6

- (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 2019/024735
(96) EP-Akz: 18842274.5
(96) EP-AT 25.07.2018
(86) PCT/CN2018/097011
(87) WO-VT 07.02.2019
(97) EP-VT 10.06.2020
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 02.08.2017 CN 201710655146
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKSETZUNG EINER MEDIENZUGRIFFSKONTROLLSCHICHT**
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka, JP
(72) ZHANG, Chongming, Shanghai 201206, CN; LIU, Renmao, Shanghai 201206, CN
-
- (97) EP 3 845 002 *
- (51) **H04W 48/16** (2009.01)
(21) Akz: 60 2019 066 522.9
(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 2020/043994
(96) EP-Akz: 19774157.2
(96) EP-AT 30.08.2019
(86) PCT/FR2019/052002
(87) WO-VT 05.03.2020
(97) EP-VT 07.07.2021
(45) EP-PT 26.02.2025
(30) Pr 31.08.2018 FR 1857850
(54) **VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON PARAMETERN EINER VIRTUELLEN UNTERMENGE EINES NETZWERKS, DAS EINEM DIENST ZUGEORDNET IST**
(73) Orange, Issy-les-Moulineaux, FR
(72) GUIONNET, Chantal, 92326 Châtillon Cedex, FR; LEFAUCHEUX, Jean-Philippe, 92326 Châtillon Cedex, FR; BENGUIGUI, Catherine, 92326 Châtillon Cedex, FR; JUMPERTZ, Sylvie, 92326 Châtillon Cedex, FR; GUEGAN, Delphine, 92326 Châtillon Cedex, FR
-
- (97) EP 3 932 117 *
- (51) **H04W 48/18** (2009.01)
H04W 48/16 (2009.01)
H04W 60/00 (2009.01)
H04W 88/06 (2009.01)
(21) Akz: 60 2020 046 409.3
(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 2020/226434
(96) EP-Akz: 20802774.8
(96) EP-AT 07.05.2020
(86) PCT/KR2020/006022
(87) WO-VT 12.11.2020
(97) EP-VT 05.01.2022
(45) EP-PT 19.02.2025
(30) Pr 07.05.2019 IN 201941018210
Pr 30.04.2020 IN 201941018210

(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON PLMN-AUSWAHL IN EINEM DUALEN REGISTRIERUNGSMODUS

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) SEN, Arijit, Suwon-si 16677, KR; KUMAR, Lalith, Suwon-si 16677, KR; SATYAGANAPATI, Pratibha Kattemane, Suwon-si 16677, KR

(97) EP 4 207 880

- (51) **H04W 48/18** (2009.01)
H04L 9/40 (2022.01)
H04W 60/00 (2009.01)

- (21) Akz: 60 2022 010 787.3
 (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: 22209651.3
 (96) EP-AT 25.11.2022
 (97) EP-VT 05.07.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025

- (30) Pr 28.12.2021 US 202117563463

(54) STEUERUNG BASIEREND AUF DER STEUERUNG ÜBER DIE ASSOZIATION DRAHTLOSER VORRICHTUNGEN MIT DRAHTLOSEN ZUGANGSPUNKTEN

- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Espoo, FI
 (72) Gauvreau, Jean-Louis, La Prairie, J5R 6L7, CA; Cuffaro, Angelo, Laval, H7E 5M7, CA; Dai, Yuying, Brossard, J4X 2S3, CA; RAJINIKANTHAN, Paranthaman, 600109 CHENNAI, IN

(97) EP 3 972 350

- (51) **H04W 48/20** (2009.01)

- (21) Akz: 60 2015 091 087.7
 (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: 21208134.3
 (96) EP-AT 11.12.2015
 (97) EP-VT 23.03.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 17.12.2014 EP 14307061

(54) STEUERUNG DER ERFABUNGSGUALITÄT VON WLAN-BENUTZERN IN EINER MEHRFACHZUGANGSPUNKTUMGE-BUNG

- (73) InterDigital CE Patent Holdings, Paris, FR
 (72) VAN OOST, Koen, 2150 BORSBEEK, BE; VERCAMMEN, Bart, 8820 Torhout, BE; GARDNER, Kevin, 2570 Duffel, BE

(97) EP 4 035 463 *

- (51) **H04W 52/02** (2009.01)

- (21) Akz: 60 2020 046 812.9
 (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 2021/058369
 (96) EP-Akz: 20775255.1
 (96) EP-AT 17.09.2020
 (86) PCT/EP2020/075977
 (87) WO-VT 01.04.2021

- (97) EP-VT 03.08.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 27.09.2019 US 201962907306 P

(54) BEWERTUNG STRAHLENBASIERTER KRITERIEN ZUR ANPASSUNG VON RRM-MESSUNGEN

- (73) Nokia Technologies Oy, Espoo, FI
 (72) KOSKELA, Timo, 90670 Oulu, FI; Kaikkonen, Jorma, 90800 Oulu, FI; Koskinen, Jussi-Pekka, 90420 Oulu, FI

(97) EP 3 484 215

- (51) **H04W 52/34** (2009.01)
H04W 52/14 (2009.01)
H04W 52/36 (2009.01)
H04W 72/04 (2009.01)

- (21) Akz: 60 2015 091 068.0
 (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: 18213452.8
 (96) EP-AT 29.01.2015
 (97) EP-VT 15.05.2019
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 30.01.2014 US 201461933829 P
 Pr 28.01.2015 US 201514607348

(54) UPLINK-SENDELEISTUNGSZUTEILUNG DURCH EINE BENUTZERVORRICHTUNG IN EINER MEHRFACHKONNEKTIVITÄTSMGE-BUNG

- (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA, US
 (72) Vajapeyam, Madhavan Srinivasan, San Diego, CA California 92121, US; CHEN, Wanshi, San Diego, CA California 92121-1714, US; DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, CA California 92121-1714, US; GAAL, Peter, San Diego, CA California 92121-1714, US

(97) EP 4 039 027 *

- (51) **H04W 52/50** (2009.01)
H04L 1/1825 (2023.01)
H04L 1/1829 (2023.01)
H04W 52/14 (2009.01)
H04W 52/48 (2009.01)
H04W 74/0833 (2024.01)

- (21) Akz: 60 2019 066 699.3
 (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 2021/062871
 (96) EP-Akz: 19947982.5
 (96) EP-AT 03.10.2019
 (86) PCT/CN2019/109811
 (87) WO-VT 08.04.2021

(54) LEISTUNGSREGELUNG FÜR RÜCKKOPPLUNGSSIGNAL HYBRIDER AUTOMATISCHER WIEDERHOLUNGSANFRAGEN BEI ZUFALLSZUGRIFF

- (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA, US

- (72) LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, US; CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US; ZHENG, Ruiming, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 3 646 645 *

- (51) **H04W 56/00** (2009.01)
H04W 52/02 (2009.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 306.2
 (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 2019/005509
 (96) EP-Akz: 18739994.4
 (96) EP-AT 15.06.2018
 (86) PCT/US2018/037873
 (87) WO-VT 03.01.2019
 (97) EP-VT 06.05.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 27.06.2017 US 201762525675 P
 Pr 14.06.2018 US 201816008748

(54) SYNCHRONISATIONSBLOCKINDEXIN-DEXBESTIMMUNG EINER NACHBARZELLE

- (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA, US
 (72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, US; ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, US; LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US; SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-1714, US; VAZE, Chinmay, San Diego, California 92121-1714, US; NAGARAJA, Sumeeth, San Diego, California 92130, US; CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 017 149 *

- (51) **H04W 56/00** (2009.01)
H04W 8/24 (2009.01)
H04W 76/16 (2018.01)
H04W 76/18 (2018.01)

- (21) Akz: 60 2019 066 697.7
 (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 2021/026915
 (96) EP-Akz: 19941695.9
 (96) EP-AT 15.08.2019
 (86) PCT/CN2019/100866
 (87) WO-VT 18.02.2021
 (97) EP-VT 22.06.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025

(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) LIU, Yuanyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; WANG, Xincheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; CHEN, Hongqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; HAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 320 947 *

- (51) **H04W 64/00** (2009.01)

- H04L 9/40* (2022.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 833.0
 (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 2022/217167
 (96) EP-Akz: 22709526.2
 (96) EP-AT 26.01.2022
 (86) PCT/US2022/070365
 (87) WO-VT 13.10.2022
 (97) EP-VT 14.02.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 07.04.2021 GR 20210100238
 (54) **POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNAL (PRS) SICHERUNG WÄHREND DER POSITIONIERUNG VON BENUTZERGERÄTEN (UE).**
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA, US
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, US; DUAN, Weimin, San Diego, California 92121-1714, US; LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121-1714, US; GHOLMIEH, Aziz, San Diego, California 92121-1714, US; HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 3 673 690 *

- (51) **H04W 68/02** (2009.01)
H04W 56/00 (2009.01)
 (21) Akz: 60 2017 087 854.5
 (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 2019/037884
 (96) EP-Akz: 17764802.9
 (96) EP-AT 07.09.2017
 (86) PCT/EP2017/072418
 (87) WO-VT 28.02.2019
 (97) EP-VT 01.07.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 23.08.2017 US 201715684551
 (54) **MULTIPLEXING VON FUNKRUF- UND SYNCHRONISATIONSSIGNALISIERUNG**
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), Stockholm, SE
 (72) REIAL, Andres, 236 38 Höllviken, SE; ÅSTRÖM, Magnus, 224 80 Lund, SE

(97) EP 4 064 770

- (51) **H04W 68/02** (2009.01)
H04W 76/10 (2018.01)
 (21) Akz: 60 2020 047 052.2
 (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: 22166937.7
 (96) EP-AT 11.03.2020
 (97) EP-VT 28.09.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 11.03.2019 US 201962816414 P
 (54) **FUNKRUF EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG DURCH EIN DRAHTLOSES NETZWERK**
 (73) Ofinno, LLC, Reston, VA, US

- (72) RYU, Jinsook, Reston, 20190, US; DINAN, Esmael, Reston, 20190, US; PARK, Kyungmin, Reston, 20190, US; TALEBI FARD, Peyman, Reston, 20190, US; QIAO, Weihua, Reston, 20190, US; BHARATIA, Jayshree, Reston, 20190, US

(97) EP 4 048 006 *

- (51) **H04W 72/02** (2009.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 366.8
 (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 2021/092954
 (96) EP-Akz: 19952836.5
 (96) EP-AT 15.11.2019
 (86) PCT/CN2019/118990
 (87) WO-VT 20.05.2021
 (97) EP-VT 24.08.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIDELINK-DATENPAKETS**
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) ZHANG, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LIU, Rongkuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; LI, Tianze, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; MA, Chixiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; XU, Hua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 029 328 *

- (51) **H04W 72/02** (2009.01)
H04W 72/25 (2023.01)
H04W 72/541 (2023.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 349.6
 (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 2021/050323
 (96) EP-Akz: 20772492.3
 (96) EP-AT 01.09.2020
 (86) PCT/US2020/048949
 (87) WO-VT 18.03.2021
 (97) EP-VT 20.07.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 12.09.2019 US 201962899687 P
 Pr 31.08.2020 US 202017007911
 (54) **SIGNALISIERUNG ZUR AUSWAHL EINER TEILMENGE EINES SIDELINK-SENDERESSOURCENPOOLS DURCH EIN EMPFÄNGERBENUTZERGERÄT IN SIDELINK**
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA, US
 (72) TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, San Diego, California 92121-1714, US; LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US; AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US; MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US; LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US; RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121-1714, US;

CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, US; GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 195 813 *

- (51) **H04W 72/02** (2009.01)
H04W 72/25 (2023.01)
H04W 72/566 (2023.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 603.7
 (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 2022/027500
 (96) EP-Akz: 20948213.2
 (96) EP-AT 06.08.2020
 (86) PCT/CN2020/107551
 (87) WO-VT 10.02.2022
 (97) EP-VT 14.06.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **INFORMATIONSENDEVERFAHREN, RESSOURCENBESTIMMUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
 (73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
 (72) Ji, Pengyu, Beijing 100027, CN; ZHANG, Jian, Beijing 100027, CN; ZHANG, Lei, Beijing 100027, CN; WANG, Xin, Beijing 100027, CN

(97) EP 4 404 495

- (51) **H04W 72/04** (2023.01)
H04J 11/00 (2006.01)
H04L 5/00 (2006.01)
H04W 28/06 (2009.01)
 (21) Akz: 60 2008 065 174.6
 (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: 24179594.7
 (96) EP-AT 26.12.2008
 (97) EP-VT 24.07.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 04.01.2008 JP 2008000198
 Pr 12.03.2008 JP 2008062970
 (54) **KANALANORDNUNGSVERFAHREN UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION**
 (73) Panasonic Holdings Corporation, Kadoma-shi, Osaka, JP
 (72) NISHIO, Akihiko, Osaka, 571-0057, JP; WENGERTER, Christian, 63225 Langen, DE; SUZUKI, Hidetoshi, Osaka, 571-0057, JP; HIRAMATSU, Katsuhiko, Osaka, 571-0057, JP

(97) EP 3 986 049 *

- (51) **H04W 72/04** (2023.01)
H04W 52/36 (2009.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 691.8
 (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 2020/250447
 (96) EP-Akz: 19932752.9
 (96) EP-AT 14.06.2019
 (86) PCT/JP2019/023764
 (87) WO-VT 17.12.2020
 (97) EP-VT 20.04.2022

- (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **ENDGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
 (73) NTT DOCOMO, INC., Tokyo, JP
 (72) OKAMURA, Masaya, Tokyo 100-6150, JP;
 MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, JP;
 HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP;
 NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP

(97) EP 3 993 535 *

- (51) **H04W 72/04** (2023.01)
H04L 5/00 (2006.01)
H04W 72/0446 (2023.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 696.9
 (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 2021/016969
 (96) EP-Akz: 19939709.2
 (96) EP-AT 31.07.2019
 (86) PCT/CN2019/098748
 (87) WO-VT 04.02.2021
 (97) EP-VT 04.05.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **MULTIPLEXING EINER ÜBERLAPPENDEN PUCCH-ÜBERTRAGUNG**
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong, CN
 (72) XU, Jing, Dongguan, Guangdong 523860, CN; LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(97) EP 3 994 936 *

- (51) **H04W 72/04** (2009.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 318.6
 (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 2021/003448
 (96) EP-Akz: 20743538.9
 (96) EP-AT 02.07.2020
 (86) PCT/US2020/040777
 (87) WO-VT 07.01.2021
 (97) EP-VT 11.05.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 03.07.2019 US 201962870350 P
 Pr 01.07.2020 US 202016918502
 (54) **AKTIONSZEITSIGNALISIERUNG ZUR REAKTIVIERUNG VON SEMI-PERSISTENT-SCHEDULING (SPS) ODER CONFIGURED GRANT (CG)**
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA, US
 (72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, US; LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US; PEZESHKI, Hamed, San Diego, California 92121-1714, US; DIMOU, Konstantinos, San Diego, California 92121-1714, US; ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US; FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121-1714, US; AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US; KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego,

California 92121-1714, US; TAKEDA, Kazuki, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 087 346 *

- (51) **H04W 72/04** (2009.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 587.1
 (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 2021/168806
 (96) EP-Akz: 20921883.3
 (96) EP-AT 28.02.2020
 (86) PCT/CN2020/077221
 (87) WO-VT 02.09.2021
 (97) EP-VT 09.11.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN**
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; SHAO, Jiafeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; DING, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 3 920 590 *

- (51) **H04W 72/04** (2023.01)
H04L 5/00 (2006.01)
H04W 72/27 (2023.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 800.5
 (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 2020/182057
 (96) EP-Akz: 20770999.9
 (96) EP-AT 05.03.2020
 (86) PCT/CN2020/078053
 (87) WO-VT 17.09.2020
 (97) EP-VT 08.12.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 08.03.2019 CN 201910179341
 (54) **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) GUO, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 221 391 *

- (51) **H04W 72/04** (2023.01)
H04L 1/08 (2006.01)
H04W 72/23 (2023.01)
H04W 74/08 (2009.01)
 (21) Akz: 60 2020 047 044.1
 (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
 (87) WO 2022/077479
 (96) EP-Akz: 20957257.7
 (96) EP-AT 16.10.2020
 (86) PCT/CN2020/121627
 (87) WO-VT 21.04.2022
 (97) EP-VT 02.08.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025

- (54) **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; YU, Yawei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; GUO, Zhiheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 4 132 176

- (51) **H04W 72/04** (2023.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 590.5
 (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: 22190051.7
 (96) EP-AT 04.08.2021
 (97) EP-VT 08.02.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **PLANUNG EINER STEUERUNGSSIGNALISIERUNG AUF EINER PRIMÄREN ZELLE DURCH EINE SEKUNDÄRE ZELLE**
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA, US
 (72) SUN, Haitong, Cupertino, 95014, US; YE, Chunxuan, San Diego, 92131, US; ZHANG, Dawei, Cupertino, 95014, US; HE, Hong, Cupertino, 95014, US; NIU, Huaning, Cupertino, 95014, US; FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, 92131, US; ZENG, Wei, Cupertino, 95014, US; ZHANG, Yushu, Beijing, 100022, CN

(97) EP 4 021 132

- (51) **H04W 72/12** (2023.01)
H04L 5/00 (2006.01)
H04W 4/08 (2009.01)
H04W 4/021 (2018.01)
H04W 72/04 (2023.01)
H04W 72/23 (2023.01)
H04W 76/11 (2018.01)
H04W 76/14 (2018.01)
H04W 92/18 (2009.01)
 (21) Akz: 60 2017 087 967.3
 (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: 22157266.2
 (96) EP-AT 09.08.2017
 (97) EP-VT 29.06.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 11.08.2016 KR 20160102422
 (54) **VERFAHREN ZUR STEUERUNG SEMIPERSISTENTER PLANUNG**
 (73) INNOSKY, Seoul, KR; SK TELECOM CO., LTD., Seoul, KR
 (72) KWON, Ki Bum, Seoul 06746, KR; PARK, Dong Hyun, Seoul 06746, KR

(97) EP 3 860 283 *

- (51) **H04W 72/12** (2009.01)
H04W 72/04 (2009.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 475.1
 (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 2020/065893
 (96) EP-Akz: 18934901.2

- (96) EP-AT 27.09.2018
 (86) PCT/JP2018/036144
 (87) WO-VT 02.04.2020
 (97) EP-VT 04.08.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
 (73) NTT DOCOMO, INC., Tokyo, JP
 (72) YOSHIOKA, Shohei, Tokyo 100-6150, JP; TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP; NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP; WANG, Lihui, Beijing 100190, CN; HOU, Xiaolin, Beijing 100190, CN

(97) EP 4 122 272 *

- (51) **H04W 72/12** (2023.01)
H04L 5/00 (2006.01)
H04W 72/21 (2023.01)
H04W 72/0446 (2023.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 368.6
 (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 2021/189074
 (96) EP-Akz: 21718472.0
 (96) EP-AT 17.03.2021
 (86) PCT/US2021/070277
 (87) WO-VT 23.09.2021
 (97) EP-VT 25.01.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 18.03.2020 US 202062991453 P
 Pr 18.03.2020 US 202062991454 P
 Pr 16.03.2021 US 202117249854

- (54) **VORBELEGUNG, ÜBERSCHREIBUNG ODER LÖSCHUNG VON SYMBOLEN BEI EINER SLOT-FORMAT-INDIKATORZUORDNUNG**

- (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA, US
 (72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, California 92121, US; LUO, Tao, San Diego, California 92121, US; LI, Junyi, San Diego, California 92121, US

(97) EP 4 124 142 *

- (51) **H04W 72/12** (2023.01)
H04L 5/00 (2006.01)
H04W 72/04 (2023.01)
H04W 72/1273 (2023.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 455.0
 (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 2021/221431
 (96) EP-Akz: 21795732.3
 (96) EP-AT 27.04.2021
 (86) PCT/KR2021/005299
 (87) WO-VT 04.11.2021
 (97) EP-VT 25.01.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 27.04.2020 US 202063015705 P

- (54) **VERFAHREN, BENUTZERGERÄT, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMM ZUM EMPFANGEN EINES DOWNLINK-**

KANALS SOWIE VERFAHREN UND BASISSTATION ZUM SENDEN EINES DOWNLINK-KANALS

- (73) LG Electronics, Inc., Seoul, KR
 (72) BAE, Duckhyun, Seoul 06772, KR; LEE, Hyunho, Seoul 06772, KR

(97) EP 4 128 951 *

- (51) **H04W 72/20** (2023.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 372.4
 (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 2021/229329
 (96) EP-Akz: 21722299.1
 (96) EP-AT 22.04.2021
 (86) PCT/IB2021/053336
 (87) WO-VT 18.11.2021
 (97) EP-VT 08.02.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 15.05.2020 US 202063025284 P

- (54) **SYSTEMINFORMATIONSERFAS-SUNGSVERFAHREN FÜR NR-VORRICHTUNGEN MIT REDUZIERTER FÄHIGKEIT**

- (73) Nokia Technologies Oy, Espoo, FI
 (72) BHATOOLAUL, David, Swindon Wiltshire SN25 2HD, GB; RATASUK, Rapeepat, Inverness, Illinois 60010, US; MANGALVEDHE, Nitin, Hoffman Estates, Illinois 60010, US; Schober, Karol, 00440 Helsinki, FI

(97) EP 4 104 604 *

- (51) **H04W 72/23** (2023.01)
H04L 5/00 (2006.01)
H04W 72/0446 (2023.01)
H04W 76/15 (2018.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 749.5
 (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 2021/162858
 (96) EP-Akz: 21707495.4
 (96) EP-AT 27.01.2021
 (86) PCT/US2021/015252
 (87) WO-VT 19.08.2021
 (97) EP-VT 21.12.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 13.02.2020 US 202062976065 P
 Pr 26.01.2021 US 202117158262

- (54) **ZUTEILUNG VON ZEITDOMÄNENRESSOURCEN FÜR MEHRERE ZELLEN, DIE VON EINER EINZIGEN DOWNLINK-STEUERINFORMATIONSNACHRICHT GEPLANT SIND**

- (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA, US
 (72) XU, Huilin, San Diego, California 92121, US; ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, US; TAKEDA, Kazuki, San Diego, California 92121, US; KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121, US; CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US; ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, US

(97) EP 3 840 502 *

- (51) **H04W 72/51** (2023.01)
H04W 8/24 (2009.01)
H04W 72/0446 (2023.01)
H04W 72/0453 (2023.01)
H04W 74/00 (2009.01)
H04W 84/12 (2009.01)
H04W 88/08 (2009.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 279.3
 (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 2020/043196
 (96) EP-Akz: 19856332.2
 (96) EP-AT 30.08.2019
 (86) PCT/CN2019/103767
 (87) WO-VT 05.03.2020
 (97) EP-VT 23.06.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 31.08.2018 CN 201811015796
 (54) **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN, VORRICHTUNG, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM**
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) HAN, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN; GUO, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(97) EP 3 965 505

- (51) **H04W 72/044** (2023.01)
H04W 72/23 (2023.01)
 (21) Akz: 60 2017 088 098.1
 (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: 21195142.1
 (96) EP-AT 14.12.2017
 (97) EP-VT 09.03.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ÜBERTRAGUNGSRESSOURCEN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG**
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong, CN
 (72) LIN, YaNan, Dongguan, 523860, CN

(97) EP 3 966 987 *

- (51) **H04W 72/541** (2023.01)
H04L 5/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 862.5
 (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 2020/226437
 (96) EP-Akz: 20802474.5
 (96) EP-AT 07.05.2020
 (86) PCT/KR2020/006031
 (87) WO-VT 12.11.2020
 (97) EP-VT 16.03.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 07.05.2019 KR 20190053349

(54) VERWALTUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUR INTERFERENZVERWALTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) KIM, Byunggook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; CHOI, Okyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; HONG, Sungnam, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; KWON, Hojoong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; BYUN, Myungkwang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; SEOL, Jiyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; HONG, Kiseob, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 3 909 340 *

(51) H04W 72/566 (2023.01)

H04W 72/23 (2023.01)
 H04W 72/1273 (2023.01)

- (21) Akz: 60 2019 066 331.5
 (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 2020/142982
 (96) EP-Akz: 19908169.6
 (96) EP-AT 10.01.2019
 (86) PCT/CN2019/071144
 (87) WO-VT 16.07.2020
 (97) EP-VT 17.11.2021
 (45) EP-PT 19.02.2025

(54) WIEDERVERWENDUNG VON STEUERUNGSRESSOURCEN FÜR DATENÜBERTRAGUNG

- (73) Nokia Technologies Oy, Espoo, FI
 (72) FAN, Dongsheng, Nanjing, Jiangsu 210037, CN; CAI, Yigang, Naperville, Illinois 60564, US

(97) EP 3 536 088 *

(51) H04W 72/0453 (2023.01)

H04L 5/00 (2006.01)
 H04W 72/23 (2023.01)

- (21) Akz: 60 2018 079 576.6
 (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 2018/131895
 (96) EP-Akz: 18738893.9
 (96) EP-AT 10.01.2018
 (86) PCT/KR2018/000497
 (87) WO-VT 19.07.2018
 (97) EP-VT 11.09.2019
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 10.01.2017 IN 201741000965
 Pr 08.01.2018 IN 201741000965

(54) VERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION ZUM VERWALTEN EINER RESSOURCE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) DEOGUN, Pravjyot Singh, Bangalore 560043, IN; AMURU, Saidhiraj, Bangalore 560037, IN; NIGAM, Anshuman, Bangalore 560017, IN

(97) EP 4 050 935 *

(51) H04W 72/0453 (2023.01)

H04W 24/08 (2009.01)
 H04W 28/20 (2009.01)

- (21) Akz: 60 2019 066 702.7
 (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 2021/077597
 (96) EP-Akz: 19949803.1
 (96) EP-AT 23.12.2019
 (86) PCT/CN2019/127512
 (87) WO-VT 29.04.2021
 (97) EP-VT 31.08.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 21.10.2019 CN 201911002689

(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR ANSTELLUNG DER DRAHTLOSEN BANDBREITE, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM

- (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong, CN; Leayun Technology Co., Ltd. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong, CN
 (72) XUE, Fan, Zhuhai, Guangdong 519070, CN; TANG, Jie, Zhuhai, Guangdong 519070, CN; XU, Hongwei, Zhuhai, Guangdong 519070, CN; YANG, Shu, Zhuhai, Guangdong 519070, CN

(97) EP 4 040 901

(51) H04W 74/00 (2009.01)

H04W 72/20 (2023.01)
 H04W 74/0816 (2024.01)

- (21) Akz: 60 2014 091 596.5
 (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: 22150221.4
 (96) EP-AT 30.05.2014
 (97) EP-VT 10.08.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025

(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRBENUTZER-MIMO-UPLINK-VERBINDUNG

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) LUO, Yi, Shenzhen, 518129, CN; YANG, Xun, Shenzhen, 518129, CN; LIN, Yingpei, Shenzhen, 518129, CN

(97) EP 3 387 872 *

(51) H04W 74/00 (2009.01)

H04L 5/00 (2006.01)
 H04L 27/00 (2006.01)

- H04W 72/12 (2023.01)
 H04W 74/08 (2024.01)
 (21) Akz: 60 2017 087 858.8
 (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 2017/164623
 (96) EP-Akz: 17770593.6
 (96) EP-AT 21.03.2017
 (86) PCT/KR2017/003029
 (87) WO-VT 28.09.2017

(97) EP-VT 17.10.2018

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 22.03.2016 KR 20160034104
 Pr 12.08.2016 KR 20160102770

(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) OH, Jinyoung, Gyeonggi-do, KR; YEO, Jeongho, Gyeonggi-do, KR; CHOI, Seunghoon, Gyeonggi-do, KR

(97) EP 4 025 001 *

(51) H04W 74/00 (2009.01)

H04W 74/0808 (2024.01)

- (21) Akz: 60 2019 066 711.6
 (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 2021/134525
 (96) EP-Akz: 19958570.4
 (96) EP-AT 31.12.2019
 (86) PCT/CN2019/130654
 (87) WO-VT 08.07.2021
 (97) EP-VT 06.07.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025

(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG

- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong, CN
 (72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(97) EP 3 986 078 *

(51) H04W 74/08 (2024.01)

H04W 74/0833 (2024.01)

- (21) Akz: 60 2020 046 479.4
 (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 2021/008382
 (96) EP-Akz: 20840280.0
 (96) EP-AT 02.07.2020
 (86) PCT/CN2020/100005
 (87) WO-VT 21.01.2021
 (97) EP-VT 20.04.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 12.07.2019 CN 201910631589

(54) FALLBACK FÜR ZUFALLSZUGRIFFVERFAHREN

- (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong, CN
 (72) BAO, Wei, Dongguan, Guangdong 523860, CN; MO, Yitao, Dongguan, Guangdong 523860, CN; WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(97) EP 4 050 962 *

(51) H04W 74/08 (2009.01)

H04L 5/00 (2006.01)
 H04W 72/04 (2023.01)

(21) Akz: 60 2020 046 976.1

(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 2021/091345

(96) EP-Akz: 20883995.1

(96) EP-AT 09.11.2020

(86) PCT/KR2020/015630

(87) WO-VT 14.05.2021

(97) EP-VT 31.08.2022

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 07.11.2019 KR 20190142164

(54) **VERFAHREN ZUM SENDEN/ EMPFANGEN EINES KANALS UNTER VERWENDUNG EINES SCHUTZBANDES IN EINEM TRÄGER IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR**

(73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR

(72) NOH, Minseok, Seoul 07560, KR; CHOI, Kyungjun, Yongin-si Gyeonggi-do 17065, KR; KWAK, Jinsam, Uiwang-si Gyeonggi-do 16014, KR

(97) EP 4 046 450 *

(51) **H04W 74/0808** (2024.01)

H04B 1/7143 (2011.01)

H04J 11/00 (2006.01)

H04L 5/00 (2006.01)

H04L 27/00 (2006.01)

H04W 16/14 (2009.01)

H04W 74/00 (2009.01)

(21) Akz: 60 2020 046 793.9

(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 2021/076233

(96) EP-Akz: 20768196.6

(96) EP-AT 25.08.2020

(86) PCT/US2020/047743

(87) WO-VT 22.04.2021

(97) EP-VT 24.08.2022

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 18.10.2019 US 201962923475 P

Pr 24.08.2020 US 202017001511

(54) **SCHMALBANDKOMMUNIKATION IN EINEM UNLIZENSIERTEN FREQUENZBAND**

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA, US

(72) LIU, Chih-Hao, San Diego, California 92121-1714, US; XUE, Yisheng, San Diego, California 92121-1714, US; ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US; SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US; FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 3 927 056 *

(51) **H04W 74/0816** (2024.01)

H04L 1/1607 (2023.01)

H04L 1/1829 (2023.01)

H04L 1/1867 (2023.01)

H04L 5/00 (2006.01)

H04W 72/0453 (2023.01)

H04W 84/12 (2009.01)

(21) Akz: 60 2020 046 781.5

(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 2020/166375

(96) EP-Akz: 20755035.1

(96) EP-AT 31.01.2020

(86) PCT/JP2020/003606

(87) WO-VT 20.08.2020

(97) EP-VT 22.12.2021

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 15.02.2019 JP 2019025707

(54) **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN**

(73) Sony Group Corporation, Tokyo, JP

(72) SUGAYA Shigeru, Tokyo 108-0075, JP

(97) EP 4 088 539 *

(51) **H04W 74/0816** (2024.01)

H04W 84/12 (2009.01)

(21) Akz: 60 2021 026 342.2

(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 2021/142070

(96) EP-Akz: 21702563.4

(96) EP-AT 07.01.2021

(86) PCT/US2021/012432

(87) WO-VT 15.07.2021

(97) EP-VT 16.11.2022

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 07.01.2020 US 202062958257 P

Pr 06.01.2021 US 202117143017

(54) **EINSTELLUNG EINES VERNETZUNGSNETZWERKZUWEISUNGSVEKTORS (NAV) FÜR DEN MEHRVERBINDUNGSBETRIEB (MLO)**

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA, US

(72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US; PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121-1714, US; HO, Sai Yiu Duncan, San Diego, California 92121-1714, US; ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 218 348 *

(51) **H04W 76/10** (2018.01)

(21) Akz: 60 2020 046 874.9

(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 2022/064269

(96) EP-Akz: 20816631.4

(96) EP-AT 25.11.2020

(86) PCT/IB2020/061159

(87) WO-VT 31.03.2022

(97) EP-VT 02.08.2023

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 24.09.2020 EP 20382842

(54) **VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON NUTZUNGSBERICHTSREGELN MIT UND OHNE ASSOZIIERTE BERICHTSREGELN UND ZUGEHÖRIGE NETZWERKKNOTEN**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Stockholm, SE

(72) MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, 28002 Madrid, ES; ALVAREZ DOMINGUEZ, Rodrigo, 28016 Madrid, ES; JIMENEZ CORDON, Carlos, 28032 Madrid, ES; WIKSTRÖM, Erik, 417 66 Göteborg, SE

(97) EP 3 525 547

(51) **H04W 76/15** (2018.01)

H04W 28/08 (2023.01)

H04W 36/00 (2009.01)

H04W 72/04 (2023.01)

H04W 76/20 (2018.01)

H04W 76/34 (2018.01)

H04W 76/38 (2018.01)

H04W 88/06 (2009.01)

(21) Akz: 60 2014 091 591.4

(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: 19161484.1

(96) EP-AT 08.08.2014

(97) EP-VT 14.08.2019

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 08.08.2013 US 201361863493 P

Pr 07.08.2014 US 201414453633

(54) **EINRICHTUNG EINES FUNKTRÄGERS BEI DOPPELCONNEXIVITÄT**

(73) ACER INCORPORATED, Taiwan, TW

(72) Pao, Wei-Chen, New Taipei City 221, TW; Chen, Chun-Chia, New Taipei City 221, TW

(97) EP 3 641 481 *

(51) **H04W 76/15** (2018.01)

H04W 76/10 (2018.01)

H04W 80/02 (2009.01)

H04W 88/06 (2009.01)

(21) Akz: 60 2018 079 369.0

(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.: EN

(87) WO 2018/230727

(96) EP-Akz: 18817515.2

(96) EP-AT 15.06.2018

(86) PCT/JP2018/023014

(87) WO-VT 20.12.2018

(97) EP-VT 22.04.2020

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 15.06.2017 JP 2017117491

(54) **ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN**

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka, JP

(72) HORI, Takako, Sakai City, Osaka 590-8522, JP; YAMADA, Shohei, Sakai City, Osaka 590-8522, JP; TSUBOI, Hidekazu, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(97) EP 3 833 152 *

(51) **H04W 76/15** (2018.01)

H04L 5/00 (2006.01)

H04L 41/0659 (2022.01)

H04L 43/0811 (2022.01)

H04W 76/19 (2018.01)

(21) Akz: 60 2019 066 266.1

(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.: EN

(87) WO 2020/024812

(96) EP-Akz: 19843355.9

(96) EP-AT 19.07.2019

(86) PCT/CN2019/096704

(87) WO-VT 06.02.2020

(97) EP-VT 09.06.2021

(45) EP-PT 19.02.2025

(30) Pr 01.08.2018 CN 201810864515

(54) **UMVERTEILUNGSVERFAHREN UND ENDEGERÄT**

(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong, CN

(72) BAO, Wei, Dongguan, Guangdong

523860, CN; YANG, Xiaodong, Dongguan,

Guangdong 523860, CN

(97) EP 4 324 285 *

(51) **H04W 76/15** (2018.01)

H04W 74/02 (2009.01)

H04W 84/12 (2009.01)

(21) Akz: 60 2022 011 190.0

(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 2022/259080

(96) EP-Akz: 22731813.6

(96) EP-AT 27.05.2022

(86) PCT/IB2022/055018

(87) WO-VT 15.12.2022

(97) EP-VT 21.02.2024

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 09.06.2021 US 202163208551 P

Pr 05.05.2022 US 202217737255

(54) **AKTIVIERUNG VON ALTSTATIONEN (NICHT-EHT) ZUM BETRIEB AUF DER BEDINGTEN VERBINDUNG EINES SOFT-AP-MLD**

(73) Sony Corporation of America, New York, NY, US; Sony Group Corporation, Tokyo, JP

(72) XIA, Qing, San Jose, California 95112, US; ABOUELSEUD, Mohamed, San Jose, California 95112, US; SUN, Li-Hsiang, San Jose, California 95112, US; XIN, Liangxiao, San Jose, California 95112, US

(97) EP 3 777 460 *

(51) **H04W 76/16** (2018.01)

H04W 76/00 (2018.01)

(21) Akz: 60 2018 079 292.9

(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 2019/192731

(96) EP-Akz: 18717315.8

(96) EP-AT 06.04.2018

(86) PCT/EP2018/058917

(87) WO-VT 10.10.2019

(97) EP-VT 17.02.2021

(45) EP-PT 19.02.2025

(54) **BESTIMMUNG VON VERHALTENSPARAMETERN EINER ENTFERNTEN EINHEIT**

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore, SG

(72) VELEV, Genadi, 64291 Darmstadt, DE; KARAMPATIS, Dimitrios, Ruislip Middlesex HA4 6ED, GB; SALKINTZIS, Apostolis, 15354 Glika Nera, Athen, GR; KUNZ, Andreas, 68526 Ladenburg, DE

(97) EP 3 706 501 *

(51) **H04W 76/18** (2018.01)

H04W 76/27 (2018.01)

H04W 88/08 (2009.01)

(21) Akz: 60 2018 079 693.2

(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 2019/098725

(96) EP-Akz: 18879216.2

(96) EP-AT 16.11.2018

(86) PCT/KR2018/014045

(87) WO-VT 23.05.2019

(97) EP-VT 09.09.2020

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 16.11.2017 US 201762587091 P

Pr 10.04.2018 KR 20180041598

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWALTUNG VON VERBINDUNGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) OAK, Jeongyeob, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR; SONG, Jisoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(97) EP 4 008 160 *

(51) **H04W 76/18** (2018.01)

H04W 4/90 (2018.01)

H04W 36/00 (2009.01)

H04W 60/04 (2009.01)

H04W 76/50 (2018.01)

(21) Akz: 60 2020 046 838.2

(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 2021/233565

(96) EP-Akz: 20789959.2

(96) EP-AT 09.10.2020

(86) PCT/EP2020/078513

(87) WO-VT 25.11.2021

(97) EP-VT 08.06.2022

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 22.05.2020 US 202016882245

Pr 19.06.2020 US 202016906941

(54) **BEWAHRUNG EINES NOTRUFES WÄHREND EINES WEITERLEITUNGS AUSFALLS**

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario, CA

(72) BAKKER, Jan Hendrik Lucas, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(97) EP 3 925 408 *

(51) **H04W 76/27** (2018.01)

(21) Akz: 60 2020 046 703.3

(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 2020/165148

(96) EP-Akz: 20705040.2

(96) EP-AT 11.02.2020

(86) PCT/EP2020/053436

(87) WO-VT 20.08.2020

(97) EP-VT 22.12.2021

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 15.02.2019 IN 201941005969

(54) **AUFRECHTERHALTUNG, AUSSETZUNG ODER MODIFIZIERUNG BESTEHENDER PUR-KONFIGURATION IN REAKTION AUF EIN BENUTZERGERÄT, DAS IN DEN RRC-VERBUNDENEN MODUS WECHSELT**

(73) Nokia Technologies Oy, Espoo, FI

(72) BHATOOLAUL, David, Swindon Wiltshire SN25 2HD, GB; SELVAGANAPATHY, Srinivasan, Whitefield Bangalore 560066, IN; MANGALVEDHE, Nitin, Hoffman Estates, Illinois 60010, US; RATASUK, Rapeepat, Inverness, Illinois 60010, US

(97) EP 3 720 241 *

(51) **H04W 76/28** (2018.01)

H04W 52/02 (2009.01)

(21) Akz: 60 2017 087 950.9

(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 2019/113883

(96) EP-Akz: 17934982.4

(96) EP-AT 14.12.2017

(86) PCT/CN2017/116150

(87) WO-VT 20.06.2019

(97) EP-VT 07.10.2020

(45) EP-PT 19.02.2025

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STROMSPAREN BEI BENUTZERGERÄTEN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION**

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing, CN

(72) LIU, Yang, Beijing 100085, CN

(97) EP 4 023 021 *

(51) **H04W 76/28** (2018.01)

H04W 24/10 (2009.01)

H04W 52/02 (2009.01)

H04W 56/00 (2009.01)

(21) Akz: 60 2020 046 791.2

(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 2021/041096

(96) EP-Akz: 20765151.4

(96) EP-AT 19.08.2020

(86) PCT/US2020/046900

(87) WO-VT 04.03.2021

(97) EP-VT 06.07.2022

(45) EP-PT 26.02.2025

(30) Pr 29.08.2019 US 201916556091

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG VON MULTITASKING UND INTELLIGENTER ORTSAUSWAHL WÄHREND EINES DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGSMODUS**

- (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA, US
 (72) KONG, Ting, San Diego, California 92121-1714, US; MOHSENI, Jafar, San Diego, California 92121-1714, US; CHOI, Zae Yong, San Diego, California 92121-1714, US; WU, Yongle, San Diego, California 92121-1714, US; CHALLA, Raghu Narayan, San Diego, California 92121-1714, US; GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, California 92121-1714, US; LI, Yong, San Diego, California 92121-1714, US

(97) EP 4 297 525 *

- (51) **H04W 76/28** (2018.01)
H04W 52/02 (2009.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 586.7
 (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 2022/233053
 (96) EP-Akz: 21939699.1
 (96) EP-AT 07.05.2021
 (86) PCT/CN2021/092216
 (87) WO-VT 10.11.2022
 (97) EP-VT 27.12.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **VERFAHREN, VORRICHTUNG, CHIP UND COMPUTER-LESBARES MEDIUM ZUR BESTIMMUNG VON DRX-PARAMETERN**
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong, CN
 (72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, CN; LENG, Bingxue, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(97) EP 4 062 670 *

- (51) **H04W 76/34** (2018.01)
H04W 36/00 (2009.01)
H04W 36/36 (2009.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 844.0
 (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 2021/206464
 (96) EP-Akz: 21784761.5
 (96) EP-AT 08.04.2021
 (86) PCT/KR2021/004402
 (87) WO-VT 14.10.2021
 (97) EP-VT 28.09.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 09.04.2020 IN 202041015600
 Pr 11.09.2020 IN 202041015600
 (54) **VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER IN EINEM BENUTZERGERÄT GESPEICHERTEN BEDINGTEN KONFIGURATION**
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) LATHEEF, Fasil Abdul, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR; INGALLE, Mangesh Abhimanyu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(97) EP 3 738 405 *

- (51) **H04W 76/36** (2018.01)
H04W 80/02 (2009.01)

- H04W 92/20* (2009.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 394.1
 (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 2019/138152
 (96) EP-Akz: 18839534.7
 (96) EP-AT 19.12.2018
 (86) PCT/FI2018/050944
 (87) WO-VT 18.07.2019
 (97) EP-VT 18.11.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 12.01.2018 US 201862616754 P
 (54) **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BENACHRICHTIGUNG DES HAUPTKNOTENS EINES BEVORSTEHENDEN WRAP-AROUND EINES PAKETZÄHLERWERTES**
 (73) Nokia Technologies Oy, Espoo, FI
 (72) KOSKINEN, Henri, 02600 Espoo, FI; TURPINEN, Samuli, 91100 Ii, FI

(97) EP 4 209 112 *

- (51) **H05B 1/02** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 442.9
 (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 2022/051509
 (96) EP-Akz: 21783639.4
 (96) EP-AT 02.09.2021
 (86) PCT/US2021/048884
 (87) WO-VT 10.03.2022
 (97) EP-VT 12.07.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 04.09.2020 US 202063074520 P
 (54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN HEIZUNG MIT STEUERUNG DER ENERGIE**
 (73) Watlow Electric Manufacturing Company, St. Louis, MO, US
 (72) OPLAWSKI, Andrew, St. Louis, MO 63146, US; QUANDT, Jeremy, Winona, MN 55987, US; NESS, Keith, St. Louis, MO 63146, US; LINDLEY, Jacob, St. Louis, MO 63146, US

(97) EP 4 080 990 *

- (51) **H05B 3/10** (2006.01)
H05B 3/14 (2006.01)
H05B 3/44 (2006.01)
H05B 3/64 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 047 001.8
 (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 2021/125040
 (96) EP-Akz: 20903796.9
 (96) EP-AT 10.12.2020
 (86) PCT/JP2020/046033
 (87) WO-VT 24.06.2021
 (97) EP-VT 26.10.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 20.12.2019 JP 2019230938
 (54) **HEIZGERÄT ZUM SCHMELZEN VON GLAS**

- (73) AGC INC., Tokyo, JP
 (72) MAEHARA, Terutaka, Tokyo 100-8405, JP; NIWA, Akifumi, Tokyo 100-8405, JP; HYODO, Shuntaro, Tokyo 100-8405, JP; AKITA, Yukihito, Tokyo 100-8405, JP; ENOMOTO, Takashi, Tokyo 100-8405, JP; DOI, Yoji, Tokyo 100-8405, JP; PAULI, Roger, Stourbridge, DY75BD, GB; KEEN, Lawrence, Stourbridge, DY75BD, GB

(97) EP 4 335 253 *

- (51) **H05B 6/70** (2006.01)
H01P 1/08 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 011 175.7
 (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 2022/233940
 (96) EP-Akz: 22727151.7
 (96) EP-AT 04.05.2022
 (86) PCT/EP2022/061988
 (87) WO-VT 10.11.2022
 (97) EP-VT 13.03.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 05.05.2021 DK PA202170211
 (54) **BREITBANDIGE MIKROWELLENFENSTERANORDNUNG**
 (73) Organic Fuel Technology A/S, Aarhus, DK
 (72) HJORTSHØJ, Anders, 8240 Risskov, DK; PEDERSEN, Jens Christian, 8240 Risskov, DK; LETH-ESPENSEN, Poul, 8660 Skanderborg, DK

(97) EP 4 181 628

- (51) **H05B 41/24** (2006.01)
H01J 37/32 (2006.01)
H03L 7/00 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2012 017 293.4
 (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: 22216065.7
 (96) EP-AT 22.11.2012
 (97) EP-VT 17.05.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 23.11.2011 DE 10 2011 055 624.9
 (54) **HF-SYSTEM FÜR EINE HOCHFREQUENZLAMPE**
 (73) MACOM Technology Solutions Holdings, Inc., Newport Beach, CA, US
 (72) HEUERMANN, Holger, 52076 Aachen, DE; SADEGHFAM, Arash, 52070 Aachen, DE

(97) EP 4 199 651

- (51) **H05B 45/00** (2022.01)
 (21) Akz: 50 2019 013 008.4
 (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: 23154753.0
 (96) EP-AT 01.04.2019
 (97) EP-VT 21.06.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (27) EP 19720362 01.04.2019
 (66) IP 15.06.2018 DE 10 2018 004 826.9

- (54) **VERFAHREN UND SYSTEMANORDNUNG ZUM EINSTELLEN EINER KONSTANTEN WELLENLÄNGE**
- (73) INOVA Semiconductors GmbH, 81379 München, DE
- (72) Hoffmann, Stefan, 81671 München, DE
-
- (97) EP 3 915 335 *
- (51) **H05B 45/20** (2020.01)
H05B 45/46 (2020.01)
H05B 45/325 (2020.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 702.5
- (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 2020/154547
- (96) EP-Akz: 20704996.6
- (96) EP-AT 23.01.2020
- (86) PCT/US2020/014857
- (87) WO-VT 30.07.2020
- (97) EP-VT 01.12.2021
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 25.01.2019 US 201916258193
 Pr 27.03.2019 EP 19165527
 Pr 16.08.2019 US 201916543230
- (54) **HYBRIDANTRIEBSSCHEMA ZUR ABSTIMMUNG VON RGB-FARBEN**
- (73) Lumileds Holding B.V., Schiphol, NL
- (72) QUI, Yifeng, 1118 CL Schipol, NL; GRANT, John, 1118 CL Schipol, NL
-
- (97) EP 4 265 064 *
- (51) **H05B 45/20** (2020.01)
F21K 9/232 (2016.01)
F21Y 103/10 (2016.01)
F21Y 115/10 (2016.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 896.3
- (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 2022/128988
- (96) EP-Akz: 21839107.6
- (96) EP-AT 14.12.2021
- (86) PCT/EP2021/085603
- (87) WO-VT 23.06.2022
- (97) EP-VT 25.10.2023
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 17.12.2020 EP 20214834
- (54) **RGB-ARCHITEKTUR FÜR EIN FARBSTEUERBARES LED-FILAMENT**
- (73) Signify Holding B.V., Eindhoven, NL
- (72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, NL; HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (97) EP 4 378 280 *
- (51) **H05B 45/20** (2020.01)
A61N 5/06 (2006.01)
- (21) Akz: 60 2022 011 210.9
- (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.: EN
- (87) WO 2023/006471
- (96) EP-Akz: 22754050.7
- (96) EP-AT 18.07.2022
- (86) PCT/EP2022/070041
- (87) WO-VT 02.02.2023

- (97) EP-VT 05.06.2024
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 27.07.2021 EP 21187840
- (54) **ZIRKADIANE BELEUCHTUNG FÜR MODERATE LICHTPEGEL**
- (73) Signify Holding B.V., Eindhoven, NL
- (72) DONNERS, Maurice, Alexander, Hugo, 5656 AE Eindhoven, NL; VAN DER ZANDE, Bianca, Maria, Irma, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (97) EP 4 164 339 *
- (51) **H05B 45/24** (2020.01)
B60Q 1/04 (2006.01)
H05B 45/10 (2020.01)
H05B 45/46 (2020.01)
H05B 45/325 (2020.01)
H05B 45/375 (2020.01)
H05B 47/14 (2020.01)
H05B 47/20 (2020.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 486.0
- (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 2021/251375
- (96) EP-Akz: 21821624.0
- (96) EP-AT 08.06.2021
- (86) PCT/JP2021/021725
- (87) WO-VT 16.12.2021
- (97) EP-VT 12.04.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 09.06.2020 JP 2020100452
 Pr 09.06.2020 JP 2020100451
 Pr 09.06.2020 JP 2020100450
- (54) **FAHRZEUGLAMPENSYSTEM, STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG**
- (73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Tokyo, JP
- (72) OTA, Yu, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP; KATO, Masashi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP; YANAGIZU, Shohei, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP; KIKUCHI, Satoshi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
-
- (97) EP 3 809 804
- (51) **H05B 45/50** (2020.01)
- (21) Akz: 50 2020 010 416.1
- (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: 20200212.7
- (96) EP-AT 06.10.2020
- (97) EP-VT 21.04.2021
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (66) IP 15.10.2019 DE 10 2019 127 766.3
- (54) **LED-BELEUCHTUNGSSYSTEM**
- (73) Britze electronic GmbH, 49078 Osnabrück, DE
- (72) BARAINSKY, Markus, 12161 Berlin, DE; KOZOK, Robby, 15344 Strausberg, DE
-
- (97) EP 4 316 211 *
- (51) **H05B 45/54** (2020.01)
B60Q 11/00 (2006.01)
H05B 45/58 (2020.01)
H05B 47/23 (2020.01)
- (21) Akz: 50 2022 003 030.9

- (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 2022/207209
- (96) EP-Akz: 22712321.3
- (96) EP-AT 01.03.2022
- (86) PCT/EP2022/055044
- (87) WO-VT 06.10.2022
- (97) EP-VT 07.02.2024
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (30) Pr 29.03.2021 EP 21165642
- (54) **KURZSCHLUSSFEHLERERKENNENDE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER**
- (73) ZKW Group GmbH, Wieselburg, AT
- (72) Petsch, Daniel, 3292 Gaming, AT
-
- (97) EP 4 154 683 *
- (51) **H05B 45/3725** (2020.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 375.9
- (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 2021/234070
- (96) EP-Akz: 21725972.0
- (96) EP-AT 20.05.2021
- (86) PCT/EP2021/063420
- (87) WO-VT 25.11.2021
- (97) EP-VT 29.03.2023
- (45) EP-PT 19.02.2025
- (30) Pr 21.05.2020 WO PCT/CN2020/091564
 Pr 17.08.2020 EP 20191285
- (54) **TREIBERSCHALTUNG, LED-SCHALTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN**
- (73) Signify Holding B.V., Eindhoven, NL
- (72) SHI, Liang, 5656 AE Eindhoven, NL; WANG, Shan, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (97) EP 3 354 116 *
- (51) **H05B 47/10** (2020.01)
- (21) Akz: 50 2016 016 901.2
- (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 2017/050706
- (96) EP-Akz: 16770253.9
- (96) EP-AT 19.09.2016
- (86) PCT/EP2016/072201
- (87) WO-VT 30.03.2017
- (97) EP-VT 01.08.2018
- (45) EP-PT 26.02.2025
- (66) IP 23.09.2015 DE 10 2015 218 243.6
- (54) **BELEUCHTUNGSSYSTEM**
- (73) Tridonic GmbH & Co. KG, Dornbirn, AT
- (72) Pereira, Eduardo, 8854 Siebenn, CH
-
- (97) EP 4 117 394
- (51) **H05B 47/17** (2020.01)
H05B 47/19 (2020.01)
H05B 47/165 (2020.01)
- (21) Akz: 50 2022 002 915.7
- (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: 22176732.0
 (96) EP-AT 01.06.2022
 (97) EP-VT 11.01.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 08.07.2021 DE 10 2021 117 648.4
 (54) **AUTOMATISCHE STEUERUNG EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS**
 (73) Einhell Germany AG, 94405 Landau, DE
 (72) THANNHUBER, Markus, 94405 Landau/Isar, DE

(97) EP 3 238 509 *

- (51) **H05B 47/19** (2020.01)
H04L 12/28 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2016 091 389.5
 (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 2017/152418
 (96) EP-Akz: 16845322.3
 (96) EP-AT 11.03.2016
 (86) PCT/CN2016/076144
 (87) WO-VT 14.09.2017
 (97) EP-VT 01.11.2017
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **SYSTEM ZUR BEDIENUNG VON MEHREREN BELEUCHTUNGSEINHEITEN IN EINEM GEBÄUDE**
 (73) Signify Holding B.V., Eindhoven, NL
 (72) GAL, Jean-Philippe, Hong Kong, CN

(97) EP 3 920 668

- (51) **H05B 47/19** (2020.01)
H04B 3/54 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 661.4
 (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: 20188589.4
 (96) EP-AT 30.07.2020
 (97) EP-VT 08.12.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 02.06.2020 CN 202010489190
 (54) **GETEILTES, WANDINTEGRIERTES, INTELLIGENTES SCHALTMODUL**
 (73) Focalcrest Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) LIU, Zhenyu, Shenzhen, Guangdong 518000, CN; XIE, Shanguhua, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(97) EP 4 294 131

- (51) **H05B 47/105** (2020.01)
H05B 47/175 (2020.01)
 (21) Akz: 60 2023 002 090.8
 (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: 23178266.5
 (96) EP-AT 08.06.2023
 (97) EP-VT 20.12.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 14.06.2022 EP 22178822

- (54) **BENUTZERSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON NEUAUSRICHTBAREN BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN**
 (73) Signify Holding B.V., Eindhoven, NL
 (72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven, NL; KRIJN, Marcellinus, Petrus, Carolus, Michael, 5656 AE Eindhoven, NL; ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE Eindhoven, NL

(97) EP 4 199 661 *

- (51) **H05K 1/02** (2006.01)
H01P 3/02 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2022 011 249.4
 (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 2023/071545
 (96) EP-Akz: 22839620.6
 (96) EP-AT 08.09.2022
 (86) PCT/CN2022/117888
 (87) WO-VT 04.05.2023
 (97) EP-VT 21.06.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 27.10.2021 CN 202111255292
 (54) **LEITERPLATTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN
 (72) BAI, Puwei, Shenzhen, Guangdong 518040, CN; LI, Haojie, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(97) EP 3 934 393

- (51) **H05K 3/34** (2006.01)
B23K 1/008 (2006.01)
B23K 3/08 (2006.01)
F27D 7/06 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 638.3
 (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: 21173525.3
 (96) EP-AT 12.05.2021
 (97) EP-VT 05.01.2022
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 29.06.2020 JP 2020111315
 (54) **LÖTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON DICHTUNGSEHLERN**
 (73) Senju Metal Industry Co., Ltd., Tokyo, JP
 (72) HIYAMA, Tsutomu, Tokyo 120-8555, JP; KOJIMA, Nobuhiro, Tokyo 120-8555, JP

(97) EP 3 322 267

- (51) **H05K 3/38** (2006.01)
H01L 21/48 (2006.01)
H01L 23/498 (2006.01)
H05K 1/02 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2016 091 257.0
 (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: 16198274.9
 (96) EP-AT 10.11.2016
 (97) EP-VT 16.05.2018

- (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **KOMPONENTENTRÄGER MIT HAFTFÖRDERNDER FORM VON VERDRAHTUNGSSTRUKTUR**
 (73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Leoben, AT
 (72) Voraberger, Hannes, 8045 Graz, AT

(97) EP 4 114 152

- (51) **H05K 5/02** (2006.01)
G06F 21/86 (2013.01)
 (21) Akz: 50 2021 006 677.7
 (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: 21183465.0
 (96) EP-AT 02.07.2021
 (97) EP-VT 04.01.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **GERÄT MIT GEHÄUSE, AUSSENBEREICHSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GERÄTS**
 (73) CGF Counsel Group Frankfurt AG, 60549 Frankfurt, DE
 (72) TREIBER, Wilhelm, 96253 Untersiemau-Ziegelsdorf, DE; EIWAN, Ulrich, 83123 Amerang, DE

(97) EP 4 355 041 *

- (51) **H05K 5/02** (2006.01)
H02M 7/00 (2006.01)
H05K 7/14 (2006.01)
H05K 7/20 (2006.01)
H05K 9/00 (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 588.3
 (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 2022/259006
 (96) EP-Akz: 21944439.5
 (96) EP-AT 08.06.2021
 (86) PCT/IB2021/000400
 (87) WO-VT 15.12.2022
 (97) EP-VT 17.04.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **GEHÄUSE FÜR ELEKTRISCHE KOMPONENTEN**
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa, JP; RENAULT s.a.s., Boulogne Billancourt, FR
 (72) ISHII, Soichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP; TAKAHASHI, Rei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP; KUBOTA, Yasuyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP; IYAMA, Tadaaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

(97) EP 4 066 604 *

- (51) **H05K 7/14** (2006.01)
H05K 5/06 (2006.01)
 (21) Akz: 50 2020 010 454.4
 (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 2021/105227
 (96) EP-Akz: 20812324.0

- (96) EP-AT 25.11.2020
 (86) PCT/EP2020/083389
 (87) WO-VT 03.06.2021
 (97) EP-VT 05.10.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (66) IP 25.11.2019 DE 10 2019 218 206.2
 (54) **FREQUENZUMRICHTER-BAUREIHE**
 (73) Lenze Swiss AG, Romanshorn, CH
 (72) Burgermeister, Andreas, 8576 Mauren, CH; HEIM, Beat, 9225 Wilen, CH; TANNER, Dieter, 8581 Schocherswil, CH

(97) EP 3 958 659

- (51) **H05K 7/20** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 216.3
 (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: 20191745.7
 (96) EP-AT 19.08.2020
 (97) EP-VT 23.02.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG**
 (73) Accelsius, LLC, Austin, TX, US
 (72) AMALFI, Raffaele Luca, New Providence, NJ New Jersey 07974, US; ENRIGHT, Ryan, Dublin, D16 R9Y5, IE; KAFANTARIS, Vasileios, 12136 Athens, GR

(97) EP 3 968 748

- (51) **H05K 9/00** (2006.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 282.5
 (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: 21192070.7
 (96) EP-AT 19.08.2021
 (97) EP-VT 16.03.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 10.09.2020 US 202017017434
 (54) **STAPELBARER RAHMEN UND SCHILD**
 (73) Amphenol Tecvox, LLC, Madison, AL, US
 (72) Cody, John T., Madison, AL Alabama 35758, US; Selby, Steven F., Athens, AL Alabama 35613, US; Gelber, Scott M., Athens, AL Alabama 35611, US

(97) EP 3 928 351 *

- (51) **H10B 43/10** (2023.01)
H01L 21/768 (2006.01)
H10B 43/27 (2023.01)
H10B 43/50 (2023.01)
 (21) Akz: 60 2020 047 025.5
 (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 2021/179273
 (96) EP-Akz: 20924240.3
 (96) EP-AT 13.03.2020
 (86) PCT/CN2020/079087
 (87) WO-VT 16.09.2021
 (97) EP-VT 29.12.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (54) **KONTAKTSTRUKTUREN FÜR EINEN DREIDIMENSIONALEN SPEICHER**
 (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei, CN

- (72) SUN, Zhongwang, Wuhan, Hubei 430223, CN; ZHANG, Zhong, Wuhan, Hubei 430223, CN; ZHOU, Wenxi, Wuhan, Hubei 430223, CN; LIU, Lei, Wuhan, Hubei 430223, CN; XIA, Zhiliang, Wuhan, Hubei 430223, CN

(97) EP 4 205 175 *

- (51) **H10B 43/10** (2023.01)
H10B 43/27 (2023.01)
H10B 43/50 (2023.01)
 (21) Akz: 60 2022 010 935.3
 (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 2023/087666
 (96) EP-Akz: 22817512.1
 (96) EP-AT 01.06.2022
 (86) PCT/CN2022/096598
 (87) WO-VT 25.05.2023
 (97) EP-VT 05.07.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 18.11.2021 CN 202111369255
 Pr 18.11.2021 CN 202111371139
 Pr 18.11.2021 CN 202111369252
 (54) **DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
 (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei, CN
 (72) CHEN, Liang, Wuhan, Hubei 430000, CN; HUANG, Shiqi, Wuhan, Hubei 430000, CN; LIU, Wei, Wuhan, Hubei 430000, CN; WANG, Yanhong, Wuhan, Hubei 430000, CN

(97) EP 4 118 692 *

- (51) **H10K 10/00** (2023.01)
H10K 85/00 (2023.01)
H10N 50/10 (2023.01)
H10N 50/85 (2023.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 426.7
 (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 2021/181382
 (96) EP-Akz: 21767184.1
 (96) EP-AT 08.03.2021
 (86) PCT/IL2021/050253
 (87) WO-VT 16.09.2021
 (97) EP-VT 18.01.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 08.03.2020 US 202062986700 P
 (54) **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SPINABHÄNGIGE LEITUNG**
 (73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., Tel Aviv, IL; Yeda Research and Development Co. Ltd., Rehovot, IL; Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Jerusalem, IL
 (72) GAZIT, Ehud, 6139201 Tel-Aviv, IL; NAAMAN, Ron, 7610002 Rehovot, IL; PALTIEL, Yossi, 7642717 Rehovot, IL; YOCHELIS, Shira, 7400411 Ness Ziona, IL; GILEAD, Sharon, 6139201 Tel Aviv, IL; MAKAM, Pandeewar, 6139201 Tel Aviv, IL; MONDAL, Amit Kumar, 7610002

Rehovot, IL; BROWN, Noam, 6139201 Tel Aviv, IL; GOREN, Naama, 7319000 Kibbutz Nachshonim, IL

(97) EP 4 297 549

- (51) **H10K 50/858** (2023.01)
H10K 85/30 (2023.01)
 (21) Akz: 60 2023 002 175.0
 (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: 23180566.4
 (96) EP-AT 21.06.2023
 (97) EP-VT 27.12.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 24.06.2022 KR 20220077803
 Pr 19.06.2023 KR 20230078414
 (54) **LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG**
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) Kim, Sohae, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR; Kang, Donguk, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR; Kim, Gyeongheon, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR; Song, Hochul, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR; Jeon, Sangho, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR; Choi, Sunmi, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

(97) EP 3 907 729

- (51) **H10K 59/131** (2023.01)
 (21) Akz: 60 2017 088 096.5
 (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: 21183438.7
 (96) EP-AT 19.01.2017
 (97) EP-VT 10.11.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 21.01.2016 US 201662281602 P
 Pr 26.02.2016 US 201662300617 P
 (54) **LEISTUNGS- UND DATENROUTINGSTRUKTUREN FÜR ANZEIGEN MIT ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN**
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA, US
 (72) LIN, Chin-Wei, Cupertino, CA, 95014, US; POON, Stephen S., Cupertino, CA, 95014, US; RIEUTORT-LOUIS, Warren S., Cupertino, CA, 95014, US; YU, Cheng-Ho, Cupertino, CA, 95014, US; LEE, ChoongHo, Cupertino, CA, 95014, US; LEE, Doh-Hyoung, Cupertino, CA, 95014, US; CHANG, Ting-Kuo, Cupertino, CA, 95014, US; GUPTA, Vasudha, Cupertino, CA, 95014, US; LEE, Younggu, Cupertino, CA, 95014, US

(97) EP 3 496 148

- (51) **H10K 59/131** (2023.01)
H01L 27/12 (2006.01)
H10K 59/121 (2023.01)
H10K 101/00 (2023.01)
 (21) Akz: 60 2018 079 279.1
 (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: 18208755.1

- (96) EP-AT 28.11.2018
 (97) EP-VT 12.06.2019
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 05.12.2017 KR 20170166158
 (54) **ANZEIGETAFEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) Kim, Ki Hyun, 1004-402 Gyeonggi-do, KR; Park, Young Gil, 203-3202 Chungcheongnam-do, KR; Jo, Sung Chan, 403 Seoul, KR

(97) EP 4 012 776 *

- (51) **H10K 59/131** (2023.01)
H10K 59/80 (2023.01)
H10K 59/124 (2023.01)
 (21) Akz: 60 2020 046 569.3
 (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 2021/232238
 (96) EP-Akz: 20904258.9
 (96) EP-AT 19.05.2020
 (86) PCT/CN2020/091048
 (87) WO-VT 25.11.2021
 (97) EP-VT 15.06.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (54) **ANZEIGESUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG**
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing, CN; Hefei Boe Joint Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui, CN
 (72) YUAN, Zhidong, Beijing 100176, CN; ZHANG, Dacheng, Beijing 100176, CN; LI, Yongqian, Beijing 100176, CN; LIU, Lang, Beijing 100176, CN; WU, Zhongyuan, Beijing 100176, CN; YUAN, Can, Beijing 100176, CN; LI, Meng, Beijing 100176, CN

(97) EP 3 891 818 *

- (51) **H10K 85/40** (2023.01)
H10K 10/46 (2023.01)
H10K 10/84 (2023.01)
H10K 71/10 (2023.01)
 (21) Akz: 60 2019 066 562.8
 (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 2020/114742
 (96) EP-Akz: 19805226.8
 (96) EP-AT 14.11.2019
 (86) PCT/EP2019/081261
 (87) WO-VT 11.06.2020
 (97) EP-VT 13.10.2021
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 04.12.2018 EP 18210015
 (54) **METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER SELBSTORGANISIERTER MONOSCHICHT ZUR ELEKTRODENMODIFIZIERUNG UND METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG MIT SOLCH EINER SELBSTORGANISIERTEN MONOSCHICHT**

- (73) Merck Patent Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 64293 Darmstadt, DE
 (72) SPARROWE, David, Bournemouth BH6 3AB, GB; WANG, Changsheng, Eastleigh SO53 3GW, GB; MITCHELL, William, Chandler's Ford SO53 3PE, GB

(97) EP 4 315 444 *

- (51) **H10K 85/60** (2023.01)
 (21) Akz: 50 2022 002 943.2
 (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 2022/207678
 (96) EP-Akz: 22714219.7
 (96) EP-AT 30.03.2022
 (86) PCT/EP2022/058353
 (87) WO-VT 06.10.2022
 (97) EP-VT 07.02.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 30.03.2021 EP 21165952
 (54) **ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZIERENDE VORRICHTUNG**
 (73) Merck Patent Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 64293 Darmstadt, DE
 (72) Parham, Amir Hossain, 64293 Darmstadt, DE; EHRENREICH, Christian, 64293 Darmstadt, DE; OMOREGBEE, Klaus, 64293 DARMSTADT, DE

(97) EP 3 561 891 *

- (51) **H10K 85/60** (2023.01)
C09K 11/06 (2006.01)
H10K 50/11 (2023.01)
H10K 85/30 (2023.01)
 (21) Akz: 60 2017 087 930.4
 (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 2018/117618
 (96) EP-Akz: 17885139.0
 (96) EP-AT 20.12.2017
 (86) PCT/KR2017/015073
 (87) WO-VT 28.06.2018
 (97) EP-VT 30.10.2019
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 20.12.2016 KR 20160174449
 (54) **ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES ELEMENT UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR ORGANISCHE MATERIALSCHICHT AUS ORGANISCHEM LICHEMITTIERENDEM ELEMENT**

- (73) LT Materials Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) PARK, Geon Yu, Osan-si Gyeonggi-do 18120, KR; KIM, Dongjun, Yongin-si Gyeonggi-do 17118, KR; CHOI, Jin Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16438, KR; CHOI, Dae Hyuk, Yongin-si Gyeonggi-do 16953, KR; LEE, Joo Dong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13586, KR

(97) EP 3 570 340 *

- (51) **H10K 85/60** (2023.01)
H10K 50/11 (2023.01)
H10K 85/40 (2023.01)
H10K 101/40 (2023.01)

- (21) Akz: 60 2017 088 072.8
 (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 2018/129921
 (96) EP-Akz: 17891195.4
 (96) EP-AT 18.08.2017
 (86) PCT/CN2017/098005
 (87) WO-VT 19.07.2018
 (97) EP-VT 20.11.2019
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 16.01.2017 CN 201710032259
 (54) **BLAUE ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
 (73) Changchun Institute Of Applied Chemistry Chinese Academy Of Sciences, Changchun, Jilin, CN
 (72) ZHOU, Liang, Changchun Jilin 130022, CN; ZHANG, Hongjie, Changchun Jilin 130022, CN; ZHAO, Xuesen, Changchun Jilin 130022, CN

(97) EP 4 269 416 *

- (51) **H10K 85/60** (2023.01)
C07D 498/04 (2006.01)
C07D 513/04 (2006.01)
C07D 519/00 (2006.01)
H10K 30/00 (2023.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 580.8
 (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 2022/138833
 (96) EP-Akz: 21910972.5
 (96) EP-AT 23.12.2021
 (86) PCT/JP2021/047905
 (87) WO-VT 30.06.2022
 (97) EP-VT 01.11.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 24.12.2020 JP 2020215244
 (54) **ELEMENT ZUR PHOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG, BILDGEBUNGSELEMENT, OPTISCHER SENSOR UND VERBINDUNG**
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo, JP
 (72) SUGIURA, Hiroki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP; TANI, Yukio, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP; FUJIWARA, Ryo, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP; YONEKUTA, Yasunori, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP

(97) EP 4 113 639

- (51) **H10K 85/60** (2023.01)
H10K 50/11 (2023.01)
H10K 71/40 (2023.01)
 (21) Akz: 60 2021 026 651.0
 (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: 21182520.3
 (96) EP-AT 29.06.2021
 (97) EP-VT 04.01.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025

- (54) **ORGANISCHE VERBINDUNG VON FORMEL (I) ZUR VERWENDUNG IN ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN, ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER VERBINDUNG VON FORMEL (I) UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DER ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG**
- (73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, DE
 (72) Nüllen, Max Peter, 01099 Dresden, DE; Schulze, Benjamin, 01099 Dresden, DE; Wudarczyk, Jakob Jacek, 01099 Dresden, DE; ROBASCHIK, Peter, 01099 Dresden, DE; LAMPRECHT, Alexandra, 01099 Dresden, DE

(97) EP 4 355 062

- (51) **H10N 10/01** (2023.01)
B22F 7/04 (2006.01)
B22F 10/28 (2021.01)
B33Y 10/00 (2015.01)
B33Y 80/00 (2015.01)
H10N 10/851 (2023.01)
- (21) Akz: 60 2023 002 208.0
 (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: FR
 (96) EP-Akz: 23203608.7
 (96) EP-AT 13.10.2023
 (97) EP-VT 17.04.2024
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 14.10.2022 FR 2210613

(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THERMOELEKTRISCHEN STRUKTUR**

- (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Paris, FR
 (72) SAVELLI, Guillaume, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR; BAUDRY, Maxime, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR; ROUX, Guilhem, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR

(97) EP 4 284 148

- (51) **H10N 10/13** (2023.01)
H10N 10/17 (2023.01)
H10N 19/00 (2023.01)
- (21) Akz: 60 2023 002 074.6
 (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
- (26) Spr.: EN
 (96) EP-Akz: 23172050.9
 (96) EP-AT 08.05.2023
 (97) EP-VT 29.11.2023
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 26.05.2022 IT 202200011045

(54) **THERMOELEKTRISCHER MEMS-GENERATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DES GENERATORS UND HEIZSYSTEM MIT DEM GENERATOR**

- (73) STMicroelectronics S.r.l., Agrate Brianza, Monza und Brianza, IT
 (72) FERRARI, Paolo, 21013 GALLARATE (VA), IT; VILLA, Flavio Francesco, 20159 MILANO, IT; DEL SARTO, Marco, 20900 Monza (MB), IT

- (97) EP 4 128 378 *
- (51) **H10N 30/85** (2023.01)
H10N 30/092 (2023.01)
- (21) Akz: 60 2021 026 762.2
 (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 2021/198448
 (96) EP-Akz: 21716710.5
 (96) EP-AT 01.04.2021
 (86) PCT/EP2021/058671
 (87) WO-VT 07.10.2021
 (97) EP-VT 08.02.2023
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 02.04.2020 IN 202041014651

(54) **BLEIFREIER PIEZOELEKTRISCHER DREIKOMPONENTEN-POLYMERVERBUNDSTOFF UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN**

- (73) SABIC Global Technologies B.V., Bergen op Zoom, NL
 (72) GUHATHAKURTA, Soma, Bangalore 562125 Karnataka, IN; HOEKS LAMBERTUS, Theodorus, Bangalore 562125 Karnataka, IN; GANAPATHY BHOTLA VENKATA, Ramanarayanan, Bangalore 562125 Karnataka, IN; OWENS, Donald, Bangalore 562125 Karnataka, IN; MUCHUKUNTE BADARINATH, Pallavi, Bangalore 562125 Karnataka, IN

(97) EP 3 699 955 *

- (51) **H10N 50/10** (2023.01)
H10B 61/00 (2023.01)
- (21) Akz: 60 2017 087 947.9
 (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 2019/077663
 (96) EP-Akz: 17929307.1
 (96) EP-AT 16.10.2017
 (86) PCT/JP2017/037420
 (87) WO-VT 25.04.2019
 (97) EP-VT 26.08.2020
 (45) EP-PT 19.02.2025

(54) **ELEMENT MIT TUNNELMAGNETWIDERSTANDSEFFEKTE, MAGNETSPEICHER UND EINGEBAUTER SPEICHER**

- (73) TDK Corporation, Tokyo, JP
 (72) SASAKI, Tomoyuki, Tokyo 103-6128, JP

(97) EP 4 091 205 *

- (51) **H10N 60/00** (2023.01)
H10N 60/01 (2023.01)
H10N 60/10 (2023.01)
H10N 69/00 (2023.01)
- (21) Akz: 60 2020 046 446.8
 (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
 (87) WO 2021/145957
 (96) EP-Akz: 20825338.5
 (96) EP-AT 22.11.2020
 (86) PCT/US2020/061700

- (87) WO-VT 22.07.2021
 (97) EP-VT 23.11.2022
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 13.01.2020 US 202016741341
- (54) **KÜHLVORRICHTUNG MIT SUPRALEITENDEN SHUNTS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER KÜHLVORRICHTUNG**
- (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA, US
 (72) PRZYBYSZ, John X., Severna Park, Maryland 21146, US; YOUNG, Robert M., Ellicott City, Maryland 21042, US; HATHAWAY, Aaron Ashley, Baltimore, Maryland 21230, US; ENGBRECHT, Edward R., Odenton, Maryland 21113, US; LILLY, Monica P., Frederick, Maryland 21701, US

(97) EP 3 224 876 *

- (51) **H10N 70/00** (2023.01)
H10B 63/10 (2023.01)
H10N 70/20 (2023.01)
- (21) Akz: 60 2015 091 114.8
 (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 2016/085590
 (96) EP-Akz: 15862633.3
 (96) EP-AT 21.10.2015
 (86) PCT/US2015/056757
 (87) WO-VT 02.06.2016
 (97) EP-VT 04.10.2017
 (45) EP-PT 26.02.2025
 (30) Pr 24.11.2014 US 201414552205

(54) **ELEKTRODENKONFIGURATIONEN ZUR ERHÖHUNG DER ELEKTROTHERMISCHEN ISOLIERUNG VON PHASENWECHSELSPICHERELEMENTEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**

- (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA, US
 (72) PELLIZZER, Fabio, Boise, Idaho 83716, US; ALBINI, Giulio, Boise, Idaho 83706, US; RUSSELL, Stephen W., Boise, Idaho 83716, US; HINEMAN, Max F., Boise, Idaho 83706, US; RANGAN, Sanjay, Boise, Idaho 83706, US

(97) EP 4 326 029

- (51) **H10N 70/20** (2023.01)
 (21) Akz: 60 2023 002 070.3
 (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: 23169766.5
 (96) EP-AT 25.04.2023
 (97) EP-VT 21.02.2024
 (45) EP-PT 19.02.2025
 (30) Pr 19.08.2022 KR 20220104269
 Pr 16.11.2022 KR 20220153995

(54) **SPEICHERVORRICHTUNG MIT VARIABLEM WIDERSTAND**

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) KIM, Seyun, Suwon-si, 16678, KR; KANG, Jooheon, Hwaseong-si, 18448, KR; KIM, Sunho, Suwon-si, 16678, KR; KIM, Yumin, Suwon-si, 16678, KR; PARK, Garam,

Suwon-si, 16678, KR; SONG, Hyunjae,
 Suwon-si, 16678, KR; AHN, Dongho,
 Hwaseong-si, 18448, KR; YANG,
 Seungyeul, Suwon-si, 16678, KR; WOO,
 Myunghun, Hwaseong-si, 18448, KR; LEE,
 Jinwoo, Hwaseong-si, 18448, KR

14762224.5 2968736
 60 2014 091 612.0 A61M 5/14

14763087.5 2973476
 60 2014 091 613.9 G06T 7/593

14767704.1 2970651
 60 2014 091 615.5 C08L 63/00

14774399.1 2968896
 60 2014 091 575.2 A61M 39/18

14798074.2 2996595
 60 2014 091 617.1 A61B 17/88

14806278.9 3077820
 60 2014 091 619.8 G01N 33/569

14824056.7 3071902
 60 2014 091 578.7 F25B 9/00

14861639.4 3065052
 60 2014 091 622.8 G06F 8/60

14869044.9 3080658
 60 2014 091 582.5 G03H 1/22

14870774.8 3086181
 60 2014 091 583.3 G03G 15/08

14883365.0 3101849
 60 2014 091 584.1 H04L 12/64

14887974.5 3126450
 60 2014 091 586.8 C08L 83/06

14898418.0 3181125
 60 2014 091 588.4 A61K 9/48

14904886.0 3212716
 60 2014 091 589.2 C08L 93/04

14905750.7 3206035
 60 2014 091 623.6 G01N 35/00

15152670.4 2995284
 60 2015 091 090.7 A61F 5/01

15163419.3 2915555
 60 2010 069 671.5 A61M 25/00

15179687.7 3015210
 50 2015 017 029.8 B23H 9/10

15192624.3 3162742
 50 2015 017 023.9 B65G 47/96

15704342.3 3108139
 60 2015 091 091.5 F02P 5/15

15718611.5 3119608
 60 2015 091 040.0 B41F 31/00

15730793.5 3160994
 60 2015 091 041.9 C07K 16/00

15733742.9 3172352
 50 2015 017 030.1 C23C 4/06

15735188.3 3093985
 60 2015 091 093.1 H02P 21/00

15741055.6 3096673
 60 2015 091 042.7 A61B 17/128

15748506.1 3105437
 60 2015 091 096.6 F01D 5/18

15772018.6 3190958
 60 2015 091 097.4 A61B 5/02

15772162.2 3149453
 60 2015 091 043.5 G01N 21/51

15780757.9 3188626
 60 2015 091 098.2 A47J 31/36

15782556.3 3134754
 60 2015 091 045.1 G01V 3/00

15782616.5 3134577
 60 2015 091 047.8 E01D 19/16

15789266.2 3140685
 60 2015 091 099.0 G02B 5/18

15793688.1 3215791
 50 2015 017 032.8 F21V 8/00

15798604.3 3215121
 60 2015 091 100.8 A61K 9/00

15798691.0 3148488
 60 2015 091 101.6 A61F 5/56

15800986.0 3346823
 60 2015 091 102.4 C05F 5/00

15806911.2 3156423
 60 2015 091 049.4 C07K 17/02

15808539.9 3227579
 50 2015 017 033.6 F16F 7/116

15809700.6 3158054
 60 2015 091 050.8 C12N 1/21

15811326.6 3160530
 60 2015 091 103.2 A61M 1/16

15811493.4 3163286
 60 2015 091 051.6 G01N 11/08

15822513.6 3171379
 60 2015 091 054.0 H01G 11/52

15823836.0 3389752
 60 2015 091 106.7 A61M 16/00

15826556.1 3174573
 60 2015 091 055.9 B01L 3/00

15827230.2 3185436
 60 2015 091 056.7 H04B 7/06

15827358.1 3175023
 60 2015 091 057.5 C12Q 1/6816

15830836.1 3386899
 60 2015 091 058.3 B66B 5/18

15835481.1 3185819
 60 2015 091 059.1 A61F 2/18

Hinweise

Hinweise auf mit Wirkung für die
Bundesrepublik Deutschland erteilte
europäische Patente

(96) EP-AKZ (97) EP-VN
 (21) DE-AKZ (51) IPC-HKL

09812299.7 2331488
 60 2009 065 470.5 C07C 6/04

10760791.3 2478006
 60 2010 069 670.7 C07K 14/415

10772330.6 2427745
 60 2010 069 665.0 G01M 13/04

10778688.1 2483654
 60 2010 069 666.9 G01L 9/00

11172932.3 2405119
 60 2006 060 647.8 F02D 41/00

12192822.0 2594551
 60 2006 060 645.1 A61K 31/295

12763585.2 2691242
 60 2012 081 374.1 B41J 29/46

13194927.3 2738814
 60 2013 086 521.3 H01L 29/66

13704182.8 2807046
 60 2013 086 522.1 B60J 1/00

13806430.8 2861628
 60 2013 086 526.4 C08C 4/00

14002402.7 2826982
 50 2014 016 908.4 F02D 41/30

14157382.4 2775512
 60 2014 091 602.3 H01L 21/60

14196582.2 3028827
 60 2014 091 606.6 B25J 15/00

14199744.5 2896900
 50 2014 016 909.2 F24F 11/30

14200233.6 3037497
 60 2014 091 607.4 C09K 11/00

14711990.3 2978942
 50 2014 016 906.8 F01D 25/28

14712697.3 3114342
 60 2014 091 608.2 F02D 41/10

14750786.7 3022590
 60 2014 091 574.4 G01V 5/00

15844951.2 60 2015 091 108.3	3200300 H02H 3/02	16710377.9 60 2016 091 264.3	3261702 A61M 25/01	16781687.5 60 2016 091 284.8	3356257 B65D 85/10
15848812.2 60 2015 091 109.1	3204223 C22C 26/00	16710915.6 50 2016 016 899.7	3285815 A61L 2/08	16781923.4 60 2016 091 285.6	3378064 G10L 19/008
15861184.8 60 2015 091 112.1	3221980 H04B 7/0417	16710955.2 50 2016 016 891.1	3271039 B01F 27/192	16782966.2 60 2016 091 287.2	3287791 G01N 33/86
15862633.3 60 2015 091 114.8	3224876 H10N 70/00	16713702.5 60 2016 091 265.1	3308382 G21K 1/04	16788603.5 60 2016 091 289.9	3359666 C12N 15/10
15863161.4 60 2015 091 064.8	3223679 A61B 3/00	16713884.1 60 2016 091 352.6	3427432 H04L 5/00	16797196.9 60 2016 091 290.2	3298253 F01N 3/28
15864478.1 60 2015 091 065.6	3226792 A61B 18/00	16716168.6 60 2016 091 353.4	3331492 A61K 8/73	16798207.3 60 2016 091 291.0	3380147 A61M 5/24
15872293.4 60 2015 091 115.6	3237377 C07D 211/46	16719610.4 60 2016 091 267.8	3280662 G05B 19/042	16806872.4 60 2016 091 382.8	3307782 A61K 38/17
15875725.2 60 2015 091 116.4	3241859 C08G 73/14	16722257.9 60 2016 091 355.0	3294469 B08B 3/12	16809045.4 60 2016 091 292.9	3387096 C11B 9/00
15883770.8 60 2015 091 117.2	3267468 H01L 27/12	16728512.1 60 2016 091 268.6	3302198 A47J 43/046	16819894.3 60 2016 091 293.7	3389717 A61K 41/00
15893723.5 60 2015 091 066.4	3315510 C07K 14/54	16739073.1 60 2016 091 274.0	3319978 C07K 1/30	16820250.5 60 2016 091 294.5	3559808 G06F 9/50
15906064.9 60 2015 091 067.2	3363295 A23K 40/10	16742026.4 60 2016 091 275.9	3302094 A23K 10/30	16822630.6 60 2016 091 295.3	3391341 G06T 11/00
16000109.5 50 2016 016 890.3	3051309 G01S 15/931	16750183.2 50 2016 016 900.4	3337320 A01N 37/02	16827733.3 60 2016 091 296.1	3327099 C09K 3/14
16020247.9 60 2016 091 251.1	3260519 C10G 1/10	16750729.2 60 2016 091 360.7	3331927 C08F 2/34	16845322.3 60 2016 091 389.5	3238509 H05B 47/19
16161958.0 50 2016 016 897.0	3223067 A61F 9/02	16757166.0 60 2016 091 361.5	3332013 C12N 15/90	16847313.0 60 2016 091 303.8	3349755 A61K 31/465
16171369.8 60 2016 091 344.5	3098001 B22F 10/16	16760102.0 50 2016 016 893.8	3353478 F25B 41/00	16851304.2 60 2016 091 391.7	3358606 H01L 21/683
16172491.9 60 2016 091 254.6	3135462 B29C 70/44	16760316.6 60 2016 091 362.3	3340931 A61F 2/24	16852871.9 60 2016 091 304.6	3380052 A61F 9/02
16180118.8 60 2016 091 255.4	3219567 G07C 5/08	16770253.9 50 2016 016 901.2	3354116 H05B 47/10	16853171.3 60 2016 091 393.3	3359023 G16H 50/30
16192553.2 60 2016 091 256.2	3156138 B05C 1/06	16775610.5 60 2016 091 278.3	3353694 G16H 50/50	16858490.2 60 2016 091 305.4	3562702 B60L 3/10
16198274.9 60 2016 091 257.0	3322267 H05K 3/38	16777023.9 60 2016 091 369.0	3281271 H02J 7/00	16860190.4 60 2016 091 396.8	3370108 G02F 1/1333
16201523.4 60 2016 091 258.9	3206231 G04B 19/12	16777361.3 60 2016 091 370.4	3280271 A23K 20/189	16866797.0 60 2016 091 397.6	3377875 G01N 15/08
16204173.5 60 2016 091 259.7	3188168 G09G 3/00	16778382.8 60 2016 091 280.5	3359718 D04C 1/12	16872538.0 60 2016 091 398.4	3386387 G16H 50/30
16205596.6 60 2013 086 544.2	3176853 B25F 5/02	16778441.2 60 2016 091 371.2	3356047 B02C 4/08	16874208.8 60 2016 091 399.2	3391481 H01S 3/00
16465516.9 60 2016 091 263.5	3266668 B60W 50/14	16778506.2 60 2016 091 281.3	3352904 B03C 1/032	16876705.1 60 2016 091 401.8	3390437 C07K 14/74
16700105.6 50 2016 016 898.9	3253526 B23K 20/10	16779168.0 60 2016 091 372.0	3353556 G01P 15/08	16878795.0 60 2016 091 310.0	3396438 G02C 5/16

16878931.1	3394263	17211035.5	3343610	17743081.6	3482223
60 2016 091 402.6	C12N 15/117	60 2017 087 991.6	H01L 25/065	60 2017 088 008.6	G01S 13/72
16886713.3	3405191	17290064.9	3404687	17745935.1	3487385
60 2016 091 311.9	A61K 9/50	60 2017 087 834.0	H01H 33/22	60 2017 087 847.2	A61B 5/00
16913113.3	3501096	17703366.9	3448763	17746314.8	3487342
60 2016 091 409.3	H02P 21/18	50 2017 016 693.8	B65C 9/00	60 2017 088 009.4	A43B 1/04
16920523.4	3535578	17704684.4	3405932	17752130.9	3500163
60 2016 091 315.1	G01N 30/86	60 2017 087 835.9	G08B 13/196	60 2017 087 849.9	G16H 20/30
17001329.6	3282119	17707457.2	3293517	17754155.4	3504444
50 2017 016 703.9	F02N 3/02	60 2017 087 993.2	G01N 29/14	50 2017 016 715.2	F15B 1/26
17001967.3	3332982	17710513.7	3426435	17755420.1	3515247
50 2017 016 704.7	B42D 25/387	50 2017 016 712.8	B24B 5/36	50 2017 016 716.0	A46D 3/04
17162343.2	3222209	17711782.7	3439706	17755538.0	3506965
60 2017 087 981.9	A61B 5/00	60 2017 087 836.7	A61L 27/20	60 2017 087 850.2	A61M 5/20
17164401.6	3229376	17718711.9	3455480	17758068.5	3526014
60 2017 087 982.7	H04B 3/00	60 2017 087 996.7	F02D 35/02	50 2017 016 695.4	B29C 73/16
17171213.6	3246957	17720441.9	3448654	17758606.2	3501163
60 2017 087 820.0	H01L 33/48	50 2017 016 713.6	B29C 49/42	60 2017 087 851.0	H04L 12/14
17171390.2	3321875	17722139.7	3448879	17762509.2	3428669
60 2017 087 821.9	G06Q 30/08	60 2017 087 997.5	C07K 14/47	60 2017 088 012.4	G01R 31/36
17171407.4	3404494	17723128.9	3458173	17763879.8	3427046
60 2017 087 822.7	G04B 37/08	60 2017 087 998.3	B01D 24/14	60 2017 088 013.2	G01N 30/02
17172387.7	3235434	17726266.4	3464071	17764802.9	3673690
60 2009 065 471.3	A61B 6/00	60 2017 087 999.1	B65B 3/02	60 2017 087 854.5	H04W 68/02
17180532.8	3245949	17726847.1	3455989	17765163.5	3512660
60 2007 061 962.9	A61B 5/08	60 2017 088 000.0	H04B 7/06	50 2017 016 684.9	B23K 20/08
17186494.5	3284949	17727972.6	3455069	17765257.5	3503962
60 2017 087 824.3	F04C 2/18	60 2017 088 001.9	B32B 15/09	60 2017 088 015.9	A61N 1/04
17189689.7	3454152	17729476.6	3638857	17765518.0	3503927
50 2017 016 690.3	G05B 19/418	60 2017 087 840.5	E02F 9/26	60 2017 087 855.3	A61K 47/18
17190828.8	3327684	17729614.2	3485346	17765585.9	3429652
50 2017 016 691.1	G07D 7/12	60 2017 088 002.7	G06F 3/01	60 2017 088 016.7	A61L 27/34
17194661.9	3305219	17729637.3	3519871	17765734.3	3418934
60 2013 086 531.0	A61B 17/15	60 2017 088 003.5	G02B 6/14	60 2017 087 856.1	G06F 21/55
17195241.9	3466480	17730258.5	3464668	17770593.6	3387872
50 2017 016 709.8	A61M 39/10	60 2017 087 841.3	C22C 38/00	60 2017 087 858.8	H04W 74/00
17199950.1	3480846	17730304.7	3471873	17771407.8	3684558
60 2017 087 829.4	H01L 25/07	60 2017 087 842.1	B01J 8/26	60 2017 087 859.6	B25J 9/16
17201160.3	3320950	17730416.9	3463222	17773490.2	3437956
60 2017 087 830.8	A61N 1/375	60 2017 088 004.3	A61F 7/00	60 2017 088 017.5	B61L 27/16
17202930.8	3358530	17732791.3	3469570	17778793.4	3439728
60 2017 087 989.4	G06T 17/00	50 2017 016 714.4	G08G 1/16	60 2017 087 863.4	A61M 31/00
17204293.9	3330336	17734682.2	3490768	17781604.8	3519320
60 2017 087 831.6	C09J 9/02	50 2017 016 694.6	B29C 45/14	60 2017 087 864.2	B65D 81/34
17209475.7	3348210	17735031.1	3642559	17783010.6	3442598
60 2017 087 832.4	A61B 17/072	60 2017 087 845.6	G01B 11/245	60 2017 087 865.0	C12N 15/52
17210449.9	3502327	17742835.6	3482550	17783236.7	3442602
60 2017 087 833.2	D02G 3/12	60 2017 087 846.4	H04L 9/40	60 2017 087 866.9	A61K 48/00

17783450.4	3523841	17830784.9	3482925	17888645.3	3563704
50 2017 016 717.9	H01M 50/211	60 2017 087 897.9	B31B 50/80	60 2017 087 932.0	D04B 1/28
17784095.6	3520269	17831747.5	3487728	17891083.2	3569740
60 2017 087 867.7	H04L 1/1607	60 2017 088 034.5	B60R 1/04	60 2017 088 070.1	C25B 11/03
17784653.2	3529000	17832090.9	3716860	17891195.4	3570340
50 2017 016 696.2	B23Q 7/04	60 2017 088 038.8	A61B 10/00	60 2017 088 072.8	H10K 85/60
17786545.8	3445411	17833206.0	3447852	17894325.4	3576425
60 2017 087 868.5	A61L 27/36	60 2017 088 039.6	H01R 13/6585	60 2017 087 933.9	H04R 1/10
17791649.1	3535933	17836610.0	3495490	17898438.1	3589350
50 2017 016 697.0	H04L 12/28	60 2017 088 044.2	C12P 19/02	60 2017 087 934.7	C08G 18/24
17793857.8	3529309	17838234.7	3498850	17899353.1	3593703
60 2017 088 021.3	C08L 29/04	60 2017 087 903.7	C12N 15/86	60 2017 088 074.4	A61B 1/045
17794509.4	3529268	17839864.0	3497872	17901609.2	3604852
60 2017 088 022.1	A61K 39/00	60 2017 087 905.3	H04L 5/00	60 2017 087 937.1	F16M 7/00
17794770.2	3688277	17854520.8	3520274	17904193.4	3604603
60 2017 087 875.8	E21B 43/30	60 2017 087 911.8	H04L 1/18	60 2017 088 077.9	C23C 2/12
17804511.8	3544768	17855084.4	3518835	17910828.7	3638275
50 2017 016 718.7	B24B 55/12	60 2017 088 047.7	A61F 2/82	60 2017 087 940.1	A61K 35/741
17807266.6	3463149	17864592.5	3531294	17911967.2	3624353
60 2017 087 878.2	A61B 34/00	60 2017 087 917.7	H04L 1/1607	60 2017 087 942.8	H04B 1/38
17807617.0	3469580	17864759.0	3443193	17914509.9	3644667
60 2017 087 879.0	G10L 17/02	60 2017 088 052.3	E21B 10/44	60 2017 087 943.6	H04L 5/00
17808273.1	3542366	17868981.6	3539978	17918854.5	3658018
60 2017 087 880.4	G16H 20/17	60 2017 088 053.1	C07K 14/47	60 2017 087 945.2	G01R 33/50
17809494.2	3466052	17871699.9	3412732	17919078.0	3637148
60 2017 087 881.2	G02B 5/18	60 2017 087 920.7	C08L 79/08	60 2017 087 946.0	G01T 1/202
17813689.1	3469574	17872034.8	3541936	17929307.1	3699955
60 2017 087 884.7	G09F 19/14	60 2017 087 921.5	C12N 15/09	60 2017 087 947.9	H10N 50/10
17814171.9	3471725	17874093.2	3562570	17929492.1	3701892
60 2017 087 885.5	A61K 31/44	60 2017 087 922.3	B01D 11/02	60 2017 088 081.7	A61B 17/70
17817105.4	3538746	17876571.5	3549598	17932459.5	3713285
60 2017 087 886.3	F01K 13/00	60 2017 088 060.4	A61K 38/30	60 2017 088 082.5	H04W 28/02
17818664.9	3549091	17876651.5	3549727	17934746.3	3726463
60 2017 087 887.1	G06T 3/00	60 2017 088 061.2	B26B 21/22	60 2017 087 949.5	G06V 10/70
17823103.1	3558299	17877649.8	3539231	17934982.4	3720241
60 2017 087 889.8	A61K 31/357	60 2017 088 062.0	H04L 1/00	60 2017 087 950.9	H04W 76/28
17823288.0	3552025	17879666.0	3556325	17935409.7	3728429
60 2017 087 890.1	G01N 35/00	60 2017 087 925.8	A61F 2/82	60 2017 087 951.7	C08J 9/06
17824327.5	3483873	17879686.8	3553103	18151891.1	3511950
60 2017 087 892.8	G10K 11/178	60 2017 087 926.6	C08G 18/00	50 2018 015 582.3	H01B 3/30
17825125.2	3547990	17883231.7	3471230	18153478.5	3345630
60 2017 087 894.4	A61Q 17/04	60 2017 087 929.0	H02H 9/04	50 2014 016 907.6	A61L 27/18
17828912.0	3729690	17885139.0	3561891	18154058.4	3355565
60 2017 087 895.2	H04B 10/40	60 2017 087 930.4	H10K 85/60	60 2018 079 257.0	H04N 1/00
17828915.3	3562415	17885868.4	3528407	18154276.2	3367676
50 2017 016 719.5	A61B 17/221	60 2017 087 931.2	H04L 1/00	60 2009 065 472.1	G06V 20/40
17829419.5	3711004	17886279.3	3562306	18159701.4	3441906
60 2017 087 896.0	G06N 10/00	60 2017 088 069.8	A01N 43/54	60 2018 079 258.9	G08G 1/16

18160376.2 60 2018 079 259.7	3401882 G06T 15/40	18208158.8 60 2018 079 539.1	3656718 B66B 5/00	18728540.8 50 2018 015 573.4	3624872 A61M 1/28
18166513.4 50 2018 015 548.3	3388038 A61B 5/024	18208755.1 60 2018 079 279.1	3496148 H10K 59/131	18732753.1 50 2018 015 574.2	3649449 G01L 19/00
18168484.6 60 2015 091 121.0	3381992 A43B 9/12	18213452.8 60 2015 091 068.0	3484215 H04W 52/34	18733860.3 60 2018 079 571.5	3646285 G06T 3/40
18168680.9 60 2016 091 317.8	3381284 A01N 33/04	18306884.0 60 2018 079 284.8	3674870 G06N 3/084	18733911.4 60 2018 079 572.3	3648878 B01F 23/232
18172619.1 60 2018 079 522.7	3404162 E04D 13/03	18382310.3 60 2018 079 544.8	3564837 G06F 3/039	18735081.4 60 2018 079 304.6	3639321 H01P 5/18
18172956.7 60 2014 091 590.6	3417880 A61K 48/00	18700645.7 60 2018 079 285.6	3565528 A61K 9/10	18735171.3 60 2018 079 305.4	3615004 A61K 9/10
18173158.9 60 2018 079 263.5	3407087 G01S 17/88	18701627.4 60 2018 079 287.2	3566444 H04N 19/82	18737506.8 60 2018 079 575.8	3642757 G06V 40/16
18174021.8 60 2018 079 264.3	3572491 C11D 1/825	18702140.7 50 2018 015 590.4	3558787 B61L 15/00	18738893.9 60 2018 079 576.6	3536088 H04W 72/0453
18175671.9 60 2018 079 524.3	3410400 G06T 9/00	18704440.9 50 2018 015 591.2	3592820 C09K 5/00	18739230.3 60 2018 079 577.4	3568090 A61B 17/132
18175691.7 60 2018 079 265.1	3579252 H01B 17/30	18704779.0 60 2018 079 288.0	3576862 B01D 46/24	18739994.4 60 2018 079 306.2	3646645 H04W 56/00
18175998.6 60 2018 079 525.1	3480400 F16F 9/348	18705247.7 60 2018 079 289.9	3576785 A61K 39/12	18740011.4 60 2018 079 579.0	3642744 G16B 20/00
18179158.3 60 2015 091 122.9	3403705 B01D 11/04	18706187.4 60 2018 079 547.2	3737896 F25B 31/00	18740026.2 60 2018 079 307.0	3642747 G16B 20/00
18183387.2 60 2018 079 267.8	3594260 C08G 63/672	18709486.7 60 2018 079 290.2	3586156 G01R 33/385	18740058.5 60 2018 079 308.9	3649574 G06V 10/25
18184637.9 60 2018 079 268.6	3432287 G08G 1/01	18714233.6 60 2018 079 552.9	3776303 G06F 21/53	18741452.9 60 2018 079 309.7	3570742 G01N 33/487
18185476.1 50 2018 015 569.6	3598892 A01K 1/015	18715339.0 60 2018 079 291.0	3610298 G01S 19/49	18741894.2 60 2018 079 581.2	3523798 G06F 1/3231
18185980.2 50 2008 017 276.9	3431115 A61B 17/32	18715722.7 60 2018 079 553.7	3609811 B65D 85/10	18742074.0 60 2018 079 582.0	3572390 C05F 11/10
18186348.1 60 2018 079 270.8	3605042 G01J 1/04	18717315.8 60 2018 079 292.9	3777460 H04W 76/16	18743822.1 60 2018 079 310.0	3665655 G06T 15/08
18187361.3 60 2018 079 534.0	3477420 G06F 16/951	18719629.0 60 2018 079 561.8	3609319 A01K 67/0278	18745214.9 60 2018 079 311.9	3575373 C09D 183/04
18192502.5 60 2009 065 464.0	3441087 A61K 39/00	18720740.2 60 2018 079 293.7	3609367 A47C 21/04	18746140.5 50 2018 015 596.3	3658201 A61M 1/14
18195554.3 50 2018 015 589.0	3626927 E06B 3/263	18720903.6 60 2018 079 562.6	3659028 G06F 3/16	18747216.2 60 2018 079 589.8	3577385 F17C 1/00
18200079.4 60 2018 079 274.0	3531652 H04L 9/40	18721047.1 60 2018 079 294.5	3618743 A61B 17/70	18748803.6 60 2018 079 590.1	3578993 G01N 35/00
18200363.2 60 2018 079 275.9	3476905 C09D 5/08	18721309.5 50 2018 015 593.9	3615458 B65G 1/08	18749831.6 50 2018 015 597.1	3665465 G01N 1/34
18205239.9 60 2018 079 277.5	3486503 F16B 7/02	18722619.6 60 2018 079 295.3	3625366 C12Q 1/6869	18750538.3 60 2018 079 593.6	3475950 G16H 40/63
18207240.5 60 2018 079 538.3	3508429 B64D 45/02	18722776.4 60 2018 079 296.1	3606991 C08L 9/00	18752731.2 60 2018 079 315.1	3808100 H04R 11/02

18753311.2	3662400	18781150.0	3605379	18804775.7	3703555
60 2018 079 596.0	H04L 9/40	60 2018 079 330.5	G06F 21/62	60 2018 079 358.5	A61B 5/318
18755270.8	3688561	18782967.6	3694675	18805622.0	3629961
60 2018 079 597.9	G06F 3/0481	50 2018 015 604.8	B23K 9/20	60 2018 079 359.3	A61B 17/92
18757037.9	3588131	18783806.5	3610114	18807229.2	3710833
60 2018 079 317.8	G01S 7/481	60 2018 079 331.3	E06B 3/26	50 2018 015 579.3	G01N 33/50
18758682.1	3664955	18785151.4	3611243	18809582.2	3636803
60 2018 079 598.7	B23K 26/53	60 2018 079 332.1	C10M 171/00	60 2018 079 363.1	C25C 1/12
18762078.6	3679090	18785879.0	3861233	18810088.7	3633373
50 2018 015 600.5	C08K 3/32	60 2018 079 334.8	F16H 48/40	60 2018 079 365.8	G01N 33/536
18763383.9	3592362	18786898.9	3688773	18812167.7	3720603
60 2018 079 320.8	C07F 5/02	60 2018 079 335.6	H01B 1/22	60 2018 079 366.6	B01L 3/00
18764185.7	3594557	18787943.2	3612268	18812243.6	3707111
60 2018 079 600.2	F21V 9/30	60 2018 079 621.5	A61N 1/32	60 2018 079 639.8	C04B 28/06
18764353.1	3592247	18788292.3	3614681	18814585.8	3721182
60 2018 079 601.0	A61B 17/02	60 2018 079 336.4	H04N 21/43	60 2018 079 367.4	G01F 1/84
18765565.9	3841833	18788687.4	3691625	18817127.6	3640063
60 2018 079 602.9	H04W 36/00	60 2018 079 337.2	A61K 31/191	60 2018 079 368.2	B60C 23/04
18766016.2	3679550	18792077.2	3617617	18817515.2	3641481
60 2018 079 321.6	G06T 15/10	60 2018 079 341.0	F25B 41/20	60 2018 079 369.0	H04W 76/15
18769032.6	3710213	18792718.1	3698295	18821234.4	3642643
60 2018 079 322.4	B29C 31/06	60 2018 079 342.9	G06N 3/063	60 2018 079 644.4	G01S 5/02
18769367.6	3707745	18793437.7	3703630	18822071.9	3729081
50 2018 015 601.3	H01L 21/302	60 2018 079 343.7	A61F 11/20	60 2018 079 370.4	G01N 33/50
18769707.3	3682027	18794466.5	3609216	18822993.4	3645908
60 2018 079 606.1	C12Q 1/6855	60 2018 079 345.3	H04W 24/00	60 2018 079 647.9	F16F 13/10
18770609.8	3602262	18796377.2	3867453	18826120.0	3847537
60 2018 079 323.2	G09G 3/00	60 2018 079 346.1	E02F 9/20	60 2018 079 374.7	G06F 3/0484
18770627.0	3605892	18799675.6	3697193	18826370.1	3727466
60 2018 079 609.6	H04L 1/00	50 2018 015 608.0	A01D 17/10	60 2018 079 375.5	A61K 48/00
18772852.2	3648722	18800090.5	3709954	18827775.0	3648677
60 2018 079 611.8	A61G 5/10	60 2018 079 633.9	A61K 8/34	60 2018 079 652.5	A61B 17/34
18773251.6	3837272	18800361.0	3698476	18828167.9	3651151
60 2018 079 612.6	C07K 17/14	60 2018 079 349.6	H03M 5/06	60 2018 079 380.1	H03M 5/02
18773947.9	3678589	18800769.4	3704025	18828934.2	3648704
50 2018 015 575.0	A61F 2/07	60 2018 079 351.8	B65B 29/02	60 2018 079 653.3	A61C 19/04
18774691.2	3604352	18801975.6	3625686	18829403.7	3900398
60 2018 079 326.7	C08F 2/38	60 2018 079 354.2	G06F 12/02	60 2018 079 384.4	H04R 25/00
18775378.5	3588264	18802137.2	3625428	18829976.2	3695307
60 2018 079 614.2	G06F 3/14	60 2018 079 355.0	E21B 17/07	60 2018 079 385.2	G06F 3/16
18777780.0	3615040	18802800.5	3626099	18829985.3	3717837
60 2018 079 616.9	A61Q 5/02	60 2018 079 356.9	A44B 19/02	60 2018 079 386.0	F24F 5/00
18778449.1	3688485	18803576.0	3707316	18829989.5	3722170
60 2018 079 617.7	G01S 7/52	50 2018 015 578.5	E03F 5/02	60 2018 079 387.9	G08G 1/16
18778798.1	3685419	18803883.0	3874296	18833200.1	3728316
50 2018 015 602.1	A61B 6/40	50 2018 015 609.9	G01S 17/88	60 2018 079 660.6	C07K 16/28
18781028.8	3608386	18804003.4	3713563	18833229.0	3731737
60 2018 079 329.1	C09K 9/02	60 2018 079 357.7	A61K 31/355	60 2018 079 388.7	A61B 5/00

18833537.6	3727712	18859449.3	3690666	18886732.9	3720274
60 2018 079 389.5	B21B 45/02	60 2018 079 677.0	G06F 15/80	60 2018 079 441.7	A01H 5/00
18833960.0	3728691	18862878.8	3688211	18887016.6	3720268
60 2018 079 390.9	G01M 17/02	60 2018 079 681.9	D03D 13/00	60 2018 079 700.9	A01H 1/00
18834033.5	3729393	18863666.6	3690974	18889620.3	3688931
60 2018 079 391.7	G08B 25/10	60 2018 079 682.7	C23C 14/04	60 2018 079 442.5	H04W 24/02
18834162.2	3668381	18864206.0	3691561	18889911.6	3725835
60 2018 079 661.4	A61B 5/0538	60 2018 079 420.4	A61C 7/08	60 2018 079 443.3	C08L 1/10
18835576.2	3655625	18865986.6	3696211	18890614.3	3731350
60 2018 079 392.5	E21B 41/00	60 2018 079 422.0	C08G 81/02	60 2018 079 701.7	H01R 4/70
18836283.4	3729141	18866404.9	3695221	18891747.0	3726999
60 2018 079 662.2	G01T 1/167	60 2018 079 423.9	G01N 29/44	60 2018 079 702.5	A23B 7/01
18836609.0	3724412	18868616.6	3697954	18892872.5	3730122
60 2018 079 393.3	E03B 1/04	60 2018 079 426.3	D03D 11/00	60 2018 079 703.3	A61Q 19/02
18839534.7	3738405	18871724.3	3703046	18893136.4	3730526
60 2018 079 394.1	H04W 76/36	60 2018 079 429.8	G09G 3/3275	60 2018 079 446.8	C08F 299/06
18840444.6	3663071	18872141.9	3706074	18893142.2	3713216
60 2018 079 396.8	B29C 49/58	60 2018 079 430.1	G06T 7/30	60 2018 079 447.6	H04N 23/60
18842274.5	3664511	18875594.6	3707502	18896785.5	3733090
60 2018 079 397.6	H04W 48/14	60 2018 079 432.8	E21B 47/08	60 2018 079 449.2	A61B 17/115
18842771.0	3729536	18875767.8	3713006	18897765.6	3731903
50 2018 015 612.9	F16L 59/08	60 2018 079 689.4	H01M 50/28	60 2018 079 450.6	A61M 5/31
18844009.3	3639000	18876973.1	3706947	18898287.0	3735575
60 2018 079 670.3	G01M 3/28	60 2018 079 433.6	B22F 10/28	60 2018 079 451.4	G01J 5/02
18845024.1	3667595	18877156.2	3713334	18899718.3	3594794
60 2018 079 671.1	G06Q 20/06	60 2018 079 434.4	H04W 28/20	60 2018 079 709.2	G06F 3/14
18845590.1	3669552	18877204.0	3709426	18903152.9	3748888
60 2018 079 404.2	H04R 1/28	60 2018 079 690.8	H01M 10/0567	60 2018 079 711.4	H04L 5/00
18845816.0	3669359	18877387.3	3710629	18904797.0	3751819
60 2018 079 405.0	G11C 5/02	60 2018 079 435.2	D06M 15/19	60 2018 079 454.9	G06F 21/44
18845902.8	3668317	18877392.3	3711296	18904864.8	3644409
60 2018 079 406.9	A01N 37/44	60 2018 079 436.0	H04N 19/156	60 2018 079 455.7	H01M 10/04
18846177.6	3671307	18878092.8	3711927	18912193.2	3779705
60 2018 079 407.7	G02B 21/06	60 2018 079 691.6	B29C 51/26	60 2018 079 456.5	G06F 12/06
18849460.3	3906528	18878884.8	3713316	18912903.4	3780723
60 2018 079 410.7	G06T 7/12	60 2018 079 437.9	H04L 5/00	60 2018 079 457.3	H04W 4/44
18849689.7	3678107	18879216.2	3706501	18916955.0	3780432
60 2018 079 411.5	G08G 1/00	60 2018 079 693.2	H04W 76/18	60 2018 079 458.1	H04L 1/00
18854637.8	3670741	18883263.8	3720005	18920444.9	3805065
60 2018 079 674.6	D21H 27/30	60 2018 079 696.7	H04B 1/08	60 2018 079 714.9	B60W 40/08
18855400.0	3684796	18884255.3	3718318	18920931.5	3806569
60 2018 079 675.4	C07K 14/705	60 2018 079 697.5	H04S 7/00	60 2018 079 715.7	H04L 5/00
18856294.6	3682088	18884407.0	3717902	18923218.4	3812069
60 2018 079 676.2	E21B 43/116	60 2018 079 698.3	G01N 33/483	60 2018 079 463.8	B23C 5/10
18856715.0	3682277	18884648.9	3719904	18923539.3	3811270
60 2018 079 416.6	G02B 6/38	60 2018 079 699.1	H01M 8/1053	60 2018 079 464.6	G03B 11/04
18859205.9	3686025	18886316.1	3722324	18924330.6	3792741
60 2018 079 417.4	B42D 25/305	60 2018 079 440.9	C08B 11/12	60 2018 079 465.4	G06F 3/0488

18924797.6 60 2018 079 466.2	3815565 A44C 9/02	19166156.0 60 2014 091 625.2	3525454 H04N 5/64	19186621.9 60 2019 066 063.4	3598278 G06F 3/041
18925304.0 60 2018 079 467.0	3819889 G08G 1/16	19166502.5 60 2012 081 390.3	3597634 C07C 309/14	19186690.4 50 2019 012 979.5	3767909 H04L 9/40
18925355.2 60 2018 079 468.9	3809671 H04L 51/04	19166767.4 60 2019 066 042.1	3718745 B29C 64/153	19186764.7 50 2019 012 943.4	3604709 E04G 15/06
18927098.6 60 2018 079 717.3	3826299 H04N 5/926	19166928.2 60 2019 066 400.1	3590663 B25J 9/16	19187971.7 60 2019 066 064.2	3771237 H04N 21/414
18928534.9 60 2018 079 470.0	3829354 A24F 47/00	19168785.4 60 2019 066 402.8	3557159 F25B 5/02	19188291.9 60 2019 066 065.0	3599672 H01R 13/629
18934483.1 60 2018 079 474.3	3846420 H04M 1/02	19169298.7 60 2019 066 045.6	3564868 G06N 3/063	19189078.9 60 2019 066 066.9	3603621 A61K 9/127
18934901.2 60 2018 079 475.1	3860283 H04W 72/12	19170824.7 60 2019 066 046.4	3731281 H01L 29/78	19189288.4 60 2019 066 067.7	3723153 H01M 50/247
18935918.5 60 2018 079 478.6	3859825 H01M 4/131	19171233.0 60 2019 066 047.2	3729930 A01B 63/112	19189817.0 60 2019 066 068.5	3608885 G07G 1/00
18936155.3 60 2018 079 721.1	3774370 G03G 15/00	19173009.2 60 2012 081 378.4	3610868 A61K 31/205	19190748.4 50 2019 012 945.0	3772713 G06Q 10/20
18938329.2 60 2018 079 723.8	3876458 H04L 5/00	19173326.0 60 2019 066 049.9	3736643 G04B 39/02	19191366.4 60 2019 066 412.5	3779266 F21S 2/00
18941194.5 60 2018 079 724.6	3888723 A61M 5/19	19174832.6 50 2019 012 942.6	3579200 G07C 5/08	19191372.2 60 2019 066 413.3	3666103 A43B 3/00
18942500.2 60 2018 079 484.0	3892468 B41C 1/00	19175528.9 60 2019 066 050.2	3572736 A61M 16/04	19192310.1 60 2019 066 414.1	3613355 A61B 17/068
18943268.5 60 2018 079 485.9	3850898 H04B 7/0452	19175901.8 60 2019 066 051.0	3575462 D04B 1/12	19192472.9 60 2019 066 070.7	3627645 H02H 7/06
19152797.7 60 2019 066 397.8	3513707 A61B 3/10	19177455.3 60 2019 066 406.0	3745337 G06Q 30/02	19192563.5 60 2019 066 416.8	3640901 G07G 1/00
19154028.5 60 2019 066 398.6	3524163 A61B 8/00	19180082.0 60 2019 066 054.5	3751719 H02N 2/00	19194761.3 60 2019 066 072.3	3636507 B60W 30/095
19155286.8 50 2013 016 574.4	3517200 B01D 65/00	19180183.6 60 2012 081 391.1	3557373 G06F 1/16	19194770.4 60 2019 066 073.1	3640105 B60W 30/095
19158220.4 60 2019 066 037.5	3700188 H04N 23/61	19180660.3 60 2019 066 408.7	3753607 A62C 37/14	19194772.0 60 2019 066 075.8	3640106 B60W 30/095
19160841.3 60 2019 066 039.1	3705949 G04B 11/00	19180686.8 60 2019 066 055.3	3588132 G01S 17/894	19194898.3 50 2019 012 946.9	3785870 B26D 3/00
19161484.1 60 2014 091 591.4	3525547 H04W 76/15	19181483.9 60 2019 066 056.1	3716045 H04L 41/082	19196663.9 60 2019 066 417.6	3623432 C09D 7/42
19162718.1 50 2019 012 938.8	3566980 B65G 21/20	19181566.1 50 2019 012 978.7	3753660 B23D 61/00	19197530.9 60 2019 066 079.0	3792952 H01J 37/28
19162985.6 60 2019 066 040.5	3543627 F25B 27/00	19181759.2 60 2019 066 058.8	3731460 H04L 41/08	19198318.8 60 2015 091 069.9	3603557 A61B 18/14
19164586.0 50 2019 012 939.6	3552744 B23F 19/10	19182515.7 60 2019 066 059.6	3757903 G06N 3/0464	19198520.9 60 2019 066 080.4	3796228 G06N 3/088
19165578.6 60 2019 066 041.3	3552718 B05C 11/10	19183025.6 60 2019 066 411.7	3745338 G06Q 30/02	19198728.8 60 2019 066 081.2	3796065 G02B 21/18
19165925.9 50 2019 012 941.8	3553726 G06Q 20/38	19185540.2 60 2013 086 547.7	3617219 C07K 1/04	19198802.1 60 2012 081 379.2	3617213 A61P 3/04

19198812.0	3795100	19218009.9	3675377	19716130.0	3768212
60 2019 066 083.9	A61B 17/225	60 2019 066 434.6	H04B 3/54	60 2019 066 122.3	A61G 13/02
19199145.4	3629383	19218371.3	3671578	19718494.8	3769218
60 2019 066 084.7	H01L 29/786	60 2019 066 103.7	G06N 10/20	60 2019 066 123.1	G06F 11/14
19200461.2	3798741	19218978.5	3839481	19721380.4	3775330
60 2019 066 085.5	G04B 29/02	50 2019 012 982.5	G01N 21/25	60 2019 066 469.9	C30B 23/02
19201854.7	3636304	19275043.8	3556726	19722289.6	3773187
60 2019 066 086.3	A61M 5/32	60 2019 066 438.9	B67D 1/08	60 2019 066 126.6	A61N 1/362
19202029.5	3806317	19275086.7	3772817	19722318.3	3785405
60 2019 066 087.1	H02P 25/16	60 2019 066 439.7	H02P 29/02	60 2019 066 471.0	H04L 45/00
19202139.2	3650784	19305943.3	3767536	19723968.4	3796847
50 2019 012 981.7	F25D 17/06	60 2019 066 104.5	G06V 10/764	60 2019 066 129.0	A61B 17/28
19202236.6	3805967	19305971.4	3770302	19724232.4	3773968
60 2019 066 089.8	G06F 21/52	60 2019 066 105.3	C25B 1/04	60 2019 066 472.9	B01D 15/18
19204069.9	3729931	19382146.9	3702327	19725107.7	3793771
60 2019 066 090.1	A01B 61/04	60 2019 066 442.7	H01G 11/36	50 2019 012 955.8	B24B 55/10
19204211.7	3644248	19382315.0	3731243	19725598.7	3791506
60 2019 066 421.4	G06Q 10/0631	60 2019 066 111.8	H01B 7/295	60 2019 066 130.4	H04L 1/18
19204438.6	3640188	19382615.3	3767142	19725609.2	3791518
60 2019 066 092.8	B66B 5/00	60 2019 066 444.3	F16K 31/06	60 2019 066 131.2	H04L 5/00
19204821.3	3812245	19383194.8	3843222	19725994.8	3797135
60 2019 066 093.6	B62D 21/15	60 2019 066 445.1	H01R 24/66	60 2019 066 132.0	C08L 23/08
19205356.9	3670056	19700375.9	3755246	19726005.2	3803914
60 2019 066 094.4	B23K 9/04	60 2019 066 447.8	A61B 17/16	60 2019 066 133.9	H01F 1/24
19206162.0	3647935	19702002.7	3698137	19726226.4	3891379
60 2019 066 095.2	B41J 29/02	50 2019 012 983.3	G01N 33/543	60 2019 066 134.7	F02M 59/46
19206607.4	3647028	19704103.1	3740119	19726289.2	3776172
60 2019 066 096.0	B29C 53/56	60 2019 066 452.4	A61B 5/00	60 2019 066 474.5	G06F 3/16
19207170.2	3624448	19704209.6	3729348	19727146.3	3784709
60 2013 086 532.9	H04N 19/117	60 2019 066 453.2	G06Q 10/08	60 2019 066 135.5	C08G 18/48
19208107.3	3650573	19704692.3	3741132	19727180.2	3814220
60 2019 066 422.2	C23C 4/04	60 2019 066 115.0	H04N 21/435	60 2019 066 475.3	B64C 30/00
19208194.1	3818815	19708298.5	3759241	19727502.7	3784664
60 2019 066 423.0	A01F 15/08	60 2019 066 116.9	C12Q 1/6806	60 2019 066 136.3	C07D 401/14
19209941.4	3824994	19711299.8	3765274	19727753.6	3970342
50 2019 012 947.7	B01F 25/10	50 2019 012 950.7	B29C 65/10	60 2019 066 137.1	H04L 41/5051
19210120.2	3656818	19711817.7	3776106	19727861.7	3769409
60 2019 066 424.9	C08L 77/06	50 2019 012 951.5	G05B 17/02	50 2019 012 956.6	H02M 1/08
19210657.3	3657453	19713622.9	3759601	19728452.4	3804296
60 2019 066 425.7	G07F 17/10	60 2019 066 460.5	G06F 9/50	60 2019 066 139.8	H04N 17/00
19213828.7	3831291	19713995.9	3768762	19729498.6	3981108
50 2019 012 949.3	A61B 5/103	60 2019 066 120.7	C08G 77/38	60 2019 066 142.8	H04L 12/14
19216734.4	3693473	19714717.6	3766128	19729907.6	3788471
60 2012 081 380.6	C12Q 1/6827	60 2019 066 121.5	H01Q 3/36	60 2019 066 143.6	G06F 8/71
19217193.2	3839734	19715478.4	3793852	19730335.7	3810924
60 2019 066 433.8	G06F 9/50	60 2019 066 461.3	B60K 6/442	50 2019 012 989.2	F03D 7/02
19217976.0	3664330	19715871.0	3774698	19730548.5	3793853
60 2008 065 170.3	H04L 1/1607	60 2019 066 462.1	C07B 59/00	60 2019 066 476.1	B60K 13/04

19730761.4	3810220	19744819.4	3820967	19765202.7	3844557
50 2019 012 957.4	A61M 1/36	60 2019 066 502.4	C09K 11/66	50 2019 012 964.7	G02B 27/01
19731846.2	3803921	19744946.5	3814951	19765725.7	3846867
60 2019 066 481.8	H01F 17/06	60 2019 066 154.1	A24F 40/50	60 2019 066 180.0	A61L 29/14
19732574.9	3814149	19745489.5	3820417	19767493.0	3765668
50 2019 012 958.2	B44C 1/17	60 2019 066 156.8	A61F 13/00	60 2019 066 184.3	D21C 9/02
19733281.0	3815180	19745907.6	3820385	19768980.5	3844902
60 2019 066 145.2	H01Q 1/27	60 2019 066 504.0	A61B 17/34	60 2019 066 185.1	H04L 1/1867
19733637.3	3743891	19746143.7	3824469	19769107.4	3852916
60 2019 066 146.0	G06T 19/00	60 2019 066 157.6	G16B 5/30	60 2019 066 187.8	B01J 13/22
19734027.6	3810865	19746245.0	3830742	19769128.0	3853863
50 2019 012 990.6	E04F 11/025	60 2019 066 505.9	G06V 20/69	50 2019 012 997.3	G16H 40/63
19734558.0	3803339	19746251.8	3996544	19769324.5	3844348
60 2019 066 147.9	G01N 21/27	60 2019 066 158.4	A45C 13/26	60 2019 066 188.6	E02F 3/34
19734727.1	3797305	19746307.8	3843558	19769481.3	3853570
60 2019 066 148.7	A61B 5/0538	60 2019 066 159.2	A23L 33/105	50 2019 012 998.1	G01L 9/00
19735073.9	3698242	19750139.8	3801399	19770688.0	3768740
60 2019 066 149.5	G06F 9/54	60 2019 066 508.3	A61F 2/46	60 2019 066 189.4	C08F 210/18
19735218.0	3807012	19751774.1	3735893	19771409.0	3769134
50 2019 012 916.7	B04B 7/02	60 2019 066 509.1	A61B 5/024	60 2019 066 190.8	G02B 6/38
19736704.8	3833814	19752328.5	3827356	19771646.7	3770154
50 2019 012 991.4	D21F 1/56	60 2019 066 512.1	G06F 13/28	60 2019 066 191.6	C07D 319/12
19736872.3	3844926	19752352.5	3864582	19772562.5	3768123
60 2019 066 489.3	H04L 9/40	60 2019 066 163.0	G06N 3/063	60 2019 066 192.4	A47C 27/10
19736984.6	3802253	19753464.7	3833956	19772837.1	3787556
60 2019 066 490.7	B60W 30/06	60 2019 066 164.9	G01N 1/22	60 2019 066 521.0	A61F 2/16
19737111.5	3833872	19753542.0	3830299	19773133.4	3857301
60 2019 066 491.5	F04D 17/12	60 2019 066 165.7	C12Q 1/6886	60 2019 066 193.2	G02F 1/1334
19737482.0	3990046	19756683.9	3764449	19774157.2	3845002
60 2019 066 150.9	A61M 1/00	60 2019 066 166.5	H01M 10/04	60 2019 066 522.9	H04W 48/16
19737897.9	3802483	19757730.7	3757603	19774472.5	3747657
60 2019 066 151.7	C07C 255/55	60 2019 066 167.3	G01S 7/481	60 2019 066 523.7	B41J 2/155
19738602.2	3644403	19758005.3	3755840	19775080.5	3778004
60 2019 066 493.1	H01M 50/213	60 2019 066 515.6	D21D 1/30	60 2019 066 524.5	B01J 19/00
19739594.0	3821264	19758410.5	3844251	19779247.6	3850430
50 2019 012 993.0	G01R 27/18	60 2019 066 168.1	C10L 1/14	60 2019 066 199.1	G03B 27/32
19739852.2	3829802	19759943.4	3760779	19783510.1	3861374
50 2019 012 959.0	B23B 27/10	60 2019 066 171.1	D06F 37/10	50 2019 013 000.9	G01S 17/894
19742203.3	3824028	19760491.1	3759235	19784978.9	3773257
60 2019 066 496.6	C08L 7/00	60 2019 066 174.6	C12Q 1/68	60 2019 066 204.1	A61B 17/132
19742298.3	3994707	19760698.1	3760220	19787180.9	3867477
60 2019 066 497.4	G21C 17/022	60 2019 066 175.4	A61K 38/47	60 2019 066 207.6	E05D 15/02
19743011.9	3801782	19762707.8	3847707	19789574.1	3607949
60 2019 066 498.2	A62C 33/06	50 2019 012 996.5	H01M 50/213	60 2019 066 538.5	A61K 31/522
19743530.8	3743752	19763893.5	3761873	19791024.3	3827340
60 2019 066 500.8	G02B 6/00	60 2019 066 178.9	A61B 5/12	60 2019 066 539.3	G06F 9/451
19744479.7	3743148	19763909.9	3764471	19794095.0	3864009
60 2019 066 501.6	A61M 25/00	60 2019 066 179.7	G01S 7/02	60 2019 066 210.6	C07D 263/48

19794355.8	3863831	19814475.0	3756087	19825653.9	3816114
60 2019 066 211.4	B29C 55/00	60 2019 066 570.9	G10L 15/22	60 2019 066 582.2	C02F 1/461
19796453.9	3709408	19814503.9	3801009	19825722.2	3813556
60 2019 066 545.8	H01M 4/62	60 2019 066 235.1	A01K 63/04	60 2019 066 256.4	A23N 15/02
19797677.2	3873422	19814737.3	3855209	19828154.5	3902575
50 2019 012 970.1	A61K 8/58	60 2019 066 237.8	G01S 7/481	60 2019 066 257.2	A61M 1/00
19798245.7	3873223	19815085.6	3803545	19829575.0	4077228
60 2019 066 547.4	A23D 7/005	60 2019 066 571.7	G06F 3/01	60 2019 066 258.0	C03B 37/083
19800498.8	3817171	19815161.5	3801527	19831365.2	3819369
60 2019 066 552.0	G01R 31/08	60 2019 066 238.6	A61K 31/519	60 2019 066 259.9	C12M 1/34
19800986.2	4042639	19816145.7	3814095	19833520.0	3821647
60 2019 066 553.9	H04L 45/24	60 2019 066 572.5	B29C 49/06	60 2019 066 590.3	H04W 48/04
19801327.8	3877396	19817109.2	3647826	19833879.0	3723179
60 2019 066 215.7	C07K 7/08	60 2019 066 239.4	G01V 3/08	60 2019 066 591.1	H01M 10/0565
19801746.9	3884183	19817842.8	3853098	19834355.0	3821224
50 2019 013 001.7	F16H 48/38	60 2019 066 240.8	B61L 29/10	60 2019 066 593.8	G01N 1/28
19802002.6	3870445	19818249.5	4048337	19835123.1	3822381
60 2019 066 216.5	B32B 41/00	60 2019 066 241.6	A61M 1/16	60 2019 066 263.7	C22C 38/00
19802011.7	3870113	19818756.9	3802639	19835242.9	3887125
60 2019 066 217.3	A61F 2/24	60 2019 066 242.4	C08F 210/06	60 2019 066 596.2	B29C 49/20
19802773.2	3783809	19818832.8	3808751	19836356.6	3899933
60 2019 066 220.3	H04B 7/06	60 2019 066 574.1	C07D 491/22	60 2019 066 597.0	G10L 21/02
19803023.1	3757937	19819353.4	3797505	19836592.6	3963921
60 2019 066 221.1	G06V 40/18	60 2019 066 243.2	H04L 65/1069	60 2019 066 264.5	H04W 12/10
19803197.3	3794335	19820666.6	3894726	19836669.2	3877095
60 2019 066 223.8	G01N 21/63	50 2019 013 004.1	F16H 61/28	60 2019 066 598.9	B05B 15/40
19803835.8	3794260	19821052.8	3891306	19836688.2	3887781
60 2019 066 560.1	F16K 31/70	60 2019 066 576.8	C12Q 1/6883	60 2019 066 265.3	G01J 1/42
19805226.8	3891818	19821534.5	3773176	19836758.3	3970057
60 2019 066 562.8	H10K 85/40	60 2019 066 577.6	G06V 40/13	60 2019 066 599.7	G06F 40/174
19805742.4	3873235	19822558.3	3812517	19840600.1	3829604
60 2019 066 225.4	A23L 33/105	60 2019 066 245.9	E02F 9/26	60 2019 066 600.4	A61K 35/14
19807854.5	3675389	19822682.1	3810213	19841123.3	3830082
60 2019 066 226.2	H04B 7/26	60 2019 066 246.7	A61L 24/00	60 2019 066 601.2	C07D 401/14
19809609.1	3850452	19824070.7	3886814	19842721.3	3902638
60 2019 066 229.7	G05B 23/02	60 2019 066 247.5	A61P 3/10	60 2019 066 602.0	B09B 3/00
19810683.3	3806403	19824355.2	3902585	19842791.6	3898801
60 2019 066 230.0	H04L 43/0852	60 2019 066 249.1	A61M 5/19	60 2019 066 603.9	C08J 11/24
19811771.5	3816794	19824848.6	3804328	19843355.9	3833152
60 2019 066 231.9	G06F 8/61	60 2019 066 250.5	G06T 15/04	60 2019 066 266.1	H04W 76/15
19811896.0	3801577	19824965.8	3815826	19843471.4	3830728
60 2019 066 232.7	A61K 35/39	60 2019 066 251.3	B23K 9/04	60 2019 066 268.8	G06F 21/56
19813026.2	3890667	19825245.4	3813983	19844602.3	3832759
60 2019 066 233.5	A61F 9/007	60 2019 066 581.4	B01D 53/14	60 2019 066 269.6	H01M 4/02
19813436.3	3887187	19825401.3	3800843	19844801.1	3830116
50 2019 013 002.5	B60K 1/04	60 2019 066 254.8	H04L 45/12	60 2019 066 271.8	C07K 14/745
19813499.1	3890828	19825411.2	3796163	19845818.4	3890992
60 2019 066 234.3	A61P 1/00	60 2019 066 255.6	G06F 9/455	60 2019 066 272.6	B60C 1/00

19847822.4	3835090	19874334.6	3869177	19905431.3	3904887
60 2019 066 274.2	B60C 19/00	60 2019 066 637.3	G01N 1/04	60 2019 066 330.7	G01N 35/00
19848817.3	3903145	19876795.6	3872216	19906198.7	3903010
60 2019 066 609.8	G02C 5/22	60 2019 066 638.1	C22C 38/38	60 2019 066 671.3	F16C 33/12
19850550.5	3837097	19879385.3	3876214	19908169.6	3909340
60 2019 066 275.0	B26B 19/06	60 2019 066 644.6	B60R 1/26	60 2019 066 331.5	H04W 72/566
19850726.1	3899083	19882912.9	3878664	19909560.5	3908794
60 2019 066 612.8	C23C 10/28	60 2019 066 304.8	B60C 1/00	60 2019 066 332.3	F25D 17/04
19852187.4	3841483	19883263.6	3854726	19909670.2	3912651
60 2019 066 614.4	G06F 13/28	60 2019 066 647.0	B65G 1/04	60 2019 066 672.1	A61L 24/04
19853861.3	3845716	19883355.0	3882991	19910624.6	3852274
60 2019 066 615.2	E04B 1/41	60 2019 066 305.6	G01N 21/01	60 2019 066 333.1	H03M 13/13
19856332.2	3840502	19884279.1	3800703	19912723.4	3919961
60 2019 066 279.3	H04W 72/51	60 2019 066 306.4	H01M 50/211	60 2019 066 335.8	G02B 27/01
19858287.6	3835300	19884688.3	3881176	19913203.6	3920276
60 2019 066 280.7	C07D 471/04	60 2019 066 307.2	G06F 1/16	60 2019 066 336.6	H01M 4/133
19859301.4	3850852	19885723.7	3882696	19914669.7	3923455
60 2019 066 621.7	H04N 19/70	60 2019 066 309.9	G03B 21/14	60 2019 066 674.8	H02K 9/06
19859525.8	3850843	19886562.8	3884309	19914714.1	3750078
60 2019 066 622.5	H04N 19/70	60 2019 066 310.2	G01V 3/38	60 2019 066 675.6	G06F 9/445
19861080.0	3851623	19886782.2	3885749	19914830.5	3924997
60 2019 066 623.3	E05F 15/75	60 2019 066 311.0	G01N 23/2002	60 2019 066 676.4	H01J 49/26
19861090.9	3850197	19887862.1	3876219	19915511.0	3924557
60 2019 066 624.1	F01N 1/08	60 2019 066 652.7	G02F 1/133	60 2019 066 677.2	E02D 29/14
19863395.0	3853218	19890503.6	3887056	19919202.2	3940422
60 2019 066 283.1	C07D 401/14	60 2019 066 653.5	B04C 9/00	60 2019 066 337.4	G01C 21/30
19863532.8	3854137	19891139.8	3754745	19919444.0	3933955
60 2019 066 285.8	H04W 28/06	60 2019 066 655.1	H01M 50/20	60 2019 066 338.2	H01M 10/613
19864067.4	3805272	19891147.1	3834750	19919466.3	3921773
60 2019 066 286.6	C08C 19/02	60 2019 066 315.3	A61B 17/128	60 2019 066 339.0	G06V 10/46
19864666.3	3859593	19893042.2	3893493	19921445.3	3951766
60 2019 066 629.2	G06V 20/58	60 2019 066 316.1	H04N 25/75	60 2019 066 340.4	G09G 5/00
19866178.7	3852430	19895723.5	3879520	19921530.2	3951522
60 2019 066 287.4	H04W 40/22	60 2019 066 321.8	G09G 5/36	60 2019 066 341.2	G06Q 10/08
19868181.9	3891404	19897173.1	3894655	19921618.5	3952411
60 2019 066 288.2	F15B 19/00	60 2019 066 660.8	E21D 1/06	60 2019 066 342.0	H04W 24/10
19868711.3	3862665	19897780.3	3859069	19921804.1	3944359
60 2019 066 289.0	F25D 11/00	60 2019 066 661.6	C11D 3/00	60 2019 066 680.2	H01M 50/209
19868856.6	3856402	19898108.6	3902018	19922973.3	3950280
60 2019 066 290.4	B01J 8/00	60 2019 066 662.4	H01L 31/032	60 2019 066 681.0	B29C 65/16
19869165.1	3862169	19898800.8	3899314	19923294.3	3832032
60 2019 066 633.0	B22F 1/102	60 2019 066 322.6	F16F 3/10	60 2019 066 345.5	E02F 9/22
19869297.2	3831623	19900120.7	3900087	19924173.8	3954764
60 2019 066 291.2	B60C 23/04	60 2019 066 323.4	H01M 4/70	60 2019 066 346.3	C12N 5/09
19870026.2	3862685	19904078.3	3903708	19924286.8	3862859
60 2019 066 292.0	F25D 11/00	60 2019 066 326.9	A61B 18/12	60 2019 066 347.1	G06F 3/0483
19870027.0	3862686	19905277.0	3904994	19924494.8	3953984
60 2019 066 293.9	F25C 1/18	60 2019 066 329.3	G05D 1/00	60 2019 066 349.8	H01M 4/20

19924528.3	3954997	19957587.9	4082402	20172892.0	3760311
60 2019 066 350.1	G01N 33/574	60 2019 066 371.4	A47F 3/04	50 2020 010 406.4	B02C 4/32
19926223.9	3961201	19958570.4	4025001	20172927.4	3736969
60 2019 066 682.9	G01N 27/12	60 2019 066 711.6	H04W 74/00	60 2020 046 639.8	H02P 6/182
19932417.9	3985662	20000324.2	3770054	20172932.4	3713305
60 2019 066 689.6	G10L 19/008	50 2015 017 026.3	B62M 9/10	60 2010 069 667.7	H04W 48/12
19932752.9	3986049	20020333.9	3770325	20173056.1	3738907
60 2019 066 691.8	H04W 72/04	50 2020 010 461.7	E01C 19/00	50 2020 010 407.2	B65G 1/04
19934560.4	3989039	20020516.9	3819999	20173651.9	3736673
60 2019 066 693.4	G06F 1/16	50 2020 010 462.5	H01R 13/717	60 2020 046 642.8	G06F 3/044
19935713.8	3990879	20150711.8	3680021	20174153.5	3736558
60 2019 066 354.4	G01K 1/02	60 2020 046 623.1	B05B 7/16	60 2010 069 668.5	G01N 21/53
19939709.2	3993535	20151740.6	3686802	20176216.8	3769717
60 2019 066 696.9	H04W 72/04	60 2020 046 188.4	G06F 18/21	60 2014 091 592.2	A61F 2/02
19941390.7	4013146	20152820.5	3656471	20177929.5	3751231
60 2019 066 355.2	H04W 28/02	60 2015 091 124.5	B01J 23/30	60 2020 046 643.6	G01C 15/00
19941695.9	4017149	20153543.2	3694239	20178313.1	3748151
60 2019 066 697.7	H04W 56/00	60 2020 046 625.8	H04W 8/20	50 2020 010 468.4	F02M 17/08
19942868.1	4021093	20154457.4	3663274	20178354.5	3822859
60 2019 066 356.0	H04W 28/02	60 2016 091 321.6	C07C 17/358	60 2020 046 203.1	G06F 18/243
19947424.8	4039570	20155304.7	3672332	20178388.3	3838383
60 2019 066 698.5	B62J 27/20	60 2012 081 381.4	H04L 5/00	60 2020 046 644.4	B01D 61/14
19947982.5	4039027	20162085.3	3805858	20178425.3	3792812
60 2019 066 699.3	H04W 52/50	60 2020 046 191.4	G03B 5/00	60 2010 069 672.3	G06K 7/10
19948557.4	4044437	20164280.8	3731256	20178821.3	3750739
60 2019 066 700.0	H03L 7/10	60 2020 046 192.2	H01J 37/147	60 2020 046 647.9	B60K 17/28
19949567.2	4050589	20164654.4	3882041	20179321.3	3742602
60 2019 066 701.9	G09F 9/30	50 2020 010 466.8	B44C 1/10	50 2017 016 720.9	H02S 20/10
19949803.1	4050935	20165972.9	3742390	20179895.6	3796261
60 2019 066 702.7	H04W 72/0453	60 2020 046 632.0	G06T 5/60	60 2020 046 650.9	G06V 10/44
19951400.1	4033683	20166297.0	3886202	20180779.9	3925751
60 2019 066 703.5	H04L 5/00	60 2020 046 193.0	H01M 10/04	60 2020 046 205.8	B29B 9/12
19951764.0	4057731	20166651.8	3722576	20181654.3	3734411
60 2019 066 704.3	H04L 5/00	60 2020 046 634.7	F02C 7/04	60 2014 091 630.9	G06F 1/16
19951816.8	4056992	20167512.1	3721714	20182620.3	3761306
60 2019 066 363.3	G06T 7/00	60 2020 046 195.7	F25D 11/00	60 2020 046 652.5	G10K 11/178
19952070.1	4057551	20168277.0	3696343	20182752.4	3758160
60 2019 066 364.1	H04L 5/00	60 2014 091 629.5	E04F 15/08	60 2020 046 206.6	H01R 13/58
19952836.5	4048006	20168416.4	3698747	20183579.0	3805994
60 2019 066 366.8	H04W 72/02	60 2015 091 125.3	A61B 18/14	60 2020 046 207.4	G06N 3/04
19953689.7	4061763	20169585.5	3896487	20184606.0	3798589
60 2019 066 367.6	B66F 7/10	50 2020 010 404.8	G01S 15/931	60 2020 046 653.3	G01H 1/00
19953971.9	4057697	20171748.5	3734559	20186483.2	3940171
60 2019 066 709.4	H04W 36/12	50 2020 010 467.6	G07C 9/00	60 2020 046 210.4	G01C 9/14
19954841.3	4072135	20172703.9	3711960	20186659.7	3770665
60 2019 066 368.4	H04N 19/124	60 2017 087 954.1	B41J 2/21	60 2020 046 211.2	G02B 13/06
19956856.9	4080571	20172794.8	3906776	20186784.3	3744205
60 2019 066 370.6	H01L 25/075	50 2020 010 405.6	A01G 9/029	60 2016 091 412.3	A43B 7/14

20187213.2	3708840	20197454.0	3805643	20207605.5	3845481
50 2020 010 469.2	F04C 29/12	50 2020 010 472.2	F24C 7/08	60 2020 046 242.2	B66B 25/00
20188012.7	3771102	20198010.9	3779685	20207879.6	4002318
60 2020 046 660.6	H03K 17/082	60 2016 091 413.1	G06F 9/451	60 2020 046 243.0	G08C 17/02
20188589.4	3920668	20198654.4	3782557	20208092.5	3826190
60 2020 046 661.4	H05B 47/19	60 2013 086 533.7	A61B 17/06	60 2020 046 675.4	H04B 1/40
20188652.0	3764692	20199144.5	3799786	20209274.8	3825196
60 2014 091 631.7	H04W 36/00	60 2020 046 226.0	A61B 5/257	60 2020 046 676.2	B60W 30/18
20188736.1	3945151	20199647.7	3978261	20209799.4	3804685
50 2020 010 410.2	D04B 27/06	60 2020 046 229.5	B41M 5/52	60 2019 066 372.2	A61G 13/00
20189096.9	3753600	20199708.7	3799805	20210193.7	3832482
60 2015 091 074.5	A61M 27/00	60 2020 046 230.9	A61B 17/16	60 2020 046 677.0	G06F 16/2458
20189431.8	3786410	20199734.3	3957414	20210224.0	3832819
50 2020 010 411.0	E06B 3/70	60 2020 046 231.7	G01J 5/00	50 2020 010 474.9	H02G 3/18
20189635.4	3795530	20199806.9	3819980	20211734.7	3831217
50 2020 010 470.6	B67B 3/20	50 2020 010 415.3	H01M 50/224	60 2020 046 245.7	A23L 33/105
20189797.2	3778412	20199910.9	3798814	20211891.5	3831916
60 2020 046 662.2	B65D 5/38	60 2013 086 534.5	G06F 3/12	60 2020 046 246.5	C11C 5/00
20189810.3	3779527	20200212.7	3809804	20211967.3	3839228
60 2016 091 322.4	G02B 5/09	50 2020 010 416.1	H05B 45/50	60 2020 046 247.3	F02C 3/24
20190495.0	3756538	20200217.6	3808707	20212288.3	3809267
60 2017 088 089.2	A61B 5/287	60 2020 046 232.5	C01G 53/00	60 2019 066 712.4	G06F 11/07
20191719.2	3783713	20200993.2	3804638	20212615.7	3910229
60 2020 046 215.5	H01M 50/107	60 2020 046 233.3	A61B 17/16	50 2020 010 419.6	F16P 3/14
20191745.7	3958659	20201309.0	3796229	20212625.6	3835627
60 2020 046 216.3	H05K 7/20	60 2017 088 090.6	G06N 3/049	60 2020 046 250.3	F16L 17/03
20191919.8	3823216	20201377.7	3785710	20212866.6	4012510
60 2015 091 075.3	H04L 41/0853	60 2009 065 465.9	A61K 31/05	60 2020 046 251.1	G04B 37/02
20192034.5	3782769	20201897.4	3817412	20213087.8	3839774
60 2020 046 217.1	B25J 9/00	60 2020 046 234.1	H04L 41/0816	60 2020 046 681.9	G06F 21/31
20192438.8	3777772	20203464.1	3812045	20213119.9	4011708
60 2014 091 632.5	A61F 2/24	60 2020 046 236.8	B02C 2/02	60 2020 046 682.7	B60R 16/023
20193061.7	3795846	20203594.5	3808307	20213237.9	4011711
50 2017 016 700.4	F16B 12/42	60 2015 091 076.1	A61C 7/08	60 2020 046 254.6	B60R 21/217
20194123.4	3819645	20203712.3	3790350	20213486.2	3838468
50 2020 010 471.4	G01R 1/04	60 2017 088 091.4	H04L 5/00	60 2020 046 683.5	B23K 9/26
20195496.3	3796091	20205381.5	3849104	20213597.6	3866098
60 2020 046 220.1	B65H 31/02	60 2020 046 237.6	H04L 43/50	60 2020 046 255.4	G06Q 10/0631
20196167.9	3968143	20205557.0	3992069	20213920.0	3835147
60 2020 046 222.8	G06F 3/01	60 2020 046 238.4	B62K 21/12	60 2020 046 256.2	B60S 1/38
20196275.0	3967955	20205719.6	3819479	20214357.4	3842443
60 2020 046 223.6	F25C 3/00	60 2020 046 239.2	H02G 3/32	60 2014 091 594.9	C07F 9/10
20196330.3	3809138	20205725.3	3819148	20215006.6	3892317
60 2018 079 486.7	G01N 33/58	60 2020 046 674.6	B60K 1/00	60 2015 091 078.8	A61M 5/172
20196701.5	3859369	20206681.7	3824731	20215366.4	3838645
60 2020 046 224.4	G01S 5/06	60 2016 091 323.2	A01N 1/02	60 2020 046 258.9	B60K 11/08
20196752.8	3838298	20207223.7	4001084	20215673.3	3872605
60 2008 065 171.1	A61K 31/426	60 2020 046 241.4	B63B 1/24	60 2020 046 689.4	G06F 1/3206

20215775.6 60 2020 046 690.8	3838183 A61B 17/072	20705040.2 60 2020 046 703.3	3925408 H04W 76/27	20722896.6 60 2020 046 721.1	3953711 G01N 33/573
20215858.0 60 2017 088 092.2	3825110 B29D 35/14	20706526.9 60 2020 046 274.0	3935502 G06F 9/48	20722942.8 60 2020 046 292.9	3958791 A61F 2/24
20215976.0 60 2020 046 259.7	3944182 G06T 3/4053	20707131.7 60 2020 046 704.1	3939086 H01L 27/146	20723343.8 60 2020 046 723.8	4111308 H04L 45/02
20216342.4 50 2020 010 422.6	4020018 G01T 1/10	20707674.6 60 2020 046 275.9	3945899 A24F 40/40	20724015.1 60 2020 046 293.7	3969492 C08G 18/10
20216509.8 60 2015 091 079.6	3957994 G01N 33/53	20709783.3 60 2020 046 708.4	3917659 C08F 2/00	20724336.1 60 2020 046 294.5	3959709 G09G 5/10
20217198.9 60 2020 046 691.6	3842236 B41J 2/14	20711269.9 60 2020 046 278.3	3934794 B01D 53/94	20725433.5 50 2020 010 433.1	3967066 H04W 12/06
20217748.1 60 2020 046 263.5	3846170 G11C 16/26	20714791.9 60 2020 046 710.6	3930587 A61B 17/072	20725949.0 60 2020 046 295.3	3969419 C01B 32/19
20275166.5 60 2020 046 264.3	3819460 E21B 47/005	20715245.5 60 2020 046 280.5	3957111 H04L 5/00	20730521.0 60 2020 046 734.3	3942793 H04N 17/00
20305832.6 60 2020 046 265.1	3943431 B66B 7/02	20715292.7 50 2020 010 481.1	3911852 F02C 7/36	20731715.7 60 2020 046 304.6	3973685 H04W 12/06
20382669.8 60 2020 046 267.8	3942935 F22B 1/28	20715580.5 60 2020 046 281.3	3930849 A61P 35/00	20732713.1 60 2020 046 305.4	4018697 H04W 8/18
20382932.0 60 2020 046 693.2	3992453 F03D 17/00	20715666.2 50 2020 010 483.8	3947852 E04G 5/14	20732884.0 60 2020 046 738.6	3983501 C09K 19/58
20383059.1 60 2020 046 268.6	3839183 E05D 15/30	20716434.4 50 2020 010 426.9	3959515 G01N 29/024	20733241.2 60 2020 046 739.4	4091305 H04L 25/03
20472011.4 60 2020 046 269.4	3961906 H02P 3/14	20717654.6 60 2020 046 284.8	3952739 A61B 5/11	20733819.5 60 2020 046 306.2	3990093 A61M 39/10
20700325.2 60 2020 046 696.7	3931686 G06F 9/30	20718084.5 60 2020 046 712.2	3938880 G06F 3/06	20734465.6 60 2020 046 307.0	3977478 G16H 50/20
20700328.6 60 2020 046 270.8	3904694 F04D 29/42	20718445.8 60 2020 046 714.9	4111305 G06F 9/451	20734691.7 60 2020 046 742.4	4011052 H04W 36/00
20700477.1 60 2020 046 697.5	3924819 G06F 9/455	20718932.5 60 2020 046 285.6	3948509 G06F 3/06	20735360.8 60 2020 046 743.2	3990866 G01D 5/14
20700705.5 60 2020 046 698.3	3908267 A61K 31/047	20719109.9 60 2020 046 715.7	4125534 A61B 17/22	20736375.5 60 2020 046 309.7	3999338 B32B 27/08
20701312.9 60 2020 046 699.1	3911218 A61B 5/00	20720425.6 60 2020 046 716.5	3955955 A61K 38/20	20736549.5 60 2020 046 310.0	4032065 G06T 7/521
20701859.9 60 2020 046 700.9	3911751 C12N 15/63	20720788.7 60 2020 046 287.2	3956216 B64C 3/18	20736967.9 60 2020 046 311.9	3999902 G02C 13/00
20702532.1 60 2020 046 271.6	3906737 H04W 8/08	20721670.6 60 2020 046 717.3	4136335 F02D 41/22	20736969.5 60 2020 046 744.0	3999245 B05B 11/02
20704067.6 60 2020 046 701.7	3911842 F01D 11/00	20722045.0 60 2020 046 288.0	3861005 C07J 17/00	20737559.3 60 2020 046 745.9	3989893 A61F 7/00
20704230.0 50 2020 010 423.4	3921592 F42B 12/36	20722090.6 60 2020 046 289.9	3949329 H04L 45/00	20738142.7 60 2020 046 747.5	3867900 G10L 15/00
20704378.7 60 2020 046 272.4	3931239 C08J 3/075	20722209.2 60 2020 046 290.2	3966713 G06F 21/32	20739517.9 60 2020 046 750.5	3927250 A61B 17/128
20704996.6 60 2020 046 702.5	3915335 H05B 45/20	20722369.4 60 2020 046 291.0	3965893 A61P 35/00	20740276.9 50 2020 010 489.7	4025885 G01J 3/18

20740817.0	3876594	20756650.6	3913974	20770557.5	3934736
60 2020 046 752.1	H04W 28/06	60 2020 046 782.3	H04W 36/00	60 2020 046 346.1	A61N 1/04
20743189.1	3976474	20756825.4	4196035	20770999.9	3920590
60 2020 046 760.2	B64D 27/02	60 2020 046 332.1	A61B 34/20	60 2020 046 800.5	H04W 72/04
20743538.9	3994936	20757000.3	3982780	20771281.1	4033987
60 2020 046 318.6	H04W 72/04	60 2020 046 334.8	A42B 3/08	60 2020 046 801.3	A61B 8/08
20743628.8	3999461	20757224.9	4003810	20771356.1	4021367
50 2020 010 490.0	B65H 67/06	60 2020 046 335.6	B61H 5/00	60 2020 046 802.1	A61H 3/00
20743829.2	4173193	20758024.2	4004906	20772296.8	4062138
60 2020 046 761.0	H04L 1/18	60 2020 046 336.4	G10L 15/06	50 2020 010 500.1	G01K 7/22
20744313.6	3915257	20758220.6	4018239	20772492.3	4029328
60 2020 046 762.9	H04N 19/105	60 2020 046 337.2	G02B 7/32	60 2020 046 349.6	H04W 72/02
20746246.6	4003827	20758249.5	4022661	20772508.6	4025086
60 2020 046 320.8	B62M 6/45	60 2020 046 338.0	H01H 39/00	60 2020 046 808.0	A24F 40/42
20746866.1	3941775	20758283.4	4017807	20772699.3	3923399
50 2020 010 436.6	B60L 3/00	60 2020 046 339.9	B65D 5/38	60 2020 046 351.8	F28F 9/16
20747013.9	3990210	20758767.6	3927510	20773255.3	3942068
60 2020 046 321.6	B23K 26/00	60 2020 046 783.1	B26D 7/26	60 2020 046 809.9	C12Q 1/683
20747263.0	3980288	20760424.0	4017747	20774708.0	3944606
60 2020 046 769.6	B60K 17/04	50 2020 010 493.5	B60K 11/08	60 2020 046 354.2	H04N 23/52
20747552.6	3993623	20760972.8	3976218	20774763.5	3817601
60 2020 046 322.4	A01K 67/0275	60 2020 046 341.0	B01D 15/18	60 2020 046 355.0	A24F 40/53
20749488.1	3920023	20761383.7	4010048	20775175.1	4045774
60 2020 046 323.2	G06F 3/0482	60 2020 046 342.9	A61M 1/28	50 2020 010 438.2	F01L 1/26
20750150.3	4014551	20761475.1	4048338	20775255.1	4035463
60 2020 046 324.0	H04W 36/00	60 2020 046 343.7	A61M 1/16	60 2020 046 812.9	H04W 52/02
20750715.3	3980410	20764539.1	4058078	20775483.9	4025287
60 2020 046 325.9	C07D 401/12	60 2020 046 789.0	A61M 60/13	60 2020 046 356.9	A61M 1/36
20750870.6	3993712	20764826.2	4014477	20775528.1	4025472
60 2020 046 326.7	A61B 17/04	60 2020 046 790.4	H04M 3/51	60 2020 046 357.7	B61D 3/20
20751585.9	4013709	20765151.4	4023021	20775717.0	4031094
50 2020 010 491.9	B66B 1/40	60 2020 046 791.2	H04W 76/28	60 2020 046 358.5	A61J 9/04
20751768.1	3982712	20767480.5	4200101	20775974.7	4192364
60 2020 046 775.0	A01D 57/04	50 2020 010 437.4	B23K 26/38	60 2020 046 813.7	A61B 17/12
20751797.0	3987270	20767505.9	4041626	20776016.6	4028913
60 2020 046 776.9	G01N 3/20	50 2020 010 497.8	B63C 11/46	60 2020 046 814.5	G06F 21/33
20751813.5	4038501	20767828.5	4027827	20777711.1	3951184
60 2020 046 777.7	G06F 9/50	60 2020 046 345.3	A45D 1/00	60 2020 046 816.1	F04D 19/04
20754263.0	4013304	20768196.6	4046450	20779992.5	3951438
60 2020 046 328.3	A61B 5/145	60 2020 046 793.9	H04W 74/0808	60 2020 046 359.3	G01V 8/20
20754676.3	4013895	20768285.7	4022282	20780632.4	4038031
60 2020 046 329.1	C12Q 1/6886	50 2020 010 498.6	G01N 21/17	50 2020 010 439.0	C03B 33/10
20754784.5	4038852	20769832.5	3934861	20780700.9	4037955
60 2020 046 330.5	H04L 65/80	60 2020 046 796.3	B25J 9/16	60 2020 046 821.8	B62D 1/06
20755035.1	3927056	20769866.3	3887818	20781115.9	4027974
60 2020 046 781.5	H04W 74/0816	60 2020 046 797.1	G01N 29/02	60 2020 046 822.6	A61K 9/00
20756087.1	3833496	20770434.7	3915476	20781171.2	4028126
60 2020 046 331.3	B21B 27/02	60 2020 046 799.8	A61B 5/1455	60 2020 046 823.4	A61K 38/12

20781429.4	3763718	20791672.7	3940386	20802149.3	3931811
60 2020 046 825.0	C07D 498/14	60 2020 046 389.5	G01N 35/00	60 2020 046 408.5	G08G 1/16
20782343.6	3951170	20791875.6	3952234	20802454.7	3967972
60 2020 046 363.1	F04B 27/18	60 2020 046 390.9	H04L 47/122	60 2020 046 861.7	G01C 21/26
20782948.2	3949471	20792292.3	4028121	20802474.5	3966987
60 2020 046 365.8	H04W 8/20	60 2020 046 391.7	A61N 5/10	60 2020 046 862.5	H04W 72/541
20783627.1	3951119	20792530.6	4045793	20802774.8	3932117
60 2020 046 366.6	E04H 1/12	60 2020 046 392.5	F03D 80/50	60 2020 046 409.3	H04W 48/18
20784472.1	3948893	20792615.5	4228941	20804500.5	4062495
60 2020 046 367.4	G16H 50/20	60 2020 046 842.0	B60T 13/26	50 2020 010 447.1	H01R 4/48
20785893.7	3910436	20792818.5	4037725	20804531.0	4058060
60 2020 046 368.2	G05B 23/02	60 2020 046 393.3	A61M 1/16	60 2020 046 410.7	A61K 39/395
20785916.6	3979867	20792966.2	4228942	20804646.6	4054401
50 2020 010 440.4	A41F 1/00	60 2020 046 843.9	B60T 13/26	60 2020 046 411.5	A61B 5/00
20786394.5	4078419	20792967.0	4045832	20806381.8	3966438
60 2020 046 369.0	G06F 21/57	50 2020 010 442.0	F16L 37/091	60 2020 046 417.4	F01L 13/06
20786450.5	4045823	20793601.4	4228485	20806402.2	3968510
50 2020 010 502.8	F16J 15/34	60 2020 046 394.1	A47K 5/12	60 2020 046 418.2	G01R 31/34
20786551.0	4041086	20793615.4	4045273	20807004.5	4244584
60 2020 046 370.4	A61B 8/08	50 2020 010 443.9	B29C 48/12	50 2020 010 449.8	G01F 1/84
20786687.2	3797923	20793804.4	4049459	20807676.0	4062496
60 2020 046 371.2	B23K 33/00	60 2020 046 844.7	H04Q 9/00	50 2020 010 450.1	H01R 4/48
20787283.9	3953118	20793883.8	4204582	20807791.7	4061371
60 2020 046 372.0	B26B 19/06	60 2020 046 845.5	C12Q 1/6806	60 2020 046 420.4	A61K 31/496
20787438.9	3953824	20795280.5	3939260	20807838.6	4052250
60 2020 046 373.9	G06F 13/16	60 2020 046 396.8	H04N 19/103	60 2020 046 870.6	G10K 11/168
20789033.6	4042250	20795451.2	3958990	20809739.4	3974687
60 2020 046 374.7	G05D 1/00	60 2020 046 847.1	A63B 53/04	60 2020 046 421.2	F16J 15/3232
20789039.3	4003197	20795590.7	3959472	20810604.7	3972203
50 2020 010 441.2	A61B 17/70	60 2020 046 397.6	F24F 7/06	60 2020 046 422.0	H04L 12/28
20789259.7	4031333	20797028.6	4048866	20811190.6	4066031
60 2020 046 375.5	B25J 9/10	60 2020 046 852.8	E21F 9/00	60 2020 046 423.9	G02B 6/36
20789668.9	4031952	20798187.9	3963851	20812324.0	4066604
60 2020 046 379.8	G05D 1/00	60 2020 046 853.6	H04L 5/00	50 2020 010 454.4	H05K 7/14
20789959.2	4008160	20799533.3	3963177	20813702.6	3979292
60 2020 046 838.2	H04W 76/18	60 2020 046 403.4	E21B 43/12	60 2020 046 426.3	H01H 73/18
20789986.5	4045514	20800549.6	4055350	20814348.7	3965377
60 2020 046 384.4	C07H 9/04	50 2020 010 445.5	G01D 5/244	60 2020 046 429.8	H04L 45/00
20790245.3	4041980	20800797.1	4045384	20815674.5	3978550
60 2020 046 839.0	E21B 1/00	50 2020 010 446.3	B62D 1/06	60 2020 046 430.1	H01L 23/29
20790982.1	3957122	20800841.7	4052007	20815710.7	4013834
60 2020 046 385.2	G01C 21/20	50 2020 010 504.4	G01M 13/003	60 2020 046 432.8	C09K 11/06
20791188.4	3956105	20801122.1	4052071	20816034.1	4061207
60 2020 046 386.0	B25B 23/14	60 2020 046 405.0	G02B 5/08	60 2020 046 433.6	A61B 5/021
20791315.3	3956708	20801945.5	3944595	20816631.4	4218348
60 2020 046 387.9	G02B 6/44	60 2020 046 407.7	H04L 101/365	60 2020 046 874.9	H04W 76/10
20791439.1	3955875	20802035.4	3890093	20816662.9	4051076
60 2020 046 388.7	A61G 15/18	60 2020 046 860.9	H01M 10/44	60 2020 046 875.7	A47L 11/30

20816733.8 60 2020 046 434.4	4070189 G06F 9/30	20827327.6 60 2020 046 891.9	3971744 G06F 21/32	20835570.1 60 2020 046 474.3	3995118 A61F 13/15
20816915.1 60 2020 046 876.5	4252084 G05B 13/02	20827478.7 60 2020 046 457.3	3988776 F02D 9/04	20836056.0 60 2020 046 913.3	3996549 A47B 23/04
20817176.9 60 2020 046 435.2	4072546 A61K 31/4196	20827503.2 60 2020 046 893.5	3963910 H04W 4/021	20837586.5 60 2020 046 475.1	3996313 H04L 5/00
20817341.9 50 2020 010 455.2	4069910 E03C 1/284	20828111.3 60 2020 046 458.1	4062113 F25C 3/04	20839570.7 60 2020 046 478.6	4000532 A61B 8/08
20817376.5 60 2020 046 436.0	4073044 C07D 239/90	20828249.1 60 2020 046 897.8	3800729 H01M 10/48	20840031.7 60 2020 046 916.8	3993488 H04W 28/02
20817377.3 60 2020 046 437.9	4073065 C07D 403/12	20828379.6 60 2020 046 463.8	4260405 H01Q 9/28	20840280.0 60 2020 046 479.4	3986078 H04W 74/08
20817582.8 60 2020 046 877.3	4097361 F15B 13/04	20828403.4 60 2020 046 464.6	4066038 G02B 7/36	20840840.1 60 2020 046 480.8	3999269 B23D 21/00
20818018.2 60 2020 046 881.1	3980303 B60T 11/10	20828454.7 60 2020 046 465.4	4065582 C07D 487/04	20841743.6 60 2020 046 482.4	4085054 C07D 401/12
20818521.5 60 2020 046 438.7	3968683 H04W 16/18	20828962.9 60 2020 046 898.6	4049222 G06Q 40/12	20842699.9 50 2020 010 508.7	4076392 A61K 9/00
20819136.1 60 2020 046 439.5	3958548 H04M 1/725	20829597.2 50 2020 010 457.9	4076865 B25J 9/16	20843213.8 60 2020 046 483.2	3982238 G06F 3/0481
20822620.9 60 2020 046 441.7	3963308 G01N 21/33	20829689.7 60 2020 046 899.4	4093453 A61M 1/00	20843367.2 60 2020 046 921.4	4003479 A61B 5/16
20823650.5 60 2020 046 442.5	3937413 H04L 5/00	20829698.8 60 2020 046 900.1	4041172 A61G 7/057	20843742.6 60 2020 046 922.2	4003499 A61N 1/36
20824460.8 60 2020 046 443.3	4066029 G02B 6/12	20829699.6 60 2020 046 902.8	4041173 A61G 7/057	20843925.7 60 2020 046 484.0	4003120 G05D 1/633
20824709.8 60 2020 046 889.7	4081749 F28D 9/00	20829748.1 60 2020 046 466.2	4066527 H04W 16/14	20844069.3 60 2020 046 485.9	4006824 G06T 5/70
20824994.6 50 2020 010 456.0	4061657 B60J 10/16	20829991.7 60 2020 046 467.0	4078749 H02G 3/32	20844290.5 60 2020 046 486.7	4006725 G06F 9/455
20825338.5 60 2020 046 446.8	4091205 H10N 60/00	20830067.3 50 2020 010 458.7	4084962 B42D 25/324	20845487.6 60 2020 046 923.0	4081350 B05B 9/08
20825355.9 60 2020 046 447.6	4066122 G06F 12/1045	20830185.3 50 2020 010 459.5	4096984 B62B 3/00	20845683.0 60 2020 046 924.9	4078116 G01J 5/02
20825559.6 60 2020 046 449.2	3986027 H04W 24/04	20830226.5 60 2020 046 903.6	4081852 G02C 5/04	20845689.7 60 2020 046 925.7	4081723 F16H 61/44
20825644.6 60 2020 046 890.0	3972157 H04B 10/61	20830494.9 60 2020 046 904.4	4263244 B60C 23/04	20847063.3 60 2020 046 488.3	4007871 F24F 1/24
20825730.3 60 2020 046 450.6	3985610 G06T 7/246	20831927.7 60 2020 046 906.0	3992523 F21S 8/00	20847135.9 60 2020 046 489.1	4006265 E04G 5/04
20826196.6 60 2020 046 451.4	3988081 A61K 8/65	20833028.2 60 2020 046 909.5	3968147 G06F 8/34	20847908.9 60 2020 046 490.5	4007884 F41A 9/82
20826472.1 60 2020 046 454.9	3973761 A01D 34/16	20834194.1 60 2020 046 471.9	3916888 H01M 50/503	20847933.7 60 2020 046 491.3	4005722 B23K 20/10
20826944.9 60 2020 046 455.7	3988613 C08L 23/08	20834237.8 60 2020 046 472.7	3980222 B25H 3/00	20848224.0 60 2020 046 492.1	4005556 A61K 9/08
20827180.9 60 2020 046 456.5	3985426 G02B 26/08	20835104.9 60 2020 046 473.5	3956609 F24C 15/00	20849721.4 60 2020 046 494.8	4012296 F25B 39/00

20850145.2	4011307	20872627.3	4038929	20891541.3	4067637
60 2020 046 496.4	A61B 18/12	60 2020 046 961.3	H04W 12/08	60 2020 046 991.5	F02D 29/02
20851451.3	4011949	20872769.3	4043709	20892308.6	4065011
60 2020 046 934.6	C08K 7/02	60 2020 046 962.1	F02B 63/04	60 2020 046 549.9	A61B 17/32
20851953.8	4015577	20874241.1	4030671	20892591.7	4023011
60 2020 046 935.4	C08L 63/00	60 2020 046 530.8	H04L 5/00	60 2020 046 550.2	H04L 5/00
20852903.2	4016276	20877012.3	4047808	20893271.5	4047846
60 2020 046 938.9	G06F 3/06	60 2020 046 531.6	H02N 2/18	60 2020 046 551.0	H04L 1/00
20853492.5	4005215	20878976.8	4033332	20894398.5	4054148
60 2020 046 939.7	H04N 19/119	60 2020 046 532.4	G06F 1/3234	60 2020 046 554.5	G06N 3/045
20853893.4	4013374	20880640.6	4054063	20895011.3	4064633
60 2020 046 505.7	C08B 37/02	60 2020 046 533.2	H02K 15/12	60 2020 046 555.3	H04L 67/01
20854106.0	4018934	20883570.2	4051354	20895216.8	4070168
60 2020 046 942.7	A61B 6/03	60 2020 046 974.5	A61M 16/06	60 2020 046 993.1	G05D 1/00
20855685.2	4019868	20883970.4	4056848	20895574.0	4015520
60 2020 046 943.5	F25D 27/00	60 2020 046 975.3	F04C 14/00	60 2020 046 556.1	C07D 491/052
20855819.7	3836850	20883995.1	4050962	20896096.3	4070184
60 2020 046 944.3	A61B 17/04	60 2020 046 976.1	H04W 74/08	60 2020 046 996.6	G06F 7/523
20855820.5	3860374	20884493.6	4056248	20896253.0	4069658
60 2020 046 507.3	A24F 40/46	60 2020 046 534.0	B01D 19/04	60 2020 046 997.4	C04B 35/64
20856106.8	4024152	20885023.0	4055243	20897100.2	4071129
60 2020 046 508.1	G05D 1/00	60 2020 046 535.9	E21B 10/573	60 2020 046 558.8	H01L 23/373
20856331.2	4011017	20885986.8	4054879	20897508.6	4047085
60 2020 046 947.8	H04L 1/18	60 2020 046 981.8	B60L 50/64	60 2020 046 998.2	C12N 9/10
20857060.6	4023976	20886349.8	4059466	20898793.3	4042232
60 2020 046 510.3	F25D 23/02	60 2020 046 536.7	A61C 7/16	60 2020 046 559.6	G02B 27/01
20857140.6	4010806	20886418.1	4061081	20899481.4	4063836
60 2020 046 511.1	G06F 11/26	60 2020 046 537.5	H04L 1/00	60 2020 046 563.4	G01N 21/84
20863231.5	4030126	20886738.2	4060059	20899733.8	4075599
60 2020 046 518.9	F25C 1/04	60 2020 046 982.6	C21D 6/00	60 2020 046 999.0	H01Q 9/42
20864540.8	4033039	20887273.9	4057978	20900758.2	4141855
60 2020 046 520.0	E02F 9/26	60 2020 046 538.3	A61H 9/00	60 2020 046 564.2	G09G 3/20
20865321.2	4030969	20887787.8	4060705	20901659.1	4078134
60 2020 046 521.9	A47D 1/00	60 2020 046 539.1	H01H 71/02	60 2020 046 565.0	G01N 31/00
20865385.7	3905023	20888934.5	4064773	20902599.8	4033631
60 2020 046 522.7	G06F 3/06	60 2020 046 541.3	H04L 27/26	60 2020 046 566.9	H02J 7/00
20866409.4	3906973	20889137.4	4063655	20903662.3	4079709
60 2020 046 523.5	A62B 35/00	60 2020 046 542.1	F04C 2/10	60 2020 046 567.7	C04B 35/645
20866600.8	4032519	20889912.0	4061555	20903796.9	4080990
60 2020 046 952.4	A61G 15/12	60 2020 046 545.6	B21D 37/10	60 2020 047 001.8	H05B 3/10
20867155.2	4025212	20890065.4	4064005	20904028.6	4060966
60 2020 046 953.2	A61K 31/4245	60 2020 046 989.3	G06F 3/01	60 2020 046 568.5	H04M 1/02
20868626.1	4036059	20890154.6	4043645	20904258.9	4012776
60 2020 046 525.1	C01G 19/02	60 2020 046 990.7	E02F 9/24	60 2020 046 569.3	H10K 59/131
20871222.4	4039441	20891123.0	4067936	20904661.4	4082738
60 2020 046 529.4	B29C 45/17	60 2020 046 546.4	G01S 13/89	60 2020 047 002.6	B29C 70/00
20872416.1	4019698	20891157.8	4062858	20905473.3	4082656
60 2020 046 960.5	D21H 21/14	60 2020 046 547.2	A61B 90/00	60 2020 046 570.7	B01J 13/14

20906922.8	4020733	20922448.4	4092344	21151754.5	3868818
60 2020 047 004.2	H02H 9/02	60 2020 047 023.9	F24F 11/79	50 2021 006 661.0	C08K 3/013
20907012.7	4083995	20923993.8	4119743	21151911.1	3851965
60 2020 047 005.0	G10K 11/162	60 2020 047 024.7	E04G 21/02	60 2021 026 599.9	G06F 11/10
20907187.7	4083033	20924240.3	3928351	21152220.6	3859829
60 2020 046 571.5	C07D 403/14	60 2020 047 025.5	H10B 43/10	60 2021 026 600.6	H01M 4/134
20907545.6	4081317	20924649.5	4102863	21152397.2	4029767
60 2020 046 572.3	A63B 63/00	60 2020 046 589.8	H04W 4/12	60 2021 026 226.4	B62D 55/088
20907803.9	4081380	20924713.9	3926043	21152507.6	3868989
60 2020 046 573.1	B29C 45/14	60 2020 046 590.1	C12N 9/24	60 2021 026 601.4	E05D 5/02
20908462.3	3890525	20924785.7	4119744	21152618.1	3859392
60 2020 046 575.8	A24F 40/46	60 2020 046 592.8	E04G 21/04	60 2021 026 602.2	G01S 17/10
20909333.5	4085302	20930454.2	4102112	21152726.2	3855268
60 2020 047 008.5	G01S 17/42	60 2020 047 032.8	F16J 15/34	60 2021 026 603.0	G05B 23/02
20910373.8	4083830	20931289.1	4135524	21152734.6	4030702
60 2020 047 009.3	G06F 21/31	60 2020 046 593.6	A22B 3/02	60 2021 026 604.9	H04L 45/00
20911443.8	4047263	20937476.8	4160307	21153837.6	3858685
60 2020 046 576.6	F21S 8/00	60 2020 046 597.9	G03B 9/22	60 2021 026 608.1	B60T 1/087
20912797.6	4088933	20942468.8	4174636	21154178.4	3901072
60 2020 046 578.2	B41J 2/045	60 2020 047 038.7	G06F 3/16	50 2018 015 580.7	B65H 16/02
20912993.1	3985685	20944216.9	4180641	21156059.4	3863159
60 2020 047 012.3	G21C 15/18	60 2020 047 039.5	F01N 3/023	60 2021 026 613.8	H02K 5/22
20913009.5	4089391	20946002.1	4185550	21156972.8	3886382
60 2020 047 013.1	G01N 1/22	60 2020 047 042.5	B66B 13/14	60 2017 088 093.0	H04L 45/745
20913189.5	4072050	20948213.2	4195813	21157471.0	3866454
60 2020 047 015.8	H04L 1/1829	60 2020 046 603.7	H04W 72/02	60 2014 091 595.7	H04N 1/387
20915377.4	4095168	20951428.0	4206624	21158188.9	3998206
60 2020 046 579.0	C08F 210/00	60 2020 047 043.3	G01H 9/00	60 2021 026 229.9	B64C 29/00
20916288.2	4094964	20957257.7	4221391	21158464.4	3848035
60 2020 046 580.4	B60K 7/00	60 2020 047 044.1	H04W 72/04	60 2016 091 326.7	A61K 31/506
20917383.0	4102696	20958253.5	4179764	21158566.6	3923593
60 2020 046 581.2	H02K 41/03	60 2020 047 047.6	H04W 24/08	60 2015 091 081.8	H04N 21/81
20919159.2	4106242	20961118.5	4075548	21159021.1	3872249
60 2020 046 582.0	H04L 1/08	60 2020 046 605.3	H01M 4/38	60 2021 026 230.2	D06F 29/00
20919326.7	4105571	20963603.4	4202294	21159060.9	3858190
60 2020 046 583.9	G05B 15/02	60 2020 046 606.1	F21V 5/00	60 2016 091 416.6	A47B 13/08
20919913.2	4107510	20965870.7	4266141	21159809.9	3871923
60 2020 047 021.2	G01N 21/03	60 2020 046 608.8	A01D 34/00	50 2021 006 738.2	B60P 3/36
20921065.7	4113968	21150265.3	4024299	21160917.7	4009615
60 2020 046 584.7	H04N 23/67	60 2021 026 596.4	G06Q 10/00	60 2021 026 615.4	H04M 1/02
20921467.5	4113183	21150737.1	3831413	21161660.2	3884836
60 2020 046 585.5	G02B 6/46	60 2012 081 382.2	A61K 48/00	50 2021 006 739.0	A47L 15/44
20921742.1	4113419	21151044.1	3855015	21161925.9	3906813
60 2020 046 586.3	G06Q 40/06	60 2021 026 597.2	F03D 7/02	60 2021 026 231.0	A47C 21/02
20921883.3	4087346	21151493.0	3895801	21162215.4	3854446
60 2020 046 587.1	H04W 72/04	60 2021 026 598.0	B01L 3/00	60 2017 087 956.8	A61M 60/00
20922012.8	4092343	21151651.3	3869062	21162607.2	4035885
60 2020 047 022.0	F24F 11/79	50 2021 006 733.1	F16F 7/08	60 2021 026 617.0	B32B 1/00

21163064.5 60 2021 026 232.9	4059608 B04B 1/10	21171907.5 60 2021 026 246.9	4021061 H04W 24/02	21180197.2 50 2021 006 752.8	4016056 G01N 21/64
21163291.4 60 2021 026 233.7	3882964 H01L 23/473	21172186.5 60 2021 026 247.7	3907070 B32B 5/02	21180254.1 60 2021 026 258.2	4105736 G04B 43/00
21163423.3 60 2021 026 234.5	4060427 G04B 31/04	21172444.8 50 2021 006 744.7	4086640 G01R 19/25	21180526.2 50 2021 006 753.6	4109047 G01D 5/244
21163722.8 60 2021 026 235.3	4060426 G04B 19/12	21172707.8 50 2021 006 745.5	4085893 C08F 293/00	21181533.7 60 2021 026 259.0	3933644 G06F 21/64
21163903.4 60 2015 091 082.6	3888729 A61M 16/20	21172741.7 60 2013 086 536.1	3882358 C12Q 1/68	21181686.3 50 2021 006 675.0	4109066 G01M 3/32
21164113.9 60 2021 026 236.1	3889917 G07C 9/00	21172743.3 50 2021 006 747.1	4085797 A47B 95/00	21181984.2 60 2017 087 959.2	3950512 B64G 1/24
21164137.8 60 2012 081 383.0	3865450 B66C 1/02	21173525.3 60 2021 026 638.3	3934393 H05K 3/34	21182203.6 60 2021 026 261.2	4112465 B64D 11/04
21164507.2 60 2021 026 621.9	3937018 G06F 11/10	21174199.6 60 2021 026 249.3	3957843 F02C 7/32	21182505.4 60 2021 026 650.2	4105602 G01C 21/20
21165830.7 60 2021 026 623.5	3944830 A61B 18/14	21174505.4 60 2021 026 639.1	3926938 H04N 1/00	21182520.3 60 2021 026 651.0	4113639 H10K 85/60
21166058.4 60 2009 065 466.7	3905258 G16H 40/63	21175516.0 60 2019 066 713.2	3892740 C12Q 1/689	21182631.8 60 2021 026 652.9	4102768 H04L 9/32
21166253.1 60 2021 026 624.3	3889548 G01D 5/244	21176295.0 60 2021 026 642.1	4095416 F16H 57/028	21182714.2 60 2021 026 653.7	4112254 B26B 21/52
21166549.2 60 2021 026 238.8	3892562 B65D 5/74	21176418.8 60 2021 026 644.8	4002725 H04B 11/00	21183242.3 50 2021 006 676.9	3945158 E01C 19/26
21166811.6 60 2012 081 393.8	3904533 C12Q 1/6869	21176750.4 60 2021 026 645.6	3915484 A61B 7/04	21183438.7 60 2017 088 096.5	3907729 H10K 59/131
21166922.1 50 2021 006 666.1	4071680 G06Q 10/0631	21176924.5 60 2016 091 329.1	3902319 H04W 24/10	21183465.0 50 2021 006 677.7	4114152 H05K 5/02
21166940.3 60 2021 026 625.1	3910464 G06F 3/06	21177288.4 50 2021 006 749.8	3922473 B41M 3/14	21183466.8 60 2021 026 263.9	4113214 G04B 15/14
21166983.3 60 2016 091 417.4	3863213 H04L 5/00	21177317.1 60 2018 079 487.5	3925638 A61M 1/00	21183702.6 60 2021 026 264.7	4019144 B05B 11/10
21168544.1 60 2017 087 957.6	3889689 G04B 1/14	21177415.3 50 2021 006 673.4	4098123 A21C 1/14	21185193.6 60 2018 079 488.3	3913903 H04L 65/1096
21168823.9 60 2021 026 239.6	3895634 A61B 17/221	21177434.4 60 2021 026 250.7	3926144 F01D 9/02	21185287.6 60 2021 026 265.5	3977924 A61B 5/022
21169370.0 60 2021 026 241.8	3916941 H02H 9/00	21177906.1 60 2021 026 647.2	4101906 C09J 133/08	21185382.5 60 2021 026 266.3	4000577 A61H 1/00
21169875.8 50 2021 006 669.6	3901521 F24C 15/02	21178264.4 60 2021 026 251.5	4102308 G04B 19/32	21185742.0 50 2021 006 760.9	3940451 G02C 7/16
21170047.1 60 2021 026 242.6	4079659 B65G 11/06	21178515.9 50 2021 006 674.2	3926117 E04B 1/76	21185956.6 60 2021 026 661.8	4030209 G02B 6/38
21170438.2 60 2021 026 243.4	4082718 B23Q 3/06	21178933.4 60 2021 026 255.8	4101881 C08J 11/16	21186040.8 50 2018 015 613.7	3915426 A43C 11/16
21170703.9 60 2021 026 245.0	3904021 B26B 15/00	21179113.2 60 2021 026 256.6	4101402 A61B 17/34	21186303.0 60 2021 026 267.1	3945235 F16M 11/10
21171294.8 60 2017 087 958.4	3922519 B60R 25/25	21179268.4 60 2021 026 257.4	4106364 H04W 4/80	21186407.9 50 2021 006 761.7	3964118 A61B 1/06

21186754.4	3943835	21191869.3	3932368	21198548.6	4020229
60 2021 026 662.6	F25B 31/00	60 2017 088 097.3	A61F 2/16	60 2021 026 689.8	G06F 12/0862
21186851.8	4018883	21191917.0	3929451	21198569.2	4021023
60 2021 026 269.8	A47B 88/493	50 2018 015 581.5	F16B 47/00	60 2021 026 690.1	H04W 4/029
21187233.8	3925535	21192070.7	3968748	21198916.5	3949932
60 2013 086 549.3	A61B 5/283	60 2021 026 282.5	H05K 9/00	60 2016 091 330.5	A61H 31/00
21187594.3	3967608	21192861.9	4141389	21199239.1	3959982
60 2021 026 272.8	B64D 37/32	60 2021 026 283.3	G01D 11/18	60 2015 091 086.9	A01N 63/00
21187743.6	3945639	21193328.8	3960054	21199416.5	3975328
50 2021 006 678.5	H01R 4/48	50 2021 006 682.3	A47K 13/30	60 2021 026 693.6	H01M 50/273
21187865.7	3944846	21193877.4	3957664	21199429.8	3988308
50 2021 006 679.3	A61G 1/04	60 2011 075 244.8	C08G 14/00	50 2021 006 767.6	B41F 13/08
21187912.7	3932178	21193896.4	3970589	21200211.7	3979293
60 2015 091 084.2	A01F 15/07	50 2021 006 683.1	A47L 9/28	50 2021 006 768.4	H01H 85/20
21188683.3	3957818	21194179.4	4141406	21200239.8	3951546
50 2021 006 680.7	E21B 4/14	60 2021 026 681.2	G01M 17/06	60 2018 079 489.1	G05D 1/242
21189012.4	4131382	21195142.1	3965505	21200376.8	4082524
50 2021 006 762.5	H01L 27/148	60 2017 088 098.1	H04W 72/044	60 2013 086 550.7	A61K 9/00
21189370.6	3954866	21195235.3	4040725	21200438.6	3979522
60 2021 026 273.6	F01D 5/18	60 2021 026 284.1	H04L 12/18	60 2021 026 696.0	H04B 10/27
21189573.5	3951157	21195295.7	3967679	21200924.5	4026812
60 2021 026 669.3	F02K 9/44	60 2017 087 960.6	C07C 259/06	60 2021 026 293.0	C03B 27/04
21189620.4	3967593	21195504.2	4149103	21201018.5	3988004
60 2021 026 274.4	B63H 20/24	60 2021 026 682.0	G02B 7/00	50 2021 006 687.4	A47L 17/08
21190610.2	3968059	21195534.9	4015336	21201638.0	3984837
60 2021 026 275.2	G02B 3/00	60 2021 026 286.8	B60W 60/00	50 2021 006 769.2	B60R 25/20
21190651.6	3979500	21195919.2	3967578	21202380.8	3961803
60 2021 026 276.0	H03K 17/0412	60 2021 026 287.6	B62D 17/00	60 2019 066 375.7	H01Q 1/12
21190817.3	3965110	21196064.6	3955505	21202385.7	3960017
60 2021 026 675.8	G11C 29/44	60 2015 091 085.0	H04L 5/00	60 2018 079 490.5	A43B 23/02
21190916.3	4002373	21196229.5	4020227	21202414.5	4167329
60 2021 026 676.6	G11C 29/24	60 2021 026 683.9	G06F 12/084	50 2021 006 688.2	H01M 10/04
21191026.0	3958549	21196260.0	4020910	21202492.1	3985964
60 2021 026 278.7	H04N 1/401	60 2021 026 288.4	H04L 25/02	50 2021 006 770.6	H04N 23/66
21191110.2	3961600	21196478.8	4020303	21202643.9	4166214
60 2021 026 677.4	G08G 1/16	60 2021 026 289.2	G06F 30/331	50 2021 006 771.4	B01D 46/00
21191218.3	3967958	21196660.1	4147604	21203264.3	4016296
50 2021 006 681.5	F25D 25/02	50 2021 006 686.6	A46B 9/04	50 2021 006 772.2	G06F 9/48
21191426.2	3960412	21196819.3	4151686	21203345.0	4006430
50 2021 006 766.8	B29B 17/00	60 2021 026 290.6	C08L 71/12	50 2021 006 689.0	F24C 15/10
21191589.7	3957594	21197453.0	3952306	21203615.6	3989203
60 2021 026 279.5	B66C 13/08	60 2019 066 374.9	H04N 19/109	60 2021 026 697.9	G08G 1/16
21191620.0	3957494	21197861.4	3984346	21204095.0	3979633
60 2021 026 280.9	B60C 1/00	60 2021 026 291.4	A01D 57/01	60 2019 066 376.5	H04N 7/18
21191643.2	3960206	21197996.8	3974691	21204565.2	3995434
60 2021 026 281.7	A61L 2/00	60 2021 026 292.2	F16K 11/078	50 2021 006 774.9	B66C 23/62
21191797.6	3957383	21198106.3	3988123	21205087.6	4080606
50 2016 016 902.0	B01D 46/52	60 2017 088 100.7	A61K 47/68	60 2021 026 698.7	H01M 4/1391

21205122.1 60 2021 026 699.5	4005920 B64C 25/40	21213465.4 60 2021 026 320.1	4015186 B29C 45/14	21702696.2 60 2021 026 343.0	4103793 E04F 13/08
21205499.3 60 2017 088 101.5	3981457 A61M 16/06	21213894.5 60 2021 026 322.8	4012422 G01R 19/165	21703812.4 60 2021 026 742.8	4090971 G01N 33/50
21205872.1 60 2021 026 700.2	3995296 B29C 65/36	21214452.1 60 2021 026 323.6	4014944 A61H 15/00	21704320.7 60 2021 026 743.6	4106824 A61L 15/42
21205915.8 60 2021 026 701.0	4032845 B66B 9/02	21215157.5 60 2021 026 325.2	4020419 G08B 17/12	21704678.8 60 2021 026 345.7	4093812 C08J 9/00
21206872.0 60 2021 026 702.9	3995966 G06F 11/34	21216340.6 60 2017 087 964.9	4009361 H01L 21/762	21705322.2 60 2021 026 346.5	4090281 A61B 34/20
21208134.3 60 2015 091 087.7	3972350 H04W 48/20	21216360.4 60 2021 026 326.0	4019295 B60C 23/00	21705381.8 60 2021 026 744.4	4093996 F16K 1/04
21208910.6 60 2017 088 102.3	3998184 B62B 7/06	21216440.4 50 2021 006 691.2	4015339 B61D 17/08	21705936.9 50 2021 006 693.9	4111055 F03D 17/00
21208939.5 60 2021 026 305.8	4009608 H04L 45/00	21217196.1 60 2017 087 965.7	4049660 A61K 31/4985	21706967.3 50 2021 006 694.7	4115475 H01R 4/64
21209184.7 60 2021 026 306.6	4009180 G06F 13/20	21217541.8 60 2017 087 966.5	4002000 G02F 1/1333	21707046.5 60 2021 026 747.9	4100857 G06F 21/62
21209454.4 60 2009 065 467.5	3978974 G02B 6/38	21217684.6 60 2021 026 329.5	4018922 A61B 5/024	21707495.4 60 2021 026 749.5	4104604 H04W 72/23
21210020.0 60 2009 065 468.3	4024013 G01H 1/00	21217831.3 60 2021 026 723.1	4043711 F02D 13/02	21709030.7 60 2021 026 751.7	4115031 E04F 15/02
21210130.7 60 2021 026 307.4	4006365 F16B 33/02	21218086.3 60 2021 026 725.8	4207812 H04R 25/00	21709070.3 60 2021 026 347.3	4103442 B61D 25/00
21210497.0 60 2021 026 308.2	4011294 A61B 6/03	21218284.4 60 2021 026 330.9	4206535 F23R 3/28	21710892.7 50 2021 006 781.1	4127426 F01M 11/02
21210634.8 60 2018 079 491.3	3985730 H01L 27/146	21218389.1 60 2021 026 331.7	4047166 E05F 15/71	21710963.6 60 2021 026 350.3	4117823 B04B 9/12
21210854.2 50 2021 006 690.4	4006559 F24H 15/164	21306290.4 60 2021 026 332.5	4151271 A61N 1/04	21711085.7 60 2021 026 351.1	4107625 G06F 12/0837
21210860.9 60 2021 026 310.4	4020125 G06F 1/20	21306652.5 60 2021 026 333.3	4187788 H03K 17/22	21711497.4 50 2021 006 695.5	4118039 C02F 1/44
21210920.1 60 2021 026 712.6	4009044 G01N 27/404	21315041.0 60 2021 026 334.1	4059577 A62C 3/07	21711519.5 60 2021 026 752.5	4295479 H02M 7/483
21210997.9 60 2021 026 311.2	4008623 B62M 9/16	21382712.4 60 2021 026 336.8	4124565 B64C 3/16	21711835.5 50 2021 006 783.8	4126479 B26B 3/00
21211789.9 60 2018 079 492.1	3985916 H04L 9/08	21700498.5 60 2021 026 338.4	4087408 A23D 9/007	21712216.7 60 2021 026 753.3	4297999 B60T 17/18
21211982.0 60 2013 086 551.5	4009090 G02B 7/08	21702015.5 60 2021 026 339.2	4097000 B63C 9/125	21714046.6 60 2021 026 354.6	4114512 A61N 1/36
21212845.8 60 2021 026 714.2	4193977 A61F 13/475	21702251.6 60 2021 026 340.6	4099813 A01C 17/00	21714215.7 60 2021 026 355.4	4125962 A61K 35/36
21212846.6 60 2021 026 715.0	4193978 A61F 13/475	21702351.4 60 2021 026 341.4	4096462 A41D 27/28	21714623.2 60 2021 026 356.2	4165389 G01N 15/06
21212979.5 60 2017 087 963.0	4027251 G06F 16/27	21702563.4 60 2021 026 342.2	4088539 H04W 74/0816	21714811.3 50 2021 006 696.3	4122056 H01R 13/6581
21213287.2 60 2013 086 538.8	4057284 G10L 25/81	21702593.1 50 2021 006 692.0	3905992 A61F 2/44	21714821.2 60 2021 026 357.0	4308826 F16D 61/00

21714904.6 60 2021 026 358.9	4073505 G01N 31/22	21727275.6 60 2021 026 378.3	4136457 G01N 33/569	21736255.7 50 2021 006 706.4	4168350 B67D 1/07
21715259.4 60 2021 026 760.6	4135994 B60L 15/20	21727615.3 60 2021 026 379.1	4165298 F03D 1/06	21740037.3 60 2021 026 796.7	4179046 C10L 1/04
21715706.4 60 2021 026 761.4	4121156 A61M 25/01	21727634.4 60 2021 026 782.7	4118641 G10L 15/06	21741795.5 60 2021 026 797.5	3950667 C07C 253/30
21716710.5 60 2021 026 762.2	4128378 H10N 30/85	21727786.2 60 2021 026 380.5	4111526 H01M 10/613	21742330.0 50 2021 006 707.2	4305778 H04B 17/364
21716983.8 60 2021 026 361.9	4314772 G01N 21/51	21728261.5 60 2021 026 783.5	4157910 C08G 18/09	21742382.1 50 2021 006 708.0	4182141 B29C 48/92
21717444.0 60 2021 026 363.5	4320006 B60L 7/10	21728327.4 60 2021 026 381.3	4145989 A01K 61/60	21743382.0 50 2021 006 710.2	4176164 F01L 1/047
21717522.3 60 2021 026 364.3	4121344 B62M 6/50	21728954.5 60 2021 026 382.1	4327653 A01K 67/033	21743839.9 60 2021 026 798.3	4095342 E06B 3/663
21718087.6 60 2021 026 365.1	4319995 B60C 99/00	21729839.7 50 2021 006 790.0	4168675 F04B 39/10	21744558.4 60 2021 026 800.9	4093459 A61M 1/34
21718197.3 60 2021 026 367.8	4132320 A45D 24/04	21730530.9 50 2021 006 791.9	4222442 F42B 33/06	21745915.5 60 2021 026 801.7	4132730 B05C 17/01
21718472.0 60 2021 026 368.6	4122272 H04W 72/12	21731335.2 60 2021 026 384.8	4153038 A61B 5/01	21746089.8 60 2021 026 802.5	4175781 B22F 10/20
21719446.3 60 2021 026 369.4	4126281 A63H 3/00	21731407.9 60 2021 026 385.6	4284230 A61B 3/117	21746645.7 60 2021 026 803.3	4347221 B29C 64/153
21720333.0 60 2021 026 370.8	4126573 B60G 11/28	21731660.3 60 2021 026 386.4	4153389 B26B 21/40	21748563.0 50 2021 006 797.8	4193044 F01N 3/32
21721035.0 50 2021 006 697.1	4182705 G01R 1/20	21731709.8 50 2021 006 705.6	4196263 B01J 35/61	21749185.1 50 2021 006 711.0	4231888 A47L 9/16
21722208.2 60 2021 026 371.6	4136346 F03D 13/20	21732261.9 60 2021 026 387.2	4351743 A63B 21/00	21749200.8 50 2021 006 798.6	4189779 H01R 4/48
21722299.1 60 2021 026 372.4	4128951 H04W 72/20	21732392.2 60 2021 026 789.4	4164898 B60C 11/04	21749638.9 60 2021 026 405.4	4189302 F24H 1/00
21722974.9 60 2021 026 373.2	4126510 B29C 64/135	21732419.3 60 2021 026 388.0	4152999 A43C 15/06	21751043.7 60 2021 026 406.2	4100948 G10L 19/008
21724674.3 60 2021 026 775.4	4146659 C07D 513/04	21732959.8 60 2021 026 790.8	4165342 F21S 41/20	21751301.9 60 2021 026 407.0	4101382 A61B 5/25
21724767.5 60 2021 026 776.2	4146954 F16F 7/12	21733428.3 60 2021 026 389.9	4167726 A01K 23/00	21751329.0 60 2021 026 809.2	4055463 G06F 1/20
21724898.8 60 2021 026 777.0	4139091 B25B 27/10	21733634.6 60 2021 026 791.6	4157914 C08G 18/50	21752196.2 60 2021 026 810.6	4189813 H02K 15/04
21725461.4 50 2021 006 789.7	4146409 B07C 5/02	21734212.0 60 2021 026 390.2	4156996 A24F 40/44	21752361.2 60 2021 026 408.9	4182241 B65D 71/50
21725880.5 60 2021 026 374.0	4118198 C12N 9/22	21734213.8 60 2021 026 391.0	4156997 A24F 40/44	21753142.5 60 2021 026 811.4	4103515 C02F 1/32
21725972.0 60 2021 026 375.9	4154683 H05B 45/3725	21734489.4 60 2021 026 392.9	4156998 A24F 40/44	21755170.4 60 2021 026 813.0	4182604 F21S 41/147
21726031.4 60 2021 026 781.9	3897668 A61K 31/7064	21735243.4 50 2021 006 793.5	4172036 B63B 75/00	21755753.7 50 2021 006 800.1	4193430 H01S 5/22
21726320.1 50 2021 006 699.8	4158762 H02K 9/197	21735791.2 60 2021 026 393.7	4154518 H04N 25/709	21755837.8 60 2021 026 410.0	4185716 C12Q 1/6886

21755892.3	4264161	21778985.8	4114045	21801998.2	4204255
60 2021 026 411.9	F41A 9/70	60 2021 026 438.0	H04W 4/02	50 2021 006 808.7	B60N 2/06
21758709.6	4208614	21779171.4	4132235	21805573.9	4232950
60 2021 026 814.9	E04G 11/48	60 2021 026 439.9	H01L 23/14	60 2021 026 463.1	G06K 19/077
21758891.2	4189111	21783493.6	4222958	21805872.5	4237485
60 2021 026 415.1	C12Q 1/6806	60 2021 026 441.0	H04N 19/132	50 2021 006 809.5	C08K 5/544
21759123.9	4200428	21783639.4	4209112	21806338.6	4225557
60 2021 026 417.8	C12N 15/86	60 2021 026 442.9	H05B 1/02	60 2021 026 465.8	B29C 63/34
21759446.4	4264427	21784068.5	4102216	21806576.1	4237610
60 2021 026 418.6	G06F 9/50	60 2021 026 842.4	G01N 27/12	60 2021 026 466.6	D04H 1/498
21763286.8	4196036	21784366.3	4133349	21808026.5	4154156
60 2021 026 420.8	A61B 34/20	60 2021 026 843.2	G05D 1/639	60 2021 026 467.4	G05B 19/4099
21763323.9	4248042	21784761.5	4062670	21809891.1	4180288
50 2021 006 802.8	E05B 81/76	60 2021 026 844.0	H04W 76/34	60 2021 026 468.2	B60T 13/24
21764338.6	4116045	21784858.9	4086770	21811385.0	4107252
60 2021 026 422.4	G05D 1/661	60 2021 026 443.7	G06F 21/62	60 2021 026 469.0	C12N 5/00
21765740.2	4172394	21786542.7	4203912	21811455.1	4182009
60 2021 026 423.2	D04C 1/12	60 2021 026 445.3	A61K 31/353	60 2021 026 470.4	A61N 1/36
21766263.4	4193559	21786579.9	4213962	21811773.7	4159972
60 2021 026 424.0	H04L 5/00	60 2021 026 446.1	B01D 29/52	60 2021 026 874.2	E21B 43/16
21766628.8	4204217	21787837.0	4123445	21813056.5	4159932
60 2021 026 425.9	B29C 70/34	60 2021 026 847.5	G06F 9/451	60 2021 026 471.2	E02F 9/20
21767184.1	4118692	21788871.8	4138034	21813739.6	4128728
60 2021 026 426.7	H10K 10/00	60 2021 026 849.1	G06V 10/141	60 2021 026 875.0	H04M 1/02
21769487.6	4221941	21789953.3	4200441	21814188.5	4159930
50 2021 006 715.3	B25F 5/02	60 2021 026 850.5	C12Q 1/6837	60 2021 026 472.0	E02F 9/16
21769589.9	4205073	21791462.1	4225550	21814793.2	4262738
60 2021 026 429.1	G06T 7/00	60 2021 026 852.1	B29C 44/04	60 2021 026 473.9	A61K 8/9789
21770238.0	4209010	21792183.2	4140570	21814892.2	4364377
60 2021 026 430.5	H04N 21/00	60 2021 026 449.6	B29B 7/40	60 2021 026 876.9	H04L 43/0864
21772691.8	4232761	21792813.4	4129578	21815429.2	4243873
50 2021 006 803.6	F25B 41/20	60 2021 026 451.8	G05D 1/225	60 2021 026 474.7	A61K 47/50
21772810.4	4214167	21794793.6	4211434	21815570.3	4263285
50 2021 006 804.4	C03B 7/06	50 2021 006 719.6	G01K 1/08	60 2021 026 877.7	B60Q 1/00
21772915.1	4208520	21795477.5	4144536	21815638.8	4248059
60 2021 026 431.3	C09K 8/52	60 2021 026 454.2	B60B 27/02	60 2021 026 475.5	E21B 33/13
21773380.7	4210945	21795732.3	4124142	21815939.0	4204203
60 2021 026 432.1	B32B 19/02	60 2021 026 455.0	H04W 72/12	50 2021 006 812.5	B29C 49/78
21773758.4	4211388	21797172.0	4145874	21818864.7	4137864
50 2021 006 805.2	F17C 13/02	60 2021 026 456.9	H04W 4/80	60 2021 026 480.1	G02B 21/06
21774428.3	4129665	21798930.0	3954492	21819717.6	4416753
60 2021 026 434.8	B32B 27/18	60 2021 026 860.2	B23K 26/062	60 2021 026 483.6	H01J 37/32
21774898.7	4126040	21798935.9	4147732	21819965.1	4255816
60 2021 026 435.6	C07K 5/083	60 2021 026 861.0	A61M 1/00	60 2021 026 484.4	B65D 1/02
21775060.3	4127396	21800615.3	4147029	21820516.9	4255666
60 2021 026 436.4	E21B 43/12	60 2021 026 862.9	G01N 15/14	50 2021 006 723.4	B23K 26/38
21775391.2	4131347	21801021.3	4211305	21820543.3	4251952
60 2021 026 437.2	C09J 5/00	50 2021 006 721.8	D21F 5/00	50 2021 006 813.3	G01C 21/16

21820775.1 60 2021 026 485.2	4259538 B65D 43/02	21839107.6 60 2021 026 896.3	4265064 H05B 45/20	21853644.9 60 2021 026 532.8	4184820 H04L 9/40
21821624.0 60 2021 026 486.0	4164339 H05B 45/24	21839526.7 60 2021 026 510.7	4267205 A61K 51/08	21853988.0 60 2021 026 533.6	4043505 C08F 236/10
21821738.8 60 2021 026 487.9	4156741 H04W 12/06	21840418.4 60 2021 026 897.1	4048709 C08F 8/42	21854586.1 60 2021 026 534.4	4184321 G06F 9/451
21823695.8 60 2021 026 488.7	4245023 H04L 67/51	21840423.4 60 2021 026 899.8	4181738 A47H 1/04	21854739.6 50 2021 006 657.2	4266950 A47C 1/035
21823742.8 50 2021 006 724.2	4281399 B66D 3/16	21840440.8 50 2021 006 819.2	4251395 B29C 45/14	21854740.4 50 2021 006 658.0	4266949 A47C 1/034
21823972.1 60 2021 026 489.5	4251667 C08F 297/08	21840962.1 60 2021 026 516.6	4262600 A61B 18/12	21854803.0 50 2021 006 732.3	4271925 F16L 5/10
21824569.4 60 2021 026 490.9	4259040 A61F 2/24	21841654.3 60 2021 026 900.5	4159203 A61K 9/16	21855471.5 60 2021 026 535.2	4187815 H04L 69/04
21824631.2 60 2021 026 491.7	4281658 F02C 3/14	21842514.8 60 2021 026 518.2	4147800 F16D 1/08	21856092.8 60 2021 026 536.0	4181412 H04B 7/0408
21824721.1 60 2021 026 881.5	4275207 G11C 29/00	21842731.8 60 2021 026 901.3	4183582 B32B 3/30	21857282.4 60 2021 026 537.9	4195020 G06F 3/06
21825149.4 60 2021 026 492.5	4152356 H01H 33/66	21843502.2 60 2021 026 902.1	4171089 H04L 67/145	21858448.0 60 2021 026 538.7	4095510 B23K 31/12
21825151.0 60 2021 026 882.3	4152190 G06F 21/51	21843599.8 60 2021 026 904.8	4320368 F16F 15/04	21859669.0 60 2021 026 539.5	4194114 B09B 3/00
21827358.9 60 2021 026 493.3	4259390 B26B 21/52	21846086.3 60 2021 026 520.4	4011964 C08L 25/12	21860073.2 60 2021 026 540.9	4195623 H04L 65/40
21828247.3 60 2021 026 497.6	4175289 H04N 25/78	21846918.7 60 2021 026 910.2	4186887 C07C 209/48	21860195.3 60 2021 026 541.7	4089532 G06F 9/451
21830693.4 50 2021 006 814.1	4263923 D01D 5/00	21848281.8 60 2021 026 521.2	4255842 B67D 1/08	21861200.0 60 2021 026 921.8	4205960 B32B 5/18
21832908.4 60 2021 026 889.0	4130556 F21S 41/24	21848502.7 60 2021 026 911.0	4264468 G06F 21/57	21863432.7 60 2021 026 923.4	4056853 F04D 13/06
21833379.7 60 2021 026 890.4	4176820 A61B 8/14	21848561.3 60 2021 026 523.9	4190493 B25B 21/02	21865804.5 60 2021 026 546.8	4187885 H04M 1/02
21833515.6 60 2021 026 891.2	4171142 H04L 5/00	21849148.8 60 2021 026 912.9	4190936 C23C 4/04	21866144.5 60 2021 026 547.6	4212813 F28D 15/02
21835173.2 50 2021 006 725.0	4264218 G01M 3/20	21849984.6 60 2021 026 524.7	4043081 A63F 13/525	21869252.3 60 2021 026 925.0	4215291 B09B 3/30
21835579.0 50 2021 006 726.9	4256538 G07D 7/04	21850172.4 60 2021 026 525.5	4123646 G10L 21/0208	21870543.2 60 2021 026 548.4	4024620 H01R 9/24
21836488.3 60 2021 026 505.0	4278654 H04W 24/08	21850341.5 60 2021 026 913.7	4184981 H04W 16/18	21870545.7 60 2021 026 549.2	4046502 A24D 1/20
21836879.3 60 2021 026 506.9	4042420 G11B 5/39	21851719.1 60 2021 026 526.3	4278522 H04L 5/00	21871374.1 60 2021 026 550.6	4203758 A47L 9/00
21837781.0 60 2021 026 507.7	4180954 G06F 9/48	21852058.3 60 2021 026 529.8	4272311 H02S 40/30	21872435.9 60 2021 026 551.4	4220898 H02K 1/27
21838983.1 50 2021 006 817.6	4284747 B66F 9/02	21852365.2 60 2021 026 914.5	4176733 A23L 29/212	21874838.2 60 2021 026 554.9	4223429 B21C 51/00
21839072.2 60 2021 026 508.5	4259652 C07K 14/78	21853160.6 60 2021 026 530.1	4187940 H04W 4/06	21874854.9 60 2021 026 555.7	4224080 F24F 11/52

21877471.9 60 2021 026 556.5	4227362 C08L 25/04	21926888.5 60 2021 026 950.1	4254401 G10L 15/22	22154196.4 60 2020 047 050.6	4012483 G02B 27/01
21882054.6 60 2021 026 563.8	4236272 H04M 1/02	21928569.9 60 2021 026 952.8	4280270 H01L 23/373	22154638.5 60 2016 091 421.2	4016134 G01S 19/23
21882757.4 60 2021 026 564.6	4234651 B29D 7/01	21928957.6 60 2021 026 953.6	4283325 G01S 3/02	22155224.3 60 2020 047 051.4	4033670 H03M 1/08
21884924.8 60 2021 026 565.4	4144487 G05D 1/00	21928959.2 60 2021 026 584.0	4304078 H02P 25/22	22155429.8 60 2016 091 332.1	4033805 H04W 28/02
21884966.9 60 2021 026 566.2	4236390 H04W 4/14	21930597.6 60 2021 026 585.9	4174494 G01N 33/80	22157047.6 50 2022 002 982.3	4092225 E04H 15/20
21885881.9 60 2021 026 567.0	4219058 B23K 15/00	21937342.0 60 2021 026 960.9	4328406 E05B 85/12	22157266.2 60 2017 087 967.3	4021132 H04W 72/12
21885883.5 60 2021 026 568.9	4238781 B60B 17/00	21939225.5 60 2021 026 961.7	4332250 C21D 9/46	22159456.7 60 2016 091 334.8	4071230 C12M 1/00
21886214.2 60 2021 026 570.0	4235714 H01F 41/02	21939699.1 60 2021 026 586.7	4297525 H04W 76/28	22159553.1 60 2022 010 664.8	4053692 G06F 3/06
21894198.7 60 2021 026 571.9	4248172 G01B 11/26	21942155.9 60 2021 026 587.5	4349675 G05D 1/222	22160339.2 60 2022 010 665.6	4056806 F01D 5/00
21896909.5 60 2021 026 572.7	4228094 H01Q 1/12	21944439.5 60 2021 026 588.3	4355041 H05K 5/02	22160797.1 50 2022 002 983.1	4089259 E06B 1/18
21898462.3 60 2021 026 573.5	4169428 A47L 9/10	21953025.0 60 2021 026 589.1	4386712 G08G 1/16	22161050.4 60 2022 010 666.4	4241957 B29C 44/44
21902667.1 60 2021 026 574.3	4206232 C08B 37/02	22000054.1 60 2022 010 951.5	4140337 A24F 40/70	22161866.3 60 2013 086 552.3	4079667 B65H 18/28
21904624.0 60 2021 026 575.1	4062961 A61M 16/04	22020190.9 60 2022 010 952.3	4082560 A61K 38/17	22162024.8 60 2022 010 667.2	4060822 H01R 13/24
21908731.9 60 2021 026 578.6	4257878 F22B 1/02	22020615.5 60 2022 010 953.1	4202200 F02K 7/02	22162029.7 60 2015 091 088.5	4036412 F04C 2/18
21909204.6 60 2021 026 579.4	4266650 H04L 65/60	22150221.4 60 2014 091 596.5	4040901 H04W 74/00	22162130.3 60 2022 010 668.0	4206009 B60H 1/34
21910972.5 60 2021 026 580.8	4269416 H10K 85/60	22150277.6 60 2016 091 331.3	4015624 C12N 5/0775	22162171.7 60 2022 010 669.9	4246806 H03F 3/181
21911103.6 60 2021 026 581.6	4198583 C09K 9/02	22151016.7 60 2018 079 494.8	4005612 A61M 1/16	22162823.3 60 2022 010 974.4	4059845 B64D 27/02
21915574.4 60 2021 026 942.0	4119962 G01R 31/367	22151442.5 60 2022 010 960.4	4213031 G06F 13/42	22162890.2 60 2022 010 975.2	4074182 A22C 21/00
21916644.4 60 2021 026 943.9	4174786 G06T 7/33	22151727.9 60 2022 010 654.0	4108310 B01D 46/00	22163374.6 60 2017 087 968.1	4037273 H04L 27/10
21917459.6 60 2021 026 944.7	4277058 H01H 31/02	22151980.4 60 2022 010 655.9	4035591 A61B 5/00	22163589.9 60 2022 010 976.0	4067909 G01P 5/165
21918004.9 60 2021 026 945.5	4082155 H04L 9/32	22152316.0 60 2022 010 962.0	4036635 G02C 7/02	22163828.1 60 2022 010 670.2	4183749 C01G 53/00
21920248.8 60 2021 026 582.4	4230452 B60J 1/00	22152436.6 60 2022 010 656.7	4032442 A47H 5/032	22164412.3 50 2022 002 906.8	4141268 F16B 11/00
21921650.4 60 2021 026 947.1	4151017 H04L 5/00	22153660.0 50 2022 002 902.5	4040721 H04L 9/40	22164420.6 60 2017 087 970.3	4080693 H01R 43/055
21924362.3 60 2021 026 583.2	4269408 C07D 455/03	22153823.4 50 2022 002 981.5	4035815 B23F 19/00	22164624.3 60 2022 010 977.9	4254036 G02B 21/26

22164830.6	4075357	22172263.0	4095851	22177831.9	4290143
60 2018 079 495.6	G06Q 20/02	60 2022 010 684.2	G10L 15/22	60 2022 010 693.1	F24D 19/10
22165967.5	4253165	22172443.8	4060306	22179015.7	4086172
60 2022 010 981.7	B60R 21/38	60 2018 079 496.4	G01L 5/28	60 2015 091 089.3	B64D 1/12
22166153.1	4068844	22172494.1	4276880	22179031.4	4293207
60 2022 010 673.7	H04W 28/02	60 2022 010 685.0	H01J 37/32	60 2022 011 010.6	F01N 3/021
22166185.3	4067157	22173060.9	4130970	22179150.2	4083697
60 2022 010 982.5	B60L 53/24	60 2019 066 714.0	G06F 3/06	60 2013 086 553.1	G02F 1/1333
22166272.9	4074646	22173224.1	4088802	22179272.4	4293245
60 2022 010 674.5	B66C 1/10	60 2022 010 686.9	B01D 29/23	50 2022 002 916.5	F16D 27/112
22166314.9	4079193	22173314.0	4106111	22180152.5	4108359
50 2022 002 907.6	A47B 96/02	50 2022 002 848.7	H01R 13/453	60 2022 011 011.4	B22D 17/26
22166641.5	4047596	22173839.6	4095590	22180616.9	4087305
60 2020 046 609.6	G10L 15/06	60 2022 010 687.7	G02B 30/40	60 2018 079 497.2	H04L 67/1097
22166712.4	4070779	22174272.9	4279425	22180874.4	4112954
60 2022 010 675.3	A61J 7/00	60 2022 010 996.5	B65G 57/03	50 2022 002 996.3	F16C 17/24
22166937.7	4064770	22174463.4	4279385	22181555.8	4116172
60 2020 047 052.2	H04W 68/02	60 2022 010 997.3	B64D 13/06	60 2022 011 012.2	B62D 5/00
22167085.4	4102130	22175217.3	4282317	22182358.6	4298948
60 2022 010 983.3	F21S 41/689	60 2022 010 688.5	A61B 1/005	60 2022 011 013.0	A44C 5/10
22167163.9	4070768	22175331.2	4108466	22182360.2	4298949
50 2022 002 989.0	A61F 13/02	60 2022 010 998.1	B41J 11/00	60 2022 011 014.9	A44C 5/10
22167404.7	4074609	22175420.3	4105151	22182582.1	4116670
60 2022 010 676.1	B65B 1/04	50 2022 002 991.2	B65G 17/08	60 2022 010 705.9	G01B 11/10
22167951.7	4086901	22175469.0	4105573	22182757.9	4124457
60 2011 075 238.3	G10L 21/038	60 2022 010 689.3	F25B 1/00	60 2022 010 706.7	B41J 2/175
22168141.4	4083406	22175543.2	4282758	22183294.2	4124238
60 2022 010 678.8	F02C 9/00	60 2022 011 000.9	B64D 11/02	50 2022 002 997.1	A01F 25/16
22168289.1	4133922	22175746.1	4116170	22184000.2	4154698
50 2022 002 990.4	A01B 63/111	50 2022 002 914.9	B61L 3/12	50 2022 002 917.3	A01D 41/127
22168480.6	4079674	22176102.6	4099691	22184135.6	4122779
50 2022 002 910.6	B66D 3/18	60 2022 010 690.7	H04N 25/704	50 2022 003 000.7	B60R 22/34
22168852.6	4265878	22176178.6	4102060	22184694.2	4155080
50 2022 002 911.4	E06B 7/21	60 2022 011 006.8	F03D 7/04	60 2022 011 023.8	B41J 2/14
22169616.4	4270622	22176389.9	4089675	22184713.0	4130541
60 2022 010 679.6	H01M 50/358	60 2014 091 597.3	G10L 19/008	50 2022 003 001.5	F17C 5/00
22170174.1	4098930	22176633.0	4099030	22184966.4	4306214
60 2022 010 989.2	F17C 1/00	60 2022 010 691.5	G01R 31/00	60 2022 010 710.5	B01L 3/00
22170179.0	4084458	22176709.8	4099278	22185015.9	4306799
60 2022 010 681.8	H04N 1/54	60 2022 010 692.3	G06V 20/59	50 2022 003 002.3	F03D 80/60
22170196.4	4083706	22176732.0	4117394	22185194.2	4124984
60 2022 010 682.6	G03F 7/00	50 2022 002 915.7	H05B 47/17	60 2022 011 024.6	G06F 21/62
22170235.0	4095701	22176896.3	4083755	22185594.3	4124280
60 2022 010 990.6	G06F 12/02	60 2020 046 611.8	G06F 3/01	50 2022 003 003.1	A47L 15/50
22170977.7	4085782	22177117.3	4177435	22186117.2	4124037
60 2022 010 991.4	A43B 5/00	50 2022 002 993.9	E06B 7/02	60 2022 010 718.0	H04N 19/129
22171320.9	4273888	22177219.7	4286232	22186413.5	4138234
60 2022 010 683.4	G21C 19/34	60 2022 011 007.6	B60T 17/08	50 2022 003 005.8	H01R 43/055

22186886.2	4134243	22194313.7	4155137	22199983.2	4163017
50 2022 003 006.6	B60B 1/06	50 2022 003 012.0	B60R 21/213	60 2022 010 763.6	B06B 1/02
22188112.1	4316911	22194720.3	4169648	22200786.6	4164097
50 2022 003 008.2	B60Q 1/10	60 2022 010 745.8	B23K 9/04	60 2022 010 764.4	H02K 17/16
22188436.4	4254398	22195077.7	4155592	22200991.2	4167014
60 2022 010 720.2	G10H 1/32	50 2022 002 924.6	F16K 31/122	60 2022 010 765.2	G02B 23/12
22189530.3	4282629	22195079.3	4155098	22201328.6	4354104
60 2022 010 726.1	B29C 70/50	50 2022 003 013.9	B60C 23/04	60 2022 010 766.0	G01K 1/143
22189774.7	4155633	22195097.5	4154929	22201999.4	4358015
50 2022 003 009.0	F25D 17/04	50 2022 003 014.7	A61M 16/00	60 2022 010 767.9	G06T 11/00
22190051.7	4132176	22195174.2	4162781	22202246.9	4170410
60 2021 026 590.5	H04W 72/04	50 2022 003 015.5	A01B 59/06	60 2022 010 768.7	G02B 23/12
22190303.2	4140347	22195186.6	4335338	22202397.0	4201762
60 2016 091 423.9	A43B 11/00	50 2022 002 926.2	A47K 3/16	60 2022 010 769.5	B60T 8/175
22190466.7	4137891	22195334.2	4174603	22202600.7	4357040
60 2022 010 729.6	G04B 9/00	60 2022 010 746.6	G05B 23/02	50 2022 002 931.9	B21D 5/00
22190943.5	4141091	22195595.8	4151532	22202800.3	4183595
60 2022 010 731.8	C10L 1/222	60 2022 010 747.4	B64D 29/06	60 2022 010 770.9	B60C 1/00
22190993.0	4161112	22196237.6	4152333	22203357.3	4361582
60 2020 047 053.0	H04W 4/80	60 2022 010 749.0	G11C 29/44	50 2022 003 017.1	G01H 3/08
22191042.5	4325315	22196654.2	4190587	22204250.9	4212536
60 2022 010 732.6	G05D 1/00	60 2022 011 047.5	B60C 1/00	60 2016 091 339.9	C07D 498/04
22191321.3	4254868	22197140.1	4206937	22204942.1	4180648
60 2022 010 733.4	H04L 9/40	60 2022 011 049.1	G06F 12/02	60 2019 066 717.5	F02K 1/76
22191340.3	4160558	22197191.4	4155068	22205054.4	4178040
60 2022 010 734.2	G07F 11/04	60 2022 010 750.4	B32B 1/08	50 2022 003 019.8	H01R 4/2483
22191500.2	4144921	22197464.5	4144212	22205326.6	4178106
60 2022 010 735.0	E02D 5/72	60 2018 079 744.0	A01K 47/06	60 2017 087 973.8	H02S 30/00
22191609.1	4328038	22197801.8	4171004	22205650.9	4184370
60 2022 010 736.9	B41J 2/165	60 2022 010 751.2	H04N 1/60	60 2022 010 778.4	B29C 64/386
22191759.4	4156139	22198378.6	4163502	22205903.2	4364720
60 2022 010 737.7	G08B 21/24	50 2022 002 929.7	F15B 1/24	60 2022 010 779.2	A61K 8/31
22191993.9	4328869	22198908.0	4159539	22206424.8	4186466
60 2022 010 738.5	G06V 20/58	60 2022 010 754.7	B60Q 1/00	60 2022 010 780.6	A61C 13/00
22192527.4	4140773	22199014.6	4140909	22206494.1	4368227
60 2022 010 739.3	B60C 11/00	60 2016 091 338.0	B65D 30/02	50 2022 003 020.1	A61M 11/00
22192559.7	4332712	22199078.1	4345358	22207205.0	4369390
60 2022 011 043.2	G05D 1/693	60 2022 010 755.5	F16M 7/00	60 2022 010 781.4	H01L 23/367
22192794.0	4144590	22199441.1	4160400	22207459.3	4179866
60 2022 011 044.0	B60R 11/02	60 2022 010 756.3	G06F 8/65	60 2022 010 782.2	A01D 41/00
22193125.6	4184868	22199815.6	4166891	22207659.8	4190739
60 2022 010 740.7	H04L 9/40	60 2022 010 760.1	F41A 3/20	50 2022 003 022.8	B66C 21/00
22193240.3	4286247	22199919.6	4177073	22207732.3	4210341
60 2022 010 741.5	B62D 5/04	60 2022 011 051.3	B60C 1/00	60 2022 010 783.0	H04N 23/90
22193572.9	4331365	22199925.3	4163563	22208072.3	4159408
50 2022 002 921.1	A21C 1/02	60 2022 010 762.8	F24F 11/54	50 2017 016 721.7	B29C 49/64
22194228.7	4203299	22199931.1	4163564	22209651.3	4207880
50 2022 002 923.8	H02S 20/10	60 2022 011 052.1	F24F 11/54	60 2022 010 787.3	H04W 48/18

22209708.1 60 2017 088 112.0	4212091 A61B 5/00	22306170.6 60 2022 010 807.1	4319095 H04L 47/2416	22709379.6 60 2022 010 831.4	4288705 F24D 17/00
22210333.5 60 2022 010 788.1	4379386 G01N 35/00	22382556.3 60 2022 010 809.8	4124568 B64C 17/00	22709381.2 60 2022 010 832.2	4288717 F24D 19/10
22210595.9 60 2022 010 790.3	4186797 B64D 25/14	22386008.1 60 2022 011 089.0	4235508 G06N 3/0464	22709526.2 60 2022 010 833.0	4320947 H04W 64/00
22210760.9 60 2022 010 791.1	4254640 H01M 50/531	22461564.1 60 2022 011 091.2	4290092 F16D 55/36	22709843.1 60 2022 010 834.9	4289073 H04B 7/026
22210761.7 60 2019 066 380.3	4210292 H04L 45/745	22700302.7 60 2022 010 818.7	4274957 F02M 51/00	22710056.7 60 2022 010 835.7	4302061 G01M 3/16
22210977.9 60 2019 066 381.1	4166955 G01R 31/08	22700995.8 60 2022 010 820.9	4281443 C07D 311/40	22710402.3 50 2022 002 941.6	4304861 B32B 27/08
22211024.9 50 2022 002 935.1	4378908 C04B 26/26	22701226.7 60 2022 011 096.3	4281791 G01R 31/319	22710740.6 60 2022 010 836.5	4330523 F01N 3/021
22211088.4 60 2022 010 793.8	4206075 B64D 13/06	22701332.3 60 2022 011 097.1	4277885 C07C 29/17	22711887.4 60 2022 010 837.3	4275098 G05B 19/418
22211508.1 50 2022 003 023.6	4283846 H02K 15/00	22701429.7 60 2022 011 099.8	4294342 A61F 13/05	22711956.7 50 2022 003 029.5	4314449 E05B 15/04
22211678.2 60 2017 087 974.6	4202439 G01N 33/558	22702238.1 60 2022 010 824.1	4297972 B32B 27/32	22712321.3 50 2022 003 030.9	4316211 H05B 45/54
22212326.7 60 2022 010 797.0	4197815 B60C 9/22	22702758.8 60 2022 011 104.8	4298009 B62D 43/10	22712368.4 60 2022 010 838.1	4308547 C07D 209/12
22212602.1 60 2017 087 975.4	4166450 B64D 1/22	22704468.2 60 2022 011 110.2	4285590 H04N 19/117	22712587.9 60 2022 010 840.3	4313010 A61K 31/05
22213061.9 60 2011 075 247.2	4219805 C40B 30/04	22704543.2 60 2022 011 111.0	4294717 B63H 16/04	22712600.0 60 2022 011 142.0	4288309 B60R 25/10
22215920.4 60 2019 066 383.8	4186379 A24F 40/485	22704951.7 60 2022 011 112.9	4289024 H01Q 1/10	22712760.2 60 2022 010 841.1	4314219 C11D 1/62
22216065.7 50 2012 017 293.4	4181628 H05B 41/24	22705423.6 60 2022 011 113.7	4294706 B62D 25/20	22712762.8 60 2022 011 143.9	4304484 A61B 8/12
22216178.8 60 2022 011 074.2	4134878 G06N 3/092	22705782.5 60 2022 010 826.8	4291251 A61K 51/08	22712991.3 60 2022 011 144.7	4308755 D03D 25/00
22216402.2 60 2022 011 075.0	4389975 D21J 5/00	22705854.2 60 2022 011 114.5	4277844 B64C 11/38	22713265.1 50 2022 003 031.7	4244958 H02K 3/12
22216753.8 60 2022 011 076.9	4207809 H04R 11/02	22706056.3 60 2022 011 115.3	4294541 A63F 1/06	22713654.6 50 2022 003 032.5	4304975 B67D 1/00
22216810.6 60 2022 011 077.7	4206969 G06F 21/57	22707146.1 50 2022 002 938.6	4298016 B64C 39/02	22713991.2 60 2022 011 147.1	4312940 A61H 23/00
22217126.6 60 2022 010 803.9	4207243 H01J 37/305	22707302.0 60 2022 011 122.6	4294980 D21G 3/04	22714193.4 50 2022 002 942.4	4308967 G01S 7/52
22217285.0 60 2022 010 805.5	4205695 A61C 9/00	22708109.8 50 2022 002 939.4	4323229 B60L 58/16	22714219.7 50 2022 002 943.2	4315444 H10K 85/60
22305286.1 60 2022 011 081.5	4242190 C04B 28/14	22709017.2 60 2022 011 125.0	4288732 F28D 20/02	22714299.9 60 2022 010 845.4	4323877 G06F 13/16
22305423.0 60 2022 010 806.3	4252625 A61B 3/103	22709019.8 60 2022 010 829.2	4288724 F24H 15/212	22714587.7 60 2022 010 846.2	4320320 F24D 19/08
22305463.6 60 2022 011 082.3	4257484 B64C 13/28	22709128.7 60 2022 010 830.6	4297719 A61K 8/73	22714719.6 60 2022 010 847.0	4320846 H04L 65/1104

22714780.8	4304349	22721294.1	4319975	22730650.3	4356564
60 2022 011 150.1	F04D 13/12	60 2022 010 863.2	B32B 3/04	60 2022 010 881.0	H04L 9/40
22714878.0	4314834	22721335.2	4326966	22731158.6	4347688
60 2022 011 152.8	G01N 33/68	50 2022 002 957.2	E05F 15/632	60 2022 010 882.9	C08G 64/20
22715272.5	4287990	22722255.1	4326586	22731288.1	4346965
60 2022 010 849.7	A61F 2/07	60 2022 010 864.0	B60T 17/22	60 2022 011 189.7	A61M 16/08
22715396.2	4334643	22722438.3	4341513	22731813.6	4324285
60 2022 011 153.6	F23D 14/34	50 2022 002 958.0	E04G 25/06	60 2022 011 190.0	H04W 76/15
22715494.5	4281133	22722604.0	4101156	22731949.8	4352964
60 2022 010 850.0	A61L 31/10	60 2022 010 865.9	H04N 5/272	60 2022 010 883.7	H04N 19/186
22715568.6	4308537	22723113.1	4326622	22732137.9	4346450
60 2022 010 851.9	C07C 51/02	50 2022 002 959.9	B65B 13/04	60 2022 011 191.9	A23L 33/125
22716013.2	4308780	22723664.3	4326106	22732386.2	4347427
50 2022 002 945.9	E05D 3/02	60 2022 010 866.7	A24F 40/40	50 2022 003 047.3	B65D 43/02
22716264.1	4334728	22724467.0	4332544	22732490.2	4352300
50 2022 003 033.3	G01R 19/00	60 2022 010 549.8	G01N 1/22	60 2022 010 886.1	D21H 13/26
22716426.6	4146366	22724712.9	4192882	22732918.2	4348993
50 2022 003 034.1	B01D 29/15	60 2022 010 867.5	C07K 16/28	60 2022 010 888.8	H04M 1/04
22716958.8	4313420	22725990.0	4355994	22734023.9	4348019
50 2022 002 946.7	B29L 31/00	60 2022 011 174.9	F03D 1/06	60 2022 010 891.8	F02C 7/28
22717079.2	4307914	22726385.2	4314977	22734033.8	4330587
50 2022 002 947.5	A23K 20/163	60 2022 010 868.3	G05D 7/06	60 2022 010 892.6	F16L 53/38
22717224.4	4330093	22727008.9	4330250	22734226.8	4352921
60 2022 011 160.9	B60T 13/00	60 2022 010 869.1	C07D 401/14	60 2022 010 893.4	H04L 12/12
22717292.1	4280940	22727151.7	4335253	22734227.6	4348414
60 2022 010 854.3	A61B 5/00	60 2022 011 175.7	H05B 6/70	60 2022 011 197.8	G06F 7/544
22717373.9	4323747	22727206.9	4347687	22734488.4	4349032
50 2022 002 949.1	G01N 9/00	60 2022 010 870.5	C08G 63/183	60 2022 010 895.0	H04R 7/12
22717393.7	4313385	22727457.8	4355837	22735341.4	4356236
60 2022 011 161.7	B01D 71/62	60 2022 011 176.5	C09J 163/00	60 2022 011 198.6	G06F 7/76
22717445.5	4323898	22727867.8	4341527	22735497.4	4313403
60 2022 011 162.5	G06F 21/33	60 2022 011 177.3	E21B 29/02	60 2022 011 199.4	B01J 23/12
22717722.7	4313500	22728455.1	4341490	22737433.7	4320060
50 2022 002 950.5	B25J 9/00	60 2022 011 181.1	E01B 3/40	50 2022 003 050.3	B65H 5/02
22718046.0	4284609	22728468.4	4341521	22740792.1	4344452
50 2022 002 951.3	B27K 1/00	50 2022 003 044.9	E05D 15/10	50 2022 003 051.1	H01H 33/666
22718521.2	4323626	22728936.0	4347198	22740988.5	4359610
60 2022 010 855.1	F01K 23/06	60 2022 010 874.8	B26B 19/14	60 2022 011 203.6	E01C 13/08
22719810.8	4314964	22729221.6	4341330	22741850.6	4359351
50 2022 002 954.8	G05B 19/048	60 2022 010 875.6	C08J 9/30	60 2022 011 204.4	C02F 3/32
22720048.2	4326393	22729570.6	4348771	22744364.5	4152903
50 2022 002 955.6	A61N 5/06	60 2022 010 876.4	H01R 13/58	60 2022 011 205.2	H04M 1/02
22720069.8	4327001	22729970.8	4342153	22744448.6	4370575
60 2022 010 860.8	F16K 1/226	60 2022 010 878.0	H04L 49/00	60 2022 010 905.1	C08G 59/17
22720729.7	4319905	22730214.8	4347356	22744449.4	4370576
60 2022 010 861.6	B01D 61/36	60 2022 010 879.9	B62D 15/02	60 2022 010 907.8	C08G 59/17
22721068.9	4278030	22730225.4	4347940	22744723.2	4367085
50 2022 002 956.4	C25B 1/04	60 2022 010 880.2	D06F 73/02	50 2022 002 969.6	C07C 5/48

22747272.7 60 2022 010 908.6 H04L 41/0853	4367851	22822941.5 50 2022 002 975.0 B41F 16/00	4444551	23153682.2 60 2019 066 384.6 F03D 17/00	4194691
22748493.8 60 2022 010 909.4 C12M 3/00	4377439	22826267.1 60 2022 010 936.1 G06Q 10/06	4427175	23154454.5 60 2017 087 978.9 A43B 11/00	4193866
22751719.0 50 2022 003 053.8 F01N 3/022	4374050	22831952.1 60 2022 010 938.8 A01D 34/412	4183241	23154753.0 50 2019 013 008.4 H05B 45/00	4199651
22754050.7 60 2022 011 210.9 H05B 45/20	4378280	22835543.4 60 2022 011 242.7 G01K 1/14	4328556	23154868.6 60 2016 091 424.7 A61B 17/22	4193939
22754318.8 60 2022 011 211.7 F26B 3/06	4356055	22836052.5 60 2022 011 243.5 B65D 47/08	4419444	23155059.1 60 2017 088 114.7 C12Q 1/6874	4209597
22755180.1 60 2022 010 915.9 F16F 9/06	4377585	22836309.9 60 2022 011 244.3 H04L 41/0677	4454231	23155872.7 60 2018 079 503.0 F16L 21/04	4198367
22758045.3 60 2022 011 212.5 H04W 12/80	4364454	22839019.1 60 2022 011 247.8 A61B 8/08	4429561	23156617.5 60 2019 066 385.4 G10L 25/51	4216216
22761334.6 60 2022 011 213.3 H04N 19/119	4388740	22839620.6 60 2022 011 249.4 H05K 1/02	4199661	23156905.4 60 2023 002 045.2 F16B 5/02	4230879
22761875.8 60 2022 010 918.3 H04N 23/57	4342186	22840082.6 60 2022 010 939.6 A61K 36/07	4387642	23157014.4 60 2023 002 046.0 B41J 11/00	4269116
22764312.9 50 2022 002 973.4 F16M 13/02	4204729	22840445.5 60 2022 010 941.8 E21B 47/12	4405566	23157107.6 60 2018 079 747.5 A01F 15/08	4201195
22764861.5 60 2022 011 214.1 A61B 17/072	4199837	22840633.6 50 2022 002 976.9 C09J 11/06	4453120	23159036.5 60 2023 002 047.9 F16L 41/08	4425029
22773272.4 60 2022 010 920.5 B64G 1/42	4334213	22842424.8 60 2022 011 251.6 G06T 5/73	4268448	23159233.8 60 2019 066 386.2 B29C 53/82	4219128
22773507.3 50 2022 002 974.2 F24H 9/20	4367445	22842489.1 60 2022 011 252.4 H01M 10/0565	4258406	23159238.7 60 2023 002 048.7 H02K 1/20	4239857
22777717.4 60 2022 010 925.6 E04F 21/00	4405539	22844079.8 60 2022 011 253.2 C07C 29/152	4320091	23159701.4 60 2023 002 142.4 F03D 80/80	4239193
22778460.0 60 2022 010 926.4 H04M 1/02	4230887	22856864.8 60 2022 010 945.0 H04M 1/02	4227546	23160243.4 60 2023 002 049.5 G01S 13/524	4266084
22789173.6 60 2022 011 222.2 C11D 1/14	4402234	22871037.2 60 2022 010 946.9 H04M 1/02	4207721	23160380.4 60 2023 002 050.9 G06N 3/08	4242882
22789552.1 60 2022 011 223.0 C08G 59/42	4399236	22879606.6 60 2022 010 947.7 H01P 3/00	4228086	23160699.7 60 2023 002 051.7 H04W 4/02	4243456
22791199.7 60 2022 010 929.9 E04F 15/04	4271898	23020193.1 50 2011 017 491.8 B42D 15/00	4234261	23161419.9 60 2023 002 143.2 H04L 67/131	4432630
22797001.9 60 2022 010 930.2 H04M 1/02	4175428	23020306.9 50 2023 000 561.7 E04F 15/024	4299852	23161714.3 60 2023 002 144.0 B29C 49/00	4272927
22800052.7 60 2022 010 931.0 H04M 1/60	4142270	23150051.3 50 2023 000 598.6 E05B 47/02	4206429	23162139.2 50 2023 000 569.2 B29C 64/135	4275869
22801460.1 60 2022 010 932.9 G05D 1/00	4419977	23150376.4 60 2023 002 037.1 B05B 7/00	4311603	23162427.1 60 2023 002 054.1 A01J 7/02	4256952
22803088.8 60 2022 010 933.7 A61F 2/00	4366658	23150523.1 60 2023 002 039.8 F04D 5/00	4209679	23162700.1 50 2023 000 600.1 E03C 1/04	4249691
22814973.8 60 2022 010 934.5 G06F 3/0481	4206888	23150826.8 60 2017 088 113.9 H04M 1/02	4243004	23162834.8 50 2023 000 570.6 H01R 13/453	4270673
22817512.1 60 2022 010 935.3 H10B 43/10	4205175	23152605.4 50 2023 000 563.3 A47C 3/34	4241621	23163609.3 60 2023 002 056.8 G03G 15/16	4300205

23163714.1 60 2023 002 147.5	4250512 H02J 3/16	23172050.9 60 2023 002 074.6	4284148 H10N 10/13	23177678.2 60 2023 002 172.6	4293250 F16F 9/02
23164550.8 60 2023 002 150.5	4343103 E06B 9/322	23172177.0 50 2023 000 578.1	4290058 F01N 1/08	23177852.3 60 2023 002 088.6	4299143 A63B 21/00
23164949.2 60 2023 002 060.6	4253101 B60C 23/04	23172255.4 50 2023 000 580.3	4276378 F24F 13/06	23178266.5 60 2023 002 090.8	4294131 H05B 47/105
23165186.0 60 2019 066 387.0	4218921 A61N 1/368	23172270.3 60 2019 066 724.8	4248862 A61B 5/145	23178523.9 60 2012 081 396.2	4233787 D04B 21/12
23165203.3 60 2023 002 061.4	4437913 A47J 31/40	23172318.0 60 2023 002 160.2	4331897 B60L 50/64	23178547.8 60 2018 079 504.9	4236374 H04S 1/00
23165377.5 60 2023 002 062.2	4397736 C10B 1/08	23172479.0 60 2023 002 075.4	4283314 G01R 27/26	23178737.5 60 2017 087 980.0	4230253 A61N 1/05
23165886.5 60 2013 086 539.6	4223348 A61M 16/16	23172584.7 60 2023 002 161.0	4279805 F23B 90/04	23178782.1 60 2023 002 091.6	4311986 F24S 30/425
23165914.5 60 2023 002 063.0	4300908 H04L 41/0803	23172726.4 60 2023 002 078.9	4279438 B66F 9/06	23179279.7 60 2020 047 060.3	4234117 B21D 5/02
23166021.8 60 2023 002 152.1	4287579 H04L 47/10	23173060.7 60 2023 002 162.9	4293410 G02B 27/00	23179413.2 60 2023 002 092.4	4303051 B60K 7/00
23166124.0 60 2023 002 064.9	4253172 B60T 3/00	23173177.9 60 2017 087 979.7	4252849 A61K 38/02	23179971.9 60 2023 002 093.2	4300751 H02J 3/32
23166774.2 50 2023 000 573.0	4286596 E02D 29/12	23173272.8 60 2023 002 079.7	4293271 F17C 1/14	23180223.2 60 2023 002 174.2	4296142 B62D 5/04
23167127.2 50 2023 000 602.8	4269932 F41G 1/34	23173339.5 50 2023 000 581.1	4282581 B23Q 11/00	23180257.0 60 2023 002 095.9	4298953 A45D 34/00
23167229.6 60 2023 002 065.7	4354154 G01R 15/09	23173568.9 50 2023 000 603.6	4306734 E04B 1/94	23180294.3 50 2019 012 974.4	4233662 A47L 9/04
23167982.0 50 2023 000 574.9	4446556 E06B 9/17	23174111.7 60 2023 002 164.5	4279229 B25J 15/04	23180502.9 50 2023 000 605.2	4299904 F04B 17/03
23168719.5 60 2021 026 591.3	4235476 G06F 21/62	23174341.0 60 2011 075 239.1	4221196 H04N 7/173	23180566.4 60 2023 002 175.0	4297549 H10K 50/858
23169169.2 60 2023 002 066.5	4280235 H01F 27/04	23174466.5 60 2023 002 080.0	4282594 B25C 1/06	23180731.4 60 2023 002 176.9	4296068 B42C 19/08
23169396.1 60 2023 002 067.3	4270139 G05D 1/00	23174698.3 60 2023 002 081.9	4283335 G01S 13/86	23181165.4 60 2023 002 177.7	4328467 F16H 61/22
23169423.3 60 2023 002 068.1	4455907 G06F 18/2411	23175204.9 60 2023 002 082.7	4467944 G01J 3/44	23182048.1 60 2018 079 505.7	4241807 A61M 5/00
23169766.5 60 2023 002 070.3	4326029 H10N 70/20	23175589.3 60 2023 002 083.5	4286133 B29C 45/76	23184110.7 50 2023 000 608.7	4311507 A61B 17/15
23170315.8 60 2023 002 073.8	4276298 F02K 1/76	23175890.5 60 2019 066 390.0	4235644 G10L 15/22	23184243.6 60 2023 002 181.5	4317637 E05B 85/06
23170356.2 50 2023 000 575.7	4279317 B60L 3/12	23176909.2 60 2023 002 171.8	4289246 A01C 7/04	23184308.7 60 2023 002 182.3	4302588 A01D 41/12
23170438.8 60 2019 066 388.9	4230969 G01F 15/06	23176961.3 60 2023 002 087.8	4446684 F28D 15/04	23185018.1 50 2023 000 585.4	4309700 A61M 5/145
23170527.8 50 2023 000 576.5	4305951 A01D 61/00	23177292.2 50 2023 000 583.8	4306469 B66B 11/00	23185680.8 60 2020 046 618.5	4293124 C12Q 1/6825
23170599.7 60 2019 066 389.7	4276460 G01N 5/04	23177636.0 60 2019 066 391.9	4236283 H04M 3/436	23185826.7 50 2023 000 609.5	4321030 A22C 11/02

23187012.2 60 2020 047 061.1	4272908 B25J 9/16	23196125.1 50 2023 000 590.0	4368433 B60K 11/02	23218218.8 60 2018 079 752.1	4316413 A61B 17/02
23187575.8 60 2023 002 189.0	4312278 H01L 31/0288	23196743.1 50 2023 000 618.4	4340113 H01M 50/342	23218457.2 60 2023 002 118.1	4389288 B03B 9/06
23187648.3 60 2023 002 190.4	4311971 F16L 39/04	23197707.5 60 2020 046 622.3	4282481 A61K 31/713	23218535.5 60 2019 066 393.5	4318285 G06F 21/57
23187850.5 60 2023 002 191.2	4311727 B60R 15/02	23198327.1 60 2023 002 204.8	4357165 B60C 11/12	23219896.0 60 2023 002 120.3	4393391 A61B 5/06
23188371.1 50 2016 016 896.2	4256963 A22C 25/04	23200071.1 60 2016 091 341.0	4277220 H04L 25/03	23220207.7 60 2023 002 121.1	4398562 H04N 1/047
23189043.5 60 2019 066 392.7	4296373 C12Q 1/6806	23200373.1 60 2016 091 342.9	4282457 A61M 16/06	23290015.9 60 2023 002 221.8	4462602 H01R 4/02
23189872.7 60 2020 046 620.7	4257220 A63G 4/00	23200630.4 60 2018 079 511.1	4278956 A61B 34/00	23315053.1 60 2023 002 123.8	4432546 H02N 2/18
23189932.9 60 2023 002 106.8	4369428 H01M 4/04	23201594.1 50 2023 000 591.9	4350107 E05B 63/06	23460012.0 60 2023 002 222.6	4268690 A47J 37/07
23189980.8 60 2020 046 621.5	4241836 A61B 18/14	23201643.6 50 2023 000 619.2	4357316 C04B 28/04	23700251.4 50 2023 000 623.0	4448437 B66F 9/07
23190354.3 60 2018 079 506.5	4265332 G01N 1/28	23202570.0 50 2023 000 620.6	4357710 F26B 11/02	23707956.1 60 2023 002 126.2	4415667 A61F 13/15
23190563.9 50 2023 000 586.2	4324573 B21D 5/08	23202571.8 50 2023 000 621.4	4357524 E01C 19/10	23709328.1 50 2023 000 593.5	4452689 B60L 50/51
23190917.7 60 2018 079 507.3	4286788 F41H 13/00	23203608.7 60 2023 002 208.0	4355062 H10N 10/01	23716322.5 50 2023 000 624.9	4329939 B02C 17/08
23191816.0 50 2023 000 612.5	4343552 G01R 31/327	23203713.5 60 2023 002 209.9	4357801 G01R 33/028	23716800.0 50 2023 000 594.3	4416445 F27B 7/20
23191878.0 50 2023 000 613.3	4332522 G01G 19/04	23204143.4 50 2023 000 622.2	4360522 A47K 11/02	23717571.6 50 2023 000 625.7	4395878 A61N 1/05
23192297.2 50 2023 000 614.1	4325010 E05D 5/02	23204761.3 60 2023 002 210.2	4464998 G01K 1/143	23719898.1 60 2023 002 223.4	4472797 B23P 5/00
23192349.1 50 2023 000 616.8	4335340 A47L 7/00	23207669.5 60 2012 081 384.9	4324935 G16B 30/20	23732981.8 50 2023 000 595.1	4472479 A47L 15/50
23193172.6 60 2023 002 196.3	4336627 H01M 50/00	23208733.8 60 2023 002 211.0	4382934 G01R 31/367	23758542.7 50 2023 000 597.8	4352398 F16L 55/165
23193689.9 50 2023 000 587.0	4344595 A47L 9/28	23209156.1 60 2022 010 949.3	4303161 B65H 18/28	23761780.8 50 2023 000 630.3	4440758 B07B 1/14
23193739.2 60 2023 002 197.1	4331704 B01D 35/04	23209707.1 60 2023 002 212.9	4372929 H01R 13/641	23814218.6 60 2023 002 129.7	4418971 A47L 5/30
23194747.4 60 2023 002 107.6	4338806 A62B 1/10	23210605.4 60 2023 002 213.7	4434929 B66C 23/00	24020006.3 60 2024 000 014.4	4401397 H04N 1/54
23195056.9 50 2020 010 509.5	4265536 B65D 1/26	23210739.1 60 2023 002 214.5	4379582 G06F 21/44	24179594.7 60 2008 065 174.6	4404495 H04W 72/04
23195123.7 60 2023 002 199.8	4331864 B60C 3/00	23210936.3 60 2023 002 116.5	4389465 B60C 19/00	24702745.1 50 2024 000 014.6	4437295 F27B 7/20
23196004.8 50 2023 000 588.9	4344529 A01D 34/835	23214424.6 60 2023 002 117.3	4394391 G01P 15/097	24707152.5 50 2024 000 011.1	4460733 G05B 19/43
23196007.1 50 2023 000 589.7	4344534 A01F 15/07	23217264.3 50 2023 000 592.7	4427826 A63H 31/00		

**5c)2 Geänderte europäische Patente
nach Beschränkungsverfahren
beim EPA**

(97) EP 2 976 189 *

- (51) **B26B 1/04** (2006.01)
(21) Akz: 60 2013 018 253.1
(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 2014/146689
(96) EP-Akz: 13709937.0
(96) EP-AT 19.03.2013
(86) PCT/EP2013/055638
(87) WO-VT 25.09.2014
(97) EP-VT 27.01.2016
(45) EP-PT 08.03.2017
(54) **FALTBARES HANDWERKZEUG**
(73) Husqvarna AB, Huskvarna, SE
(72) KOHL, Peter, 89257 Illertissen, DE;
MISSEL, Patrick, 89198 Westerstetten,
DE; REH, Bernhard, 89150 Laichingen,
DE
-

**5c)3 Folgende europäische Patente
wurden auf Antrag beim EPA
widerrufen**

In diesem Heft keine Veröffentlichung

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 4093177
 (96) EP-Akz: 21701120.4
 E: 27.01.2025 W: 04.12.2024

(97) EP-VN: EP 4091427
 (96) EP-Akz: 22173364.5
 E: 27.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3570659
 (96) EP-Akz: 18742042.7
 E: 22.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4241557
 (96) EP-Akz: 22161016.5
 E: 28.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4282257
 (96) EP-Akz: 22178197.4
 E: 28.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4205538
 (96) EP-Akz: 22202850.8
 E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 3879976
 (96) EP-Akz: 19805118.7
 E: 23.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 3689139
 (96) EP-Akz: 20158032.1
 E: 22.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4061127
 (96) EP-Akz: 20891270.9
 E: 28.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3801010
 (96) EP-Akz: 19814758.9
 E: 22.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3861854
 (96) EP-Akz: 19866903.8
 E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 3892095
 (96) EP-Akz: 20169005.4
 E: 28.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4295682
 (96) EP-Akz: 22714225.4
 E: 22.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3887493
 (96) EP-Akz: 19868174.4
 E: 22.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 3772963
 (96) EP-Akz: 19713032.1

E: 22.01.2025 W: 15.01.2025
 (97) EP-VN: EP 3949737
 (96) EP-Akz: 21184316.4

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025
 (97) EP-VN: EP 4138565
 (96) EP-Akz: 21719160.0

E: 22.01.2025 W: 25.12.2024
 (97) EP-VN: EP 3678493
 (96) EP-Akz: 18759653.1

E: 24.01.2025 W: 15.01.2025
 (97) EP-VN: EP 3629753
 (96) EP-Akz: 18809004.7

E: 28.01.2025 W: 18.12.2024
 (97) EP-VN: EP 4284190
 (96) EP-Akz: 22709197.2

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024
 (97) EP-VN: EP 4169388
 (96) EP-Akz: 20941311.1

E: 22.01.2025 W: 08.01.2025
 (97) EP-VN: EP 4282285
 (96) EP-Akz: 23203151.8

E: 22.01.2025 W: 15.01.2025
 (97) EP-VN: EP 4278908
 (96) EP-Akz: 23173638.0
 E: 28.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4076062
 (96) EP-Akz: 20853525.2
 E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4284201
 (96) EP-Akz: 22705369.1
 E: 22.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 4268647
 (96) EP-Akz: 23168982.9
 E: 22.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4451990
 (96) EP-Akz: 23714837.4
 E: 22.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 4183288
 (96) EP-Akz: 22208122.6
 E: 27.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 3457884
 (96) EP-Akz: 18728360.1
 E: 23.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4014783
 (96) EP-Akz: 20864340.3
 E: 23.01.2025 W: 11.12.2024

(97) EP-VN: EP 3641592
 (96) EP-Akz: 18734125.0

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025
 (97) EP-VN: EP 3758552
 (96) EP-Akz: 19710596.8

E: 22.01.2025 W: 01.01.2025
 (97) EP-VN: EP 4013268
 (96) EP-Akz: 20852823.2

E: 24.01.2025 W: 18.12.2024
 (97) EP-VN: EP 4021250
 (96) EP-Akz: 20760480.2

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025
 (97) EP-VN: EP 3906819
 (96) EP-Akz: 20173547.9

E: 28.01.2025 W: 01.01.2025
 (97) EP-VN: EP 4312681
 (96) EP-Akz: 22717113.9

E: 23.01.2025 W: 15.01.2025
 (97) EP-VN: EP 4201272
 (96) EP-Akz: 22771006.8

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024
 (97) EP-VN: EP 4272609
 (96) EP-Akz: 23171839.6

E: 22.01.2025 W: 18.12.2024
 (97) EP-VN: EP 4426168
 (96) EP-Akz: 23721858.1
 E: 28.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3970588
 (96) EP-Akz: 20805480.9
 E: 22.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4260786
 (96) EP-Akz: 23165292.6
 E: 28.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4223202
 (96) EP-Akz: 22154993.4
 E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 3758573
 (96) EP-Akz: 19702901.0
 E: 28.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4114243
 (96) EP-Akz: 21707948.2
 E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 3184036
 (96) EP-Akz: 16205734.3
 E: 22.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3809961
 (96) EP-Akz: 19729752.6
 E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 4005467
 (96) EP-Akz: 21210175.2

E: 24.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4312746
(96) EP-Akz: 22712657.0

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3797343
(96) EP-Akz: 19727321.2

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4098190
(96) EP-Akz: 21765062.1

E: 24.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 3957245
(96) EP-Akz: 21191449.4

E: 24.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3416540
(96) EP-Akz: 17708569.3

E: 22.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4238504
(96) EP-Akz: 23184159.4

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4076214
(96) EP-Akz: 20838926.2

E: 22.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 4034005
(96) EP-Akz: 20786114.7

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4319661
(96) EP-Akz: 22717206.1

E: 24.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3698739
(96) EP-Akz: 20169086.4

E: 22.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3820391
(96) EP-Akz: 19762000.8

E: 28.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4161405
(96) EP-Akz: 22714578.6

E: 22.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3750494
(96) EP-Akz: 19768453.3

E: 27.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 3375396
(96) EP-Akz: 18161397.7

E: 27.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3380031
(96) EP-Akz: 16868102.1

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3897439
(96) EP-Akz: 19817761.0

E: 22.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 3760152
(96) EP-Akz: 20183611.1

E: 24.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 3515350
(96) EP-Akz: 17853942.5

E: 28.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4057931
(96) EP-Akz: 20862014.6

E: 27.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4384111
(96) EP-Akz: 23758617.7

E: 28.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4203841
(96) EP-Akz: 21766149.5

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4255338
(96) EP-Akz: 21819930.5

E: 23.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4366654
(96) EP-Akz: 22744174.8

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 3824843
(96) EP-Akz: 20202881.7

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4225204
(96) EP-Akz: 21802502.1

E: 28.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4119090
(96) EP-Akz: 22192558.9

E: 28.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4226893
(96) EP-Akz: 23156032.7

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 3324881
(96) EP-Akz: 16727752.4

E: 28.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 3533417
(96) EP-Akz: 19170261.2

E: 23.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 3883504
(96) EP-Akz: 19820851.4

E: 23.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4241745
(96) EP-Akz: 23189012.0

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 4279110
(96) EP-Akz: 23201163.5

E: 24.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 3324902
(96) EP-Akz: 16747681.1

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4274528
(96) EP-Akz: 22700063.5

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4225245
(96) EP-Akz: 21790572.8

E: 24.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3781111
(96) EP-Akz: 19815643.2

E: 22.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3342391
(96) EP-Akz: 17203035.5

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 4349313
(96) EP-Akz: 22382925.0

E: 22.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3651720
(96) EP-Akz: 18742960.0

E: 28.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4081176
(96) EP-Akz: 20907423.6

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 3664770
(96) EP-Akz: 18843106.8

E: 27.01.2025 W: 04.12.2024

(97) EP-VN: EP 4262695
(96) EP-Akz: 21840827.6

E: 22.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3381437
(96) EP-Akz: 18165440.1

E: 24.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3233055
(96) EP-Akz: 15816228.9

E: 28.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3866762
(96) EP-Akz: 18937427.5

E: 24.01.2025 W: 04.12.2024

(97) EP-VN: EP 3741360
(96) EP-Akz: 20177467.6

E: 23.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3355865
(96) EP-Akz: 16778627.6

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3528792
(96) EP-Akz: 16798827.8

E: 28.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3760196
(96) EP-Akz: 19760082.8

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3697410
(96) EP-Akz: 18867844.5

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3416617
(96) EP-Akz: 17710482.5

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3661492
(96) EP-Akz: 18841846.1

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3405192
(96) EP-Akz: 17741819.1

E: 24.01.2025 W: 11.12.2024

(97) EP-VN: EP 3697783
(96) EP-Akz: 18868049.0

E: 27.01.2025 W: 11.12.2024

(97) EP-VN: EP 3672593
(96) EP-Akz: 18769288.4

E: 22.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3384909
(96) EP-Akz: 16871105.9

E: 22.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4125885
(96) EP-Akz: 21713990.6

E: 24.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3681505
(96) EP-Akz: 18778635.5

E: 22.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 2973252
(96) EP-Akz: 14764954.5

E: 24.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3493823
(96) EP-Akz: 17752060.8

E: 28.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 2825185
(96) EP-Akz: 13718907.2

E: 27.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 4333867
(96) EP-Akz: 22719598.9

E: 22.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3886891
(96) EP-Akz: 19839663.2

E: 24.01.2025 W: 20.11.2024

(97) EP-VN: EP 3431096
(96) EP-Akz: 16893885.0

E: 22.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3821910
(96) EP-Akz: 20200455.2

E: 24.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3681539
(96) EP-Akz: 18762868.0

E: 27.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4311560
(96) EP-Akz: 22187101.5

E: 24.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3888703
(96) EP-Akz: 20167754.9

E: 28.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4185339
(96) EP-Akz: 21751841.4

E: 23.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4188466
(96) EP-Akz: 21752666.4

E: 22.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3432827
(96) EP-Akz: 17770696.7

E: 28.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3318291
(96) EP-Akz: 16197046.2

E: 28.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3895745
(96) EP-Akz: 19888264.9

E: 28.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3851133
(96) EP-Akz: 20813853.7

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3852834
(96) EP-Akz: 19809664.6

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 4003451
(96) EP-Akz: 20743701.3

E: 22.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4223351
(96) EP-Akz: 21886119.3

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4164725
(96) EP-Akz: 20750836.7

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 3525835
(96) EP-Akz: 17860564.8

E: 24.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 3380187
(96) EP-Akz: 16804849.4

E: 27.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4034223
(96) EP-Akz: 20786672.4

E: 28.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 3813940
(96) EP-Akz: 19825536.6

E: 24.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3675214
(96) EP-Akz: 19184160.0

E: 23.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4252867
(96) EP-Akz: 22382314.7

E: 27.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 3860727
(96) EP-Akz: 19887094.1

E: 22.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3706875
(96) EP-Akz: 18804078.6

E: 27.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 3976216
(96) EP-Akz: 20730694.5

E: 28.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4166211
(96) EP-Akz: 22168783.3

E: 22.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3033157
(96) EP-Akz: 14836168.6

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 4387754
(96) EP-Akz: 22802928.6

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4124373
(96) EP-Akz: 22159712.3

E: 28.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4267273
(96) EP-Akz: 22714997.8

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 2866920
(96) EP-Akz: 13771644.5

E: 27.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3922347
(96) EP-Akz: 21178828.6

E: 22.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3735318
(96) EP-Akz: 19714816.6

E: 28.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4003586
(96) EP-Akz: 20750216.2

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3678761
(96) EP-Akz: 18773942.0

E: 22.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3606672
(96) EP-Akz: 18781314.2

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3238828
(96) EP-Akz: 17159643.0

E: 22.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 3976266
(96) EP-Akz: 20727319.4

E: 22.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4327952
(96) EP-Akz: 22192206.5

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4326450
(96) EP-Akz: 21731674.4

E: 28.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4237164
(96) EP-Akz: 21802704.3

E: 24.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3677350
(96) EP-Akz: 17926030.2

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3941650
(96) EP-Akz: 19714559.2

E: 23.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3268139
(96) EP-Akz: 16761149.0

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4301530
(96) EP-Akz: 22709229.3

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 4200264
(96) EP-Akz: 21802235.8

E: 22.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4259363
(96) EP-Akz: 21823578.6

E: 21.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3263257
(96) EP-Akz: 16001459.3

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3573780
(96) EP-Akz: 18701726.4

E: 22.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4281243
(96) EP-Akz: 21840793.0

E: 24.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3233361
(96) EP-Akz: 15804698.7

E: 27.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 3911474
(96) EP-Akz: 19828184.2

E: 27.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 4046744
(96) EP-Akz: 22158058.2

E: 28.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4260975
(96) EP-Akz: 23164361.0

E: 28.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 4005731
(96) EP-Akz: 21208976.7

E: 22.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3895843
(96) EP-Akz: 19896804.2

E: 23.01.2025 W: 11.12.2024

(97) EP-VN: EP 3815853
(96) EP-Akz: 19206568.8

E: 24.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4288252
(96) EP-Akz: 21805350.2

E: 22.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4323160
(96) EP-Akz: 22734160.9

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 3743250
(96) EP-Akz: 18782270.5

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3787853
(96) EP-Akz: 18742874.3

E: 24.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4247598
(96) EP-Akz: 21823725.3

E: 27.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4237196
(96) EP-Akz: 22723091.9

E: 22.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4201614
(96) EP-Akz: 21942800.0

E: 27.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 3909734
(96) EP-Akz: 21173381.1

E: 22.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4031345
(96) EP-Akz: 20865282.6

E: 24.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4247610
(96) EP-Akz: 21805549.9

E: 27.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 3652240
(96) EP-Akz: 18746522.4

E: 24.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 4234210
(96) EP-Akz: 23152564.3

E: 28.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4297955
(96) EP-Akz: 22708146.0

E: 22.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 3843996
(96) EP-Akz: 19856125.0

E: 23.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4000866
(96) EP-Akz: 22150882.3

E: 22.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4232262
(96) EP-Akz: 21799341.9

E: 27.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 4227069
(96) EP-Akz: 20956945.8

E: 27.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 3656547
(96) EP-Akz: 19209116.3

E: 27.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 3656548
(96) EP-Akz: 19209172.6

E: 27.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 3634730
(96) EP-Akz: 18731035.4

E: 22.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 3680092
(96) EP-Akz: 18853766.6

E: 23.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 3699344
(96) EP-Akz: 20156271.7

E: 23.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4238758
(96) EP-Akz: 23159928.3

E: 22.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4126519
(96) EP-Akz: 21716964.8

E: 22.01.2025 W: 04.12.2024

(97) EP-VN: EP 3814126
(96) EP-Akz: 19752079.4

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3782804
(96) EP-Akz: 20275129.3

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3645263
(96) EP-Akz: 18728137.3

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 3642262
(96) EP-Akz: 18819573.9

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4041550
(96) EP-Akz: 20790391.5

E: 28.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3533501
(96) EP-Akz: 19168166.7

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3638509
(96) EP-Akz: 17788085.3

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 3793834
(96) EP-Akz: 19722627.7

E: 28.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 2401156
(96) EP-Akz: 10707574.9

E: 22.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3929000
(96) EP-Akz: 20181416.7

E: 22.01.2025 W: 11.12.2024

(97) EP-VN: EP 3981631
(96) EP-Akz: 20201326.4

E: 22.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4377122
(96) EP-Akz: 22757273.2

E: 24.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4312341
(96) EP-Akz: 23182953.2

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 4335695
(96) EP-Akz: 23194410.9

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4059776
(96) EP-Akz: 22162804.3

E: 28.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4065420
(96) EP-Akz: 19816225.7

E: 23.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4005879
(96) EP-Akz: 21209287.8

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4137368
(96) EP-Akz: 22191147.2

E: 22.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4206043
(96) EP-Akz: 20960319.0

E: 22.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4186761
(96) EP-Akz: 22208148.1

E: 22.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4137375
(96) EP-Akz: 22198212.7

E: 24.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4063214
(96) EP-Akz: 21830010.1

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4289700
(96) EP-Akz: 22382544.9

E: 27.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4190667
(96) EP-Akz: 22209459.1

E: 24.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 4377186
(96) EP-Akz: 22760887.4

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3498569
(96) EP-Akz: 17839678.4

E: 27.01.2025 W: 11.12.2024

(97) EP-VN: EP 4282734
(96) EP-Akz: 22174895.7

E: 23.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 3967573
(96) EP-Akz: 20850637.8

E: 24.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4339080
(96) EP-Akz: 23197978.2

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4032793
(96) EP-Akz: 22160686.6

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4072931
(96) EP-Akz: 20828821.7

E: 23.01.2025 W: 09.10.2024

(97) EP-VN: EP 3953244
(96) EP-Akz: 20719975.3

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 3945011
(96) EP-Akz: 21186001.0

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4143084
(96) EP-Akz: 21723145.5

E: 22.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3867152
(96) EP-Akz: 19808629.0

E: 28.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4371883
(96) EP-Akz: 23197103.7

E: 23.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 4353598
(96) EP-Akz: 23203159.1

E: 28.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3972903
(96) EP-Akz: 20725895.5

E: 24.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3676179
(96) EP-Akz: 18865978.3

E: 24.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 3630629
(96) EP-Akz: 18700123.5

E: 22.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3904225
(96) EP-Akz: 19903205.3

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 3283404
(96) EP-Akz: 16720061.7

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4005948
(96) EP-Akz: 20847847.9

E: 23.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 3932832
(96) EP-Akz: 21186410.3

E: 27.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4265544
(96) EP-Akz: 23169067.8

E: 28.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4034482
(96) EP-Akz: 20804463.6

E: 27.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 4240679
(96) EP-Akz: 21806222.2

E: 22.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3301058
(96) EP-Akz: 16191769.5

E: 22.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4116253
(96) EP-Akz: 22182664.7

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4276564
(96) EP-Akz: 22216292.7

E: 22.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4310048
(96) EP-Akz: 23182968.0

E: 22.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4286320
(96) EP-Akz: 22178079.4

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4341199
(96) EP-Akz: 22729645.6

E: 23.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4105168
(96) EP-Akz: 21180370.5

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 3597607
(96) EP-Akz: 18768636.5

E: 24.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 4085030
(96) EP-Akz: 20830000.4

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3774684
(96) EP-Akz: 19717081.4

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3786127
(96) EP-Akz: 19792770.0

E: 22.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4281424
(96) EP-Akz: 22700761.4

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3147268
(96) EP-Akz: 16192540.9

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3818027
(96) EP-Akz: 19733526.8

E: 22.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4119527
(96) EP-Akz: 21185863.4

E: 22.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 3571180
(96) EP-Akz: 18702635.6

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3882235
(96) EP-Akz: 19883776.7

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 4168389
(96) EP-Akz: 21734545.3

E: 24.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4255890
(96) EP-Akz: 21820233.1

E: 28.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4119549
(96) EP-Akz: 21767014.0

E: 24.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3787621
(96) EP-Akz: 19797015.5

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4219463
(96) EP-Akz: 22855515.7

E: 23.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 4281448
(96) EP-Akz: 22702211.8

E: 22.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4263557
(96) EP-Akz: 21839676.0

E: 28.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 3034613
(96) EP-Akz: 14834955.8

E: 22.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 3701009
(96) EP-Akz: 18800517.7

E: 22.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3359665
(96) EP-Akz: 16788602.7

E: 28.01.2025 W: 13.11.2024

(97) EP-VN: EP 3555127
(96) EP-Akz: 17835611.9

E: 22.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3886605
(96) EP-Akz: 19813476.9

E: 28.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4277943
(96) EP-Akz: 22701201.0

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4025629
(96) EP-Akz: 20742728.7

E: 28.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 4132999
(96) EP-Akz: 21717078.6

E: 23.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4341336
(96) EP-Akz: 22725932.2

E: 28.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3303461
(96) EP-Akz: 16744898.4

E: 27.01.2025 W: 04.12.2024

(97) EP-VN: EP 4029913
(96) EP-Akz: 20862013.8

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4341313
(96) EP-Akz: 22731734.4

E: 22.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 3997191
(96) EP-Akz: 20737214.5

E: 23.01.2025 W: 11.12.2024

(97) EP-VN: EP 4244306
(96) EP-Akz: 21802760.5

E: 23.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3119856
(96) EP-Akz: 15709702.3

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 3119857
(96) EP-Akz: 15709703.1

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 4257661
(96) EP-Akz: 22166569.8

E: 23.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4150032
(96) EP-Akz: 21726628.7

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4222236
(96) EP-Akz: 22812413.7

E: 28.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3218456
(96) EP-Akz: 15819865.5

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3313989
(96) EP-Akz: 16818724.3

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3472335
(96) EP-Akz: 17732068.6

E: 24.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3988664
(96) EP-Akz: 20856035.9

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 3766989
(96) EP-Akz: 19768245.3

E: 23.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4251763
(96) EP-Akz: 21816141.2

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3781708
(96) EP-Akz: 19787805.1

E: 28.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 4301870
(96) EP-Akz: 22715466.3

E: 23.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 3737774
(96) EP-Akz: 19706774.7

E: 22.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3533871
(96) EP-Akz: 16919924.7

E: 24.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3679157
(96) EP-Akz: 18765623.6

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3714071
(96) EP-Akz: 18821723.6

E: 23.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 4006175
(96) EP-Akz: 21211329.4

E: 24.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4402295
(96) EP-Akz: 22800731.6

E: 24.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3679166
(96) EP-Akz: 18759344.7

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4237595
(96) EP-Akz: 21805881.6

E: 27.01.2025 W: 04.12.2024

(97) EP-VN: EP 3921454
(96) EP-Akz: 20702148.6

E: 28.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3250732
(96) EP-Akz: 16742834.1

E: 28.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 4303345
(96) EP-Akz: 23184004.2

E: 22.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4112792
(96) EP-Akz: 21182508.8

E: 23.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4050141
(96) EP-Akz: 20914088.8

E: 23.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4194605
(96) EP-Akz: 22209088.8

E: 27.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 3754091
(96) EP-Akz: 19751048.0

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3633100
(96) EP-Akz: 18809210.0

E: 24.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4291708
(96) EP-Akz: 22702851.1

E: 22.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4043639
(96) EP-Akz: 22152100.8

E: 28.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4168625
(96) EP-Akz: 21734160.1

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4222313
(96) EP-Akz: 21786584.9

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4314408
(96) EP-Akz: 22718203.7

E: 24.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3732329
(96) EP-Akz: 18811768.3

E: 23.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 4291713
(96) EP-Akz: 22702422.1

E: 23.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 4284975
(96) EP-Akz: 21865328.5

E: 27.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4190974
(96) EP-Akz: 22211124.7

E: 27.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4209635
(96) EP-Akz: 22207974.1

E: 27.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4087979
(96) EP-Akz: 21701169.1

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3988716
(96) EP-Akz: 21203715.4

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4314421
(96) EP-Akz: 22717758.1

E: 23.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4112826
(96) EP-Akz: 22181148.2

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 4023828
(96) EP-Akz: 20878892.7

E: 27.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3877598
(96) EP-Akz: 19829344.1

E: 27.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3708729
(96) EP-Akz: 18876678.6

E: 24.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 3861181
(96) EP-Akz: 18786419.4

E: 28.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3775428
(96) EP-Akz: 19718192.8

E: 23.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4466417
(96) EP-Akz: 23718975.8

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 4466418
(96) EP-Akz: 23718976.6

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 4058644
(96) EP-Akz: 20806982.3

E: 24.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4174252
(96) EP-Akz: 22201880.6

E: 24.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4170108
(96) EP-Akz: 22201896.2

E: 24.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4306745
(96) EP-Akz: 23183602.4

E: 28.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4111019
(96) EP-Akz: 21713745.4

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3635202
(96) EP-Akz: 18729588.6

E: 24.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4159957
(96) EP-Akz: 22191915.2

E: 27.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4183958
(96) EP-Akz: 21306598.0

E: 23.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4320323
(96) EP-Akz: 22716304.5

E: 22.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3889380
(96) EP-Akz: 20167343.1

E: 22.01.2025 W: 11.12.2024

(97) EP-VN: EP 4226006
(96) EP-Akz: 21794022.0

E: 28.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4332336
(96) EP-Akz: 23188691.2

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 2809864
(96) EP-Akz: 13705934.1

E: 27.01.2025 W: 04.12.2024

(97) EP-VN: EP 4015757
(96) EP-Akz: 21214990.0

E: 23.01.2025 W: 13.11.2024

(97) EP-VN: EP 3990742
(96) EP-Akz: 20734504.2

E: 22.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 3947889
(96) EP-Akz: 20722094.8

E: 24.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4056802
(96) EP-Akz: 22171391.0

E: 24.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4368809
(96) EP-Akz: 22206595.5

E: 27.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4010559
(96) EP-Akz: 19940878.2

E: 23.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 3619407
(96) EP-Akz: 18723626.0

E: 22.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 2698521
(96) EP-Akz: 13003563.7

E: 27.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 4116564
(96) EP-Akz: 21169790.9

E: 22.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4248084
(96) EP-Akz: 21815199.1

E: 23.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3798443
(96) EP-Akz: 20188564.7

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 3548734
(96) EP-Akz: 17876489.0

E: 22.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 3740673
(96) EP-Akz: 19700891.5

E: 22.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3874165
(96) EP-Akz: 19794925.8

E: 24.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4080056
(96) EP-Akz: 22168278.4

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 4127481
(96) EP-Akz: 21716107.4

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4305316
(96) EP-Akz: 22826900.7

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 3371466
(96) EP-Akz: 16791569.3

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3737867
(96) EP-Akz: 19718317.1

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 4222385
(96) EP-Akz: 21805599.4

E: 22.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4295056
(96) EP-Akz: 22705801.3

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4191079
(96) EP-Akz: 22208964.1

E: 27.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 3951191
(96) EP-Akz: 21189124.7

E: 22.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3417151
(96) EP-Akz: 17710113.6

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4043745
(96) EP-Akz: 21156521.3

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4274973
(96) EP-Akz: 22700005.6

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4204712
(96) EP-Akz: 21763054.0

E: 24.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3926206
(96) EP-Akz: 21179833.5

E: 24.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4191095
(96) EP-Akz: 22214775.3

E: 28.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4121670
(96) EP-Akz: 21718344.1

E: 22.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3924649
(96) EP-Akz: 20706850.3

E: 22.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4463645
(96) EP-Akz: 23718054.2

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 4130530
(96) EP-Akz: 22185391.4

E: 28.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4130531
(96) EP-Akz: 22185399.7

E: 28.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4295064
(96) EP-Akz: 22708507.3

E: 23.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3935295
(96) EP-Akz: 20716037.5

E: 28.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4244513
(96) EP-Akz: 21802734.0

E: 23.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4239233
(96) EP-Akz: 23153326.6

E: 22.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4320375
(96) EP-Akz: 22714619.8

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3736478
(96) EP-Akz: 20170529.0

E: 23.01.2025 W: 11.12.2024

(97) EP-VN: EP 4165336
(96) EP-Akz: 21739496.4

E: 23.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 4031793
(96) EP-Akz: 20767839.2

E: 22.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3973222
(96) EP-Akz: 20730983.2

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4317760
(96) EP-Akz: 22306162.3

E: 24.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3891430
(96) EP-Akz: 19842785.8

E: 24.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4170227
(96) EP-Akz: 20944974.3

E: 28.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4177515
(96) EP-Akz: 22153069.4

E: 27.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3901515
(96) EP-Akz: 20197004.3

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4235982
(96) EP-Akz: 23171252.2

E: 23.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4174378
(96) EP-Akz: 22202419.2

E: 22.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4276359
(96) EP-Akz: 23152425.7

E: 22.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4012261
(96) EP-Akz: 22150605.8

E: 22.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 4036475
(96) EP-Akz: 21217748.9

E: 27.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3722681
(96) EP-Akz: 20165823.4

E: 28.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 4288708
(96) EP-Akz: 22707843.3

E: 22.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3759398
(96) EP-Akz: 19708880.0

E: 27.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3175180
(96) EP-Akz: 15747206.9

E: 28.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3450873
(96) EP-Akz: 17189048.6

E: 28.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4075077
(96) EP-Akz: 22165050.0

E: 22.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3642544
(96) EP-Akz: 18737798.1

E: 22.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4036504
(96) EP-Akz: 22154821.7

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3994413
(96) EP-Akz: 20897283.6

E: 23.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 3916339
(96) EP-Akz: 19861265.7

E: 24.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3818322
(96) EP-Akz: 19830500.5

E: 22.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4094036
(96) EP-Akz: 20781648.9

E: 24.01.2025 W: 11.12.2024

(97) EP-VN: EP 4036560
(96) EP-Akz: 22153189.0

E: 22.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 4244579
(96) EP-Akz: 21807288.2

E: 22.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4113067
(96) EP-Akz: 22168908.6

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3964801
(96) EP-Akz: 20195012.8

E: 23.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3899445
(96) EP-Akz: 19836322.8

E: 28.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3589924
(96) EP-Akz: 18707962.9

E: 27.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 3845870
(96) EP-Akz: 21150182.0

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3108214
(96) EP-Akz: 15751288.0

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4425123
(96) EP-Akz: 24150009.9

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 4314734
(96) EP-Akz: 22717657.5

E: 23.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4170306
(96) EP-Akz: 21203547.1

E: 22.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4095506
(96) EP-Akz: 22175150.6

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 2240755
(96) EP-Akz: 09708428.9

E: 27.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3995809
(96) EP-Akz: 21201156.3

E: 27.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 4055371
(96) EP-Akz: 20807897.2

E: 27.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3551548
(96) EP-Akz: 17884792.7

E: 24.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4028749
(96) EP-Akz: 20862146.6

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4019953
(96) EP-Akz: 20216664.1

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 3877759
(96) EP-Akz: 19881116.8

E: 28.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 3685157
(96) EP-Akz: 18756394.5

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4222491
(96) EP-Akz: 21787319.9

E: 27.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3503710
(96) EP-Akz: 17846970.6

E: 24.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3433610
(96) EP-Akz: 17771216.3

E: 23.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3717916
(96) EP-Akz: 18804654.4

E: 28.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3928098
(96) EP-Akz: 20704923.0

E: 27.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 3954998
(96) EP-Akz: 21199550.1

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4257987
(96) EP-Akz: 22382331.1

E: 27.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4257988
(96) EP-Akz: 22382332.9

E: 27.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3879279
(96) EP-Akz: 19881902.1

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3152584
(96) EP-Akz: 15803553.5

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4270040
(96) EP-Akz: 22169748.5

E: 28.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 3982147
(96) EP-Akz: 20200389.3

E: 22.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4244647
(96) EP-Akz: 21811012.0

E: 28.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3564701
(96) EP-Akz: 19171512.7

E: 24.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4361674
(96) EP-Akz: 23193241.9

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 2921882
(96) EP-Akz: 13814664.2

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3534194
(96) EP-Akz: 17875524.5

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 2972545
(96) EP-Akz: 14722044.6

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3358391
(96) EP-Akz: 16850393.6

E: 27.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3639084
(96) EP-Akz: 18735263.8

E: 24.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4113196
(96) EP-Akz: 22190788.4

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 4116767
(96) EP-Akz: 22181501.2

E: 28.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3540504
(96) EP-Akz: 17870386.4

E: 24.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3977204
(96) EP-Akz: 20726339.3

E: 22.01.2025 W: 11.12.2024

(97) EP-VN: EP 3872570
(96) EP-Akz: 21159349.6

E: 28.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4273634
(96) EP-Akz: 22171307.6

E: 28.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 3574377
(96) EP-Akz: 18706783.0

E: 22.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3765924
(96) EP-Akz: 19710691.7

E: 23.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3704551
(96) EP-Akz: 18872932.1

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3910443
(96) EP-Akz: 21401021.7

E: 22.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4375784
(96) EP-Akz: 24167814.3

E: 23.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4184272
(96) EP-Akz: 21208992.4

E: 24.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 4116791
(96) EP-Akz: 21184830.4

E: 24.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 3846003
(96) EP-Akz: 19306790.7

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3948490
(96) EP-Akz: 19714589.9

E: 22.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 3908913
(96) EP-Akz: 19701163.8

E: 22.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3612930
(96) EP-Akz: 19732214.2

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3317780
(96) EP-Akz: 16817386.2

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3924843
(96) EP-Akz: 20704524.6

E: 28.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 3811262
(96) EP-Akz: 19727324.6

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4200734
(96) EP-Akz: 21786841.3

E: 23.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4281890
(96) EP-Akz: 22712901.2

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 4307151
(96) EP-Akz: 22184820.3

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3483770
(96) EP-Akz: 18205636.6

E: 24.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 3995984
(96) EP-Akz: 20306338.3

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4298548
(96) EP-Akz: 22714953.1

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4322049
(96) EP-Akz: 22189293.8

E: 22.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3736753
(96) EP-Akz: 19173322.9

E: 27.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3074934
(96) EP-Akz: 14814952.9

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3750121
(96) EP-Akz: 19705788.8

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4404118
(96) EP-Akz: 24153145.8

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 3915081
(96) EP-Akz: 20749338.8

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3779849
(96) EP-Akz: 19776863.3

E: 23.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 4268910
(96) EP-Akz: 23196464.4

E: 22.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3729362
(96) EP-Akz: 18830971.0

E: 22.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3617989
(96) EP-Akz: 18792169.7

E: 23.01.2025 W: 27.11.2024

(97) EP-VN: EP 4083902
(96) EP-Akz: 21171173.4

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 3866105
(96) EP-Akz: 20157709.5

E: 28.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3262608
(96) EP-Akz: 16712975.8

E: 24.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 4231231
(96) EP-Akz: 22822837.5

E: 27.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4401036
(96) EP-Akz: 23305038.4

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3754606
(96) EP-Akz: 19382502.3

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3459047
(96) EP-Akz: 17798397.0

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3933776
(96) EP-Akz: 20182858.9

E: 23.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3813022
(96) EP-Akz: 20201080.7

E: 22.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 3877904
(96) EP-Akz: 19790819.7

E: 22.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3686797
(96) EP-Akz: 19219451.2

E: 23.01.2025 W: 13.11.2024

(97) EP-VN: EP 4055520
(96) EP-Akz: 20799709.9

E: 28.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3982289
(96) EP-Akz: 20756999.7

E: 22.01.2025 W: 20.11.2024

(97) EP-VN: EP 3418983
(96) EP-Akz: 17176868.2

E: 24.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 4107707
(96) EP-Akz: 21707149.7

E: 28.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 3690838
(96) EP-Akz: 19171419.5

E: 24.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3699886
(96) EP-Akz: 20152435.2

E: 23.01.2025 W: 13.11.2024

(97) EP-VN: EP 4066233
(96) EP-Akz: 20815750.3

E: 23.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 3806083
(96) EP-Akz: 18921679.9

E: 24.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3686883
(96) EP-Akz: 18880674.9

E: 24.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4055594
(96) EP-Akz: 20894168.2

E: 27.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3683793
(96) EP-Akz: 20155722.0

E: 22.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4109455
(96) EP-Akz: 22179692.3

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 3691554
(96) EP-Akz: 18863932.2

E: 22.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 3803910
(96) EP-Akz: 18728823.8

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4128291
(96) EP-Akz: 21718009.0

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3961667
(96) EP-Akz: 20192871.0

E: 22.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 4250322
(96) EP-Akz: 23157863.4

E: 23.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 3472847
(96) EP-Akz: 17748661.0

E: 23.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4218040
(96) EP-Akz: 21827389.4

E: 23.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4107771
(96) EP-Akz: 21706474.0

E: 28.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 4082036
(96) EP-Akz: 20904785.1

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 3726567
(96) EP-Akz: 18889001.6

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 3516701
(96) EP-Akz: 17768135.0

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 3371833
(96) EP-Akz: 16788549.0

E: 27.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4095967
(96) EP-Akz: 22172410.7

E: 22.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3204976
(96) EP-Akz: 15849294.2

E: 24.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4256642
(96) EP-Akz: 21811046.8

E: 24.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4080661
(96) EP-Akz: 20962301.6

E: 23.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3934020
(96) EP-Akz: 20926372.2

E: 22.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3642904
(96) EP-Akz: 18821097.5

E: 28.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3819997
(96) EP-Akz: 20170657.9

E: 22.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3790128
(96) EP-Akz: 20151723.2

E: 28.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3776764
(96) EP-Akz: 18716992.5

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 3973604
(96) EP-Akz: 20724197.7

E: 28.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4266521
(96) EP-Akz: 22169343.5

E: 27.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 4268346
(96) EP-Akz: 21840917.5

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3610553
(96) EP-Akz: 18725909.8

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4059123
(96) EP-Akz: 20817488.8

E: 28.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4320718
(96) EP-Akz: 22722447.4

E: 28.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 3940946
(96) EP-Akz: 20215369.8

E: 22.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4088381
(96) EP-Akz: 20842236.0

E: 22.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4111593
(96) EP-Akz: 21713183.8

E: 23.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 3692638
(96) EP-Akz: 18800254.7

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4233181
(96) EP-Akz: 21790193.3

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 4354760
(96) EP-Akz: 23200966.2

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 4164143
(96) EP-Akz: 21382908.8

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 4059160
(96) EP-Akz: 20819808.5

E: 27.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 4280480
(96) EP-Akz: 22174040.0

E: 27.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3635901
(96) EP-Akz: 18720850.9

E: 23.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 3808025
(96) EP-Akz: 19730479.3

E: 22.01.2025 W: 13.11.2024

(97) EP-VN: EP 3607722
(96) EP-Akz: 18721142.0

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4238271
(96) EP-Akz: 21802072.5

E: 24.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3804223
(96) EP-Akz: 19727604.1

E: 27.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 3955529
(96) EP-Akz: 21186311.3

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 4373038
(96) EP-Akz: 23207659.6

E: 22.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 3318029
(96) EP-Akz: 16730948.3

E: 22.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 3949298
(96) EP-Akz: 19736613.1

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 4125254
(96) EP-Akz: 22180184.8

E: 24.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4398550
(96) EP-Akz: 23204927.0

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 4184892
(96) EP-Akz: 21209911.3

E: 22.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3991396
(96) EP-Akz: 20832835.1

E: 23.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4242749
(96) EP-Akz: 23183818.6

E: 23.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4124008
(96) EP-Akz: 21186365.9

E: 27.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 3817371
(96) EP-Akz: 19205631.5

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 3891995
(96) EP-Akz: 19821231.8

E: 22.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3881539
(96) EP-Akz: 19817886.5

E: 27.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 3864841
(96) EP-Akz: 19794340.0

E: 24.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3777163
(96) EP-Akz: 19861637.7

E: 24.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3954122
(96) EP-Akz: 20791543.0

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 3826329
(96) EP-Akz: 20208667.4

E: 27.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 4024942
(96) EP-Akz: 21209757.0

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 3603296
(96) EP-Akz: 17901851.0

E: 22.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3711308
(96) EP-Akz: 17932272.2

E: 24.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3714635
(96) EP-Akz: 17808038.8

E: 22.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4038985
(96) EP-Akz: 20797271.2

E: 22.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4277312
(96) EP-Akz: 23199727.1

E: 27.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3777408
(96) EP-Akz: 19796629.4

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 4011162
(96) EP-Akz: 20750107.3

E: 24.01.2025 W: 08.01.2025

(97) EP-VN: EP 3662708
(96) EP-Akz: 17920437.5

E: 27.01.2025 W: 25.12.2024

(97) EP-VN: EP 3952562
(96) EP-Akz: 21171127.0

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 3780830
(96) EP-Akz: 20200286.1

E: 24.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 3993528
(96) EP-Akz: 21190563.3

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 4042783
(96) EP-Akz: 20873215.6

E: 28.01.2025 W: 22.01.2025

(97) EP-VN: EP 3139693
(96) EP-Akz: 16195759.2

E: 22.01.2025 W: 01.01.2025

(97) EP-VN: EP 4285058
(96) EP-Akz: 22709186.5

E: 22.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 4132225
(96) EP-Akz: 21190175.6

E: 23.01.2025 W: 15.01.2025

(97) EP-VN: EP 4190137
(96) EP-Akz: 21742810.1

E: 22.01.2025 W: 18.12.2024

(97) EP-VN: EP 3837724
(96) EP-Akz: 19873717.3

E: 22.01.2025 W: 04.12.2024

5h) Erledigungen ohne Patenterteilung		A23K 10/16 0003481222	27.06.2019	A61B 1/00 0004387500	08.08.2024
Erledigung ohne Patenterteilung		A23K 10/20 0003562317	19.12.2019	A61B 5/00 0004114253	23.02.2023
(51) IPC-HKL (97) EP-VN	(97) EP-VT	A23L 3/3472 0004285737	18.01.2024	A61B 5/00 0003549517	21.11.2019
A01C 7/20 0004342279	08.05.2024	A23L 33/10 0003554281	05.12.2019	A61B 5/00 0004241663	26.10.2023
A01C 21/00 0004492961	06.03.2025	A23L 33/125 0004418878	10.10.2024	A61B 5/12 0003836837	05.08.2021
A01C 23/00 0004085744	22.12.2022	A23L 33/135 0004120849	09.03.2023	A61B 5/024 0004342370	08.05.2024
A01D 41/14 0004387432	08.08.2024	A23N 15/00 0004342310	08.05.2024	A61B 5/103 0004098186	19.01.2023
A01F 15/07 0004129046	23.03.2023	A23P 30/00 0004342311	08.05.2024	A61B 5/0205 0003318182	21.06.2018
A01G 9/24 0004213616	07.09.2023	A24F 40/40 0004122336	09.03.2023	A61B 5/1486 0004299004	15.02.2024
A01G 23/083 0004335286	25.04.2024	A24F 40/40 0004091470	05.01.2023	A61B 6/00 0004342382	08.05.2024
A01G 23/083 0004335285	25.04.2024	A43B 3/10 0003912508	05.01.2022	A61B 6/03 0004342384	08.05.2024
A01K 1/00 0004342291	08.05.2024	A43B 5/00 0004011234	28.07.2022	A61B 6/10 0004342385	08.05.2024
A01K 13/00 0004395536	22.08.2024	A45F 5/00 0004387487	08.08.2024	A61B 8/06 0004342387	08.05.2024
A01K 15/02 0004243606	02.11.2023	A46B 5/00 0003231321	30.11.2017	A61B 10/00 0004218604	14.09.2023
A01K 63/06 0004208017	24.08.2023	A47B 13/08 0003845094	19.08.2021	A61B 10/00 0004226866	28.09.2023
A01K 67/00 0003264891	22.02.2018	A47F 9/00 0004410155	19.09.2024	A61B 10/00 0004223229	21.09.2023
A01K 67/027 0004173480	15.06.2023	A47G 21/02 0004437911	14.11.2024	A61B 17/12 20.03.2025	
A01M 7/00 0004301135	22.02.2024	A47J 27/08 0003941318	10.03.2022	A61B 17/12 0004241699	26.10.2023
A01N 43/56 0004387449	08.08.2024	A47J 31/36 0003897311	09.12.2021	A61B 17/32 0004129216	23.03.2023
A01N 43/80 0003122189	16.03.2017	A47J 36/00 0004342344	08.05.2024	A61B 17/34 0004039206	22.09.2022
A01N 63/20 0004114188	23.02.2023	A47J 36/20 0004218510	14.09.2023	A61B 17/64 0004117546	02.03.2023
A21B 5/02 0004181683	06.07.2023	A47L 5/36 0004487746	20.02.2025	A61B 17/072 0004099917	26.01.2023
A22B 5/00 0004335295	25.04.2024	A47L 15/00 0004335349	25.04.2024	A61B 18/12 0003972507	12.05.2022
A23D 7/00 0004161538	25.05.2023	A47L 15/24 0004342355	08.05.2024	A61B 18/18 0004344664	16.05.2024

A61B 34/10 0004027930	01.09.2022	A61K 31/00 0003541370	07.11.2019	A61K 31/7064 0004387629	08.08.2024
A61B 34/10 0004342410	08.05.2024	A61K 31/05 0003840853	12.08.2021	A61K 35/00 0004021463	18.08.2022
A61B 46/10 0003745987	21.01.2021	A61K 31/10 0003582791	06.02.2020	A61K 35/15 0004084807	22.12.2022
A61F 2/16 0004120960	09.03.2023	A61K 31/10 0004076416	08.12.2022	A61K 35/17 0003532075	17.10.2019
A61F 5/44 0003955863	07.04.2022	A61K 31/19 0004081204	15.12.2022	A61K 35/44 0003638268	04.06.2020
A61F 9/007 0003668460	06.08.2020	A61K 31/70 0004003364	14.07.2022	A61K 35/51 0004065144	17.11.2022
A61F 13/38 0004120982	09.03.2023	A61K 31/166 0002970110	03.03.2016	A61K 35/747 0004356917	06.06.2024
A61G 5/08 0004144626	20.04.2023	A61K 31/194 0003868215	07.10.2021	A61K 35/747 0004356918	06.06.2024
A61K 8/19 0004483861	13.02.2025	A61K 31/198 0003709991	05.11.2020	A61K 36/07 0004342481	08.05.2024
A61K 8/60 0004062897	10.11.2022	A61K 31/202 0004125857	23.03.2023	A61K 36/17 0004223303	21.09.2023
A61K 8/9794 0004021404	18.08.2022	A61K 31/341 0004087559	29.12.2022	A61K 36/45 0003710029	05.11.2020
A61K 9/00 0004013401	04.08.2022	A61K 31/415 0004125846	23.03.2023	A61K 36/58 0004342482	08.05.2024
A61K 9/00 0004342451	08.05.2024	A61K 31/426 0004342467	08.05.2024	A61K 36/889 0003765052	04.03.2021
A61K 9/00 0004167970	07.06.2023	A61K 31/454 0004121051	09.03.2023	A61K 38/10 0004087661	29.12.2022
A61K 9/00 0004199900	10.08.2023	A61K 31/455 0004228640	05.10.2023	A61K 38/16 0003773666	01.04.2021
A61K 9/00 0004342450	08.05.2024	A61K 31/496 0004240360	26.10.2023	A61K 38/16 0003773667	01.04.2021
A61K 9/08 0003463296	23.05.2019	A61K 31/551 0004338741	02.05.2024	A61K 38/16 0004132559	30.03.2023
A61K 9/08 0004125818	23.03.2023	A61K 31/575 0003424507	21.02.2019	A61K 38/16 0003862017	23.09.2021
A61K 9/08 0004218726	14.09.2023	A61K 31/675 0004135712	06.04.2023	A61K 38/17 0003445385	11.04.2019
A61K 9/10 0004260845	30.11.2023	A61K 31/706 0004118115	02.03.2023	A61K 38/18 0004342485	08.05.2024
A61K 9/20 0004342459	08.05.2024	A61K 31/724 0003895711	02.12.2021	A61K 38/20 0003995144	23.06.2022
A61K 9/51 0004342460	08.05.2024	A61K 31/4985 0004494641	06.03.2025	A61K 38/23 0004126002	23.03.2023
A61K 9/70 0002999444	12.05.2016	A61K 31/5025 0003917530	20.01.2022	A61K 38/48 0003969022	05.05.2022
A61K 9/127 0004119127	02.03.2023	A61K 31/5415 0004087579	29.12.2022	A61K 39/00 0003419655	14.02.2019

A61K 39/00 0004346888	23.05.2024	A61P 35/00 0004260909	30.11.2023	B01D 61/00 0004299164	15.02.2024
A61K 39/12 0004291231	01.02.2024	A61P 37/04 0004289485	25.01.2024	B01D 61/02 0004355463	06.06.2024
A61K 39/395 0003753576	04.02.2021	A61Q 1/00 0004119194	02.03.2023	B01D 61/02 0004355464	06.06.2024
A61K 39/395 0004204003	17.08.2023	A63B 57/00 0003965903	28.04.2022	B01D 61/36 0003349884	06.09.2018
A61K 45/06 0003768316	11.03.2021	A63B 69/36 0003974038	12.05.2022	B01D 71/70 0004066928	17.11.2022
A61K 47/58 0004076535	08.12.2022	A63B 71/12 0004342552	08.05.2024	B02C 4/06 0004342585	08.05.2024
A61K 49/00 0003651806	02.07.2020	A63F 9/24 0004005649	14.07.2022	B02C 18/24 0003909683	30.12.2021
A61L 2/00 0004192526	27.07.2023	A63F 13/21 0003363508	04.10.2018	B04B 13/00 0004342588	08.05.2024
A61L 2/10 0003741394	07.01.2021	A63F 13/77 0004327904	11.04.2024	B05B 1/08 0003717133	19.11.2020
A61L 2/24 0003538164	31.10.2019	A63F 13/211 0003762113	25.02.2021	B05B 1/16 0004321257	28.03.2024
A61L 27/56 0004110414	16.02.2023	A63F 13/424 0004342557	08.05.2024	B05B 7/22 0004230305	05.10.2023
A61M 1/06 0004342503	08.05.2024	A63F 13/837 0004029581	01.09.2022	B05B 13/00 0003946754	24.03.2022
A61M 1/34 0003335743	02.08.2018	B01D 5/00 0004360730	13.06.2024	B05B 17/06 0003888800	18.11.2021
A61M 5/42 0003773827	01.04.2021	B01D 46/00 0004159300	17.05.2023	B05B 17/06 0003888801	18.11.2021
A61M 5/178 0004342508	08.05.2024	B01D 46/00 0004338814	02.05.2024	B05C 5/02 0003852939	09.09.2021
A61M 16/00 0004342512	08.05.2024	B01D 53/04 0004487936	20.02.2025	B05C 5/02 0003702047	15.10.2020
A61M 25/09 0003693052	24.09.2020	B01D 53/04 0004183470	06.07.2023	B05D 5/00 0003919187	20.01.2022
A61M 60/13 0003539584	31.10.2019	B01D 53/04 0004183471	06.07.2023	B22D 19/00 0003698898	08.10.2020
A61N 1/30 0004132638	30.03.2023	B01D 53/04 0004212231	31.08.2023	B22F 10/10 0004431205	30.10.2024
A61N 1/372 0003883644	11.11.2021	B01D 53/04 0004400198	29.08.2024	B22F 10/38 0003838454	05.08.2021
A61N 5/06 0004126210	23.03.2023	B01D 53/04 0004400199	29.08.2024	B23B 31/20 0003549703	21.11.2019
A61P 3/04 0003890829	25.11.2021	B01D 53/06 0004458453	19.12.2024	B23D 51/16 0004331762	18.04.2024
A61P 35/00 0004223369	21.09.2023	B01D 53/44 0004082650	15.12.2022	B23F 15/06 0003287222	12.04.2018
A61P 35/00 0004237412	19.10.2023	B01D 53/44 0004082651	15.12.2022	B23K 9/16 0004292744	01.02.2024

B23K 35/28 0004129562	23.03.2023	B41M 5/28 0004349609	23.05.2024	B62J 6/05 0004035978	15.09.2022
B25B 13/06 0003656505	09.07.2020	B44D 3/06 0003784378	15.04.2021	B62K 7/02 0003849893	02.09.2021
B25C 1/04 0003685964	10.09.2020	B60D 1/62 0003938222	03.03.2022	B62K 13/00 0004114719	23.02.2023
B25D 17/02 0004387811	08.08.2024	B60F 3/00 0003286024	12.04.2018	B63C 9/11 0004136022	06.04.2023
B25F 5/02 0004029655	01.09.2022	B60H 1/00 0004149776	04.05.2023	B64C 3/26 0004005926	14.07.2022
B25H 3/00 0003613542	09.04.2020	B60H 1/00 0004188730	20.07.2023	B64C 11/00 0003601038	19.03.2020
B25J 9/16 0004069471	24.11.2022	B60H 3/02 0003959091	14.04.2022	B64C 25/40 0004107065	09.02.2023
B25J 13/08 0004238720	19.10.2023	B60K 1/04 0004342703	08.05.2024	B64C 27/00 0003390221	06.12.2018
B25J 15/06 0003797944	12.05.2021	B60K 13/04 0004082819	15.12.2022	B64C 27/08 0004378829	18.07.2024
B25J 19/00 0003792016	29.04.2021	B60L 3/04 0004387861	08.08.2024	B64C 29/00 0004378830	18.07.2024
B26D 7/26 0003960404	14.04.2022	B60L 53/18 0004331905	18.04.2024	B64F 1/00 0004095045	12.01.2023
B27N 1/00 0002072202	06.08.2009	B60L 53/62 0004175850	22.06.2023	B64G 1/00 0004117993	02.03.2023
B27N 3/00 0004306700	29.02.2024	B60P 1/02 0004339016	02.05.2024	B64G 1/40 0004114739	23.02.2023
B28B 1/00 0003904030	16.12.2021	B60P 3/00 0004339019	02.05.2024	B64G 6/00 0004147982	27.04.2023
B28D 1/22 0004186668	13.07.2023	B60Q 1/00 0004237284	19.10.2023	B65B 9/02 0004190706	20.07.2023
B29B 15/12 0003565694	24.12.2019	B60R 7/04 0003634810	28.05.2020	B65D 1/22 0004090602	05.01.2023
B29C 48/86 0004070933	24.11.2022	B60R 19/24 0004119401	02.03.2023	B65D 19/32 0003693286	24.09.2020
B29C 59/08 0004134223	30.03.2023	B60R 19/24 0004339034	02.05.2024	B65D 35/28 0004342813	08.05.2024
B29C 64/118 0004126543	23.03.2023	B60R 19/48 0004039548	22.09.2022	B65D 47/20 0004208392	24.08.2023
B29C 73/10 0004210938	31.08.2023	B60S 1/56 0004222027	21.09.2023	B65D 71/36 0003999441	07.07.2022
B30B 15/16 0004387839	08.08.2024	B60S 1/56 0004335705	25.04.2024	B65D 85/804 0004249399	09.11.2023
B32B 27/36 0003366470	11.10.2018	B60W 20/12 0003683113	03.09.2020	B65F 3/02 0004342817	08.05.2024
B32B 27/36 0004245535	02.11.2023	B60W 30/00 0003784541	15.04.2021	B65G 1/137 0003523222	26.09.2019
B32B 43/00 0004382297	25.07.2024	B61L 1/20 0004342764	08.05.2024	B65G 13/10 0004010274	28.07.2022

B65G 43/00 0004342826	08.05.2024	C07D 401/04 0004069228	24.11.2022	C08J 3/22 0004130104	23.03.2023
B65G 47/90 0003768623	11.03.2021	C07D 401/04 0004122925	09.03.2023	C08J 11/22 0004031612	08.09.2022
B65H 16/00 0004178896	29.06.2023	C07D 401/12 0004303216	22.02.2024	C08K 3/04 0004293064	01.02.2024
B65H 54/70 0004470955	16.01.2025	C07D 401/14 0004342890	08.05.2024	C08K 5/12 0004448634	05.12.2024
B67C 3/26 0004387920	08.08.2024	C07D 471/04 0003947374	24.03.2022	C08L 1/14 0004384571	01.08.2024
B67D 1/08 0004458756	19.12.2024	C07D 491/048 0004263549	07.12.2023	C08L 23/00 0004071209	24.11.2022
B67D 1/12 0004458757	19.12.2024	C07D 495/14 0003596086	05.03.2020	C08L 23/08 0004098693	19.01.2023
C01B 3/24 0003978427	19.05.2022	C07G 1/00 0004342904	08.05.2024	C08L 77/00 0004097179	19.01.2023
C01B 3/24 0003978428	19.05.2022	C07K 7/64 0003432908	14.03.2019	C08L 97/02 0003980496	25.05.2022
C01B 21/26 0004251565	16.11.2023	C07K 14/21 0003997107	30.06.2022	C09B 23/04 0004342951	08.05.2024
C01C 1/04 0004448452	05.12.2024	C07K 14/165 0004112634	16.02.2023	C09D 5/00 0004335907	25.04.2024
C02F 1/467 0003837219	05.08.2021	C07K 14/705 0004039699	22.09.2022	C09D 5/00 0004335908	25.04.2024
C03C 17/00 0004251580	16.11.2023	C07K 16/18 0003448886	18.04.2019	C09D 5/00 0004339247	02.05.2024
C04B 35/111 0003760602	18.02.2021	C07K 16/30 0003783034	08.04.2021	C09D 5/00 0004335906	25.04.2024
C07C 37/20 0004438586	14.11.2024	C08F 8/14 0003041872	25.08.2016	C09D 5/08 0004342952	08.05.2024
C07C 41/42 0004342874	08.05.2024	C08F 210/00 0004227331	28.09.2023	C09D 183/06 0003660115	16.07.2020
C07C 51/42 0004161898	25.05.2023	C08F 265/06 0003333203	26.07.2018	C09D 201/00 0004130176	23.03.2023
C07C 69/587 0003459929	09.05.2019	C08G 18/10 0003891202	25.11.2021	C09J 7/29 0004126537	23.03.2023
C07C 327/30 0004360708	13.06.2024	C08G 18/28 0004339217	02.05.2024	C09J 7/40 0003790939	29.04.2021
C07D 207/20 0004434965	07.11.2024	C08G 18/48 0003788087	22.04.2021	C09J 175/04 0003872145	14.10.2021
C07D 213/06 27.03.2025		C08G 18/48 0004342924	08.05.2024	C09K 5/10 0004239033	19.10.2023
C07D 213/42 0002888230	13.08.2015	C08G 59/50 0004380993	25.07.2024	C09K 8/035 0003585856	13.02.2020
C07D 215/38 0003592731	27.02.2020	C08G 67/02 0004299673	15.02.2024	C09K 8/035 0003585857	13.02.2020
C07D 277/34 0004200286	10.08.2023	C08H 7/00 0004342932	08.05.2024	C10M 141/10 0002097500	22.10.2009

C10M 143/08 0003564346	19.12.2019	C12N 15/90 0004077690	08.12.2022	E02B 3/02 0004031715	08.09.2022
C10M 169/04 0004036195	15.09.2022	C12N 15/113 0003749768	28.01.2021	E02D 7/00 0004343066	08.05.2024
C11C 3/00 0003940048	03.03.2022	C12N 15/113 0003973057	12.05.2022	E02F 9/28 0004508281	03.04.2025
C11D 1/14 0004441181	21.11.2024	C12N 15/113 0004211244	31.08.2023	E04D 3/363 0004343073	08.05.2024
C11D 1/83 0004015608	04.08.2022	C12N 15/113 0004342988	08.05.2024	E04F 21/18 0004343077	08.05.2024
C11D 3/50 0003754008	04.02.2021	C12Q 1/02 0004085148	22.12.2022	E04H 1/12 0004133146	30.03.2023
C11D 3/50 0003877495	28.10.2021	C12Q 1/70 0003541960	07.11.2019	E04H 6/02 0004343081	08.05.2024
C12G 3/04 0003885426	11.11.2021	C12Q 1/6883 0003760741	18.02.2021	E04H 12/22 0004343084	08.05.2024
C12M 1/00 0001758981	19.04.2007	C12Q 1/6886 0004382617	25.07.2024	E04H 17/16 0003945188	17.03.2022
C12M 1/04 0004143293	20.04.2023	C12Q 1/6886 0003935194	24.02.2022	E04H 17/26 0004335995	25.04.2024
C12M 3/00 0004065687	17.11.2022	C12Q 1/6886 0003400312	27.12.2018	E05B 47/06 0004257785	23.11.2023
C12N 1/19 0004048777	13.10.2022	C22B 1/242 0004343010	08.05.2024	E05D 5/06 0004116530	23.02.2023
C12N 1/20 0004124655	16.03.2023	C23C 14/34 0004442853	21.11.2024	E06B 3/50 0004343098	08.05.2024
C12N 5/00 0004453182	12.12.2024	C23C 18/08 0004353869	29.05.2024	E21B 7/04 0003589815	20.02.2020
C12N 5/071 0004163364	25.05.2023	C23C 30/00 0004431636	30.10.2024	E21B 21/01 0003507451	22.08.2019
C12N 5/077 0004491712	27.02.2025	C25B 1/04 0004343028	08.05.2024	E21B 21/06 0003294979	03.05.2018
C12N 5/078 0004349968	23.05.2024	C25B 1/04 0004339327	02.05.2024	E21B 33/124 0004237657	19.10.2023
C12N 7/00 0003119883	09.03.2017	C25B 1/042 0004239104	19.10.2023	E21B 36/00 0004172463	15.06.2023
C12N 9/22 0004055158	27.10.2022	C25D 5/50 20.03.2025		E21B 41/00 0003347566	30.08.2018
C12N 15/00 0004127160	23.03.2023	D01H 4/32 0004116472	23.02.2023	E21F 17/107 0003759316	18.02.2021
C12N 15/10 0004085135	22.12.2022	D04B 3/04 0004153803	11.05.2023	F01C 21/08 0004343112	08.05.2024
C12N 15/11 0004190363	20.07.2023	D06M 11/79 0003757283	11.02.2021	F01D 5/20 0004343117	08.05.2024
C12N 15/62 0004310188	07.03.2024	D21H 11/18 0004339360	02.05.2024	F02D 19/10 0002561201	11.04.2013
C12N 15/86 0004104866	02.02.2023	E01B 3/16 0004127318	23.03.2023	F02K 9/52 0004388187	08.08.2024

F02M 55/02 0004038269	22.09.2022	F16L 5/10 0004128458	23.03.2023	G01B 7/06 0003746737	21.01.2021
F03B 13/14 0003983666	02.06.2022	F16L 25/00 0004062090	10.11.2022	G01B 9/02 0003671108	06.08.2020
F03D 13/10 0004384705	01.08.2024	F16L 55/00 0003967916	28.04.2022	G01C 21/00 0004211420	31.08.2023
F03D 13/20 0004339456	02.05.2024	F16P 3/00 0004004425	14.07.2022	G01C 21/00 0003731190	10.12.2020
F03D 15/00 0004343146	08.05.2024	F17C 3/02 0004237740	19.10.2023	G01C 21/20 0004018162	11.08.2022
F03D 17/00 0003875757	21.10.2021	F17C 13/12 0004361494	13.06.2024	G01C 21/34 0003591338	20.02.2020
F03G 7/00 0004295044	08.02.2024	F21S 9/02 0004343198	08.05.2024	G01D 5/12 0004130680	23.03.2023
F04C 18/02 0003812590	10.06.2021	F21S 41/24 0003159600	08.06.2017	G01G 19/07 0004132816	30.03.2023
F04D 17/16 0004343154	08.05.2024	F21S 41/148 0004388244	08.08.2024	G01J 3/46 0004336157	25.04.2024
F04D 29/32 0003877657	28.10.2021	F21V 8/00 0004130562	23.03.2023	G01K 11/32 0003882594	04.11.2021
F04D 29/52 0003726062	03.12.2020	F21V 33/00 0004334641	25.04.2024	G01M 5/00 0004343301	08.05.2024
F16B 1/00 0003433499	14.03.2019	F24F 1/54 0003845819	19.08.2021	G01M 7/08 0004235138	12.10.2023
F16B 13/06 0004112948	16.02.2023	F24F 1/0011 0004063749	10.11.2022	G01N 1/40 0002989437	14.04.2016
F16B 13/14 0004043738	29.09.2022	F24F 5/00 0004189306	20.07.2023	G01N 15/00 0004040137	28.07.2022
F16C 7/06 0004015849	04.08.2022	F24F 11/32 0003330627	19.07.2018	G01N 21/01 0003903087	16.12.2021
F16D 13/38 0003929456	10.02.2022	F24F 12/00 0004343220	08.05.2024	G01N 21/27 0003948229	24.03.2022
F16D 13/52 0004215774	07.09.2023	F25B 49/00 0003674628	13.08.2020	G01N 21/27 0003712595	05.11.2020
F16D 41/067 0004339475	02.05.2024	F25D 23/06 0004343242	08.05.2024	G01N 21/27 0004109075	09.02.2023
F16D 65/00 0004348072	23.05.2024	F25J 1/00 0003344936	23.08.2018	G01N 21/64 0004118416	02.03.2023
F16H 57/08 0003622202	30.04.2020	F25J 1/00 0004435365	07.11.2024	G01N 21/64 0004343312	08.05.2024
F16H 57/08 0004339489	02.05.2024	F26B 3/04 0004056940	27.10.2022	G01N 21/64 0003594663	27.02.2020
F16H 57/08 0004339488	02.05.2024	F26B 3/20 0004121706	09.03.2023	G01N 21/64 0004073522	01.12.2022
F16J 15/06 0003636965	28.05.2020	F27D 19/00 0003631334	20.05.2020	G01N 27/26 0003833970	29.07.2021
F16K 15/06 0004155590	11.05.2023	F41A 19/35 0004070029	24.11.2022	G01N 27/447 0003899521	09.12.2021

G01N 33/58 0003781949	08.04.2021	G01V 1/28 0003894905	02.12.2021	G05B 17/02 0002972603	03.03.2016
G01N 33/68 0003877765	28.10.2021	G01V 1/38 0003982164	25.05.2022	G05B 17/02 0004343458	08.05.2024
G01N 33/68 0004310501	07.03.2024	G02B 1/04 0002374031	24.11.2011	G05B 19/042 0004130896	23.03.2023
G01N 33/543 0004014041	04.08.2022	G02B 1/18 0003673304	13.08.2020	G05B 19/042 0004343464	08.05.2024
G01N 35/00 0004343335	08.05.2024	G02B 5/18 0004266092	07.12.2023	G05B 19/042 0004343465	08.05.2024
G01N 35/00 0004042169	29.09.2022	G02B 5/30 0003165950	22.06.2017	G05B 19/414 0003979018	19.05.2022
G01N 35/00 0003745135	14.01.2021	G02B 6/42 0003994511	23.06.2022	G05B 19/418 0004055451	27.10.2022
G01N 35/00 0003546950	14.11.2019	G02B 13/04 0004130837	23.03.2023	G05B 19/418 0004307064	29.02.2024
G01R 27/18 0004297212	08.02.2024	G02B 21/36 0003201673	21.09.2017	G05B 19/418 0004343472	08.05.2024
G01R 33/28 0004388335	08.08.2024	G02B 27/00 0004445202	28.11.2024	G05B 23/02 0003667448	30.07.2020
G01R 33/28 0004388336	08.08.2024	G02B 27/01 0004466568	09.01.2025	G05D 1/02 0004078318	08.12.2022
G01R 33/48 0004343356	08.05.2024	G02B 27/01 0003485317	04.07.2019	G05D 1/242 0004236749	19.10.2023
G01R 33/032 0004345473	16.05.2024	G02B 27/01 0003543771	07.11.2019	G05D 11/00 0004127854	23.03.2023
G01R 33/385 0003283895	05.04.2018	G02C 1/02 0004343412	08.05.2024	G05F 1/10 0004116794	23.02.2023
G01S 1/04 0003401696	27.12.2018	G02C 11/00 0002973533	03.03.2016	G06F 1/3293 0004392851	14.08.2024
G01S 7/35 0004103966	02.02.2023	G02F 1/1333 0003696600	01.10.2020	G06F 3/01 0003323033	05.07.2018
G01S 7/41 0003491619	18.07.2019	G02F 1/1333 0003855244	09.09.2021	G06F 3/01 0003647909	18.06.2020
G01S 7/48 0004343372	08.05.2024	G03F 7/20 0004343436	08.05.2024	G06F 3/01 0004343493	08.05.2024
G01S 7/497 0003667362	30.07.2020	G03F 7/004 0004343432	08.05.2024	G06F 3/16 0003959597	14.04.2022
G01S 13/02 0003577490	23.01.2020	G03G 21/18 03.04.2025		G06F 3/16 0004195025	27.07.2023
G01S 13/34 0003865904	30.09.2021	G03G 21/18 03.04.2025		G06F 3/0346 0004155884	11.05.2023
G01S 17/32 0003814802	17.06.2021	G04B 15/14 0003557335	05.12.2019	G06F 3/0481 0003776157	01.04.2021
G01S 17/87 0004343383	08.05.2024	G05B 15/02 0003317731	21.06.2018	G06F 3/0488 0003518089	12.09.2019
G01S 19/20 0004336221	25.04.2024	G05B 15/02 0004155843	11.05.2023	G06F 7/00 0003304281	24.05.2018

G06F 7/72 0004343537	08.05.2024	G06F 17/30 0003451198	18.04.2019	G06N 3/08 0004016399	04.08.2022
G06F 8/65 0003699755	08.10.2020	G06F 17/30 0003451199	18.04.2019	G06N 3/044 0004343621	08.05.2024
G06F 8/65 0004318217	21.03.2024	G06F 17/30 0003451200	18.04.2019	G06N 3/045 0004241210	26.10.2023
G06F 9/54 0004352614	29.05.2024	G06F 19/00 0003436999	21.03.2019	G06N 3/0464 0004343628	08.05.2024
G06F 9/54 0003764230	25.02.2021	G06F 19/00 0003035221	04.08.2016	G06N 10/20 0004336415	25.04.2024
G06F 9/451 0004028879	01.09.2022	G06F 21/10 0004343590	08.05.2024	G06N 20/00 0004115359	23.02.2023
G06F 9/455 0004343546	08.05.2024	G06F 21/16 0004336389	25.04.2024	G06Q 10/00 0003956209	07.04.2022
G06F 9/455 0003982258	25.05.2022	G06F 21/16 0004336390	25.04.2024	G06Q 10/00 0004345702	16.05.2024
G06F 13/38 0004231164	05.10.2023	G06F 21/31 0004122156	09.03.2023	G06Q 10/00 0003982453	25.05.2022
G06F 16/00 0003486809	04.07.2019	G06F 21/31 0004122157	09.03.2023	G06Q 10/02 0003869426	07.10.2021
G06F 16/21 0004124968	16.03.2023	G06F 21/31 0003616110	16.04.2020	G06Q 10/04 0004115362	23.02.2023
G06F 16/21 0003905058	16.12.2021	G06F 21/32 0004330839	18.04.2024	G06Q 10/04 0004217942	14.09.2023
G06F 16/23 0003871102	14.10.2021	G06F 21/53 0004078415	08.12.2022	G06Q 10/04 0003411838	24.01.2019
G06F 16/24 0003572952	09.01.2020	G06F 21/55 0004343594	08.05.2024	G06Q 10/08 0003570233	02.01.2020
G06F 16/33 0004131021	23.03.2023	G06F 21/57 0004333374	18.04.2024	G06Q 10/10 0004343652	08.05.2024
G06F 16/54 0003706015	22.10.2020	G06F 30/17 0003296898	03.05.2018	G06Q 10/10 0003204899	28.09.2017
G06F 16/55 0003736709	24.12.2020	G06F 40/20 0003815080	17.06.2021	G06Q 10/063 0004345706	16.05.2024
G06F 16/583 0003855287	09.09.2021	G06F 40/35 0004318271	21.03.2024	G06Q 10/083 0004241039	26.10.2023
G06F 16/2453 0004222611	21.09.2023	G06F 40/279 0003961474	14.04.2022	G06Q 10/0631 0004268243	14.12.2023
G06F 16/2455 0003961432	14.04.2022	G06F 40/279 0004336400	25.04.2024	G06Q 20/02 0004449328	05.12.2024
G06F 16/9032 0004066131	17.11.2022	G06K 9/00 0003625727	07.05.2020	G06Q 20/02 0004392915	14.08.2024
G06F 17/27 0003207466	05.10.2017	G06K 9/46 0003620977	23.04.2020	G06Q 20/12 0003783555	08.04.2021
G06F 17/27 0003579120	23.01.2020	G06K 19/07 0004343618	08.05.2024	G06Q 20/36 0003702992	15.10.2020
G06F 17/27 0003547161	14.11.2019	G06N 3/08 0003648017	18.06.2020	G06Q 20/38 0003931782	17.02.2022

G06Q 20/40 0003718070	19.11.2020	G08C 17/00 0004165616	01.06.2023	G16H 50/80 0004057298	27.10.2022
G06Q 30/00 0003651101	25.06.2020	G08G 1/01 0004055576	27.10.2022	G21B 3/00 0003803904	27.05.2021
G06Q 30/02 0004320580	28.03.2024	G08G 1/052 0004241263	26.10.2023	G21F 1/00 0003857569	16.09.2021
G06Q 30/02 0004392918	14.08.2024	G08G 5/04 0003867892	07.10.2021	G21F 5/002 0003811381	10.06.2021
G06Q 30/016 0004334878	25.04.2024	G09B 1/06 0004057258	27.10.2022	H01B 1/24 0003780010	01.04.2021
G06Q 30/0204 0004310759	07.03.2024	G09B 19/00 0004351747	29.05.2024	H01B 3/30 0003882927	04.11.2021
G06Q 40/04 0003813003	10.06.2021	G09C 1/00 0004343736	08.05.2024	H01B 7/06 0004343792	08.05.2024
G06Q 50/10 0004365815	20.06.2024	G09G 3/20 0003316240	14.06.2018	H01B 9/00 0004456090	12.12.2024
G06T 1/00 0003979183	19.05.2022	G09G 3/20 0004024377	18.08.2022	H01F 5/04 0004343794	08.05.2024
G06T 5/50 0003776457	01.04.2021	G09G 3/32 0003971877	05.05.2022	H01F 30/02 0003948903	24.03.2022
G06T 7/00 0004154214	11.05.2023	G09G 5/00 0003518228	12.09.2019	H01G 4/40 0004104274	02.02.2023
G06T 7/00 0004223219	21.09.2023	G10K 11/178 0004170648	07.06.2023	H01J 37/20 0004318543	21.03.2024
G06T 7/20 0004109399	09.02.2023	G10L 19/008 0003824463	08.07.2021	H01J 37/20 0004345861	16.05.2024
G06T 9/00 0004049244	13.10.2022	G10L 21/0208 0004343760	08.05.2024	H01J 49/02 0003180798	03.08.2017
G06T 17/00 0003843046	12.08.2021	G11C 7/10 0004343764	08.05.2024	H01L 21/02 0004117020	23.02.2023
G06T 19/20 0003882868	04.11.2021	G11C 11/4076 0004430613	30.10.2024	H01L 21/20 0003742475	07.01.2021
G06T 19/20 0004293574	01.02.2024	G16B 15/30 0003659146	16.07.2020	H01L 21/67 0004052289	20.10.2022
G06V 10/44 0003910542	30.12.2021	G16B 20/20 0003847653	26.08.2021	H01L 23/00 0004343827	08.05.2024
G06V 10/98 0004427202	24.10.2024	G16B 30/00 0004300501	15.02.2024	H01L 27/04 0003559993	12.12.2019
G06V 40/13 0003617832	16.04.2020	G16B 40/10 0003799051	12.05.2021	H01L 27/146 0003540776	31.10.2019
G06V 40/13 0004325449	04.04.2024	G16H 20/00 0004343775	08.05.2024	H01L 31/048 0003025376	14.07.2016
G07D 7/121 0004242992	26.10.2023	G16H 20/17 0004295833	08.02.2024	H01L 31/0304 0003664159	23.07.2020
G08B 13/196 0003690840	17.09.2020	G16H 40/63 0003935647	24.02.2022	H01L 41/45 0003888145	18.11.2021
G08B 25/10 0003441956	28.03.2019	G16H 50/30 0004343789	08.05.2024	H01L 51/30 0003157073	01.06.2017

H01M 4/02 0004352799	29.05.2024	H02J 15/00 0003896815	02.12.2021	H04B 17/10 0004336751	25.04.2024
H01M 4/04 0004244913	02.11.2023	H02J 50/12 0004336706	25.04.2024	H04L 1/00 0004189874	20.07.2023
H01M 4/86 0004181239	29.06.2023	H02K 5/02 0004388641	08.08.2024	H04L 1/00 0004290791	25.01.2024
H01M 8/0273 0004345955	16.05.2024	H02K 5/24 0003703229	15.10.2020	H04L 1/08 0004223035	21.09.2023
H01M 8/0444 0004120405	02.03.2023	H02K 41/035 0004184908	06.07.2023	H04L 1/16 0004280502	04.01.2024
H01M 8/1051 0004133542	30.03.2023	H02M 1/00 0004344037	08.05.2024	H04L 1/20 0002890037	13.08.2015
H01M 10/613 0004270598	14.12.2023	H02M 1/00 0004372973	04.07.2024	H04L 1/1867 0004429162	24.10.2024
H01M 10/0567 0004345973	16.05.2024	H02M 1/00 0004418511	02.10.2024	H04L 5/00 0004152848	04.05.2023
H01M 50/40 0004352818	29.05.2024	H02M 1/12 0004128295	23.03.2023	H04L 5/00 0004315730	21.03.2024
H01M 50/181 0004086995	22.12.2022	H02M 3/158 0003510696	29.08.2019	H04L 5/00 0004300840	15.02.2024
H01M 50/183 0004123802	09.03.2023	H02P 21/22 0004336726	25.04.2024	H04L 5/00 0003958604	07.04.2022
H01M 50/414 0004181304	29.06.2023	H02P 29/02 0003832883	22.07.2021	H04L 5/00 0004297318	08.02.2024
H01M 50/414 0004181303	29.06.2023	H03F 1/22 0004236065	12.10.2023	H04L 9/00 0003886354	11.11.2021
H01Q 1/32 0004220850	14.09.2023	H03F 1/30 0004304085	22.02.2024	H04L 9/08 0004344123	08.05.2024
H01Q 1/52 0003931909	17.02.2022	H04B 1/38 0004117186	23.02.2023	H04L 9/32 0004346162	16.05.2024
H01Q 15/02 0003648251	18.06.2020	H04B 1/38 0004348841	23.05.2024	H04L 9/40 0004338372	02.05.2024
H01R 13/52 0004107820	09.02.2023	H04B 1/40 0004210231	24.08.2023	H04L 12/14 0004413703	26.09.2024
H02B 1/36 0004343991	08.05.2024	H04B 1/401 0004228163	28.09.2023	H04L 12/707 0003582458	30.01.2020
H02B 1/052 0003993189	15.06.2022	H04B 7/10 0004454153	12.12.2024	H04L 12/713 0004042640	29.09.2022
H02G 3/04 0004336688	25.04.2024	H04B 7/024 0003797555	12.05.2021	H04L 29/06 0003804263	27.05.2021
H02J 3/01 0004183016	06.07.2023	H04B 7/155 0004344086	08.05.2024	H04L 29/06 0003991378	15.06.2022
H02J 3/38 0003804124	27.05.2021	H04B 7/155 0004344087	08.05.2024	H04L 29/12 0003993352	15.06.2022
H02J 7/00 0003691076	17.09.2020	H04B 7/185 0003363126	04.10.2018	H04L 41/0806 0004344149	08.05.2024
H02J 7/02 0003414815	31.01.2019	H04B 10/80 0004123923	09.03.2023	H04L 61/5014 0004106297	02.02.2023

H04L 67/10 0004128710	23.03.2023	H04R 1/04 0004072156	24.11.2022	H05B 45/325 0004344356	08.05.2024
H04M 1/02 0003726819	03.12.2020	H04R 5/04 0004195696	27.07.2023	H05B 47/19 0003662725	23.07.2020
H04M 3/42 0003758347	11.02.2021	H04R 7/04 0003837858	05.08.2021	H05G 1/10 0004344358	08.05.2024
H04N 5/44 0003902243	09.12.2021	H04W 4/02 0004179740	29.06.2023	H05G 1/32 0004344359	08.05.2024
H04N 5/63 0003949383	24.03.2022	H04W 4/70 0003747210	21.01.2021	H05H 1/34 0004101268	26.01.2023
H04N 5/232 0003682629	03.09.2020	H04W 4/80 0003662687	23.07.2020	H05H 1/46 0003972393	05.05.2022
H04N 5/357 0004278600	04.01.2024	H04W 4/80 0004231679	05.10.2023	H05K 1/02 0003422823	14.02.2019
H04N 7/18 0004093023	05.01.2023	H04W 24/08 0003782396	08.04.2021	H05K 1/09 0004346339	16.05.2024
H04N 13/156 0003641308	04.06.2020	H04W 24/10 0004197221	03.08.2023	H05K 1/11 0004205516	17.08.2023
H04N 13/161 0003820147	24.06.2021	H04W 36/00 0004203555	10.08.2023	H05K 3/12 0004344364	08.05.2024
H04N 19/56 0003913922	05.01.2022	H04W 48/16 0003214872	19.10.2017	H05K 3/34 0004346341	16.05.2024
H04N 19/58 0003306932	24.05.2018	H04W 48/18 0004057701	27.10.2022	H05K 5/02 0003524041	26.09.2019
H04N 19/132 0003829173	15.07.2021	H04W 48/20 0003713310	05.11.2020	H10K 30/30 0002437302	16.05.2012
H04N 19/557 0003739885	31.12.2020	H04W 52/30 0003911039	30.12.2021	H10N 60/01 0002955726	28.01.2016
H04N 19/593 0003451662	18.04.2019	H04W 56/00 0003993523	15.06.2022	H10N 69/00 0004227862	28.09.2023
H04N 21/81 0004344237	08.05.2024	H04W 56/00 0004050947	13.10.2022	5i) Verschiedenes	
H04N 21/234 0003672256	06.08.2020	H04W 56/00 0004364477	20.06.2024	Die Veröffentlichung folgender europäischer Anmeldungen wird widerrufen	
H04N 21/234 0003284261	05.04.2018	H04W 72/02 0003829231	15.07.2021	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
H04N 21/422 0003477958	13.06.2019	H04W 72/04 0004152846	04.05.2023	Die Veröffentlichung der Übersetzung der Patentansprüche folgender europäischer Anmeldungen wird widerrufen	
H04N 21/482 0004097986	19.01.2023	H04W 72/04 0004114106	16.02.2023	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
H04N 21/2743 0003799435	12.05.2021	H04W 72/12 0003949618	24.03.2022	Vertragsstaat DE nicht mehr benannt	
H04N 23/71 0004344242	08.05.2024	H04W 76/23 0004344340	08.05.2024	(51) IPC-HKL (97) EP-VN	(97) EP-VT
H04Q 9/00 0004243437	26.10.2023	H04W 76/30 0004340530	02.05.2024	C12M 1/00 0004182426	13.02.2025
H04R 1/02 0003804351	27.05.2021	H04W 84/18 0003395119	13.12.2018	Wiedereinsetzungen in den vorigen Stand	
				C12N 9/04 0002968269	01.08.2019

F02M 65/00
0003303821 14.08.2019

C25D 5/50
20.03.2025

Erfinder neuer Stand

In diesem Heft keine Veröffentlichung

EP-Erstveröffentlichung vom EPA
zurückgenommen

G01N 33/487
0003906411 23.12.2021

Sonstiges

A61B 17/12
20.03.2025

Die Veröffentlichung im Patentblatt Heft 2/2024
im Teil 5H: Erledigung beim EPA ohne
Patenterteilung vom 22.07.2023 wird
aufgehoben, da am 24.01.2025 die
Wiederaufnahme des Verfahrens erfolgte.

EP-Erstveröffentlichung vom EPA
zurückgenommen

B05D 1/00
0003285935 29.07.2021

G03G 21/18
03.04.2025

KNR 85 30.01.2025 Dingliches Recht wurde
geltend gemacht

EP-Erstveröffentlichung vom EPA
zurückgenommen

B29C 70/86
0003668722 27.07.2023

G03G 21/18
03.04.2025

KNR 85 30.01.2025 Dingliches Recht wurde
geltend gemacht

EP-Erstveröffentlichung vom EPA
zurückgenommen

B60B 1/14
0002925535 22.11.2018

KNR 85 30.01.2025 Dingliches Recht wurde
geltend gemacht

B60B 1/14
0002976223 23.09.2021

KNR 85 30.01.2025 Dingliches Recht wurde
geltend gemacht

B60B 3/02
0003668724 01.12.2022

KNR 85 30.01.2025 Dingliches Recht wurde
geltend gemacht

B60B 3/14
0003013600 22.11.2018

KNR 85 30.01.2025 Dingliches Recht wurde
geltend gemacht

B60B 5/02
0002331348 12.12.2013

KNR 85 30.01.2025 Dingliches Recht wurde
geltend gemacht

B60B 5/02
0002726301 18.05.2017

KNR 85 30.01.2025 Dingliches Recht wurde
geltend gemacht

B60B 5/02
0003668725 22.06.2023

KNR 85 30.01.2025 Dingliches Recht wurde
geltend gemacht

C07D 213/06
27.03.2025

EP-Erstveröffentlichung vom EPA
zurückgenommen